



EESTI VABARIIK

# RAHVUSVAHELINE PATENDIKLASSIFIKATSIOON

Valdkonnad D ja C  
Klassid ja alaklassid



PATENDIAMET

# **RAHVUSVAHELINE PATENDIKLASSIFIKATSIOON**

## **Valdkond D**

**Tekstiilid; paber**

## **Valdkond C**

**Keemia; metallurgia**

**Klassid ja alaklassid**

Patendiamet  
Tallinn 2009

Metoodilised juhised on välja antud Euroopa Patendiameti (EPO) finantseerimisel

*The Methodical Guidelines is financed by the European Patent Office*

Tõlkijad: Marje Arro, Tiina Lillepool, Elle Mardo, Aili Näksi, Taimi Oviir, Anneli Simmul, Lilian Tiisler

**Tõlgitud WIPO loal väljaandest / *Translated from the publication at the permission of the WIPO:***

**International Patent Classification**

**Eighth Edition (2006)**

**Core Level**

**Volume 2**

**Sections C and D**

ISBN 92-805-1439-3 (Vol. 2)

Keeletoimetaja: Liivi Seestrand

Trükk: OÜ Infotrükk  
Pärnu mnt 41A, 10119 Tallinn

© Patendiamet, 2009  
ISBN 978-9985- 9807-5-0

# Valdkonnad D ja C

**Klassid ja alaklassid koos märkustega  
Eesti-inglise**

## VALDKOND D – TEKSTIILID; PABER

### TEKSTIILID VÕI ELASTSED MATERJALID, MIS EI OLE MUJAL HÕLMATUD

#### **D01 LOODUSLIKUD VÕI KEEMILISED KIUUD VÕI NIIDID; KETRUS**

(metallniidid B21; kiudude või niitude valmistamine sulaklaasist, sulamineraalist või šlakist C03B 37/00; lõngad D02)

#### *Märkus*

*Selles klassis on kasutatud järgmisi termineid, mis tähenduses:*

- “kiud“ tähendab suhteliselt lühikest looduslikust või keemilisest materjalist venitatud elementi;
- “filament“ tähendab lõputut või peaaegu lõputut looduslikust või keemilisest materjalist venitatud elementi;
- “lõng“ tähendab kiudude ühtset kogumit, mis on tavaliselt saadud ketramisega;
- “niit“ tähendab lõngade või filamentide kogumit, mis on tavaliselt saadud korrumisega.

#### **D01B LOODUSLIKE KIUUDE VÕI KIULISE MATERJALI MEHAANILINE TÖÖTLEMINE KIUUDE VÕI FILAMENTIDE SAAMISEKS, nt KETRUSEKS** (asbestkiu eraldamine toormest B03B; leotusseadmed D01C)

#### *Märkus*

*Tähelepanu tuleb pöörata klassi D01 nimetusele järgnevale märkusele.*

#### **D01C LOODUSLIKU KIULISE MATERJALI KEEMILINE TÖÖTLEMINE FILAMENTIDE VÕI KIUUDE SAA- MISEKS KETRUSE JAOKS; KALTSUDE KARBONI- SEERIMINE LOOMSETE KIUUDE TAASTAMISEKS**

## SECTION D — TEXTILES; PAPER

### TEXTILES OR FLEXIBLE MATERIALS NOT OTHERWISE PROVIDED FOR

#### **D01 NATURAL OR ARTIFICIAL THREADS OR FIBRES; SPINNING**

(metal threads B21; fibres or filaments of softened glass, minerals, or slag C03B 37/00; yarns D02)

#### *Note*

*In this class, the following terms are used with the meanings indicated:*

- *"fibre" means a relatively-short, elongated member of natural or artificial material;*
- *"filament" means an endless or quasi-endless, elongated member of natural or artificial material;*
- *"yarn" means a unitary assembly of fibres, usually produced by spinning;*
- *"thread" means an assembly of yarns or filaments, usually produced by twisting.*

#### **D01B MECHANICAL TREATMENT OF NATURAL FIBROUS OR FILAMENTARY MATERIAL TO OBTAIN FIBRES OR FILAMENTS, e.g. FOR SPINNING**

(crude extraction of asbestos fibres from ores B03B; apparatus for retting D01C)

#### *Note*

*Attention is drawn to the Note following the title of class D01.*

#### **D01C CHEMICAL TREATMENT OF NATURAL FILAMENTARY OR FIBROUS MATERIAL TO OBTAIN FILAMENTS OR FIBRES FOR SPINNING; CARBONISING RAGS TO RECOVER ANIMAL FIBRES**

### Märkused

1. Tähelepanu tuleb pöörata klassi D01 nimetusele järgnevale märkusele.
2. Meetodid, kus kasutatakse ensüüme või mikroorganisme, selleks et
  - i. eraldada, lahutada või puhastada juba olemasolevat ühendit või koostist või
  - ii. töödelda tekstiile või puhastada materjalide tahket pealispinda,

klassifitseeritakse edaspidi alaklassis C12S. [5]

## **D01D MEHAANILISED MEETODID VÕI SEADMED KEEMILISTE FILAMENTIDE, NIITIDE, KIUDUDE, KARVADE VÕI PAELTE VALMISTAMISEKS**

### Märkused

1. Tähelepanu tuleb pöörata klassi D01 nimetusele järgnevale märkusele.
2. Seadmed, mis on eriti ette nähtud süsinikkiudude valmistamiseks, klassifitseeritakse rühmas D01F 9/12. [5]

## **D01F KEEMILISED ISEÄRASUSED KEEMILISTE FILAMETIDE, NIITIDE, KIUDUDE, KARVADE VÕI PAELTE VALMISTAMISEKS; ERITI SÜSINIKKIUDUDE VALMISTAMISEKS KOHANDATUD SEADMED [2]**

### Märkused

1. Tähelepanu tuleb pöörata klassi D01 nimetusele järgnevale märkusele.
2. Meetodid, kus kasutatakse ensüüme või mikroorganisme, selleks et
  - i. eraldada, lahutada või puhastada juba olemasolevat ühendit või koostist või
  - ii. töödelda tekstiile või puhastada materjalide tahket pealispinda,

klassifitseeritakse edaspidi alaklassis C12S. [5]

Notes

1. Attention is drawn to the Note following the title of class D01.
2. Processes using enzymes or micro-organisms in order to:

- i. liberate, separate or purify a pre-existing compound or composition, or to
- ii. treat textiles or clean solid surfaces of materials

are further classified in subclass C12S. [5]

**D01D MECHANICAL METHODS OR APPARATUS IN THE MANUFACTURE OF ARTIFICIAL FILAMENTS, THREADS, FIBRES, BRISTLES, OR RIBBONS**

Notes

1. Attention is drawn to the Note following the title of class D01.
2. Apparatus specially adapted for the manufacture of carbon filaments are classified in group D01F 9/12. [5]

**D01F CHEMICAL FEATURES IN THE MANUFACTURE OF ARTIFICIAL FILAMENTS, THREADS, FIBRES, BRISTLES, OR RIBBONS; APPARATUS SPECIALLY ADAPTED FOR THE MANUFACTURE OF CARBON FILAMENTS [2]**

Notes

1. Attention is drawn to the Note following the title of class D01.
2. Processes using enzymes or micro-organisms in order to:

- i. liberate, separate or purify a pre-existing compound or composition, or to
- ii. treat textiles or clean solid surfaces of materials

are further classified in subclass C12S. [5]



## **D01G KIUDUDE EELTÖÖTLUS, nt KETRAMISEKS**

(villaku, kraaslindi, heide pealekerimine või lahtikerimine, juhtimine või suunamine üldse, kraaslindi- või heidetarud, kraaslindi- või heidetarude täitmine B65H; kiudude eeltöötlus paberi valmistamiseks D21)

### Märkus

*Tähelepanu tuleb pöörata klassi D01 nimetusele järgnevale märkusele.*

## **D01H KETRAMINE VÕI KORRUTAMINE**

(kiulise materjali lahtikerimine, suunamine, pealekerimine ja ladestamine, mis ei ole seotud ketruse või korrutamise B65H; südamikud, poolid, toed või hoidikud materjali pealekerimiseks või lahtikerimiseks, nt poolid B65H; taku korrutamine D01G 35/00; kiudude, filamentide või lõngade säbrutamine või keerutamine D02G 1/00; šenilli valmistamine D03D, D04D 3/00; lõnga, heide, lindi, kiu või kiudtoodete katsetamine G01)

### Märkus

*Tähelepanu tuleb pöörata klassi D01 nimetusele järgnevale märkusele.*

## **D02 LÕNGAD; LÕNGADE VÕI LÕIMEDE MEHAANILINE LÕPPVIIMISTLUS; KÄÄRIMINE VÕI LÕIMIMINE**

### Märkus

*Selles klassis on kasutatud järgmisi termineid, mis tähenduses:*

- “kiud“ tähendab suhteliselt lühikest looduslikust või keemilisest materjalist venitatud elementi;
- “filament“ tähendab lõputut või peaaegu lõputut looduslikust või keemilisest materjalist venitatud elementi;
- “lõng“ tähendab kiudude ühtset kogumit, mis on tavaliselt saadud ketramisega;
- “niit“ tähendab lõngade või filamentide kogumit, mis on tavaliselt saadud korrutamise.

## **D01G PRELIMINARY TREATMENT OF FIBRES, E.G. FOR SPINNING**

(winding or unwinding, conducting or guiding laps, webs, slivers, or rovings in general, sliver or roving cans, depositing in sliver or roving cans B65H; preparation of fibres for paper-making D21)

### Note

*Attention is drawn to the Note following the title of class D01.*

## **D01H SPINNING OR TWISTING**

(unwinding, paying-out, forwarding, winding, or coiling filamentary material, not intimately associated with spinning or twisting, B65H; cores, formers, supports, or holders for coiled or wound material, e.g. bobbins, B65H; twisting oakum D01G 35/00; crimping or curling of fibres, filaments, or yarns D02G 1/00; making chenille D03D, D04D 3/00; testing yarns, rovings, slivers, fibres, or fibre webs G01)

### Note

*Attention is drawn to the Note following the title of class D01.*

## **D02 YARNS; MECHANICAL FINISHING OF YARNS OR ROPES; WARPING OR BEAMING**

### Note

*In this class, the following terms are used with the meanings indicated:*

- *"fibre" means a relatively-short, elongated member of natural or artificial material;*
- *"filament" means an endless or quasi-endless, elongated member of natural or artificial material;*
- *"yarn" means a unitary assembly of fibres, usually produced by spinning;*
- *"thread" means an assembly of yarns or filaments, usually produced by twisting.*

**D02G KIUDUDE, FILAMENTIDE, LÕNGADE VÕI NIITIDE  
SÄBRUTAMINE VÕI KEERUTAMINE; LÕNGAD VÕI  
NIIDID**

*Märkus*

*Tähelepanu tuleb pöörata klassi D02 nimetusele järgnevale märkusele.*

**D02H KÄÄRIMINE, PEALEKERIMINE VÕI LÕIMENIITIDE  
ERALDAMINE, NIETAMINE**

*Märkus*

*Tähelepanu tuleb pöörata klassi D02 nimetusele järgnevale märkusele.*

**D02J FILAMENTIDE, LÕNGADE, NIITIDE, RAAMNÖÖRIDE,  
LÕIMEDE VÕI MUU SARNASE LÕPPVIIMISTLUS VÕI  
APRETEERIMINE**

(keerutamine või säbrutamine D02G; töötlemine vedelike, gaaside või auruga D06B; lõimelõngade või villaku viimistlemine eri meetoditega, v. a vedelike abil D06C; keemia-alase töötamise kohta vaata D06L, D06M, D06P, D06Q; köite töötlemine valmistamise ajal, abiseadmed köite valmistamiseks D07B)

*Märkus*

*Tähelepanu tuleb pöörata klassi D02 nimetusele järgnevale märkusele.*

**D03 KUDUMINE**

**D03C VAHELIKU MOODUSTAMISE MEHHAANISMID;  
MUSTRIKAARDID VÕI -KETID; MUSTRIKAARTIDE  
VALMISTAMINE; MUSTRITE KUJUNDAMINE**

**D03D KOOTUD TEKSTILKAUP; KUDUMISMEETODID; KU-  
DUMISTELJED**

## **D02G CRIMPING OR CURLING FIBRES, FILAMENTS, YARNS, OR THREADS; YARNS OR THREADS**

### *Note*

*Attention is drawn to the Note following the title of class D02.*

## **D02H WARPING, BEAMING, OR LEASING**

### *Note*

*Attention is drawn to the Note following the title of class D02.*

## **D02J FINISHING OR DRESSING OF FILAMENTS, YARNS, THREADS, CORDS, ROPES, OR THE LIKE**

(curling or crimping D02G; by treatment with liquids, gases or vapours D06B; finishing other than by liquid treatment, of yarns in warp or sheet form D06C; for chemical matters, see D06L, D06M, D06P, D06Q; treatment during rope-making, apparatus for treating ropes auxiliary to rope-making D07B)

### *Note*

*Attention is drawn to the Note following the title of class D02.*

## **D03 WEAVING**

### **D03C SHEDDING MECHANISMS; PATTERN CARDS OR CHAINS; PUNCHING OF CARDS; DESIGNING PATTERNS**

### **D03D WOVEN FABRICS; METHODS OF WEAVING; LOOMS**

## Märkused

1. Klass D06 omab eelistust käesoleva alaklassi ees meetodite osas, mis sisaldavad nii kudumismeetodeid kui lõpptöötlust, aga ka valmistoodete osas.
2. Kudumismeetodid tuleb klassifitseerida rühmades, kuhu kuuluvad kangast tooted juhul, kui need meetodid iseloomustavad kanga valmistamismooduseid, aga mitte kasutatud kudumistelgi. Viimasel juhul klassifitseeritakse meetod rühmades, kuhu kuuluvad kudumisteljed.
3. Kui leiutise klassifitseerimisel selles alaklassis ei ole selge, milline tunnus on klassifitseerimiseks tähtsam (tavaliselt piiravate tunnuste seast), siis rühmi, mis on ette nähtud kangast toodetele, tuleb vaadelda sellises järjekorras, kuidas need asuvad iga tasandi kaasalluvuses, erandiks on rühm, kuhu kuuluvad karustatud kangast tooted, millel on eelis rühmade ees, kuhu kuuluvad muud kangast tooted.

## **D03J KUDUMISSEADMETE ABISEADMED; KUDUMISTELGEDE INSTRUMENDID; SÜSTIKUD**

## **D04 PUNUMINE; PITSIKUDUMINE; SILMUSKUDUMINE; KAUNISTUSELEMENTIDE VALMISTAMINE; MITTEKOOTUD MATERJALID e LAUSMATERJALID**

### **D04B SILMUSKUDUMINE**

## Märkused

1. Selle alaklassi rühmadesse kuuluvad masinad, aparaadid, seadmed või seadmestikud, mis sisaldavad meetodeid, mida iseloomustatakse või mis sõltuvad nende kasutamisest, ja tooted, mis on valmistatud selliste meetoditega.
2. Silmuskudumid, kangad, tooted klassifitseeritakse selles alaklassis siis, kui nende konstruktsioonilisi tunnuseid iseloomustatakse silmuskudumisest lähtudes.

## Notes

1. Class D06 takes precedence over this subclass in respect of processes involving both weaving and finishing steps and in respect of the finished fabrics.
2. A method of weaving is classified in the group designating the fabric woven unless the method is characterised by the operation of a particular loom rather than by the production of a particular fabric. In this case, the method is classified in the group for the loom.
3. In this subclass, if there is any doubt as to which of the essential features is the most important (this is usually the most restrictive feature), the groups designating woven fabrics should be considered in the order in which they appear at each level of indentation, except that groups designating woven pile fabrics are to be considered as taking precedence over groups designating other woven fabrics.

## **D03J AUXILIARY WEAVING APPARATUS; WEAVERS' TOOLS; SHUTTLES**

## **D04 BRAIDING; LACE-MAKING; KNITTING; TRIMMINGS; NON-WOVEN FABRICS**

### **D04B KNITTING**

## Notes

1. In this subclass, groups designating machines, apparatus, devices, or implements include processes characterised by, or dependent on, their use, and the products of such processes.
2. Knitted products, i.e. fabrics, articles, are classified in this subclass only if they have constructional features which are of interest from the knitting aspect.

**D04C PUNUMINE VÕI PITSIDE VALMISTAMINE, KAASA ARVATUD PUUVILLANE TÜLLVÕRK VÕI KARBONISEERITUD PITS; PUNUMISSEADMED; PUNUTISED; PITSID**

(ribakujulisest materjalist taldade valmistamise seadmed A43D 29/00; roo töötlemine B27J 1/00)

**D04D EHISMATERJALID; PAELAD, LINDID VÕI SIDEMED, MIS EI OLE MUJAL HÕLMATUD**

(mütside viimistlus- või ehismaterjalid, nt mütsipaelad A42C 5/00; dekoratiivesemed B44; lõngad või niidid D02G; kudumine D03; punutised või pits D04C; mittekoatud materjalid e lausmaterjalid D04H)

*Märkus*

*Selles alaklassis on kasutatud järgmist terminit, mis tähenduses:*

- “ehismaterjalid“ tähendab tooteid dekoreerimiseks või kaunistamiseks, mis on täielikult või osaliselt valmistatud tekstiilist või analoogilisest materjalist või tekstiili või analoogilise materjali ribadest, mida kasutatakse dekoreerimise või kaunistamise eesmärgil, ega ole mujal hõlmatud.

**D04G SÕLMVÕRGUKUDUMINE KIULISEST MATERJALIST; SÕLMVAIPADE VÕI KÄSITÖÖVAIPADE VALMISTAMINE; SÕLMIMINE, MIS EI OLE MUJAL HÕLMATUD**

(sõlmimisvahendid koristusmasinatel A01D 59/00; traatvõrgu kudumine B21F; tekstiilesemete ühendamine sõlmimisega B65B; sõlmimine koos pealekerimise või lahtikerimisega B65H 69/00; sõlmimine kudumisel D03J; võrkude, vaipade või käsitöövaipade valmistamist teistes tehnikates vaata vastavatest alaklassidest)

**D04C BRAIDING OR MANUFACTURE OF LACE, INCLUDING BOBBIN-NET OR CARBONISED LACE; BRAIDING MACHINES; BRAID; LACE**

(machines for making soles from strips of material A43D 29/00; cane working B27J 1/00)

**D04D TRIMMINGS; RIBBONS, TAPES, OR BANDS, NOT OTHERWISE PROVIDED FOR**

(fittings or trimmings for hats, e.g. hat bands, A42C 5/00; decorating art B44; yarns or threads D02G; weaving D03; braid or lace D04C; non-woven fabrics D04H)

*Note*

*In this subclass, the following term is used with the meaning indicated:*

- *"trimmings" means decorative or ornamental articles made wholly or partly of textile or analogous material, or strips of textile or analogous material intended to be used for decorative or ornamental purposes, not otherwise provided for.*

**D04G MAKING NETS BY KNOTTING OF FILAMENTARY MATERIAL; MAKING KNOTTED CARPETS OR TAPESTRIES; KNOTTING NOT OTHERWISE PROVIDED FOR**

(binding knotters for harvesters A01D 59/00; wire netting B21F; tying articles by knotting B65B; knotting in association with winding or unwinding B65H 69/00; knotting in weaving D03J; making nets, carpets, or tapestries by other techniques, see the relevant subclasses)



## **D04H TEKSTIILTOODETE VALMISTAMINE, NT KIUDUDEST VÕI KIULISEST MATERJALIST**

(kudumine D03; silmuskudumine D04B; punumine D04C; võrguvalmistamine D04G; õmblemine D05B; nõeltorkemeetod D05C; mittekootud materjalide e lausmaterjalide viimistlus D06) ; **TEKSTIILID, MIS ON VALMISTATUD SELLISTE MEE-TODITE VÕI SEADMETEGA, nt VILT, MITTEKOOTUD MATERJALID e LAUSMATERJALID; PUUVILLVATT; VATEERIMISMA-TERJALID** (mittekootud materjalid, millel on teisest materjalist vahekiht või väliskiht, nt kootud materjal B32B)

### Märkused

1. Selles alaklassis on kasutatud järgmist väljendit, mis tähenduses:

- “mittekootud materjalid e lausmaterjalid“ tähendab tekstiiltooteid, mis on valmistatud täielikult või osaliselt tekstiilist, mis on saadud teiste meetoditega kui kudumine, silmuskudumine, pitside või paelte punumine või lõngade, niitide või filamentide sõlmimine, mis kuuluvad D valdkonna teistesse alaklassidesse. See väljend hõlmab vilti, puuvillvatti ja vateerimismaterjale.

2. Selles alaklassis:

- mõningad mittekootud materjalid e lausmaterjalid võivad kuuluda “kihiliste materjalide“ alaklassi B32B ja sellisel juhul klassifitseeritakse need kooskõlas toodud märkustega täiendavalt selles alaklassis;
- juhul, kui mittekootud materjalide e lausmaterjalide valmistamismeetodis kasutatakse keemilisi ühendeid või segusid, nt töötlemisel või kiudude, filamentide või lõngade ühendamisel, siis klassifitseeritakse lisaks muude alaklasside järgi, kuhu need kuuluvad.

3. Kiudude, niitide ja keemiliste ühendite erinev suhe lõpptootes näitab, kas tegemist on paberi, kartongi, naha, või muu sellisega.

## **D04H MAKING TEXTILE FABRICS, E.G. FROM FIBRES OR FILAMENTARY MATERIAL**

(weaving D03; knitting D04B; braiding D04C; net-making D04G; sewing D05B; tufting D05C; finishing non-woven fabrics D06) ; FABRICS MADE BY SUCH PROCESSES OR APPARATUS, e.g. FELTS, NON-WOVEN FABRICS; COTTON-WOOL; WADDING (non-woven fabrics having an intermediate or external layer of a different kind, e.g. of woven fabric, B32B)

### Notes

1. In this subclass, the following expression is used with the meaning indicated:

- *"non-woven fabrics" means fabrics formed wholly or partly of textile material by processes comprising operations other than the weaving, knitting, braiding, lacing, or knotting of yarns, threads, or filaments for which provision is made in other subclasses of section D. This expression includes felts, cotton-wool and wadding.*

2. In this subclass:

- *some of the non-woven fabrics can also be regarded as "layered products" within the meaning of subclass B32B, and further classification in that subclass should be considered in accordance with the notes thereto;*
- *in cases where the making of non-woven fabrics involves the use of particular chemical compounds or compositions, e.g. for treating or bonding fibres, filaments, or yarns, further classification in other appropriate subclasses should also be considered.*

3. *By varying the proportions of fibres or threads, and the chemical compounds or compositions, the final products may be given the appearance of paper, cardboard, leather, or the like.*

**D05 ÕMBLEMINE; TIKKIMINE; NÕELTORKEMATERJALI VALMISTAMINE**

**D05B ÕMBLEMINE**

(seadmed õmblustööde tegemiseks A41H; õmbluslauad A47B 29/00; õmblustööd raamatuköitmisel B42B 2/00; õmblusmasinad, mis on modifitseeritud silmuskudumiseks D04B 39/00)

*Märkus*

*Selle alaklassi rühmad, mis hõlmavad õmblusmasinad või õmblusseadmed, hõlmavad ka õmblusmeetodid ja õmbluste ja pistete liigid.*

**D05C TIKKIMINE, NÕELTORKEMEETODIL TOODETE VALMISTAMINE**

(mittekootud materjalide e lausmaterjalide valmistamine D04H; õmblemine D05B)

**D06 TEKSTIILMATERJALIDE VÕI MUUDE SELLETAOLISTE MATERJALIDE TÖÖTLEMINE; PESEMINE; ELASTSED MATERJALID, MIS EI OLE MUJAL HÕLMATUD**

**D06B TEKSTIILMATERJALIDE TÖÖTLEMINE VEDELIKE, GAASIDE VÕI AURUGA**

(Vedelike kandmine pindadele üldiselt B05; transportimine üldiselt, õhukeste kangaste või filamentide käsitsemine üldiselt B65; naha töötlemine C14C; mehaaniline lisandite eraldamine loomsetest kiududest D01B; pesemine D06F; keemiasse puutuvat osa vaata D06L-D06Q) [2]

## **D05 SEWING; EMBROIDERING; TUFTING**

### **D05B SEWING**

(appliances for the tailoring trade A41H; sewing tables A47B 29/00; sewing in bookbinding B42B 2/00; sewing machines modified for knitting D04B 39/00)

#### *Note*

*In this subclass, the groups designating sewing apparatus or machines cover also sewing processes dependent on their use, and the thread seams produced thereby.*

### **D05C EMBROIDERING; TUFTING**

(making non-woven fabrics D04H; sewing D05B)

## **D06 TREATMENT OF TEXTILES OR THE LIKE; LAUNDERING; FLEXIBLE MATERIALS NOT OTHERWISE PROVIDED FOR**

### **D06B TREATING TEXTILE MATERIALS BY LIQUIDS, GASES, OR VAPOURS**

(applying liquids to surfaces in general B05; conveying in general, handling webs or filaments in general B65; treating leather C14C; mechanical removal of impurities from animal fibres D01B; laundering D06F; chemical matters, see D06L-D06Q) [2]

### Märkus

Selles alaklassis on kasutatud järgmisi termineid või väljendeid, mis tähenduses:

- “tekstiilkangas“ hõlmab lõngad lõime või riide kujul; [2]
- “tekstiilmaterjal“ hõlmab kanga, lõngad või muud kiudmaterjalid; [2]
- “piiramatu pikkus“ tähendab selliste materjalide ulatust, mille pikisuunaline pikkus ei ole piiratud materjali edasiliigutamise või teisaldamise operatsioonidest lähtudes. [3]

### **D06C TEKSTIILKANGASTE LÕPPVIIMISTLUS, APRETEERIMINE, PINGUTAMINE VÕI VENITAMINE**

(keemiasse puutuvat osa vaata D06L-D06Q; kuivatamine F26B) [2]

### Märkus

Selles alaklassis on kasutatud järgmist terminit, mis tähendusega:

- “tekstiilkangas“ hõlmab lõngad lõime või riide kujul.

### **D06F TEKSTIILTOODETE PESEMINE, KUIVATAMINE, TRIIKIMINE, PRESSIMINE VÕI VOLTIMINE**

(seadmed kübarate asetamiseks vormile, kübarate pressimine, aurutamine või venitamine A42C; tekstiilmaterjalide töötlemine vedelike, gaaside või auruga D06B; keemiasse puutuvat osa vaata D06L, D06M)

Note

*In this subclass, the following terms or expressions are used with the meaning indicated:*

- *"fabric" includes yarns in warp or sheet form; [2]*
- *"textile material" includes fabrics, yarns or other fibrous materials; [2]*
- *"indefinite length" means an extent of material having the characteristic that the longitudinal dimension is effectively infinite in so far as the procedure for advancing or moving the material is concerned. [3]*

**D06C FINISHING, DRESSING, TENTERING, OR STRETCHING TEXTILE FABRICS**

(chemical matters, see D06L-D06Q; drying F26B) [2]

Note

*In this subclass, the following term is used with meaning indicated:*

- *"fabric" includes yarns in warp or sheet form.*

**D06F LAUNDERING, DRYING, IRONING, PRESSING OR FOLDING TEXTILE ARTICLES**

(apparatus for blocking, pressing, steaming, or stretching hats A42C; treating textile materials by liquids, gases or vapors D06B; chemical matters, see D06L, D06M)

## Märkused

### 1. See alaklass hõlmab:

- *kuivpuhastusseadmed, milles kasutatakse koduseid või pesumajade lenduvaid lahuseid;*
- *kangaste, pesu ja teiste tekstiiltoodete triikimise või mingi muu kuumpressimise kodus, pesumajades või õmblemisel.*

### 2. See alaklass ei hõlma väänamis-, pesemis-, kuivpuhastus-, triikimis- või muid kuumpressimisseadmeid, mida kasutatakse tekstiilitööstuses ja mis on hõlmatud alaklassidega D06B, D06C.

**D06G VAIPADE, PLEEDIDE, MANTLITE, KARUSNAHKADE VÕI MUUDE TOODETE MEHAANILINE PUHASTAMINE TEKSTIILI- VÕI NAHATÖÖSTUSES; ELASTSETE TORUKUJULISTE VÕI MUUDE SEEST TÜHJADE ESEMETE ÜBERPÖÖRAMINE**  
(sulgmadratsite mehaaniline töötlemine B68G 3/00)

**D06H TEKSTIILMATERJALIDE MARKEERIMINE, KONTROLLIMINE, ÜHENDAMINE VÕI ERALDAMINE**  
(ühendamine õmblemisega D05B; ühenduses tootmisprotsessiga vaata vastavaid alaklasse)

**D06J TEKSTIILKANGASTE VÕI ÕMBLUSTOODETE PLISSEERIMINE, VOLTIMINE VÕI KURRUTAMINE**  
(paberi või paberiga analoogse materjali goffreerimine, voltimine või mõni muu deformeerimine materjali ümberpaigutamisetä B31F; kudumisega D03D; õmblemisega D05B; seadmed pressimiseks või voltide fikseerimiseks D06C)

## Notes

### 1. This subclass covers:

- *domestic or laundry dry-cleaning apparatus using volatile solvents;*
- *domestic, laundry, or tailors' ironing or other hot-pressing of clothes, linen, or other textile articles.*

### 2. This subclass does not cover apparatus for wringing, washing, dry-cleaning, ironing, or other hot-pressing of textiles in manufacturing operations, which is covered by subclasses D06B, D06C.

**D06G MECHANICAL OR PRESSURE CLEANING OF CARPETS, RUGS, SACKS, HIDES, OR OTHER SKIN OR TEXTILE ARTICLES OR FABRICS; TURNING INSIDE-OUT FLEXIBLE TUBULAR OR OTHER HOLLOW ARTICLES**  
(mechanical preparation or mechanical treatment of bed feathers B68G 3/00)

**D06H MARKING, INSPECTING, SEAMING, OR SEVERING TEXTILE MATERIALS**  
(seaming by sewing D05B; in connection with manufacturing, see the relevant subclasses)

**D06J PLEATING, KILTING, OR GOFFERING TEXTILE FABRICS OR WEARING APPAREL**  
(corrugating, creasing, or otherwise deforming paper, or material worked in a manner analogous to paper, without removing material B31F; by weaving D03D; by sewing D05B; apparatus for pressing or setting formed pleats D06C)



**D06L KIUDUDE, NIITIDE, LÕNGADE, KANGASTE, SULGEDE  
VÕI MUUDE KIULISTE VALMISTOODETE VAL-  
GENDAMINE, NT OPTILINE VALGENDAMINE, KUIV-  
PUHASTUS VÕI PESEMINE; NAHA VÕI KARUSNAHA  
PLEEGITAMINE**

(klaasist, mineraalvatist või šlakkvatist kiudude või filamentide  
töötlemine C03; kiulise materjali keemiline töötlemine enne ketrust  
D01; mehaanikasse puutuvat osa vaata D06B, D06C, D06F;  
päbermassi või puuvillaebemetete valgendamine D21)

*Märkus*

*Meetodid, kus kasutatakse ensüüme või mikroorganisme, selleks et*

- i. eraldada, lahutada või puhastada juba olemasolevat ühendit või  
koostist või*
- ii. töödelda tekstiile või puhastada materjalide tahket pealispinda,*

*klassifitseeritakse edaspidi alaklassis C12S. [5]*

**D06M KIUDUDE, NIITIDE, LÕNGADE, KANGASTE, SULGEDE  
VÕI NENDEST MATERJALIDEST VALMISTATUD  
KIULISTE TOODETE TÖÖTLEMINE, MIS EI OLE  
KLASSIS D06 MUJAL HÕLMATUD**

(klaasist, mineraalidest või šlakist kiudude või filamentide  
pealispinna töötlemine C03C 25/00; tekstiilide mehaanilist  
töötlemist vt D06B-D06J)

**D06L BLEACHING, E.G. OPTICAL BLEACHING, DRY-CLEANING, OR WASHING FIBRES, THREADS, YARNS, FABRICS, FEATHERS, OR MADE-UP FIBROUS GOODS; BLEACHING LEATHER OR FURS**

(treatment of fibres or filaments of glass, mineral wool, or slag wool C03; chemical treatment of fibrous material to obtain fibres for spinning D01; for mechanical matters, see D06B, D06C, D06F; bleaching paper pulp or cotton linters D21)

*Note*

*Processes using enzymes or micro-organisms in order to:*

- i. liberate, separate or purify a pre-existing compound or composition, or to*
- ii. treat textiles or clean solid surfaces of materials*

*are further classified in subclass C12S. [5]*

**D06M TREATMENT, NOT PROVIDED FOR ELSEWHERE IN CLASS D06, OF FIBRES, THREADS, YARNS, FABRICS, FEATHERS, OR FIBROUS GOODS MADE FROM SUCH MATERIALS**

(surface treatment of fibres or filaments from glass, minerals or slags C03C 25/00; treatment of textiles by mechanical means, see D06B-D06J)

## Märkused

1. Rühmades D06M 11/00-D06M 15/00, kus puudub eriline märgeline vastupidisele, klassifitseeritakse aine viimases sobivas kohas. [5]
2. Selles alaklassis:
  - a. Igas põhirühmas D06M 11/00-D06M 15/00 olevate ainete segud klassifitseeritakse põhiliselt olulise koostisosa järgi. Kui olulisi koostisosi on mitu ja kui puudub eriline märgeline, siis klassifitseeritakse segud olulise koostisosa järgi, mis haarab endasse vastava ainejaotise.
  - b. Ainete töötlemine segudega, mis kuuluvad kahte või mitmesse põhirühma D06M 11/00-D06M 15/00, klassifitseeritakse igas sobivas põhirühmas. [5]
3. Tekstiilmaterjalide töötlemisel tuleb selles alaklassis, mis ei ole klassis D06 mujal hõlmatud, järgida järgmiseid printsiipe:
  - a. Tekstiilmaterjalide töötlemist erinevate ainetega vt rühmades D06M 11/00-D06M 16/00.
  - b. Tekstiilmaterjalide töötlemise meetodeid vt rühmas D06M 23/00. [5]
4. Meetodid, kus kasutatakse ensüüme või mikroorganisme, selleks et
  - i. eraldada, lahutada või puhastada juba olemasolevat ühendit või koostist või
  - ii. töödelda tekstiile või puhastada materjalide tahket pealispinda,klassifitseeritakse edaspidi alaklassis C12S. [5]

## Notes

1. In each of the groups D06M 11/00-D06M 15/00, in the absence of an indication to the contrary, a substance is classified in the last appropriate place. [5]
  2. In this subclass:
    - a. Within each one of main groups D06M 11/00-D06M 15/00, a mixture of substances is classified at least according to the essential ingredient. If more than one ingredient is essential, the mixture is classified, in the absence of an indication to the contrary, according to the essential ingredient which belongs to the last appropriate place in the sequence of substance.
    - b. Treatment by mixtures of substances covered by two or more of main groups D06M 11/00-D06M 15/00 is classified in each appropriate main group. [5]
  3. In this subclass, the treatment of textiles, not provided for elsewhere in class D06, is classified according to the following principles:
    - a. Treatment of textiles characterised by the treating agent in groups D06M 11/00-D06M 16/00.
    - b. Treatment of textiles characterised by the process in group D06M 23/00. [5]
  4. Processes using enzymes or micro-organisms in order to:
    - i. liberate, separate or purify a pre-existing compound or composition, or to
    - ii. treat textiles or clean solid surfaces of materials
- are further classified in subclass C12S. [5]

**D06N SEINA-, PÕRANDA- VMS KATTEMATERJALID, NT LINOLEUM, VAHARIIE, KUNSTNAHK, KATUSEKATTEMATERJALID, MIS KOOSNEVAD KÕRGMOLEKULAARSE MATERJALI KIHIGA KAETUD KIULISEST ALUSPÕHJAST; ELASTSED LEHTMATERJALID, MIS EI OLE MUJAL HÕLMATUD**

(laminaadid üldiselt B32B; kattedega materjalid, nagu paber või kartong D21)

*Märkus*

*Kihilised tooted, mis klassifitseeritakse selles alaklassis, klassifitseeritakse ka alaklassis B32B.*

**D06P TEKSTIILMATERJALIDE VÄRVIMINE VÕI TRÜKKIMINE; NAHA, KARUSNAHA VÕI MIS TAHES VORMIS TAHKETE KÕRGMOLEKULAARSETE AINETE VÄRVIMINE**

(mehaanikasse puutuvat osa vaata B41E, B41J, D06B, D06C; materjalide pealispindadele trükkimine, v. a tekstiilmaterjalid, B41M; klaasist, mineraalidest või šlakist kiudude või filamentide pealispinna töötlemine C03C 25/00; söövitamine D06M; paberi kuivatamine D21H)

*Märkus*

*Meetodid, kus kasutatakse ensüüme või mikroorganisme, selleks et*

- i. eraldada, lahutada või puhastada juba olemasolevat ühendit või koostist või*
- ii. töödelda tekstiile või puhastada materjalide tahket pealispinda,*

*klassifitseeritakse edaspidi alaklassis C12S. [5]*

**D06N WALL, FLOOR, OR LIKE COVERING MATERIALS, E.G. LINOLEUM, OILCLOTH, ARTIFICIAL LEATHER, ROOFING FELT, CONSISTING OF A FIBROUS WEB COATED WITH A LAYER OF MACROMOLECULAR MATERIAL; FLEXIBLE SHEET MATERIAL NOT OTHERWISE PROVIDED FOR**

(laminates in general B32B; coated webs which retain the character of paper or cardboard D21)

*Note*

*Layered products classified in this subclass are also classified in subclass B32B.*

**D06P DYEING OR PRINTING TEXTILES; DYEING LEATHER, FURS, OR SOLID MACROMOLECULAR SUBSTANCES IN ANY FORM**

(for mechanical matters, see B41F, B41J, D06B, D06C; printing on surfaces of materials other than textiles B41M; surface treatment of fibres or filaments from glass, minerals, or slags C03C 25/00; mordanting D06M; dyeing paper D21H)

*Note*

*Processes using enzymes or micro-organisms in order to:*

- i. liberate, separate or purify a pre-existing compound or composition, or to*
- ii. treat textiles or clean solid surfaces of materials*

*are further classified in subclass C12S. [5]*

## **D06Q TEKSTIILIDE DEKOREERIMINE**

(tekstiilide töötlemist mehaaniliste vahenditega vaata D06B-D06J; tekstiiltoodete kogu pealispinna metalliseerimine D06M 11/00; kõrgmolekulaarsele materjalile liimitud tekstiilniidid, filamendid, lõngad või köisikud D06N 7/00; värvimine või trükkimine D06P) [5]

### *Märkus*

*Selles alaklassis on kasutatud järgmist terminit, mis tähenduses:*

- “dekoreerimine“ tähendab “lokaalne töötlemine“ või “lokaalsed töötlemisefektid“, mis muudavad, nt optiliselt tekstiilmaterjalide väljanägemist või omadusi. [5]

## **D07 KÖIED; KAABLID, VÄLJA ARVATUD ELEKTRIKAABLID**

### **D07B KÖIED VÕI KAABLID ÜLDISELT**

(köite või kaablite liitmine üksteisega või ühendamine mõne teise esemega B65H 69/00, F16G 11/00; köite mehaaniline lõpptöötlus või apreteerimine D02J; dekoratiivsed köied või nõõrid D04D; sildade kandetrossid E01D 19/00; erilised ülekandeajamite käitamise elemendid F16G 9/00; elektri kaablid või ühenduselemendid kui elektrisse puutuvad aspektid H01B, H01R)

## **PABER**

### **D21 PABERI VALMISTAMINE; TSELLULOOSI TOOTMINE**

### **D21B KIULINE TOORMATERJAL VÕI SELLE MEHAANILINE TÖÖTLEMINE**

## **D06Q DECORATING TEXTILES**

(for treatment of textiles by mechanical means, see D06B-D06J; metallising the entire surface of textiles D06M 11/00; textile threads, filaments, yarns or tow, glued on macromolecular material D06N 7/00; dyeing or printing D06P) [5]

### *Note*

*In this subclass, the following term is used with the meaning indicated:*

- *"decorating" means "local treatment" or "local effects produced" as to change, e.g. optically, the appearance or the properties of textile materials. [5]*

## **D07 ROPES; CABLES OTHER THAN ELECTRIC**

### **D07B ROPES OR CABLES IN GENERAL**

(joining ropes or cables to one another or to other objects B65H 69/00, F16G 11/00; mechanical finishing or dressing of ropes D02J; decorative ropes or cords D04D; suspension cables for bridges E01D 19/00; specially adapted for driving, or for being driven by, pulleys or other gearing elements F16G 9/00; electric cables or joints insofar as electrical aspects are essential H01B, H01R)

## **PAPER**

### **D21 PAPER-MAKING; PRODUCTION OF CELLULOSE**

#### **D21B FIBROUS RAW MATERIALS OR THEIR MECHANICAL TREATMENT**



**D21C TSELLULOOSI TOOTMINE TSELLULOOSIVABADE AINETE EEMALDAMISEGA TSELLULOOSI SISALDAVAST MATERJALIST; KEEDULAHUSTE REGENEERIMINE; SEADMED SELLEKS OTSTARBEKS**

*Märkus*

*Meetodid, kus kasutatakse ensüüme või mikroorganisme, selleks et*

*i. eraldada, lahutada või puhastada juba olemasolevat ühendit või koostist või*

*ii. töödelda tekstiile või puhastada materjalide tahket pealispinda,*

*klassifitseeritakse edaspidi alaklassis C12S. [5]*

**D21D MATERJALIDE TÖÖTLEMINE ENNE NENDE SUUNAMIST PABERIVALMISTAMISMASINASSE [5]**

**D21F PABERIVALMISTAMISMASINAD; MEETODID PABERIVALMISTAMISEKS NENDE MASINATEGA**

**D21G KALANDRID; PABERIVALMISTAMISMASINATE ABI-VAHENDID**

(valmistoodangu kerimise või ümberkerimise masinad, seadmed kortsude ja külgvenituse reguleerimiseks B65H)

**D21H TSELLULOOSIMASSI KOOSTISED; NENDE VALMISTAMINE MEETODITEL, MIS EI OLE HÕLMATUD ALAKLASSIDEGA D21C, D21D; PABERI IMMUTAMINE VÕI PEALISPINNA KATMINE; PABERI LÖPPVIIMISTLUS, MIS EI OLE HÕLMATUD KLASSIGA B31 VÕI ALAKLASSIGA D21G; PABER, MIS EI OLE MUJAL HÕLMATUD [5]**

**D21C PRODUCTION OF CELLULOSE BY REMOVING NON-CELLULOSE SUBSTANCES FROM CELLULOSE-CONTAINING MATERIALS; REGENERATION OF PULPING LIQUORS; APPARATUS THEREFOR**

*Note*

*Processes using enzymes or micro-organisms in order to:*

- i. liberate, separate or purify a pre-existing compound or composition, or to*
- ii. treat textiles or clean solid surfaces of materials*

*are further classified in subclass C12S. [5]*

**DD21D TREATMENT OF THE MATERIALS BEFORE PASSING TO THE PAPER-MAKING MACHINE [5]**

**21F PAPER-MAKING MACHINES; METHODS OF PRODUCING PAPER THEREON**

**D21G CALENDERS; ACCESSORIES FOR PAPER-MAKING MACHINES**

(winders or rewinders for finished products, means for adjustment of wrinkles or lateral extensions B65H)

**D21H PULP COMPOSITIONS; PREPARATION THEREOF NOT COVERED BY SUBCLASSES D21C, D21D; IMPREGNATING OR COATING OF PAPER; TREATMENT OF FINISHED PAPER NOT COVERED BY CLASS B31 OR SUBCLASS D21G; PAPER NOT OTHERWISE PROVIDED FOR [5]**

## Märkused

1. See alaklass hõlmab tselluloosimassi koostised kartongi või muude kiuliste toodete valmistamiseks märgmeetoditega. [5]
2. Selles alaklassis on kasutatud järgmisi termineid, mis tähenduses:
  - “tselluloosimass“ tähendab dispersiooni, mis koosneb paberit moodustavatest kiududest ja vajalikest lisanditest, mis kuuluvad tootmisprotsessi, ja hõlmab termini “paberi toormaterjal“; see tähendab ka kuivi paberikiude, millest valmistatakse paberit nii kuivmeetodiga kui ka märgmeetodiga; [5]
  - “paber“ tähendab paberit, kartongi või märgmenetlusega valmistatud mittekootud materjali e lausmaterjali.
3. Kui tselluloosimassi koostis või paber või nende koostisosa on iseloomustatud rohkem kui ühe selles alaklassis hõlmatud tunnusega, nt mõlema, nii kiudmaterjali kui ka selle katmisega või nii värvaine kui ka vett-tõrjuva agendi kasutamisega, siis klassifitseeritakse see kõikides kohtades, mis on ette nähtud nende tunnuste jaoks [8]
4. Meetodid, kus kasutatakse ensüüme või mikroorganisme, selleks et
  - i. eraldada, lahutada või puhastada juba olemasolevat ühendit või koostist või
  - ii. töödelda tekstiile või puhastada materjalide tahket pealispinda,klassifitseeritakse edaspidi alaklassis C12S. [5]

## Notes

1. This subclass covers also pulp compositions for the preparation of fibreboard or other fibrous articles by wet processes. [5]
2. In this subclass, the following terms are used with the meaning indicated:
  - "pulp" means a dispersion comprising paper-making fibres and optional additives, which is to be processed, and covers the term "stock"; it also means dry paper-making fibres which are to be made into paper by either wet or dry processes; [5]
  - "paper" means paper, cardboard or wet-laid non-woven fabrics.
3. If a pulp composition or a paper, or a constituent thereof, is characterised by more than one feature provided for in this subclass, for example, by both the fibrous material and a coating or by both a colorant and a water-repelling agent, classification is made in all places providing for these features. [8]
4. Processes using enzymes or micro-organisms in order to:
  - i. liberate, separate or purify a pre-existing compound or composition, or to
  - ii. treat textiles or clean solid surfaces of materials

are further classified in subclass C12S. [5]

**D21J KIUDKARTONG; TOODETE VALMISTAMINE  
TSELLULOOSIKIU SUSPENSIOONIST VÕI PAPJEE-  
MAŠEEST**

(toodete valmistamine kuivmeetoditega B27N)

**D99 LEIUTISE OBJEKT, MIS EI OLE SELLES VALDKONNAS  
MUJAL HÕLMATUD [8]**

**D99Z LEIUTISE OBJEKT, MIS EI OLE SELLES VALDKONNAS  
MUJAL HÕLMATUD [8]**

**Märkus**

See alaklass hõlmab ainet, mis: [8]

a) sisuliselt kuulub sellesse valdkonda, ei ole hõlmatud selle valdkonnaga, kuid on tihedalt seotud ainesega, mis on hõlmatud selle valdkonna alaklassidega, ja [8]

b) ei ole selgesti mõne teise valdkonna ühegi alaklassiga hõlmatud. [8]

**D21J FIBREBOARD; MANUFACTURE OF ARTICLES FROM  
CELLULOSIC FIBROUS SUSPENSIONS OR FROM  
PAPIER-MÂCHÉ**

(manufacture of articles by dry processes B27N)

**D99 SUBJECT MATTER NOT OTHERWISE PROVIDED FOR IN  
THIS SECTION [8]**

**D99Z SUBJECT MATTER NOT OTHERWISE PROVIDED FOR IN  
THIS SECTION [8]**

Notes

*This subclass covers subject matter that: [8]*

- a. is not provided for, but is most closely related to, the subject matter covered by the subclasses of this section, and [8]*
- b. is not explicitly covered by any subclass of another section. [8]*

## VALDKOND C – KEEMIA; METALLURGIA

### Märkused

1. Keemiliste elementide rühmade definitsioonid on valdkonnas C järgmised:

Leelismetallid: Li, Na, K, Rb, Cs, Fr

Leelismuldmetallid: Ca, Sr, Ba, Ra

Lantanoidid: elemendid aatominumbritega 57–71 (k.a)

Haruldased muldmetallid: Sc, Y, lantanoidid

Aktinoidid: elemendid aatominumbritega 89–103 (k.a)

Rasksulavad metallid: Ti, V, Cr, Zr, Nb, Mo, Hf, Ta, W

Halogeenid: F, Cl, Br, I, At

Väärisgaasid: He, Ne, Ar, Kr, Xe, Rn

Plaatinarühm: Os, Ir, Pt, Ru, Rh, Pd

Väärismetallid: Ag, Au, plaatinarühm

Kergmetallid: leelismetallid, leelismuldmetallid, Be, Al, Mg

Raskmetallid: muud metallid peale kergmetallide

Rauarühm: Fe, Co, Ni

Mittemetallid: H, B, C, Si, N, P, O, S, Se, Te, väärisgaasid, halogeenid

Metallid: muud elemendid peale mittemetallide

Siirdeelemendid: elemendid aatomiarvuga 21–30 (k.a), 39–48 (k.a), 57–80 (k.a), 89-st ülespoole

## SECTION C — CHEMISTRY; METALLURGY

### Notes

1. In section C, the definitions of groups of chemical elements are as follows:

Alkali metals: Li, Na, K, Rb, Cs, Fr

Alkaline earth metals: Ca, Sr, Ba, Ra

Lanthanides: elements with atomic numbers 57 to 71 inclusive

Rare earths: Sc, Y, Lanthanides

Actinides: elements with atomic numbers 89 to 103 inclusive

Refractory metals: Ti, V, Cr, Zr, Nb, Mo, Hf, Ta, W

Halogens: F, Cl, Br, I, At

Noble gases: He, Ne, Ar, Kr, Xe, Rn

Platinum group: Os, Ir, Pt, Ru, Rh, Pd

Noble metals: Ag, Au, Platinum group

Light metals: alkali metals, alkaline earth metals, Be, Al, Mg

Heavy metals: metals other than light metals

Iron group: Fe, Co, Ni

Non-metals: H, B, C, Si, N, P, O, S, Se, Te, noble gases, halogens

Metals: elements other than non-metals

Transition elements: elements with atomic numbers 21 to 30 inclusive, 39 to 48 inclusive, 57 to 80 inclusive, 89 upwards



## 2. Valdkond C hõlmab:

- a. puhta keemia, mis hõlmab anorgaanilised ühendid, orgaanilised ühendid, makromolekulaarsed ühendid ja meetodid nende valmistamiseks;
- b. tarbekeemia, mis hõlmab koostised, milles sisalduvad ülalmainitud ühendid: klaas, keraamika, väetised, plastikute segud, värvid, naftatööstuse tooted. See hõlmab samuti kindlad koostised, millel on konkreetsed omadused, mis sobivad teatud otstarbeks, nt lõhkeained, värvained, liimid, määrdeained ja pesuained;
- c. teatud töötlevad tööstusharud, nt koksi ja tahkete või gaasiliste kütuste tootmise, õlide, rasvade ja vahade tootmise ja puhastamise, kääritamistööstuse (nt õlle pruulimise ja veini valmistamise), suhkrutööstuse;
- d. teatud meetodid või töötlemised, mis on kas täielikult mehaanilised, nt parknaha ja naha töötlemise, või osaliselt mehaanilised, nt vee töötlemise või korrosiooni tõkestamise üldiselt;
- e metallurgia, raua- või värvilissulamid.

## 3.

- a. Toodete või esemete meetodite ja töötlemiste korral, millel on nii keemiline kui ka mittekeemiline osa või aspekt, kehtib üldreegel, et keemiline osa või aspekt on hõlmatud valdkonnaga C.
- b. Mõningatel juhtudel on keemiline osa või aspekt tihedalt seotud mittekeemilise osa või aspektiga, isegi puhtalt mehaanilisega, mis on oluline meetodi või töötlemise jaoks või on selle tähtis element. Sellepärast on loogiline, et neid erinevaid osi või aspekte ei ole soovitatav üksteisest lahutada. Selline juhtum puudutab tarbekeemiat ja tööstust, mille meetodid ja töötlemised on toodud märkustes (1)(c), (d) ja (e). Näiteks on eriomased ahjud klaasi tootmiseks hõlmatud klassiga C03 ega ole hõlmatud klassiga F27.
- c. Siiski on olemas mõned erandid, milles mehaaniline (või mittekeemiline) aspekt on seotud keemilise aspektiga, nt:

2. Section C covers:

- a. *pure chemistry, which covers inorganic compounds, organic compounds, macromolecular compounds, and their methods of preparation;*
- b. *applied chemistry, which covers compositions containing the above compounds, such as: glass, ceramics, fertilisers, plastics compositions, paints, products of the petroleum industry. It also covers certain compositions on account of their having particular properties rendering them suitable for certain purposes, as in the case of explosives, dyestuffs, adhesives, lubricants, and detergents;*
- c. *certain marginal industries, such as the manufacture of coke and of solid or gaseous fuels, the production and refining of oils, fats and waxes, the fermentation industry (e.g., brewing and wine-making), the sugar industry;*
- d. *certain operations or treatments, which are either purely mechanical, e.g., the mechanical treatment of leather and skins, or partly mechanical, e.g., the treatment of water or the prevention of corrosion in general;*
- e. *metallurgy, ferrous or non-ferrous alloys.*

3.

- a. *In the case of operations, treatments, products or articles having both a chemical and a non-chemical part or aspect, the general rule is that the chemical part or aspect is covered by section C.*
- b. *In some of these cases, the chemical part or aspect brings with it a non-chemical one, even though purely mechanical, because this latter aspect either is essential to the operation or treatment or constitutes an important element thereof. It has seemed, in fact, more logical not to dissociate the different parts or aspects of a coherent whole. This is the case for applied chemistry and for the industries, operations and treatments mentioned in Notes (1)(c), (d) and (e). For example, furnaces peculiar to the manufacture of glass are covered by class C03 and not by class F27.*
- c. *There are, however, some exceptions in which the mechanical (or non-chemical) aspect carries with it the chemical aspect, for example:*

- teatud ekstraheerimismeetodid alaklassis A61K;
  - keemiline õhupuhastamine alaklassis A61L;
  - keemilised tuletõrjemeetodid alaklassis A62D;
  - keemilised meetodid ja seadme, klassis B01;
  - puidu immutamise alaklassis B27K;
  - keemilised analüüsi- või testimismeetodid alaklassis G01N;
  - fotograafilised materjalid ja meetodid klassis G03 ja tekstiilide keemiline töötlemine ning tselluloosi või paberi tootmine üldiselt valdkonnas D.
- d. Muudel juhtudel on puhas keemiline aspekt hõlmatud valdkonnaga C ja tarbekeemia-aspekt valdkondadega A, B või F, nt aine või segu kasutamine:
- taimede või loomade töötlemiseks on hõlmatud alaklassiga A01N,
  - toiduainetes on hõlmatud klassiga A23;
  - laskemoonas või lõhkeainetes on hõlmatud klassiga F42.
- e. Kui keemilised ja mehaanilised aspektid on lahutamatu seotud ning nende selge ja puhas lahutamine ei ole võimalik või kui teatud mehaaniline meetod järgneb keemilisele töötlemisele selle loomuliku või loogilise jätkuna, võib valdkonnaga C olla lisaks keemilisele aspektile hõlmatud ka osa mehaanilisest aspektist, nt telliskivi järeltöötlemine on hõlmatud klassiga C04. Sellise juhtumi korral esitatakse selgitav märkus või viide, isegi kui mõnikord on jaotamine üsnagi ebatäpne

- *Certain extractive processes, in subclass A61K;*
  - *The chemical purification of air, in subclass A61L;*
  - *Chemical methods of fire-fighting, in subclass A62D;*
  - *Chemical processes and apparatus, in class B01;*
  - *Impregnation of wood, in subclass B27K;*
  - *Chemical methods of analysis or testing, in subclass G01N;*
  - *Photographic materials and processes, in class G03, and, generally, the chemical treatment of textiles and the production of cellulose or paper, in section D.*
- d. *In still other cases, the pure chemical aspect is covered by section C and the applied chemical aspect by another section, such as A, B or F, e.g., the use of a substance or composition for:*
- *treatment of plants or animals, covered by subclass A01N;*
  - *foodstuffs, covered by class A23;*
  - *ammunition or explosives, covered by class F42.*
- e. *When the chemical and mechanical aspects are so closely interlocked that a neat and simple division is not possible, or when certain mechanical processes follow as a natural or logical continuation of a chemical treatment, section C may cover, in addition to the chemical aspect, a part only of the mechanical aspect, e.g., after-treatment of artificial stone, covered by class C04. In this latter case, a note or a reference is usually given to make the position clear, even if sometimes the division is rather arbitrary.*

## KEEMIA

### C01 ANORGAANILINE KEEMIA

(anorgaanilistest ühenditest pulbri valmistamine keraamiliste toodete tootmise ettevalmistamisel C04B 35/00; fermentatsioon või ensüümprotsessid elementide või anorgaaniliste ühendite, v.a süsinikdioksiid, valmistamiseks C12P 3/00; metalliühendite saamine segudest, nt maagid, mis on vaheproduktid metallurgilistes protsessides vabade metallide saamisel C21B, C22B; mittemetalliliste elementide või anorgaaniliste ühendite tootmine elektrolüüsi või elektroforeesi teel C25B)

#### Märkused

1. Alaklassides C01B-C01G ja igaihes neist alaklassidest, kus puudub viide vastupidisele, on ühend klassifitseeritud viimases sobivas kohas, nt kaaliumpermanganaat on klassifitseeritud üksnes kui permanganaadi ühend alaklassis C01G. [3]
2. Keemiliste ühendite või preparaatide biotsiidne, kahjureid peletav, kahjureid ligitõmbav või taimekasvu reguleeriv aktiivsus on edaspidi klassifitseeritud alaklassis A01P. [8]
3. Meetodid, milles kasutatakse ensüüme või mikroorganisme selleks, et [5]:

- i eraldada, lahutada või puhastada juba olemasolevat ühendit või koostist või
- ii töödelda tekstiile või puhastada materjalide tahkeid pealispindu,

klassifitseeritakse edaspidi alaklassis C12S. [5]

## CHEMISTRY

### C01 INORGANIC CHEMISTRY

(processing powders of inorganic compounds preparatory to the manufacturing of ceramic products C04B 35/00; fermentation or enzyme-using processes for the preparation of elements or inorganic compounds except carbon dioxide C12P 3/00; obtaining metal compounds from mixtures, e.g. ores, which are intermediate compounds in a metallurgical process for obtaining a free metal C21B, C22B; production of non-metallic elements or inorganic compounds by electrolysis or electrophoresis C25B)

#### Notes

1. In subclasses C01B-C01G, and within each of these subclasses, in the absence of an indication to the contrary, a compound is classified in the last appropriate place, e.g. potassium permanganate is classified only as a permanganate compound, in subclass C01G. [3]
2. Biocidal, pest repellent, pest attractant or plant growth regulatory activity of compounds or preparations is further classified in subclass A01P. [8]
3. Processes using enzymes or micro-organisms in order to: [5]
  - i. liberate, separate or purify a pre-existing compound or composition, or to
  - ii. treat textiles or clean solid surfaces of materials

are further classified in subclass C12S. [5]

## **C01B MITTEMETALLILISED ELEMENDID; NENDE ÜHENDID**

### Märkused

1. Selles alaklassis kasutatakse teaduslikust ja patendialasest kirjandusest tihti leitavaid tootenimetusi rühmade täpse mahu defineerimiseks. [6]
2. Tähelepanu tuleb pöörata keemiliste elementide rühmade definitsioonidele, mis järgnevad valdkonna C nimetusele. [3]
3. Tähelepanu tuleb pöörata klassile C01 järgnevale märkusele (1), mis defineerib viimase koha prioriteedi reegli, mida on rakendatud selles klassis, st alaklasside C01B-C01G ulatuses ja nende alaklasside sees. [8]
4. Ühendite terapeutiline aktiivsus on edaspidi klassifitseeritud alaklassis A61P. [7]

## **C01C AMMONIAAK; TSÜAAN; NENDE ÜHENDID**

(halogeenide hüdroksühapete soolad C01B 11/00; peroksiidid, peroksühapete soolad C01B 15/00; tiosulfaadid, ditioniidid, polütionaadid C01B 17/00; seleeni ja telluuri sisaldavad ühendid C01B 19/00; asiidid C01B 21/00, metalliamiidid C01B 21/00; nitritid C01B 21/00; fosfiidid C01B 25/00; fosfori hüdroksühapete soolad C01B 25/00; räni sisaldavad ühendid C01B 33/00; boori sisaldavad ühendid C01B 35/00)

### Märkused

1. Tähelepanu tuleb pöörata klassile C01 järgnevale märkusele (1), mis määratleb viimase koha prioriteedi reegli, mida on rakendatud selles klassis, st alaklasside C01B-C01G ulatuses ja nende alaklasside sees. [8]
2. Ühendite terapeutiline aktiivsus on edaspidi klassifitseeritud alaklassis A61P. [7]

## **C01B NON-METALLIC ELEMENTS; COMPOUNDS THEREOF**

### Notes

1. *In this subclass, tradenames that are often found in scientific and patent literature have been used in order to define precisely the scope of the groups. [6]*
2. *Attention is drawn to the definitions of groups of chemical elements following the title of section C. [3]*
3. *Attention is drawn to Note (1) after class C01, which defines the last place priority rule applied in this class, i.e. in the range of subclasses C01B-C01G and within these subclasses. [8]*
4. *Therapeutic activity of compounds is further classified in subclass A61P. [7]*

## **C01C AMMONIA; CYANOGEN; COMPOUNDS THEREOF**

(salts of oxyacids of halogens C01B 11/00; peroxides, salts of peroxyacids C01B 15/00; thiosulfates, dithionites, polythionates C01B 17/00; compounds containing selenium or tellurium C01B 19/00; azides C01B 21/00; metal amides C01B 21/00; nitrites C01B 21/00; phosphides C01B 25/00; salts of oxyacids of phosphorus C01B 25/00; compounds containing silicon C01B 33/00; compounds containing boron C01B 35/00)

### Notes

1. *Attention is drawn to Note (1) after class C01, which defines the last place priority rule applied in this class, i.e. in the range of subclasses C01B-C01G and within these subclasses. [8]*
2. *Therapeutic activity of compounds is further classified in subclass A61P. [7]*



**C01D LEELISMETALLIDE ÜHENDID, ST LIITIUMI, NAATRIUMI, KAALIUMI, RUBIIDIUMI, TSEESIUMI VÕI FRANTSIUMI ÜHENDID**

(metallihüdroiidid C01B 6/00; halogeenide hüdroksühapete soolad C01B 11/00; peroksiidid, peroksühapete soolad C01B 15/00; sulfiidid või polüsulfiidid C01B 17/00; tiosulfaadid, ditioniidid, polütionaadid C01B 17/00; seleeni või telluuri sisaldavad ühendid C01B 19/00, lämmastiku binaarsed ühendid metallidega C01B 21/00; asiidid C01B 21/00; metalliamiidid C01B 21/00, nitritid C01B 21/00; fosfiidid C01B 25/00; fosfori hüdroksühapete soolad C01B/25/00; karbiidid C01B 31/00, räni sisaldavad ühendid C01B 33/00; boori sisaldavad ühendid C01B 35/00; tsüaniidid C01C 3/00; tsüaanhappe soolad C01C 3/00; tsüaanamiidide soolad C01C 3/00; tiotsüanaadid C01C 3/00)

*Märkused*

- 1. Tähelepanu tuleb pöörata klassile C01 järgnevale märkusele (1), mis määratleb viimase koha prioriteedi reegli, mida on rakendatud selles klassis, st alaklasside C01B-C01G ulatuses ja nende alaklasside sees. [8]*
- 2. Ühendite terapeutiline aktiivsus on edaspidi klassifitseeritud alaklassis A61P. [7]*

**C01F BERÜLLIUMI, MAGNEESIUMI, ALUMIINIUMI, KALTSIUMI, STRONTSIUMI, BAARIUMI, RAADIUMI, TOORIUMI VÕI HARULDASTE MULDMETALLIDE ÜHENDID**

## **C01D COMPOUNDS OF ALKALI METALS, I.E. LITHIUM, SODIUM, POTASSIUM, RUBIDIUM, CAESIUM, OR FRANCIUM**

(metal hydrides C01B 6/00; salts of oxyacids of halogens C01B 11/00; peroxides, salts of peroxyacids C01B 15/00; sulfides or polysulfides C01B 17/00; thiosulfates, dithionites, polythionates C01B 17/00; compounds containing selenium or tellurium C01B 19/00; binary compounds of nitrogen with metals C01B 21/00; azides C01B 21/00; metal amides C01B 21/00; nitrites C01B 21/00; phosphides C01B 25/00; salts of oxyacids of phosphorus C01B 25/00; carbides C01B 31/00; compounds containing silicon C01B 33/00; compounds containing boron C01B 35/00; cyanides C01C 3/00; salts of cyanic acid C01C 3/00; salts of cyanamide C01C 3/00; thiocyanates C01C 3/00)

### Notes

- 1. Attention is drawn to Note (1) after class C01, which defines the last place priority rule applied in this class, i.e. in the range of subclasses C01B-C01G and within these subclasses. [8]*
- 2. Therapeutic activity of compounds is further classified in subclass A61P. [7]*

## **C01F COMPOUNDS OF THE METALS BERYLLIUM, MAGNESIUM, ALUMINIUM, CALCIUM, STRONTIUM, BARIUM, RADIUM, THORIUM, OR OF THE RARE-EARTH METALS**

(metallihüdriidid C01B 6/00; halogeenide hüdroksühapete soolad C01B 11/00; peroksiidid, peroksühapete soolad C01B 15/00; magneesiumi, kaltsiumi, strontsiumi või baariumi sulfiidid või polüsulfiidid C01B 17/00; tiosulfaadid, ditioniidid, polütionaadid C01B 17/00; seleeni või telluuri sisaldavad ühendid C01B 19/00; lämmastiku binaarsed ühendid metallidega C01B 21/00; asiidid C01B 21/00; metalliamiidid C01B 21/00; nitritid C01B 21/00; fosfiidid C01B 25/00; fosfori hüdroksühapete soolad C01B 25/00; karbiidid C01B 31/00; räni sisaldavad ühendid C01B 33/00; boori sisaldavad ühendid C01B 35/00; ühendid, millel on molekulaarse sõela omadused, kuid ei ole katioonilise vahetuse omadusi, C01B 37/00; ühendid, millel on molekulaarse sõela ja katioonilise vahetuse omadused, nt kristallilised tseoliidid C01B 39/00, tsüaniidid C01C 3/00; tsüaniidhappe soolad C01C 3/00; tsüaanamiidide soolad C01C 3/00; tiotsüanaadid C01C 3/00)

### Märkused

1. Tähelepanu tuleb pöörata klassile C01 järgnevale märkusele (1), mis määratleb viimase koha prioriteedi reegli, mida on rakendatud selles klassis, st alaklasside C01B-C01G ulatuses ja nende alaklasside sees. [8]
2. Ühendite terapeutiline aktiivsus on edaspidi klassifitseeritud alaklassis A61P. [7]

### **C01G METALLE SISALDAVAD ÜHENDID, MIS EI OLE HÕLMATUD ALAKLASSIDEGA C01D VÕI C01F**

(metal hydrides C01B 6/00; salts of oxyacids of halogens C01B 11/00; peroxides, salts of peroxyacids C01B 15/00; sulfides or polysulfides of magnesium, calcium, strontium, or barium C01B 17/00; thiosulfates, dithionites, polythionates C01B 17/00; compounds containing selenium or tellurium C01B 19/00; binary compounds of nitrogen with metals C01B 21/00; azides C01B 21/00; metal amides C01B 21/00; nitrites C01B 21/00; phosphides C01B 25/00; salts of oxyacids of phosphorus C01B 25/00; carbides C01B 31/00; compounds containing silicon C01B 33/00; compounds containing boron C01B 35/00; compounds having molecular sieve properties but not having base-exchange properties C01B 37/00; compounds having molecular sieve and base-exchange properties, e.g. crystalline zeolites, C01B 39/00; cyanides C01C 3/00; salts of cyanic acid C01C 3/00; salts of cyanamide C01C 3/00; thiocyanates C01C 3/00)

### Notes

1. Attention is drawn to Note (1) after class C01, which defines the last place priority rule applied in this class, i.e. in the range of subclasses C01B-C01G and within these subclasses. [8]
2. Therapeutic activity of compounds is further classified in subclass A61P. [7]

### **C01G COMPOUNDS CONTAINING METALS NOT COVERED BY SUBCLASSES C01D OR C01F**

(metallihüdriidid C01B 6/00; halogeenide hüdroksühapete soolad C01B 11/00, peroksiidid, peroksühapete soolad C01B 15/00; tiosulfaadid, ditioniidid, polütionaadid C01B 17/00; seleeni ja telluuri sisaldavad ühendid C01B 19/00; lämmastiku binaarsed ühendid metallidega C01B 21/00; asiidid C01B 21/00; metalliamiidid C01B 21/00; nitritid C01B 21/00; fosfiidid C01B 25/00; fosfori hüdroksühapete soolad C01B 25/00; karbiidid C01B 31/00; räni sisaldavad ühendid C01B 33/00; boori sisaldavad ühendid C01B 35/00 ühendid, millel on molekulaarse sõela omaduse, kuid ei ole katioonilise vahetuse omadusi, C01B 37/00; ühendid, millel on molekulaarse sõela ja katioonilise vahetuse omadused, nt kristallilised tseoliidid C01B 39/00; tsüaniidid C01C 3/00; tsüaniidhappe soolad C01C 3/00; tsüaanamiidide soolad C01C 3/00; tiotsüanaadid C01C 3/00)

### Märkused

- 1. Tähelepanu tuleb pöörata klassile C01 järgnevale märkusele (1), mis määratleb viimase koha prioriteedi reegli, mida on rakendatud selles klassis, st alaklasside C01B-C01G ulatuses ja nende alaklasside sees. [8]*
- 2. Ühendite terapeutiline aktiivsus on edaspidi klassifitseeritud alaklassis A61P. [7]*

### **C02 VEE, HEITVEE, REOVEE VÕI MUDA TÖÖTLEMINE**

(settetankid, filtrimine, nt liivafiltrid või sõelumisseadmed, B01D)

### **C02F VEE, HEITVEE, REOVEE VÕI MUDA TÖÖTLEMINE**

(eraldamine üldiselt B01D; erisiseseaded veesõidukites vee, reovee või muda töötlemiseks, nt magevee tootmiseks B63J; veele ainete lisamine korrosiooni tõkestamiseks C23F; radioaktiivselt saastatud vedelike töötlemine G21F 9/04) [3]

(metal hydrides C01B 6/00; salts of oxyacids of halogens C01B 11/00; peroxides, salts of peroxyacids C01B 15/00; thiosulfates, dithionites, polythionates C01B 17/00; compounds containing selenium or tellurium C01B 19/00; binary compounds of nitrogen with metals C01B 21/00; azides C01B 21/00; metal amides C01B 21/00; nitrites C01B 21/00; phosphides C01B 25/00; salts of oxyacids of phosphorus C01B 25/00; carbides C01B 31/00; compounds containing silicon C01B 33/00; compounds containing boron C01B 35/00; compounds having molecular sieve properties but not having base-exchange properties C01B 37/00; compounds having molecular sieve and base-exchange properties, e.g. crystalline zeolites, C01B 39/00; cyanides C01C 3/00; salts of cyanic acid C01C 3/00; salts of cyanamide C01C 3/00; thiocyanates C01C 3/00)

### Notes

1. Attention is drawn to Note (1) after class C01, which defines the last place priority rule applied in this class, i.e. in the range of subclasses C01B-C01G and within these subclasses. [8]
2. Therapeutic activity of compounds is further classified in subclass A61P. [7]

## **C02 TREATMENT OF WATER, WASTE WATER, SEWAGE, OR SLUDGE**

(settling tanks, filtering, e.g. sand filters or screening devices, B01D)

## **C02F TREATMENT OF WATER, WASTE WATER, SEWAGE, OR SLUDGE**

(separation in general B01D; special arrangements on waterborne vessels of installations for treating water, waste water or sewage, e.g. for producing fresh water, B63J; adding materials to water to prevent corrosion C23F; treating radioactively-contaminated liquids G21F 9/04) [3]

### Märkused

1. Ensüüme või mikroorganisme kasutavaid meetodeid, mis on klassifitseeritud selles alaklassis, ei klassifitseerita edaspidi alaklassis C12S. [5]
2. Kui klassifitseeritakse selles alaklassis, siis klassifitseeritakse ka rühmas B01D 15/08 niivõrd, kuivõrd temaatika puudutab kromatograafiat üldiselt.

### **C03 KLAAS; MINERAAL- VÕI ŠLAKKVILL**

#### **C03B TOOTMINE, VORMIMINE VÕI JÄRELTÖÖTLEMINE**

**C03C KLAASIDE, GLASUURIDE VÕI EMAILIDE KEEMILINE KOOSTIS; KLAASI PINNA TÖÖTLEMINE; KLAASIST, MINERAALIDEST VÕI LAKIST KIUDUDE VÕI NIITIDE PINNA TÖÖTLEMINE; KLAASI ÜHENDAMINE KLAASI VÕI MUUDE MATERJALIDEGA.**

**C04 TSEMENT; BETOON; TEHISKIVI; KERAAMIKA; TULEKINDLAD MATERJALID (SULAMID, MIS BASEERUVAD TULEKINDLATEL METALLIDEL C22C) [4]**

### Märkus

See klass ei hõlma mehaanilisi tunnuseid, mis on hõlmatud mujal, nt mehaaniline töötlemine B28, põletusahjud F27.

**C04B LUBI; MAGNEESIUMOKSIID; LAKK; TSEMENDID; NENDE KOOSTISED, NT MÖRDID, BETOON VÕI MUUD SARNASED EHITUSMATERJALID; TEHISKIVI; KERAAMIKA**

(kristallunud klaaskeraamika C03C 10/00); TULEKINDLAD MATERJALID; LOODUSLIKU KIVI TÖÖTLEMINE [4]

Notes

1. Processes using enzymes or micro-organisms classified in this subclass are not further classified in subclass C12S. [5]
2. When classifying in this subclass, classification is also made in group B01D 15/08 insofar as subject matter of general interest relating to chromatography is concerned. [8]

**C03 GLASS; MINERAL OR SLAG WOOL**

**C03B MANUFACTURE, SHAPING, OR SUPPLEMENTARY PROCESSES**

**C03C CHEMICAL COMPOSITION OF GLASSES, GLAZES, OR VITREOUS ENAMELS; SURFACE TREATMENT OF GLASS; SURFACE TREATMENT OF FIBRES OR FILAMENTS FROM GLASS, MINERALS OR SLAGS; JOINING GLASS TO GLASS OR OTHER MATERIALS**

**C04 CEMENTS; CONCRETE; ARTIFICIAL STONE; CERAMICS; REFRACTORIES (ALLOYS BASED ON REFRACTORY METALS C22C) [4]**

Note

*This class does not cover mechanical features provided for elsewhere, e.g. mechanical working B28, kilns F27.*

**C04B LIME; MAGNESIA; SLAG; CEMENTS; COMPOSITIONS THEREOF, E.G. MORTARS, CONCRETE OR LIKE BUILDING MATERIALS; ARTIFICIAL STONE; CERAMICS**

(devitrified glass-ceramics C03C 10/00) ; REFRACTORIES; TREATMENT OF NATURAL STONE [4]



## Märkus

Selles alaklassis on kasutatud järgmisi termineid või väljendeid, mis tähenduses: [6]

- “täitematerjal” hõlmab pigmendid, täidised ja kiulised armeeritud materjalid; [6]
- “aktiivsed koostisosad” hõlmab töötlemise abivahendid või omaduste parandajad, nt jahvatamisabivahendid, mida kasutatakse pärast põlemisprotsessi või põlemisprotsessita; [6]
- “mördid,” “betoon” ja “tehiskivi” on vaadeldavad üksiku materjalide rühmana ja edaspidi, kui ei ole viidatud vastupidisele, hõlmavad need mördi, betooni ja muud tsemendikoostised. [6]

## **C05 VÄETISED; NENDE TOOTMINE (MEETODID VÕI SEADMED MATERJALIDE GRANULEERIMISEKS ÜLDISELT B01J 2/00; MATERJALID MULLA PARANDAMISEKS VÕI MULLA STABILISEERIMISEKS C09K 17/00)** [4]

### Märkused

1. Väetiste segu koostisosa või üksik väetis, mis sisaldab rohkem kui ühte keemilist elementi, millel põhineb jaotamine alaklassidesse, on klassifitseeritud ainult esimeses sobivas alaklassis. Järelikult on nitrofosfaat või ammoniaagiga küllastatud superfosfaat klassifitseeritud alaklassis C05B, aga mitte alaklassis C05C, magneesiumfosfaat on klassifitseeritud alaklassis C05B, aga mitte alaklassis C05D ja kaltsiumtsüaanamiid alaklassis C05C, aga mitte alaklassis C05D.
2. Segu iga koostisosa, mis pakub otsingu jaoks olulist informatsiooni, võib vastavalt märkusele (1) täiendavalt klassifitseerida. Seda võib teha nt juhul, kui huvi pakub võimalus teha segude otsing, kasutades klassifitseerimissümbolite kombinatsiooni. Selline vabatahtlik klassifitseerimine peab olema antud kui „täiendav informatsioon.” [8]

## Note

*In this subclass, the following terms or expressions are used with the meanings indicated: [6]*

- *"fillers" includes pigments, aggregates and fibrous reinforcing materials; [6]*
- *"active ingredients" includes processing aids or property improvers, e.g. grinding aids used after the burning process or used in the absence of a burning process; [6]*
- *"mortars", "concrete" and "artificial stone" are to be considered as a single group of materials, and therefore, in the absence of an indication to be contrary, they include mortar, concrete and other cementitious compositions. [6]*

## **C05 FERTILISERS; MANUFACTURE THEREOF (PROCESSES OR DEVICES FOR GRANULATING MATERIALS, IN GENERAL B01J 2/00; SOIL-CONDITIONING OR SOIL-STABILISING MATERIALS C09K 17/00) [4]**

### Notes

1. *An ingredient in a mixture of fertilisers, or a single fertiliser which contains more than one of the chemical elements on which the subdivision into subclasses is based, is classified only in the first of the appropriate subclasses. Thus, a nitrophosphate or an ammoniated superphosphate is classified in C05B but not in C05C, magnesium phosphate is classified in C05B but not in C05D, and calcium cyanamide in C05C but not in C05D.*
2. *Any ingredient in a mixture, which is considered to represent information of interest for search, may also additionally be classified according to Note (1). This can, for example, be the case when it is considered of interest to enable searching of mixtures using a combination of classification symbols. Such non-obligatory classification should be given as "additional information". [8]*

## **C05B FOSFORVÄETISED**

## **C05C LÄMMASTIKVÄETISED**

## **C05D ANORGAANILISE VÄETISED, MIS EI OLE HÕLMATUD ALAKLASSIDEGA C05B, C05C; VÄETISED, MIS MOODUSTAVAD SÜSINIKDIOKSIIDI**

## **C05F ORGAANILISED VÄETISED, MIS EI OLE HÕLMATUD ALAKLASSIDEGA C05B, C05C, NT JÄÄTMETEST VÕI HEITMETEST VALMISTATUD VÄETISED**

### *Märkused*

1. Meetodid, milles kasutatakse ensüüme või mikroorganisme selleks, et:

- i. eraldada, lahutada või puhastada juba olemasolevat ühendit või koostist või
- ii. töödelda tekstiile või puhastada materjalide tahkeid pealispindu,

klassifitseeritakse edaspidi alaklassis C12S. [5]

2. Meetodid, kus komposteerimise aste on iseloomustav tunnus, või seade selleks, on klassifitseeritud rühmas C05F 17/00. [5]

## **C05G VÄETISTE SEGUD ON INDIVIDUAALSELT HÕLMATUD KLASSI C05 ERINEVATE ALAKLASSIDEGA; SEGUD ÜHEST VÕI MITMEST VÄETISEST MATERJALIDEGA, MIS EI OMA VÄETISELE ERIOMAST TOIMET, nt PESTITSIIDID, PINNASE KONDITSIONEERID, NIISUTUS-KOMPONENDID**

(bakteriaalseid kultuure, mütseele või muud sarnast sisaldavad orgaanilised väetised C05F 11/00; taimseid vitamiine või hormone sisaldavad orgaanilised väetised C05F 11/00); VÄETISED, MIS ON ISELOOMUSTATUD NENDE VORMIGA [4]

**C05B PHOSPHATIC FERTILISERS**

**C05C NITROGENOUS FERTILISERS**

**C05D INORGANIC FERTILISERS NOT COVERED BY SUBCLASSES C05B, C05C; FERTILISERS PRODUCING CARBON DIOXIDE**

**C05F ORGANIC FERTILISERS NOT COVERED BY SUBCLASSES C05B, C05C, e.g. FERTILISERS FROM WASTE OR REFUSE**

*Notes*

*1. Processes using enzymes or micro-organisms in order to:*

- i. liberate, separate or purify a pre-existing compound or composition, or to*
- ii. treat textiles or clean solid surfaces of materials*

*are further classified in subclass C12S. [5]*

*2. Processes where the composting step is the characterising feature, or apparatus therefor, are classified in group C05F 17/00. [5]*

**C05G MIXTURES OF FERTILISERS COVERED INDIVIDUALLY BY DIFFERENT SUBCLASSES OF CLASS C05; MIXTURES OF ONE OR MORE FERTILISERS WITH MATERIALS NOT HAVING A SPECIFIC FERTILISING ACTIVITY, e.g. PESTICIDES, SOIL-CONDITIONERS, WETTING AGENTS (organic fertilisers containing added bacterial cultures, mycelia, or the like C05F 11/00; organic fertilisers containing plant vitamins or hormones C05F 11/00) ; FERTILISERS CHARACTERISED BY THEIR FORM [4]**

## Märkused

1. See alaklass hõlmab pinnase konditsioneerimis- või stabiliseerimismaterjalid, mis on iseloomustatud nende väetamistoimega. [6]
2. See alaklass ei hõlma väetiste segusid pinnase konditsioneerimis- või stabiliseerimismaterjalidega, mis on iseloomustatud nende pinnase konditsioneerimis- või stabiliseerimistoimega, mis on hõlmatud rühmaga C09K 17/00. [6]

## **C06 LÕHKEAINED; TIKUD**

### **C06B PLAHVATAVAD VÕI TERMITLISED KOOSTISED (lõhkamine F42D); NENDE SAAMINE; ÜKSIKUTE AINETE KASUTAMINE LÕHKEAINETENA (keemilised ühendid üldiselt C01, C07, C08) [2]**

## Märkused

1. See alaklass hõlmab:
  - *koostised, mis on:*
    - a. *lõhkeained: koostised, mis sisaldavad nii põlevainet kui ka piisaval hulgal oksüdeerijat, mis pärast aktiveerimist on võimelised suhteliselt suurtel kiirustel keemiliselt muunduma, mille tulemusena saadakse lõhkejõud, mida kasutatakse lõhkamisel, tulirelvades, reaktiivmürskudes vms; [2]*
    - b. *termilised koostised: koostised, mis (i) sisaldavad põlevaine komponenti, mis koosneb mis tahes elemendist, milleks on metall, B, Si, Se või Te või nende segud, vaheühendid või hüdriidid; ja (ii) on kombinatsioonis oksüdeeriva komponendiga, milleks on kas metallioksiid või sool (orgaaniline või anorgaaniline), mis on võimeline tootma lagunemisel metallioksiidi; [2]*
    - c. *raketimootorikütused, mis reageerivad oma koosseisus oleva oksüdeerijaga õhu juurdepääsuta, tugeva surve loomiseks, mis on võimeline tekitama liikumapanevat tõukejõudu; [2]*
    - d. *koostised, mida kasutatakse keskkonna töötlemiseks pärast plahvatust, nt lõhkeainete plahvatamisel tekkinud mürgiste gaaside neutraliseerimiseks, jahutamiseks vms; [2]*

## Notes

1. This subclass covers mixtures of fertilisers with soil-conditioning or soil-stabilising materials characterised by their fertilising activity. [6]
2. This subclass does not cover mixtures of fertilisers with soil-conditioning or soil-stabilising materials characterised by their soil-conditioning or soil-stabilising activity, which are covered by group C09K 17/00. [6]

## **C06 EXPLOSIVES; MATCHES**

### **C06B EXPLOSIVE OR THERMIC COMPOSITIONS (blasting F42D); MANUFACTURE THEREOF; USE OF SINGLE SUBSTANCES AS EXPLOSIVES**

(compounds in general C01, C07 OR C08) [2]

## Notes

1. This subclass covers:
  - compositions which are:
    - a. explosive: compositions included are those containing both a fuel and sufficient oxidiser so that, upon initiation, they are capable of undergoing a chemical change of a relatively high rate of speed, resulting in the production of usable force for blasting, firearms, propelling missiles, or the like; [2]
    - b. thermic: compositions included have (i) a consumable fuel component which consists of any element which is a metal, B, Si, Se or Te, or mixtures, intercompounds, or hydrides thereof; and (ii) in combination an oxidant component which is either a metal oxide or a salt (organic or inorganic) capable of yielding a metal oxide on decomposition; [2]
    - c. fuels for rocket engines and intended for reaction with an oxidant, excluding air, in order to provide thrust for motive power purposes; [2]
    - d. for use in affecting the explosion environment, e.g. for neutralising the poisonous gases of explosives, for cooling the explosion gases, or the like; [2]

- meetodid või seadmed selliste koostiste valmistamiseks või töötlemiseks, mis ei ole mujal hõlmatud; [2]
  - meetodid üksikute ainete kasutamiseks lõhkeainetena. [2]
2. Selles alaklassis on kasutatud järgmist terminit, mis tähendusega:
- “nitreeritud” hõlmab ühendid, millel on nitrorühm või nitraadi estrirühm. [2]
3. Meetodid või seadmed selliste koostiste valmistamiseks või töötlemiseks on klassifitseeritud vastavalt koostiste konkreetsetele komponentidele. [2]

**C06C DETONEERIMIS- VÕI SÜÜTESEADMED; SÜÜTENÖÖRID**  
 (laskemoona sütikud **F42C**); **KEEMILISED SÜÜTESEADMED;**  
**ISESÜTTIVAD KOOSTISED [2]**

**C06D SUITSUKATTE VÕI TEHISUDU TEKITAMISE VAHENDID,**  
**GAASI KOOSTISED GAASIRÜNNAKUKS, GAASIDE**  
**SAAMINE LÕHKAMISEKS VÕI TÕUKE TEKITAMISEKS**  
 (keemiasse puutuv osa) (kütused **C10**) [2]

**C06F TIKUD; TIKKUDE TOOTMINE**

**C07 ORGAANILINE KEEMIA**

(sellised ühendid, nagu süsiniku oksiidid, sulfiidid või oksüsulfiidid, tsüaan, fosgeen, tsüaanvesinikhape või selle soolad **C01**; tooted, mis on saadud kihilistest baasvahetuse silikaatidest ioonvahetuse teel koos orgaaniliste ühenditega, nagu ammoonium-, fosfoonium- või sulfooniumühendid, või orgaaniliste ühendite interkalatsiooni teel, **C01B 33/00**; makromolekulaarsed ühendid **C08**; värvained **C09**; fermentatsioonisaadused **C12**; fermentatsioon- või ensüümprotsessid sünteesimaks soovitud keemilist ühendit või kompositsiooni või eraldamiseks optilist isomeeri ratseemilisest segust **C12P**; orgaaniliste ühendite saamine elektrolüüsi või elektroforeesi teel **C25B 3/00**, **C25B 7/00**) [2]

- *methods or apparatus for preparing or treating such compositions not otherwise provided for; [2]*
  - *methods of using single substances as explosives. [2]*
2. *In this subclass, the following term is used with the meaning indicated:*
- *"nitrated" covers compounds having a nitro group or a nitrate ester group. [2]*
3. *Methods or apparatus for preparing or treating such compositions are classified according to the particular components of the compositions. [2]*

### **C06C DETONATING OR PRIMING DEVICES; FUSES**

(ammunition fuzes F42C) ; **CHEMICAL LIGHTERS; PYROPHORIC COMPOSITIONS [2]**

### **C06D MEANS FOR GENERATING SMOKE OR MIST; GAS-ATTACK COMPOSITIONS; GENERATION OF GAS FOR BLASTING OR PROPULSION (chemical part) (fuels C10) [2]**

### **C06F MATCHES; MANUFACTURE OF MATCHES**

### **C07 ORGANIC CHEMISTRY**

(such compounds as the oxides, sulfides, or oxysulfides of carbon, cyanogen, phosgene, hydrocyanic acid or salts thereof C01; products obtained from layered base-exchange silicates by ion-exchange with organic compounds such as ammonium, phosphonium or sulfonium compounds or by intercalation of organic compounds C01B 33/00; macromolecular compounds C08; dyes C09; fermentation products C12; fermentation or enzyme-using processes to synthesise a desired chemical compound or composition or to separate optical isomers from a racemic mixture C12P; production of organic compounds by electrolysis or electrophoresis C25B 3/00, C25B 7/00) [2]



## Märkused

1. Selles klassis on kasutatud järgmist terminit, mis tähendusega:

- “valmistamine” hõlmab puhastamise, separeerimise, stabiliseerimise või lisandite kasutamise, v.a juhul, kui need on hõlmatud eraldi kohas. [4]

2. Keemiliste ühendite või preparaatide biotsiidne, kahjureid peletav, kahjureid ligitõmbav või taimekasvu reguleeriv aktiivsus on edaspidi klassifitseeritud alaklassis A01P. [8]

3. Alaklassides C07C-C07K ja igaihes neist alaklassidest, kui puudub viide vastupidisele ja allpool viidatud erandiga, on ühend klassifitseeritud viimases sobivas kohas. Näiteks 2-butüülpüridiin, mis sisaldab atsüklilist ahelat ja heterotsüklilist aromaatsset tuuma, klassifitseeritakse ainult alaklassis C07D kui heterotsükliline ühend. Üldiselt ja kui puudub viide vastupidisele (rühmad nagu C07C59/00), on kasutatud termineid “atsükliline” ja “alifaatne” ühendite, millel puudub aromaatsne tuum, kirjeldamiseks; ja kui aromaatsne tuum on olemas, siis kuulub ühend vastavalt “viimase koha” reeglile tsükloalifaatsete või aromaatssete ühendite viimasesse rühma, kui selline rühm on olemas. Kui ühend või kogu ühendite rühm on tautomeersetes vormides, siis klassifitseeritakse need vastavalt olemasolevale vormile, mis on viimati klassifitseeritud selles süsteemis, kui mõni muu vorm selles süsteemis ei ole eraldi varem mainitud.

4. Keemilised ühendid ja nende saamine klassifitseeritakse vastavalt saadava keemilise ühendi tüübile. Kui on oluline, siis reaktsiooni käigus saadud ühendid klassifitseeritakse vastavalt kasutatud reaktsioonitüüpidele. Üldised meetodid keemiliste ühendite saamiseks, mis kuuluvad rohkem kui ühte rühma, klassifitseeritakse kasutatud meetodite rühmadesse, kui sellised rühmad on olemas. Kui on oluline, siis saadud keemilised ühendid klassifitseeritakse rühmadesse, vastavalt saadud keemiliste ühendite tüüpidele.

## Notes

1. *In this class, the following term is used with the meaning indicated:*
  - *"preparation" covers purification, separation, stabilisation or use of additives, unless a separate place is provided therefor. [4]*
2. *Biocidal, pest repellent, pest attractant or plant growth regulatory activity of compounds or preparations is further classified in subclass A01P. [8]*
3. *In subclasses C07C-C07K and within each of these subclasses, in the absence of an indication to the contrary, and with the exception referred to below, a compound is classified in the last appropriate place. For example, 2-butyl-pyridine, which contains an acyclic chain and a heterocyclic ring, is classified only as a heterocyclic compound, in subclass C07D. In general, and in the absence of an indication to the contrary (such as groups C07C 59/00), the terms "acyclic" and "aliphatic" are used to describe compounds in which there is no ring; and, if a ring were present, the compound would be taken by the "last place" rule to a later group for cycloaliphatic or aromatic compounds, if such a group exists. Where a compound or an entire group of compounds exists in tautomeric forms, it is classified as though existing in the form which is classified last in the system, unless the other form is specifically mentioned earlier in the system.*
4. *Chemical compounds and their preparation are classified in the groups for the type of compound prepared. The processes of preparation are also classified in the groups for the types of reaction employed, if of interest. General processes for the preparation of a class of compounds falling into more than one main group are classified in the groups for the processes employed, when such groups exist. The compounds prepared are also classified in the groups for the types of compound prepared, if of interest.*

5. Selles klassis, kui puudub viide vastupidisele, klassifitseeritakse ühendid, mis sisaldavad karboksüül- või tiokarboksüülrühmi, nagu karboksüül- või tiokarboksüülhapped, juhul kui „viimase koha reegel” ei määra teisiti (vaata ülalpool märkus (3)); karboksüülrühma süsiniku aatomil on kõige rohkem kolm sidet heteroaatomitega, erinevalt nitro- või nitrosorühma lämmastiku aatomitest, millel on vähemalt üks mitmekordne side sama heteroaatomiga ja tiosokarboksüülrühma karboksüülrühmal on vähemalt üks side väävli aatomiga, nt karboksüülhapete amiidid või nitrüülid klassifitseeritakse koos vastavate hapetega. [5]
6. Keemiliste ühendite soolad, juhul kui need ei ole mujal hõlmatud klassifitseeritakse nagu keemilised ühendid, nt aniliinhüdrokloriid klassifitseeritakse, nagu see sisaldaks ainult süsinikku, vesinikku ja lämmastikku (rühmas C07C 211/00), naatriummalonaat klassifitseeritakse kui maloönhape (C07C 55/00) ja merkaptiid klassifitseeritakse kui merkaptaan. Metallikelaate käsitletakse samamoodi, kui keemiliste ühendite soolasid. Metallalkoholaadid ja metallfenaadid klassifitseeritakse samuti alaklassis C07C, aga mitte alaklassis C07F, alkoholaadid rühmas C07C 31/00 ja fenaadid nagu vastavad fenoolid rühmas C07C39/00. Kui soolad, aduktid või kompleksid moodustuvad kahe või mitme orgaanilise ühendi vahel, siis klassifitseeritakse need vastavalt kõikidele keemilistele ühenditele, mis moodustavad soolasid, adukte või komplekse. [2]

## **C07B ORGAANILISE KEEMIA ÜLDISED MEETODID; SEADMED NENDE JAOKS**

(karboksüülhapete estrite valmistamine telomerisatsioonil C07C 67/00; telomerisatsioon C08F)

5. *In this class, in the absence of an indication to the contrary, the compounds containing carboxyl or thiocarboxyl groups are classified as the relevant carboxylic or thiocarboxylic acids, unless the "last place rule" (see Note (3), above) dictates otherwise; a carboxyl group being a carbon atom having three bonds, and no more than three, to hetero atoms, other than nitrogen atoms of nitro or nitroso groups, with at least one multiple bond to the same hetero atom and a thiocarboxyl group being a carboxyl group having at least one bond to a sulfur atom, e.g. amides or nitriles of carboxylic acids, are classified with the corresponding acids. [5]*
6. *Salts of a compound, unless specifically provided for, are classified as that compound, e.g. aniline hydrochloride is classified as containing carbon, hydrogen and nitrogen only (in group C07C 211/00), sodium malonate is classified as malonic acid (in C07C 55/00), and a mercaptide is classified as the mercaptan. Metal chelates are dealt with in the same way. Similarly, metal alcoholates and metal phenates are classified in subclass C07C and not in subclass C07F, the alcoholates in group C07C 31/00 and the phenates as the corresponding phenols in group C07C 39/00. Salts, adducts or complexes formed between two or more organic compounds are classified according to all compounds forming the salts, adducts or complexes. [2]*

**C07B GENERAL METHODS OF ORGANIC CHEMISTRY;  
APPARATUS THEREFOR**

(preparation of carboxylic acid esters by telomerisation C07C 67/00;  
telomerisation C08F)

## Märkused

1. Selles alaklassis ei ole funktsionaalne rühm, mis on juba olemas mõnes esitletud rühmas ega ole sisuliselt seotud keemilise reaktsiooniga, vaadeldav funktsionaalse rühmana, mis on moodustatud või esitatud keemilise reaktsiooni tulemusena. [4]
2. Selles alaklassis on kasutatud järgmist terminit, mis tähenduses:
  - “eraldamine” tähendab eraldamist ainult eesmärgiga regenereerida orgaanilisi ühendeid. [4]
3. Kui klassifitseeritakse selles alaklassis, siis klassifitseeritakse ka rühmas B01D 15/08 sedavõrd, kui temaatika puudutab kromatograafiat üldiselt. [8]
4. Selles alaklassis, kui puudub viide vastupidisele, klassifitseeritakse viimases sobivas kohas vastavalt kasutatud reaktsiooniüübile, pöörates tähelepanu sidemele või funktsionaalsele rühmale, mis on moodustatud või esitatud keemilise reaktsiooni tulemusena. [4]

## **C07C ATSÜKLILISED VÕI KARBOTSÜKLILISED ÜHENDID**

### Märkused

1. Selles alaklassis on kasutatud järgmisi termineid, mis tähenduses:
  - “sildühendid” tähendab vähemalt ühe kondenseerunud tuumade süsteemi olemasolu, v.a orto-, peri-, või spirokondenseeritud süsteemid;
  - kaks ringi on “kondenseerunud”, kui neil on vähemalt üks ühine tsükliline aatom, s.t “spiroühendeid” ja “sildühendeid” käsitletakse kui kondenseerunud ühendeid;
  - “kondenseerunud tsükliline süsteem” on tsükliline süsteem, kus kõik tsükliid on üksteisega omavahel kondenseerunud;

## Notes

1. In this subclass, the functional group which is present already in some residue being introduced and is not substantially involved in a chemical reaction, is not considered as the functional group which is formed or introduced as a result of the chemical reaction. [4]
2. In this subclass, the following term is used with the meaning indicated:
  - "separation" means separation only for the purposes of recovering organic compounds. [4]
3. When classifying in this subclass, classification is also made in group B01D 15/08 insofar as subject matter of general interest relating to chromatography is concerned. [8]
4. In this subclass, in the absence of an indication to the contrary, classification is made in the last appropriate place according to the type of reaction employed, noting the bond or the functional group which is formed or introduced as a result of the chemical reaction. [4]

## C07C ACYCLIC OR CARBOCYCLIC COMPOUNDS

### Notes

1. In this subclass, the following terms or expressions are used with the meanings indicated:
  - "bridged" means the presence of at least one fusion other than ortho, peri or spiro;
  - two rings are "condensed" if they share at least one ring member, i.e. "spiro" and "bridged" are considered as condensed;
  - "condensed ring system" is a ring system in which all rings are condensed among themselves;

- “tsüklite arv” on kondenseerunud tsüklilises süsteemis võrdne lõhustamiste arvuga selleks, et muundada tsükliline süsteem üheks atsükliliseks ahelaks;
  - “kinoonid” on ühendid, mis saadakse ühenditest, mis koosnevad kuuelülilisest aromaatselt tuumast või süsteemist, mis sisaldab kuuelülilist aromaatselt tuuma (süsteem võib olla kondenseerunud või mitte), asendades kaks või neli kuuelülilise aromaatselt tuuma  $\text{>CH}$  rühma  $\text{>C(=O)}$  rühmadega ja eraldades vastavalt üks või kaks süsinik-süsinik kaksiksidet ning järelejäänud süsinik- süsinik kaksiksidemed paigutuvad ümber nii, et saadakse ring või tsükliline süsteem, kus kaksiksidemed vahelduvad süsinik-vesinik sidemetega; see tähendab, et atsenafteenkinoone või kamperkinoone ei käsitleta kui kinoone. [5]
2. Tähelepanu tuleb pöörata klassile C07 järgnevale märkusele (3), mis määratleb viimase koha prioriteedi reegli, mida on rakendatud alaklasside C07C-C07K ulatuses ja nende alaklasside sees. [8]
  3. Edaspidi klassifitseeritakse ühendite terapeutiline aktiivsus alaklassis A61P. [7]
  4. Kui klassifitseeritakse selles alaklassis, siis klassifitseeritakse ka rühmas B01D 15/08 sedavõrd, kui temaatika puudutab kromatograafiat üldiselt. [8]
  5. Selles alaklassis, kui puudub viide vastupidisele, klassifitseeritakse meetod viimases sobivas kohas. [3]
  6. Selles alaklassis, kui puudub viide vastupidisele, klassifitseeritakse „kvaternaarsed ammooniumühendid” koos vastavate „mittekvaternaarseste lämmastikuühenditega”. [5]

- "number of rings" in a condensed ring system equals the number of scissions necessary to convert the ring system into one acyclic chain;
  - "quinones" are compounds derived from compounds containing a six-membered aromatic ring or a system comprising six-membered aromatic rings (which system may be condensed or not condensed) by replacing two or four  $\text{>CH}$  groups of the six-membered aromatic rings by  $\text{>C(=O)}$  groups, and by removing one or two carbon-to-carbon double bonds, respectively, and rearranging the remaining carbon-to-carbon double bonds to give a ring or ring system with alternating double bonds, including the carbon-to-oxygen bonds; this means that acenaphthenequinone or camphorquinone are not considered as quinones. [5]
2. Attention is drawn to Note (3) after class C07, which defines the last place priority rule applied in the range of subclasses C07C-C07K and within these subclasses. [8]
  3. Therapeutic activity of compounds is further classified in subclass A61P. [7]
  4. When classifying in this subclass, classification is also made in group B01D 15/08 insofar as subject matter of general interest relating to chromatography is concerned. [8]
  5. In this subclass, in the absence of an indication to the contrary, a process is classified in the last appropriate place. [3]
  6. In this subclass, in the absence of an indication to the contrary, "quaternary ammonium compounds" are classified with the corresponding "non-quaternised nitrogen compounds". [5]



7. Keemiliste ühendite klassifitseerimiseks rühmades C07C 1/00-C07C 71/00 ja C07C 401/00-C07C 409/00:

- klassifitseeritakse keemiline ühend võttes arvesse molekuli tervikuna (“tervikmolekuli käsitlemise” reegel);
- loetakse keemiline ühend küllastunuks, kui see ei sisalda süsinikuaatomeid, mis
- on omavahel ühendatud mitmekordsete sidemetega;
- loetakse keemiline ühend küllastumatuks, kui see sisaldab süsinikuaatomeid, mis on omavahel ühendatud mitmekordsete sidemetega, k. a kuuelülilised aromaatsed tuumad,

juhul, kui ei ole teisiti määratud või on alajaotusest täielikult tuletatav, nagu rühmas C07C 69/00. [5]

8. Keemiliste ühendite klassifitseerimiseks rühmades C07C 201/00-C07C395/00, s.t pärast funktsionaalse rühma määramist vastavalt „viimase koha reeglile”, klassifitseeritakse keemiline ühend vastavalt alljärgnevatele printsiipidele:

- keemilised ühendid klassifitseeritakse vastavalt süsinikuaatomi, mille külge funktsionaalne rühm on kinnitatud, olemusele;
- süsinikuskelett on süsinikuaatom, mis on erinev karboksüülrühma süsinikuaatomist, või omavahel seotud süsinikuaatomite ahel; süsinikuskelett lõpetatakse ükskõik missuguse muu elemendiga kui süsinik või karboksüülrühma süsinikuaatom;
- kui molekul koosneb mitmest funktsionaalsest rühmast, käsitletakse ainult neid funktsionaalseid rühmi, mis on ühendatud ainult ühe ja sama varem välja valitud süsinikuskeletiga;
- süsinikuskelett loetakse küllastunuks, kui see ei sisalda süsinikuaatomeid, mis on omavahel ühendatud mitmekordsete sidemetega;
- süsinikuskelett loetakse küllastumatuks, kui see sisaldab süsinikuaatomeid, mis on omavahel ühendatud mitmekordsete sidemetega, k. a kuuelülilised aromaatsed tuumad. [5]

7. For the classification of compounds in groups C07C 1/00-C07C 71/00 and C07C 401/00-C07C 409/00:

- a compound is classified considering the molecule as a whole (rule of the "whole molecule approach");
- a compound is considered to be saturated if it does not contain carbon atoms bound to each other by multiple bonds;
- a compound is considered to be unsaturated if it contains carbon atoms bound to each other by multiple bonds, which includes a six-membered aromatic ring,

unless otherwise specified or implicitly derivable from the subdivision, as in group C07C 69/00. [5]

8. For the classification of compounds in groups C07C 201/00-C07C 395/00, i.e. after the functional group has been determined according to the "last place rule", a compound is classified according to the following principles:

- compounds are classified in accordance with the nature of the carbon atom to which the functional group is attached;
- a carbon skeleton is a carbon atom, other than a carbon atom of a carboxyl group, or a chain of carbon atoms bound to each other; a carbon skeleton is considered to be terminated by every bond to an element other than carbon or to a carbon atom of a carboxyl group;
- when the molecule contains several functional groups, only functional groups linked to the same carbon skeleton as the one first determined are considered;
- a carbon skeleton is considered to be saturated if it does not contain carbon atoms bound to each other by multiple bonds;
- a carbon skeleton is considered to be unsaturated if it contains carbon atoms bound to each other by multiple bonds, which includes a six-membered aromatic ring. [5]

## **C07D HETEROTSÜKLILISED ÜHENDID [2]**

### Märkused

1. See alaklass ei hõlma keemilisi ühendeid, mis sisaldavad sahhariidiradikaale (nagu on kirjeldatud alaklassi C07H pealkirjale järgnevas märkuses (3)), mis on hõlmatud alaklassiga C07H. [2]
2. Selles alaklassis vaadeldakse keemilistes ühendites, mis sisaldavad rühmaga C07D 295/00 hõlmatud heterotsükliit ja vähemalt ühte muud heterotsükliit, rühmaga C07D 295/00 hõlmatud heterotsükliit nagu lämmastiku aatomeid sisaldavat atsükliilist ahelat. [3]
3. Selles alaklassis on kasutatud järgmisi termineid või väljendeid, mis tähenduses:
  - “heterotsükkel” on tsükkel, millel on vähemalt üks halogeeni, lämmastiku, hapniku, väävli, seleeni või telluuri aatom nagu tsükli element; [2]
  - “sildühendid” tähendab vähemalt ühe kondenseerunud tuumade süsteemi olemasolu, v.a orto-, peri-, või spirokondenseeritud süsteemid;
  - kaks ringi on “kondenseerunud”, kui neil on vähemalt üks ühine tsükliiline aatom, s.t “spiroühendeid” ja “sildühendeid” käsitletakse kui kondenseerunud ühendeid; [2]
  - “kondenseerunud tsükliiline süsteem” on tsükliiline süsteem, kus kõik tsükliid on üksteisega omavahel kondenseerunud; [2]
  - “asjakohaste tsükliite arv” on kondenseerunud tsükliilises süsteemis võrdne lõhustamiste arvuga, mida on vaja selleks, et muundada tsükliiline süsteem üheks atsükliiliseks ahelaks; [2]
  - “asjakohased tsükliid” kondenseerunud tsükliilises süsteemis, s.t tsükliid, mis on üksteisega kondenseerunud ja moodustavad sidemeid kõikide aatomite vahel tsükliilises süsteemis, on valitud vastavalt alljärgnevatele kriteeriumitele:

## C07D HETEROCYCLIC COMPOUNDS [2]

### Notes

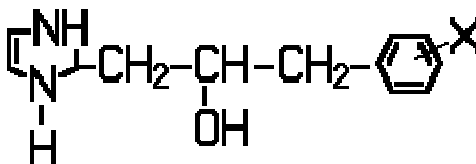
1. This subclass does not cover compounds containing saccharide radicals (as defined in Note (3) following the title of subclass C07H), which are covered by subclass C07H. [2]
2. In this subclass, in compounds containing a hetero ring covered by group C07D 295/00 and at least one other hetero ring, the hetero ring covered by group C07D 295/00 is considered as an acyclic chain containing nitrogen atoms. [3]
3. In this subclass, the following terms or expressions are used with the meanings indicated:
  - "hetero ring" is a ring having at least one halogen, nitrogen, oxygen, sulfur, selenium, or tellurium atom as a ring member; [2]
  - "bridged" means the presence of at least one fusion other than ortho, peri or spiro; [2]
  - two rings are "condensed" if they share at least one ring member, i.e. "spiro" and "bridged" are considered as condensed; [2]
  - "condensed ring system" is a ring system in which all rings are condensed among themselves; [2]
  - "number of relevant rings" in a condensed ring system equals the number of scissions necessary to convert the ring system into one acyclic chain; [2]
  - "relevant rings" in a condensed ring system, i.e. the rings which taken together describe all the links between every atom of the ring system, are chosen according to the following criteria consecutively:

- a. vähim aatomite arv tsüklis;
  - b. suurim heteroaatomite arv tsüklis;
  - c. vähim arv aatomeid, mis on ühised muude tsüklitega;
  - d. viimane koht klassifitseerimise skeemis. [2]
4. Tähelepanu tuleb pöörata klassile C07 järgnevale märkusele (3), mis määratleb viimase koha prioriteedi reegli, mida on rakendatud alaklasside C07C-C07K ulatuses ja nende alaklasside sees. [8]
5. Edaspidi klassifitseeritakse ühendite terapeutiline aktiivsus alaklassis A61P. [7]
6. Selles alaklassis, kui puudub viide vastupidisele:
- a. klassifitseeritakse keemilised ühendid, millel on ainult üks heterotsükliline ring, rühmade C07D 203/00- C07D 347/00 ühes viimases sobivas kohas. Samamoodi toimitakse keemiliste ühendite korral, millel on mitu heterotsüklilist ringi, mis on hõlmatud sama pearühmaga ega ole kondenseerunud üksteisega ega üldise karbotsüklilise süsteemiga; [2]
  - b. klassifitseeritakse keemilised ühendid, millel on kaks või mitu heterotsüklilist ringi, mis on hõlmatud erinevate pearühmadega ega ole kondenseerunud üksteisega ega üldise karbotsüklilise süsteemiga, rühmade C07D 401/00- C07D 421/00 viimases sobivas kohas; [2]
  - c. klassifitseeritakse keemilised ühendid, millel on kaks või mitu asjakohast heterotsüklilist ringi, mis on hõlmatud samade või erinevate pearühmadega ja on kondenseerunud üksteisega või üldise karbotsüklilise süsteemiga, rühmade C07D 451/00- C07D519/00 ühes viimases sobivas kohas. [2]

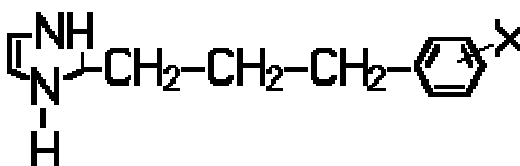
- a. lowest number of ring members;
  - b. highest number of hetero atoms as ring members;
  - c. lowest number of members shared with other rings;
  - d. last place in the classification scheme. [2]
4. Attention is drawn to Note (3) after class C07, which defines the last place priority rule applied in the range of subclasses C07C-C07K and within these subclasses. [8]
  5. Therapeutic activity of compounds is further classified in subclass A61P. [7]
  6. In this subclass, in the absence of an indication to the contrary:
    - a. compounds having only one hetero ring are classified in the last appropriate place in one of the groups C07D 203/00-C07D 347/00. The same applies for compounds having more hetero rings covered by the same main group, neither condensed among themselves nor condensed with a common carbocyclic ring system; [2]
    - b. compounds having two or more hetero rings covered by different main groups neither condensed among themselves nor condensed with a common carbocyclic ring system are classified in the last appropriate place in one of the groups C07D 401/00-C07D 421/00; [2]
    - c. compounds having two or more relevant hetero rings, covered by the same or by different main groups, which are condensed among themselves or condensed with a common carbocyclic ring system, are classified in the last appropriate place in one of the groups C07D 451/00-C07D 519/00. [2]

## 7. Selles alaklassis:

- kui keemiline ühend esineb tautomeersetes vormides, siis klassifitseeritakse see ühend nii, nagu ta esineks sellises vormis, mis on viimasena süsteemis klassifitseeritud. Seetõttu loetakse tsükli hüdrogeenimisastme määramiseks kaksiksidemed aromaatsete tuumade ja külghelate vahel ning kaksiksidemed tsükli elementide vahel ekvivalentseteks. Valemid esitatakse vastavalt Kekule kujule; [2]
- kui süsivesiniku radikaalid sisaldavad karbotsükklilist ringi ja atsükklilist ahelat, mis on seotud heterotsükklilise ringiga ja asendatud nii karbotsükklilises ringis kui ka atsükklilises ahelas heteroaatomitega või süsiniku aatomitega, mis on seotud heteroaatomitega kolme sideme kaudu, millest üks side võib olla side halogeeniga, siis klassifitseeritakse ühend vastavalt atsükklilise ahela asendajatele. Näiteks keemiline ühend



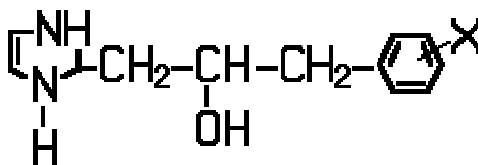
klassifitseeritakse rühmas C07D 233/00 ja keemiline ühend



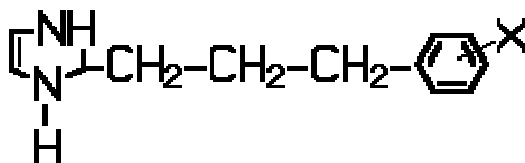
klassifitseeritakse rühmas C07D 233/00, kus X on —NH<sub>2</sub>, —NHCOCH<sub>3</sub> või —COOCH<sub>3</sub>. [2]

7. In this subclass:

- where a compound may exist in tautomeric forms, it is classified as though existing in the form which is classified last in the system. Therefore, double bonds between ring members and non-ring members and double bonds between ring members themselves are considered equivalent in determining the degree of hydrogenation of the ring. Formulae are considered to be written in Kekule form; [2]
- hydrocarbon radicals containing a carbocyclic ring and an acyclic chain by which it is linked to the hetero ring and being substituted on both the carbocyclic ring and the acyclic chain by hetero atoms or by carbon atoms having three bonds to hetero atoms with at the most one bond to halogen, are classified according to the substituents on the acyclic chain. For example, the compound



is classified in group C07D 233/00, and the compound



is classified in group C07D 233/00, where X —NH<sub>2</sub>, —NHC(O)CH<sub>3</sub>, or —COOCH<sub>3</sub>. [2]



8. *Heterotsükliliste ühendite individuaalühendid, sellised nagu põhiasendajad, mono- heterotsüklilised ringid ja monokondenseerunud süsteemid, mis võivad sisaldada otsingule vajalikku teave, võib klassifitseerida vastavalt märkusele (6). Näiteks võib selliseks juhuseks olla olukord, kus heterotsükliliste keemiliste ühendite otsinguks võib kasutada klassifitseerimissümbolite kombinatsioon. Selline vabatahtlik klassifitseerimine võimaldab saada "täiendavat teavet". [8]*

**C07F ATSÜKLILISED, KARBOTSÜKLILISED VÕI HETEROTSÜKLILISED ÜHENDID, MIS SISALDAVAD MUID ELEMENTE PEALE SÜSINIKU, VESINIKU, HALOGEENIDE, HAPNIKU, LÄMMASTIKU, VÄÄVLI, SELEENI VÕI TELLUURI**  
(metalli sisaldavad porpüriinid C07D 487/00)

Märkused

1. *Tähelepanu tuleb pöörata klassile C07 järgnevale märkusele (3), mis määratleb viimase koha prioriteedi reegli, mida on rakendatud alaklasside C07C-C07K ulatuses ja nende alaklasside sees. [8]*
2. *Tähelepanu tuleb pöörata klassi C07 pealkirjale järgnevale märkusele (6). [2]*
3. *Edaspidi klassifitseeritakse ühendite terapeutiline aktiivsus alaklassis A61P. [7]*
4. *Selles alaklassis klassifitseeritakse orgaaniliste hapete soolad, alkoholaadid, fenaadid, kelaadid või merkaptiidid vastavalt lähteühendile. [2]*

**C07G TUNDMATU STRUKTUURIGA ÜHENDID**

8. *Individual components of heterocyclic compounds, such as essential substituents, single hetero rings and single condensed systems, which are considered to represent information of interest for search, may also be classified according to Note (6). This can, for example, be the case when it is considered of interest to enable searching of heterocyclic compounds using a combination of classification symbols. Such non-obligatory classification should be given as "additional information". [8]*

**C07F ACYCLIC, CARBOCYCLIC, OR HETEROCYCLIC COMPOUNDS CONTAINING ELEMENTS OTHER THAN CARBON, HYDROGEN, HALOGEN, OXYGEN, NITROGEN, SULFUR, SELENIUM, OR TELLURIUM**  
(metal-containing porphyrins C07D 487/00)

Notes

1. *Attention is drawn to Note (3) after class C07, which defines the last place priority rule applied in the range of subclasses C07C-C07K and within these subclasses. [8]*
2. *Attention is drawn to Note (6) following the title of class C07. [2]*
3. *Therapeutic activity of compounds is further classified in subclass A61P. [7]*
4. *In this subclass, organic acid salts, alcoholates, phenates, chelates or mercaptides are classified as the parent compounds. [2]*

**C07G COMPOUNDS OF UNKNOWN CONSTITUTION**

## Märkused

1. See alaklass ei hõlma tundmatu struktuuriga peptiide või proteiine, mis on hõlmatud alaklassiga C07K. [4]
2. Tähelepanu tuleb pöörata klassile C07 järgnevale märkusele (3), mis määratleb viimase koha prioriteedi reegli, mida on rakendatud alaklasside C07C-C07K ulatuses ja nende alaklasside sees. [8]
3. Edaspidi klassifitseeritakse ühendite terapeutiline aktiivsus alaklassis A61P. [7]

## **C07H SUHKRUD; NENDE DERIVAADID; NUKLEOSIIDID; NUKLEOTIIDID; NUKLEIINHAPPED**

(aldoon- või sahhariinhapete derivaadid C07C, C07D; aldoonhapped, sahhariinhapped C07C 59/00; tsüanohüdrinidid C07C 255/00; glükaalid C07D; tundmatu struktuuriga ained C07G; polüsahhariidid, nende derivaadid C08B; DNA või RNA, mis käsitlevad tehnogeneetikat, vektorid, nt plasmiidid või nende eraldamine, saamine või puhastamine C12N 15/00; suhkrutööstus C13) [2]

## Märkused

1. See alaklass hõlmab keemilised ühendid, mis sisaldavad sahhariidiradikaale (vt definitsioone märkuses (3) allpool).
2. See alaklass ei hõlma polüsahhariide, mis koosnevad rohkem kui viiest sahhariidiradikaalist, mis on omavahel ühendatud gliukosiidisidemetega.
3. Selles alaklassis on kasutatud järgmisi väljendeid, mis tähenduses:

### Notes

1. This subclass does not cover peptides or proteins, of unknown constitution, which are covered by subclass C07K. [4]
2. Attention is drawn to Note (3) after class C07, which defines the last place priority rule applied in the range of subclasses C07C-C07K and within these subclasses. [8]
3. Therapeutic activity of compounds is further classified in subclass A61P. [7]

### **C07H SUGARS; DERIVATIVES THEREOF; NUCLEOSIDES; NUCLEOTIDES; NUCLEIC ACIDS**

(derivatives of aldonic or saccharic acids C07C, C07D; aldonic acids, saccharic acids C07C 59/00; cyanohydrins C07C 255/00; glycols C07D; compounds of unknown constitution C07G; polysaccharides, derivatives thereof C08B; DNA or RNA concerning genetic engineering, vectors, e.g. plasmids, or their isolation, preparation or purification C12N 15/00; sugar industry C13) [2]

### Notes

1. This subclass covers compounds containing saccharide radicals (see the definitions in Note (3) below).
2. This subclass does not cover polysaccharides which for the purpose of this subclass are defined as having more than five saccharide radicals attached to each other by glycosidic linkages.
3. In this subclass, the following expressions are used with the meanings indicated:

- "sahhariidiradikaal" on radikaal, mis saadakse atsüklilistest polüühüdoksüaldehyüdideid või atsüklilistest polüühüdrosüketoonidest või nende tsüklilistest tautomeeridest, eraldades neist vesinikuaatomid või asendades hapnikuga heterosidemed sama arvu halogeeni, lämmastiku, väävl, seeleni või telluuri heterosidemetega, vastavalt ükskõik missugusele järgnevale definitsioonile:

a. See

- i. koosneb katkematust süsinikuskeletist ja sellega vahetult seotud hapnikuaatomitest ja
- ii. on lõpetatud tsüklilise struktuuri süsinikuaatomi iga sidemega ja süsinikuaatomi, millel on kolm sidet heteroaatomitega, iga sidemega, nt ester või nitriliradikaalid ja
- iii. sisaldab süsinikuskeletis kõige enam kuuest süsinikuaatomist koosnevat mittehargnevat järjestust, milles vähemalt kolm süsinikuaatomit (vähemalt kaks süsinikuaatomit, kui süsinikuskelett koosneb neljast süsinikuaatomist) on lihtsidemetega seotud hapnikuaatomiga kui ainuke heteroside ja

A. tsüklilises või atsüklilises järjestuses omab vähemalt üks muu süsinikuaatom hapnikuaatomitega kaks lihtsidet kui ainuke heterosidemed või

B. atsüklilises järjestuses omab vähemalt üks muu süsinikuaatom hapnikuaatomiga kaksiksidet kui ainukest heterosidet, eespool näidatud järjestus sisaldab vähemalt ühte kaksiksidet,

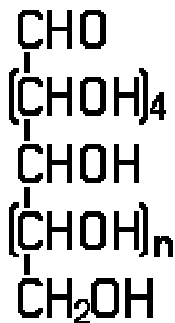
sisaldab eespool näidatud järjestus kõige rohkem ühte kaksiksidet, nt  $C=C$  või võimalusel ketosidet  $C(=O)$ , lisaks eelmainitud (A) või (B) heterosidemetele, nt ühendid

- "saccharide radical" which is derived from acyclic polyhydroxy-aldehydes or acyclic polyhydroxy-ketones, or from their cyclic tautomers, by removing hydrogen atoms or by replacing hetero bonds to oxygen by the same number of hetero bonds to halogen, nitrogen, sulfur, selenium, or tellurium, in accordance with either of the following definitions:

a. It

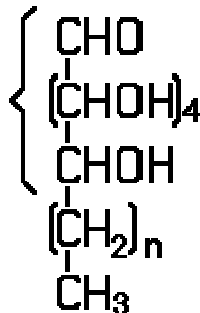
- i. consists of an uninterrupted carbon skeleton and oxygen atoms directly attached thereto, and
- ii. is considered to be terminated by every bond to a carbon atom of a cyclic structure and by every bond to a carbon atom having three bonds to hetero atoms, e.g. ester or nitrile radicals, and
- iii. contains within the carbon skeleton an unbranched sequence of at the most six carbon atoms in which at least three carbon atoms — at least two in the case of a skeleton having only four carbon atoms — have one single bond to an oxygen atom as the only hetero bond, and
  - A. in a cyclic or acyclic sequence, at least one other carbon atom has two single bonds to oxygen atoms as the only hetero bonds, or
  - B. in an acyclic sequence, at least one other carbon atom has one double bond to an oxygen atom as the only hetero bond,

the said sequence containing at the most one double bond, i.e. C=C or possibly ketalised C(=O), in addition to the hetero bonds mentioned above under (A) or (B), e.g. the compounds



*hargnemata järjestus kõige rohkem kuue süsinikuaatomiga, millel on sidemed hapnikuga, nagu defineeritakse*

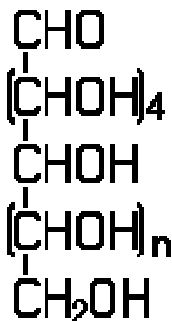
*selles märkuses,*



*on n täisarv, mis klassifitseeritakse rühmas C07H 3/00; [4]*

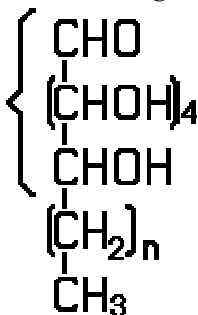
*b. See on ka radikaal, mis on moodustatud radikaalist, nagu on defineeritud ülalpool punktis (a), asendades kõige rohkem neli hapnikuga heterosidet sama arvu halogeeni, lämmastiku, väävli, seleeni või telluuri heterosidemetega;*

- *heterotsükiline radikaal” või „heterotsükiline aroomaatne tuum” ei sisalda sahhariidiradikaale nagu ülalpool defineeritud.*
4. *Tähelepanu tuleb pöörata klassile C07 järgnevale märkusele (3), mis määratleb viimase koha prioriteedi reegli, mida on rakendatud alaklasside C07C-C07K ulatuses ja nende alaklasside sees. [8]*
  5. *Edaspidi klassifitseeritakse ühendite terapeutiline aktiivsus alaklassis A61P. [7]*



*an unbranched sequence of at the most six carbon atoms, having bonds to oxygen as defined in*

*this Note,*



*n being an integer, are classified in group C07H 3/00 ; [4]*

*b. It is also a radical derived from a radical as defined in (a) above by replacing at the most four of the specified hetero bonds to oxygen by the same number of hetero bonds to halogen, nitrogen, sulfur, selenium, or tellurium;*

- *"heterocyclic radical" or "hetero ring" is considered to exclude saccharide radicals as defined above.*

- 4. Attention is drawn to Note (3) after class C07, which defines the last place priority rule applied in the range of subclasses C07C-C07K and within these subclasses. [8]*
- 5. Therapeutic activity of compounds is further classified in subclass A61P . [7]*



## **C07J STEROIDID (SEKOSTEROIDID C07C) [2]**

### Märkused

1. See alaklass hõlmab keemilised ühendid, mis sisaldavad tsüklopenta[a]hüdopenantreen-skeletti või tsükliulist struktuuri, mis saadakse:

- ühe või kahe aatomiga ühe tsükli kontraktsioonil või ekspansioonil,
- kahe tsükli, millest on üks aatom, kontraktsioonil või ekspansioonil,
- ühe aatomiga ühe tsükli kontraktsioonil ja ühe aatomiga ühe tsükli ekspansioonil,
- ühe või kahe süsinikuaatomi asendamisega tsüklopenta[a]hüdopenantreen-skeletist, mis ei ole tsüklitega ühine, heteroaatomitega kombinatsioonis ülalkirjeldatud kontraktsiooni või ekspansiooniga või mitte või
- karbotsükliiliste või heterotsükliiliste ringide kondensatsioonil kombinatsioonis ühe või mitme eelmainitud muutusega või mitte. [4]

2. Tähelepanu tuleb pöörata klassile C07 järgnevale märkusele (3), mis määratleb viimase koha prioriteedi reegli, mida on rakendatud alaklasside C07C-C07K ulatuses ja nende alaklasside sees. [8]

3. Edaspidi klassifitseeritakse ühendite terapeutiline aktiivsus alaklassis A61P. [7]

## **C07K PEPTIIDID**

## C07J STEROIDS (SECO-STEROIDS C07C) [2]

### Notes

1. This subclass covers compounds containing a cyclopenta[a]hydrophenanthrene skeleton or a ring structure derived therefrom:
  - by contraction or expansion of one ring by one or two atoms,
  - by contraction or expansion of two rings each by one atom,
  - by contraction of one ring by one atom and expansion of one ring by one atom,
  - by substitution of one or two carbon atoms of the cyclopenta[a]hydrophenanthrene skeleton, which are not shared by rings, by hetero atoms, in combination with the above defined contraction or expansion or not, or
  - by condensation with carbocyclic or heterocyclic rings in combination with one or more of the foregoing alterations or not. [4]
2. Attention is drawn to Note (3) after class C07, which defines the last place priority rule applied in the range of subclasses C07C-C07K and within these subclasses. [8]
3. Therapeutic activity of compounds is further classified in subclass A61P. [7]

## C07K PEPTIDES

(peptiidid toiduainetes A23, nt valguliste koostiste saamine toiduainete jaoks A23J; ravimid meditsiiniliseks otstarbeks A61K; peptiidid, mis sisaldavad  $\exists$ - laktaam-tsükli C07D; tsüklilised dipeptiidid, mille molekulis ei ole muid peptiidsidemeid, kui ainult need, mis moodustavad tsükli, nt piperasiin-2,5-dioonid, C07D; tsükliliste peptiidide tüüpi tunglatera alkaloidid C07D 519/00; makromolekulaarsed keemilised ühendid, millel on molekulides statistiliselt jaotatud aminohapete ühikud, st valmistamine ei hõlma aminohapetest saadud aminohapete ühikute, homopolüamiidide ja plokk-kopolüamiidide spetsiifilist järjestust, aga hõlmab nende juhusliku järjestuse, C08G 69/00; makromolekulaarsed tooted, mis saadakse proteiinidest, C08H 1/00; liimi või želatiini valmistamine C09H; üherakulised proteiinid, ensüümid C12N; tehnogeneetilised meetodid peptiidide saamiseks C12N 15/00; koostised ensüüme kasutavate meetodite mõõtmiseks või kontrollimiseks C12Q; bioloogilise aine uurimine või analüüs G01N 33/00) [4]

## Märkused

1. Selles alaklassis on kasutatud järgmisi termineid või väljendeid, mis tähenduses:

- "aminohapped" on keemilised ühendid, milles vähemalt üks amino- ja karboksüülrühm on seotud sama süsinikskeletiga ja aminorühma lämmastiku aatom võib moodustada osa tsüklist;
- "hargnemata peptiidside" on side aminohappe  $\forall$ -aminorühma ja mingi muu  $\forall$ -aminohappe esimeses positsioonis oleva karboksüülrühma vahel;
- "hargnenud peptiidside" on side, kus vähemalt üks seotud aminohapetest ei ole  $\forall$ -aminohape või side on moodustunud vähemalt ühest karboksüül- või aminorühmast, mis on osa  $\forall$ -aminohappe külghelast;
- "peptiidid" on keemilised ühendid, mis koosnevad vähemalt kahest aminohappe ühikust, mis on seotud vähemalt ühe hargnemata peptiidsideme kaudu, k. a oligopeptiidid, polüpeptiidid ja proteiinid, milles

( peptides in foodstuffs A23, e.g. obtaining protein compositions for foodstuffs A23J; preparations for medicinal purposes A61K; peptides containing  $\beta$ -lactam rings C07D; cyclic dipeptides not having in their molecule any other peptide link than those which form their ring, e.g. piperazine-2,5-diones, C07D; ergot alkaloids of the cyclic peptide type C07D 519/00; macromolecular compounds having statistically distributed amino acid units in their molecules, i.e. when the preparation does not provide for a specific, but for a random sequence of the amino acid units, homopolyamides and block copolyamides derived from amino acids C08G 69/00; macromolecular products derived from proteins C08H 1/00; preparation of glue or gelatine C09H; single cell proteins, enzymes C12N; genetic engineering processes for obtaining peptides C12N 15/00; compositions for measuring or testing processes involving enzymes C12Q; investigation or analysis of biological material G01N 33/00) [4]

### Notes

1. *In this subclass, the following terms or expressions are used with the meanings indicated:*
  - "amino acids" are compounds in which at least one amino group and at least one carboxyl group are bound to the same carbon skeleton and the nitrogen atom of the amino group may form part of a ring;
  - "normal peptide link" is one between an alpha-amino group of an amino acid and the carboxyl group— in position 1 —of another alpha- amino acid;
  - "abnormal peptide link" is a link where at least one of the linked amino acids is not an alpha- amino acid or a link formed by at least one carboxyl or amino group being part of the side chain of an alpha- amino acid;
  - "peptides" are compounds containing at least two amino acid units, which are bound through at least one normal peptide link, including oligopeptides, polypeptides and proteins, where

- i. "lineaarpeptiidid" hõlmab tsüklid, mis moodustatakse S—S sildade vahel või hüdroksü- või merkapto-aminohappe hüdroksü- või merkaptorühma ja mingi muu aminohappe karboksüülrühma vahel (nt peptiidlaktoonid), kuid ei hõlma tsükleid, mis moodustatakse ainult peptiidsidemete vahel;
- ii. "tsüklilised peptiidid" on peptiidid, mis hõlmavad vähemalt ühe tsükli, mis on moodustunud ainult peptiidsidemete vahel; tsüklistamine võib esineda ainult hargnemata või hargnenud peptiidsidemete vahel, nt 2,4-diamino-butaanhappe 4-aminorühma vahel. Seega tsüklilised keemilised ühendid, milles vähemalt tsükli üks side ei ole peptiidside, loetakse „lineaarpeptiidideks”;
- iii. "depsipeptiidid" on keemilised ühendid, mis sisaldavad järjestust vähemalt kahest  $\forall$ -aminohappest ja vähemalt ühest  $\forall$ -hüdroksü-karboksüülhappest, mis on üksteisega seotud vähemalt ühe hargnemata peptiidsideme ja estersideme kaudu, mis on saadud hüdroksükarboksüülhappest, milles

a. "lineaardepsipeptiidid" võivad hõlmata tsüklid, mis on moodustunud S—S sildade kaudu või hüdroksü- või merkaptoaminohappe hüdroksü- või merkaptorühma ja mingi muu amino- või hüdroksühappe karboksüülrühma kaudu, kuid ei sisalda tsükleid, mis on moodustunud ainult hüdroksükarboksüülhappe peptiid- või estersidemetest, nt Gly-Ala-Gly—OCH<sub>2</sub>CO<sub>2</sub>H ja Gly—OCH<sub>2</sub>CO-Ala-Gly loetakse „lineaardepsipeptiidideks”, kuid HOCH<sub>2</sub>CO-Gly-Ala-Gly ei sisalda estersidet ja seetõttu Gly-Ala-Gly derivaadid on hõlmatud alaklassiga C07K 5/00;

b. "tsüklilised depsipeptiidid" on peptiidid, mis sisaldavad vähemalt ühe tsükli, mis on moodustunud ainult peptiid- või estersidemete (mis on saadud hüdroksükarboksüülhappest) vahel, nt  $\text{Gly-Ala-Gly-OCH}_2\text{CO}$  ; [4]

- i. "linear peptides" may comprise rings formed through S—S bridges, or through an hydroxy or a mercapto group of an hydroxy- or a mercapto- amino acid and the carboxyl group of another amino acid (e.g. peptide lactones) but do not comprise rings which are formed only through peptide links;
- ii. "cyclic peptides" are peptides comprising at least one ring formed only through peptide links; the cyclisation may occur only through normal peptide links or through abnormal peptide links, e.g. through the 4-amino group of 2,4-diaminobutanoic acid. Thus, cyclic compounds in which at least one link in the ring is a non-peptide link are considered as "linear peptides";
- iii. "depsipeptides" are compounds containing a sequence of at least two alpha-amino acids and at least one alpha-hydroxy carboxylic acid, which are bound through at least one normal peptide link and ester links, derived from the hydroxy carboxylic acids, where

a. "linear depsipeptides" may comprise rings formed through S—S bridges, or through an hydroxy or a mercapto group of an hydroxy-, or mercapto- amino acid and the carboxyl group of another amino- or hydroxy-acid but do not comprise rings formed only through peptide or ester links derived from hydroxy carboxylic acids, e.g. Gly-Ala-Gly—OCH<sub>2</sub>CO<sub>2</sub>H and Gly—OCH<sub>2</sub>CO-Ala-Gly are considered as "linear depsipeptides", but HOCH<sub>2</sub>CO-Gly-Ala-Gly does not contain an ester link, and is thus a derivative of Gly-Ala-Gly which is covered by C07K 5/00;

b. "cyclic depsipeptides" are peptides containing at least one ring formed only through peptide or ester links- derived from hydroxy carboxylic acids -, e.g.  $\text{Gly-Ala-Gly-OCH}_2\text{CO}$  ; [4]

- iv. "hübriidpeptiidid" on peptiidid, mis saadakse kahe või mitme heteroloogilise peptiidi kovalentsel sidumisel või kondensatsioonil.
2. Tähelepanu tuleb pöörata klassile C07 järgnevale märkusele (3), mis määratleb viimase koha prioriteedi reegli, mida on rakendatud alaklasside C07C-C07K ulatuses ja nende alaklasside sees. [8]
  3. Edaspidi klassifitseeritakse ühendite terapeutiline aktiivsus alaklassis A61P. [7]
  4. Kui klassifitseeritakse selles alaklassis, siis klassifitseeritakse ka rühmas B01D 15/08 sedavõrd, kui temaatika puudutab kromatograafiat üldiselt. [8]
  5. Peptiidide fragmendid või modifitseeritud peptiidid, mis on saadud aminohapete eraldumisel või liitmisel, aminohapete asendamisel teiste modifikatsioonidega või nende modifikatsioonide kombineerimisel, klassifitseeritakse kui lähtepeptiidid. Peptiidide fragmendid, millel on ainult neli aminohapet või vähem, klassifitseeritakse ka rühmas C07K 5/00. [6]
  6. Peptiidid, mis valmistatakse keemiliste protsesside käigus ja millel on aminohapete järjestus, mis on moodustunud looduses esinevatest peptiididest, klassifitseeritakse koos looduslike peptiididega. [6]
  7. Peptiide, mis valmistatakse rekombinantse DNA tehnoloogia abil, ei klassifitseerita vastavalt peremeesorganismile, vaid vastavalt algsele peptiidile, nt HIV peptiid, mis esineb *E. coli* bakteris, klassifitseeritakse koos HIV peptiididega. [6]

**C08 ORGAANILISED MAKROMOLEKULAARSED ÜHENDID;  
NENDE VALMISTAMINE VÕI KEEMILINE VÄLJATÖÖTAMINE;  
NENDEL PÕHINEVAD KOOSTISED**  
(tehisniitide, -kiudude, -harjaste või -lintide tootmine või töötlemine  
D01)

iv. "hybrid peptides" are peptides produced through fusion or covalent binding of two or more heterologous peptides.

2. Attention is drawn to Note (3) after class C07, which defines the last place priority rule applied in the range of subclasses C07C-C07K and within these subclasses. [8]
3. Therapeutic activity of compounds is further classified in subclass A61P. [7]
4. When classifying in this subclass, classification is also made in group B01D 15/08 insofar as subject matter of general interest relating to chromatography is concerned. [8]
5. Fragments of peptides or peptides modified by removal or addition of amino acids, by substitution of amino acids by others, or by combination of these modifications are classified as the parent peptides. However, fragments of peptides having only four or less amino acids are also classified in group C07K 5/00. [6]
6. Peptides prepared by chemical processes and having an amino acid sequence derived from naturally occurring peptides are classified with the natural one. [6]
7. Peptides prepared by recombinant DNA technology are not classified according to the host, but according to the original peptide expressed, e.g. HIV peptide expressed in *E. coli* is classified with HIV peptides. [6]

## **C08 ORGANIC MACROMOLECULAR COMPOUNDS; THEIR PREPARATION OR CHEMICAL WORKING-UP; COMPOSITIONS BASED THEREON**

(manufacture or treatment of artificial threads, fibres, bristles or ribbons D01)



### Märkused

1. Keemiliste ühendite või preparaatide biotsiidne, kahjureid peletav, kahjureid ligitõmbav või taimekasvu reguleeriv aktiivsus on edaspidi klassifitseeritud alaklassis A01P. [8]
2. Meetodid, kus kasutatakse ensüüme või mikroorganisme selleks, et
  - i. eraldada, lahutada või puhastada juba olemasolevat ühendit või koostist või
  - ii töödelda tekstiile või puhastada materjalide tahket pealispinda,

klassifitseeritakse edaspidi alaklassis C12S.

### **C08B POLÜSAHHARIIDID; NENDE DERIVAADID**

(polüsahhariidid, mis sisaldavad alla kuue üksteisega glükosiidse sidemega seotud sahhariidiradikaali, C07H; fermentatsioon või ensüüme kasutavad protsessid C12P 19/00; suhkrutööstus C13; tselluloosi tootmine D21) [4]

### Märkus

Edaspidi klassifitseeritakse ühendite terapeutiline aktiivsus alaklassis A61P. [7]

### **C08C KAUTŠUKI TÖÖTLEMINE VÕI KEEMILINE MODIFITSEERIMINE**

### Märkus

See alaklass hõlmab:

- naturaalkautšukile või konjugeerunud dieenkautšukile suunatud protsessid (nende süntees C08F); [2]
- kautšukile suunatud protsessid üldiselt (erikautšukile, v.a ülalmainitud, C08F-C08H). [2]

## Notes

1. *Biocidal, pest repellent, pest attractant or plant growth regulatory activity of compounds or preparations is further classified in subclass A01P. [8]*
2. *Processes using enzymes or micro-organisms in order to:*
  - i. *liberate, separate or purify a pre-existing compound or composition, or to*
  - ii. *treat textiles or clean solid surfaces of materials*

*are further classified in subclass C12S.*

### **C08B POLYSACCHARIDES; DERIVATIVES THEREOF**

(polysaccharides containing less than six saccharide radicals attached to each other by glycosidic linkages C07H; fermentation or enzyme-using processes C12P 19/00; sugar industry C13; production of cellulose D21) [4]

## Note

*Therapeutic activity of compounds is further classified in subclass A61P. [7]*

### **C08C TREATMENT OR CHEMICAL MODIFICATION OF RUBBERS**

## Note

*This subclass covers:*

- *processes directed to natural rubber or to conjugated diene rubbers (synthesis thereof C08F); [2]*
- *processes directed to rubbers in general (to a specific rubber, other than provided for above, C08F-C08H). [2]*

**C08F MAKROMOLEKULAARSED ÜHENDID, MIS ON SAADUD  
AINULT KÜLLASTAMATA SÜSINIK-SÜSINIK SIDEMEID  
KAASAVATE REAKTSIOONIDEGA**

(vedelate süsivesisnike segude tootmine väiksema süsinikuarvuga süsivesinikest, nt oligomerisatsiooniga, C10G 50/00) [2]

Märkused

1. Selles alaklassis vaadeldakse boori või räni kui metalle. [2]
2. Selles alaklassis on kasutatud järgmist terminit, mis tähenduses:

- "alifaatne radikaal" tähendab atsüklilist või mittearomaatset karbotsüklilist süsinikustruktuuri, mis on mõeldud määratlema iga sidet:

a. muu elemendiga kui süsinik;

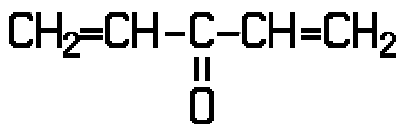
b. süsinikuaatomiga, millel on kaksikside muu kui süsinikuaatomiga;

c. aromaatses karbotsüklilise ringi või heterotsüklilise ringiga.

d. Näited: Polümeerid

e.  $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{NH}-\text{COO}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{OH}$   
klassifitseeritakse rühmas C08F 16/00;

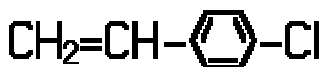
f.



C08F 16/00;

klassifitseeritakse rühmas

g.



C08F 12/00. [2]

klassifitseeritakse rühmas

**C08F MACROMOLECULAR COMPOUNDS OBTAINED BY REACTIONS ONLY INVOLVING CARBON-TO-CARBON UNSATURATED BONDS**

(production of liquid hydrocarbon mixtures from lower carbon number hydrocarbons, e.g. by oligomerisation, C10G 50/00) [2]

Notes

1. In this subclass, boron or silicon are considered as metals. [2]
2. In this subclass, the following expression is used with the meaning indicated:

- "aliphatic radical" means an acyclic or a non-aromatic carbocyclic carbon skeleton which is considered to be terminated by every bond to:

a. an element other than carbon;

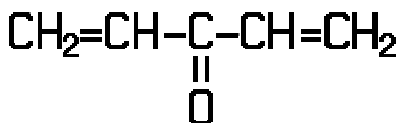
b. a carbon atom having a double bond to one atom other than carbon;

c. an aromatic carbocyclic ring or a heterocyclic ring.

d. Examples: Polymers of

e.  $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{NH}-\text{COO}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{OH}$  are classified in group C08F 16/00;

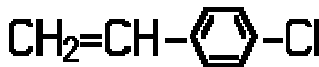
f.



are classified in group

C08F 16/00;

g.



are classified in group

C08F 12/00. [2]

3. *Edaspidi klassifitseeritakse ühendite terapeutiline aktiivsus alaklassis A61P. [7]*
4. *Selles alaklassis, kui puudub viide vastupidisele, klassifitseeritakse katalüsaator või polümeer viimases sobivas kohas. [2]*
5. *Selles alaklassis:*
  - a. *klassifitseeritakse makromolekulaarsed ühendid ja nende valmistamine rühmades, mis vastavad valmistatava ühendi tüübile. Põhiprotsessid rohkem kui ühe põhigrupiga makromolekulaarsete ühendite valmistamiseks klassifitseeritakse vastavalt kasutatud protsessidele rühmades (C08F 2/00-C08F 8/00). Makromolekulaarsete ühendite valmistamise protsessid klassifitseeritakse ka rühmades, mis vastavad kasutatud reaktsiooni tüübile, kui osutub vajalikuks; [2]*
  - b. *klassifitseeritakse nii homopolümeere kui ka kopolümeere käsitlev aines rühmades C08F 10/00-C08F 38/00; [2]*
  - c. *klassifitseeritakse homopolümeeridega piiratud aines ainult rühmades C08F 110/00-C08F 138/00; [2]*
  - d. *klassifitseeritakse kopolümeeridega piiratud aines ainult rühmades C08F 210/00-C08F 246/00; [2]*
  - e. *klassifitseeritakse kopolümeer rühmades C08F 210/00-C08F 238/00 vastavalt peamisele monomeersele komponendile, kui pole näidatud teisiti. [2]*
6. *See alaklass hõlmab ka kompositsioone, mis baseeruvad monomeeridel, mis moodustavad selles alaklassis klassifitseeritavaid makromolekulaarseid ühendeid (värvid C09D 4/00; liimained C09J 4/00). [7]*

*Selles alaklassis: [7]*

*kui monomeerid on määratletud, klassifitseeritakse need vastavalt tekkivale polümeerile: [7]*

3. *Therapeutic activity of compounds is further classified in subclass A61P. [7]*
4. *In this subclass, in the absence of an indication to the contrary, a catalyst or a polymer is classified in the last appropriate place. [2]*
5. *In this subclass:*
  - a. *macromolecular compounds and their preparation are classified in the groups for the type of compound prepared. General processes for the preparation of macromolecular compounds according to more than one main group are classified in the groups for the processes employed (C08F 2/00-C08F 8/00). Processes for the preparation of macromolecular compounds are also classified in the groups for the types of reactions employed, if of interest; [2]*
  - b. *subject matter relating to both homopolymers and copolymers is classified in groups C08F 10/00-C08F 38/00; [2]*
  - c. *subject matter limited to homopolymers is classified only in groups C08F 110/00-C08F 138/00; [2]*
  - d. *subject matter limited to copolymers is classified only in groups C08F 210/00-C08F 246/00; [2]*
  - e. *in groups C08F 210/00-C08F 238/00, in the absence of an indication to the contrary, a copolymer is classified according to the major monomeric component. [2]*
6. *This subclass covers also compositions based on monomers which form macromolecular compounds classifiable in this subclass (paints C09D 4/00; adhesives C09J 4/00). [7]*

*In this subclass: [7]*

*if the monomers are defined, classification is made according to the polymer to be formed: [7]*

- rühmades C08F 10/00-C08F 246/00, kui tegemist ei ole varem moodustatud polümeeriga; [7]
- rühmades C08F 251/00-C08F 291/00, kui on tegemist varem moodustatud polümeeriga, arvestades pooke- või ristsidumisreaktsioonide toimumise võimalikkusega; [7]
- a. klassifitseeritakse rühmas C08F 2/44, kui huvi pakuvad ühendatavad koostisosad (sensibiliseerivad agendid C08F 2/46; katalüsaatorid C08F 4/00); [7]
- b. kui ühendatavad koostisosad pakuvad huvi kui sellised, klassifitseeritakse ka alaklassis C08K. [7]

## **C08G MAKROMOLEKULAARSED ÜHENDID, MIS ON SAADUD MUUL VIISIL KUI KÜLLASTUMATA SÜSINIK-SÜSINIK SIDEMEID KAASAVATE REAKTSIOONIDEGA [2]**

### Märkused

1. Edaspidi klassifitseeritakse ühendite terapeutiline aktiivsus alaklassis A61P. [7]
2. Selles alaklassis on rühm C08G 18/00 eelistatud muude rühmade ees. Edasine klassifitseerimine teostatakse, kui polümeerid saadakse spetsiifilisi sidemeid moodustavate reaktsioonidega, mille jaoks on olemas vastav rühm. [2]
3. Selle alaklassi iga pearühma piires, kui puudub viide vastupidisele, klassifitseeritakse viimases sobivas kohas. [2]
4. See alaklass hõlmab ka kompositsioonid, mis baseeruvad monomeeridel ja moodustavad makromolekulaarseid ühendeid ning on klassifitseeritavad selles alaklassis. [7]

- *in groups C08F 10/00-C08F 246/00 if no preformed polymer is present; [7]*
- *in groups C08F 251/00-C08F 291/00 if a preformed polymer is present, considering the reaction to take place as a graft or cross-linking reaction; [7]*
  - a. *if the presence of compounding ingredients is of interest, classification is made in group C08F 2/44 (sensitising agents C08F 2/46; catalysts C08F 4/00); [7]*
  - b. *if the compounding ingredients are of interest per se, classification is also made in subclass C08K. [7]*

## **C08G MACROMOLECULAR COMPOUNDS OBTAINED OTHERWISE THAN BY REACTIONS ONLY INVOLVING CARBON-TO-CARBON UNSATURATED BONDS [2]**

### Notes

1. *Therapeutic activity of compounds is further classified in subclass A61P. [7]*
2. *In this subclass, group C08G 18/00 takes precedence over the other groups. A further classification is given if the polymers are obtained by reactions forming specific linkages for which an appropriate group is provided. [2]*
3. *Within each main group of this subclass, in the absence of an indication to the contrary, classification is made in the last appropriate place. [2]*
4. *This subclass covers also compositions based on monomers which form macromolecular compounds classifiable in this subclass. [7]*



*Selles alaklassis: [7]*

- a. kui monomeerid on määratletud, klassifitseeritakse rühmades C08G 2/00-C08G 79/00, C08G 83/00 vastavalt moodustuvale polümeerile; [7]*
- b. klassifitseeritakse kompositsioon rühmas C08G 85/00, kui monomeerid on määratletud viisil, mis ei võimalda kompositsiooni klassifitseerida selle alaklassi ühe pearühma raames; [7]*
- c. klassifitseeritakse ka alaklassis C08K, kui ühendatavad koostisosad pakuvad huvi kui sellised. [7]*

## **C08H LOODUSLIKE MAKROMOLEKULAARSETE ÜHENDITE DERIVAADID**

(polüsahhariidid C08B; naturaalkautšuk C08C)

### Märkus

*Edaspidi klassifitseeritakse ühendite terapeutiline aktiivsus alaklassis A61P. [7]*

## **C08J ÜMBERTÖÖTLEMINE; ÜLDISED SEGAMISMEETODID; JÄRELTÖÖTLEMINE, MIS EI OLE HÕLMATUD ALAKLASSIDEGA C08B, C08C, C08E, C08G VÕI C08H**

(plastmasside töötlemine, nt vormimine B29; kihilised tooted, nende valmistamine B32B; makromolekulaarsete materjalide, mis on spetsiaalselt kohandatud suurendama täiteomadusi mörtides, betoonis või tehiskivis, töötlemine C04B 16/00, C04B 18/04, C04B 20/00; tekstiilide töötlemine D06) [2]

### Märkused

- 1. See alaklass hõlmab polümeeride töötlemise meetodid, mis ei ole hõlmatud alaklassidega C08B-C08H. [4]*
- 2. Selles alaklassis, kui puudub viide vastupidisele, klassifitseeritakse viimases sobivas kohas. [2]*
- 3. Kui klassifitseerida selles alaklassis, võib vastavalt kasutatud materjalidele täiendavalt klassifitseerida klassis C08L. [8]*

*In this subclass: [7]*

- a. if the monomers are defined, classification is made in groups C08G 2/00-C08G 79/00, C08G 83/00 according to the polymer to be formed; [7]*
- b. if the monomers are defined in a way that a composition cannot be classified within one main group of this subclass, the composition is classified in group C08G 85/00; [7]*
- c. if the compounding ingredients are of interest per se, classification is also made in subclass C08K. [7]*

## **C08H DERIVATIVES OF NATURAL MACROMOLECULAR COMPOUNDS**

(polysaccharides C08B; natural rubber C08C)

### Note

*Therapeutic activity of compounds is further classified in subclass A61P. [7]*

## **C08J WORKING-UP; GENERAL PROCESSES OF COMPOUNDING; AFTER-TREATMENT NOT COVERED BY SUBCLASSES C08B, C08C, C08F, C08G OR C08H**

(working, e.g. shaping, of plastics B29; layered products, manufacture thereof B32B; treatment of macromolecular material specially adapted to enhance its filling properties in mortars, concrete or artificial stone C04B 16/00, C04B 18/04, C04B 20/00; treatment of textiles D06) [2]

### Notes

- 1. This subclass covers processes, not covered by subclasses C08B-C08H, for treating polymers. [4]*
- 2. In this subclass, in the absence of an indication to the contrary, classification is made in the last appropriate place. [2]*
- 3. When classifying in this subclass, additional classification may be made in class C08L relating to the materials used. [8]*

## **C08K ANORGAANILISTE VÕI MADALMOLEKULAARSETE ORGAANILISTE AINETE KASUTAMINE LISAKOMPONENTIDENA**

(pestitsiidid, herbitsiidid A01N; farmatseutilised preparaadid, kosmeetilised ained A61K; lõhkeained C06B; värvid, tindid, lakid, värvained, poleerimisvahendid, liimid C09; määrdeained C10M; pesuvahendid C11D; tehisniidid või -kiud D01F; tekstiilitöötlemisvahendid D06) [2]

### Märkused

1. Selles alaklassis, kui puudub viide vastupidisele, klassifitseeritakse koostisosa viimases sobivas kohas. [2]
2. Selles alaklassis:
  - klassifitseeritakse koostisosade segu enimsobivas rühmas, mis hõlmab segu kõik olulised koostisosad, nt:
  - ühe- ja mitmealuselise alkoholi segu C08K 5/00; [4]
  - kahe mitmealuselise alkoholi segu C08K 5/00; [6]
  - alkoholi ja eetri segu C08K 5/00; [4]
  - eetri ja amiini segu C08K 5/00; [4]
  - amiini ja metalli segu C08K 13/00; [4]
  - ammooniumsoolad klassifitseeritakse samal viisil kui metallisoolad. [2]
3. Segu iga koostisosa, mis pole klassifitseerimisel määratletud vastavalt ülaltoodud märkusele (2,) on tunnistatud uudeks ja mitte iseenesestmõistetavaks, tuleb klassifitseerida ka selles alaklassis vastavalt märkusele (1). See koostisosa võib olla kas üksikühend või omaette kompositsioon. [8]
4. Segu iga koostisosa, mida ei klassifitseerita vastavalt ülaltoodud märkustele (2) ja (3) ja mis annab informatsiooni otsingu huvides, võib veel klassifitseerida selles alaklassis vastavalt märkusele (1). See võib toimuda, nt juhul, kui soovitakse segude otsingus kasutada klassifikatsioonisümbolite kombinatsiooni. See vabatahtlik klassifikatsioon tuleb esitada kui "täiendav informatsioon". [8]

## **C08K USE OF INORGANIC OR NON-MACROMOLECULAR ORGANIC SUBSTANCES AS COMPOUNDING INGREDIENTS**

(pesticides, herbicides A01N; pharmaceuticals, cosmetics A61K; explosives C06B; paints, inks, varnishes, dyes, polishes, adhesives C09; lubricants C10M; detergents C11D; artificial filaments or fibres D01F; textile treating compositions D06) [2]

### Notes

- 1. In this subclass, in the absence of an indication to the contrary, an ingredient is classified in the last appropriate place. [2]*
- 2. In this subclass:*
  - a mixture of ingredients is classified in the most indented group covering all the essential ingredients of the mixture, e.g.:*
  - a mixture of a monohydroxylic and a polyhydroxylic alcohol C08K 5/00; [4]*
  - a mixture of two polyhydroxylic alcohols C08K 5/00; [6]*
  - a mixture of an alcohol and an ether C08K 5/00; [4]*
  - a mixture of an ether and an amine C08K 5/00; [4]*
  - a mixture of an amine and a metal C08K 13/00; [4]*
  - ammonium salts are classified in the same way as metal salts. [2]*
- 3. In this subclass, any ingredient of a mixture which is not identified by the classification according to Note (2) above, and the use of which is determined to be novel and non-obvious, must also be classified in this subclass according to Note (1). The ingredient can be either a single compound or a composition in itself. [8]*
- 4. Any ingredient of a mixture which is not identified by the classification according to Notes (2) or (3) above, and which is considered to represent information of interest for search, may also be classified in this subclass according to Note (1). This can, for example, be the case when it is considered of interest to enable searching of mixtures using a combination of classification symbols. Such non-obligatory classification should be given as "additional information". [8]*

## C08L MAKROMOLEKULAARSETE ÜHENDITE KOMPOSIT-SIOONID

(pestitsiidid, herbitsiidid A01N; farmatseutilised preparaadid, kosmeetilised ained A61K; lõhkeained C06B; polümeriseeruvatel monomeeridel põhinevad kompositsioonid C08F, C08G; värvid, tindid, lakid, värvained, poleerimisvahendid, liimid C09; määrdeained C10M; pesuvahendid C11D; tehisiidid või -kiud D01F; tekstiilitöötlemisvahendid D06) [2]

### Märkused

1. Selles alaklassis on kasutatud järgmist terminit, mis tähendusega:

- "kautšuk" hõlmab:

a. naturaalsed kautšukid või konjugeerunud dieenkautšukid;

b. kautšuk üldiselt (erikautšukit, v.a naturaalne kautšuk või konjugeerunud dieenkautšuk, vt makromolekulaarsete ühendite kompositsioonide jaoks ette nähtud rühmast. [2]

2. Selles alaklassis:

a. klassifitseeritakse kompositsioonid vaid makromolekulaarsete koostisosade omavahelisele kaalusuhtele vastavalt; [2]

b. klassifitseeritakse kompositsioonid vastavalt kõige suurema osakaaluga makromolekulaarsele koostisosale; kui kõik koostisosad esinevad võrdses koguses, klassifitseeritakse vastavalt igäihele neist koostisosadest. [2]

**C08L COMPOSITIONS OF MACROMOLECULAR COMPOUNDS**  
(pesticides, herbicides A01N; pharmaceuticals, cosmetics A61K;  
explosives C06B; compositions based on polymerisable monomers  
C08F, C08G; paints, inks, varnishes, dyes, polishes, adhesives C09;  
lubricants C10M; detergents C11D; artificial filaments or fibres  
D01F; textile treating compositions D06) [2]

Notes

1. *In this subclass, the following term is used with the meaning indicated:*

- *"rubber" includes:*

*a. natural or conjugated diene rubbers;*

*b. rubber in general (for a specific rubber, other than a natural rubber or a conjugated diene rubber, see the group provided for compositions of such macromolecular compounds). [2]*

2. *In this subclass:*

*a. compositions are classified according to the mutual proportions by weight of only the macromolecular constituents; [2]*

*b. compositions are classified according to the macromolecular constituent or constituents present in the highest proportion; if all these constituents are present in equal proportions the composition is classified according to each of these constituents. [2]*

3. Selles alaklassis tuleb klassifitseerida iga makromolekulaarne koostisosa, mis pole määratud klassifikatsioonis vastavalt ülalloodud märkusele (2) ja mille kasutamine on tunnistatud uudseks ja mida ei loeta iseenesestmõistetavaks. Näiteks kompositsioon, mis sisaldab 80 osa polüeteeni ja 20 osa polüvinüülkloriidi, klassifitseeritakse rühmades C08L 23/00 ja C08L 27/00, kui polüvinüülkloriidi kasutamine loetakse uudseks ja mitte iseenesestmõistetavaks. [8]
4. Selles alaklassis võib klassifitseerida ka kompositsiooni iga makromolekulaarset koostisosa, mis pole klassifikatsioonis määratud vastavalt ülalloodud märkustele (2) ja (3)l ja mis loetakse kasulikuks informatsiooniks otsingu tegemisel. See võib toimuda, nt juhul, kui soovitakse otsingutes kasutada klassifikatsioonisümbolite kombinatsiooni. Selline vabatahtlik klassifikatsioon tuleb esitada kui "täiendav informatsioon". [8]

**C09 VÄRVAINED; VÄRVID; POLEERIMISSEGUD; LOODUSLIKUD VAIGUD; LIHMAINED; KOOSTISED, MIS EI OLE MUJAL HÕLMATUD; MATERJALIDE, MIS EI OLE MUJAL HÕLMATUD, KASUTAMINE**

**C09B ORGAANILISED VÄRVAINED VÕI SARNASED ÜHENDID VÄRVAINETE, VÄRVIKINNISTITE, LAKKIDE TOOTMISEKS**

(fermentatsioon või ensüüme kasutavad meetodid soovitud keemilise ühendi sünteesimiseks C12P)

3. *Any macromolecular constituent of a composition which is not identified by the classification according to Note (2) above, and the use of which is determined to be novel and non-obvious, must also be classified in this subclass. For example, a composition containing 80 parts polyethene and 20 parts polyvinyl chloride is classified in both groups C08L 23/00 and C08L 27/00, if the use of polyvinyl chloride is determined to be novel and non-obvious. [8]*
4. *Any macromolecular constituent of a composition which is not identified by the classification according to Notes (2) or (3) above, and which is considered to represent information of interest for search, may also be classified in this subclass. This can, for example, be the case when it is considered of interest to enable searching of compositions using a combination of classification symbols. Such non-obligatory classification should be given as "additional information". [8]*

**C09 DYES; PAINTS; POLISHES; NATURAL RESINS; ADHESIVES; COMPOSITIONS NOT OTHERWISE PROVIDED FOR; APPLICATIONS OF MATERIALS NOT OTHERWISE PROVIDED FOR**

**C09B ORGANIC DYES OR CLOSELY-RELATED COMPOUNDS FOR PRODUCING DYES; MORDANTS; LAKES**

(fermentation or enzyme-using processes to synthesise a desired chemical compound C12P)



### Märkused

1. Selles alaklassis, kui puudub viide vastupidisele, klassifitseeritakse ühend viimases sobivas kohas.
2. Meetodid, kus kasutatakse ensüüme või mikroorganisme selleks, et
  - i. eraldada, lahutada või puhastada juba olemasolevat ühendit või koostist või
  - ii. töödelda tekstiile või puhastada materjalide tahket pealispinda,

klassifitseeritakse edaspidi alaklassis C12S. [5]

**C09C ANORGAANILISTE MATERJALIDE, V.A. KIUDETE TÄITEAINETE, TÖÖTLEMINE NENDE PIGMENTEERIVATE VÕI TÄITVATE OMADUSTE PARANDAMISEKS**  
(anorgaaniliste ühendite või mittemetalliliste elementide valmistamine C01; materjalide, mis on eriti kohandatud täiteomaduste parandamiseks mörtides, betoonis või tehiskivis, töötlemine C04B 14/00, C04B 18/00, C04B 20/00); **TAHMA VALMISTAMINE [4]**

### Märkus

Selles alaklassis, kui puudub viide vastupidisele, klassifitseeritakse ühend viimases sobivas kohas.

**C09D KATMISSEGUD, NT VÄRVID, LAKID, VÄRNITSAD; TÄITEPASTAD; KEEMILISED VÄRVI- VÕI TINDIEEMALDID; TINDID; KORREKTUURVEDELIKUD; PUIDUKAITSEVAHENDID; PASTAD VÕI TAHKED AINED VÄRVIMISEKS VÕI TRÜKKIMISEKS; MATERJALIDE KASUTAMINE SELLEKS**

## Notes

1. In this subclass, in the absence of an indication to the contrary, a compound is classified in the last appropriate place.
2. Processes using enzymes or micro-organisms in order to:
  - i. liberate, separate or purify a pre-existing compound or composition, or to
  - ii. treat textiles or clean solid surfaces of materials

are further classified in subclass C12S. [5]

### **C09C TREATMENT OF INORGANIC MATERIALS, OTHER THAN FIBROUS FILLERS, TO ENHANCE THEIR PIGMENTING OR FILLING PROPERTIES**

(preparation of inorganic compounds or non-metallic elements C01; treatment of materials specially adapted to enhance their filling properties in mortars, concrete or artificial stone C04B 14/00, C04B 18/00, C04B 20/00) ; **PREPARATION OF CARBON BLACK** [4]

## Note

*In this subclass, in the absence of an indication to the contrary, a compound is classified in the last appropriate place.*

### **C09D COATING COMPOSITIONS, E.G. PAINTS, VARNISHES, LACQUERS; FILLING PASTES; CHEMICAL PAINT OR INK REMOVERS; INKS; CORRECTING FLUIDS; WOODSTAINS; PASTES OR SOLIDS FOR COLOURING OR PRINTING; USE OF MATERIALS THEREFOR**

(KOSMEETILISED AINED A61K; VEDELIKE VÕI TEISTE VOOLAVATE MATERJALIDE PINDADELE KANDMISE MEETODID ÜLDISELT B05D; PEITSITUD PUIT B27K 5/00; ORGAANILISED MAKROMOLEKULAARSED MATERJALID C08; ORGAANILISED VÄRVAINED VÕI SARNASED ÜHENDID VÄRVAINETE TOOTMISEKS, VÄRVIKINNISTID VÕI LAKKVÄRVID KUI SELLISED C09B; ANORGAANILISTE MATERJALIDE, v.a PIGMENTEERIMISEL VÕI TÄDISENA KASUTATAVATE KIUDETE TÄITEAINETE, TÖÖTLEMINE C09C; NATURAALVAIGUD, POLITUUR, VIIMISTLUSSEGUDE ÕLILISANDID, KUIVATUSAINED, TÄRPENTIN KUI SELLISED, C09F; POLEERIMISVAHENDID, v.a POLITUUR, SUUSAMÄÄRDED C09G; LIIMI VÕI ŽELATIINI VALMISTAMINE C09H; LIIMAINED VÕI AINETE KASUTAMINE LIIMAINETENA C09J; KATTEKIHTIDE VALMISTAMISE ELEKTROLÜÜTILISED VÕI ELEKTROFOREESPROTSESSID C25D; TEKSTIILTÖÖTLEMISSEGUD D06; PABERIVALMISTAMINE D21; ELEKTRIJUHID, ISOLAATORID H01B) [5]

### Märkused

1. Selles alaklassis on kasutatud järgmisi termineid või väljendeid, mis tähenduses:
  - "materjalide kasutamine katteseatudena" hõlmab tuntud või uue polümeeri või toote kasutamise;
  - "kautšuk" hõlmab:
    - a. naturaalsed kautšukid või konjugeerunud dieenkautšukid;
    - b. kautšuki üldiselt (erikautšukit, v.a naturaalne kautšuk või konjugeerunud dieenkautšuk, vt makromolekulaarsete ühendite kompositsioonide jaoks ette nähtud rühmast);
  - "põhineb" määratletakse märkusega (3) allpool;
  - "täitepastad" hõlmab materjalid, mida kasutatakse pinna silendamisel aukude või süvendite täitmiseks enne selle katmist. [5]

(COSMETICS A61K; PROCESSES FOR APPLYING LIQUIDS OR OTHER FLUENT MATERIALS TO SURFACES, IN GENERAL, B05D; STAINING WOOD B27K 5/00; ORGANIC MACROMOLECULAR COMPOUNDS C08; ORGANIC DYES OR CLOSELY-RELATED COMPOUNDS FOR PRODUCING DYES, MORDANTS OR LAKES, PER SE, C09B; TREATMENT OF INORGANIC MATERIALS OTHER THAN FIBROUS FILLERS USED AS PIGMENTS OR FILLERS C09C; NATURAL RESINS, FRENCH POLISH, DRYING-OILS, DRIERS, TURPENTINE, PER SE, C09F; POLISHING COMPOSITIONS OTHER THAN FRENCH POLISH, SKI WAXES C09G; PREPARATION OF GLUE OR GELATINE C09H; ADHESIVES OR USE OF MATERIALS AS ADHESIVES C09J; PROCESSES FOR THE ELECTROLYTIC OR ELECTROPHORETIC PRODUCTION OF COATINGS C25D; TEXTILE-TREATING COMPOSITIONS D06; PAPER-MAKING D21; CONDUCTORS, INSULATORS H01B) [5]

### Notes

1. In this subclass, the following terms or expressions are used with the meanings indicated:
  - "use of materials for coating compositions" means the use of known or new polymers or products;
  - "rubber" includes:
    - a. natural or conjugated diene rubbers;
    - b. rubber in general (for a specific rubber, other than a natural rubber or a conjugated diene rubber, see the group provided for coating compositions based on such macromolecular compounds);
  - "based on" is defined by means of Note (3), below;
  - "filling pastes" means materials used to fill up the holes or cavities of a substrate in order to smooth its surface prior to coating. [5]

2. Selles alaklassis klassifitseeritakse kattekompositsioonid, mis sisaldavad spetsiifilisi orgaanilisi makromolekulaarseid aineid, vastavalt makromolekulaarsele ainele, mittemakromolekulaarseid aineid ei võeta arvesse.

Näide: kattekompositsioon, mis sisaldab polüeteeni ja aminopropüülmetoksüsilaani, klassifitseeritakse rühmas C09D 123/00.

Siiski klassifitseeritakse kattekompositsioonid, mis sisaldavad orgaaniliste makromolekulaarsete ühendite kombinatsioone, mis omavad vähemalt ühte polümeriseeruvat küllastamata süsinik-süsinik sidet prepolümeeri või polümeeriga, v.a küllastamata polümeerid rühmadest C09D 159/00-C09D 187/00, vastavalt küllastamata mittemakromolekulaarsele komponendile rühmas C09D 4/00.

Näide: kattekompositsioon, mis sisaldab polüeteeni ja stüreeni monomeeri, klassifitseeritakse rühmas C09D 4/00.

Kui aspektid, mis puudutavad kattekompositsioonide füüsilist olemust või saavutatavat toimet, nagu defineeritakse rühmas C09D 5/00, on selgelt ja otseselt määratletud, klassifitseeritakse need samuti selles alaklassis.

Kattekompositsioonid, mida iseloomustatakse muude tunnustega, nt lisanditega, klassifitseeritakse rühmas C09D 7/00, kui makromolekulaarne koostisosa on määramata [5]

2. *In this subclass, coating compositions, containing specific organic macromolecular substances are classified only according to the macromolecular substance, non-macromolecular substances not being taken into account.*

*Example: a coating composition containing polyethene and amino-propyltrimethoxysilane is classified in group C09D 123/00.*

*However, coating compositions containing combinations of organic non-macromolecular compounds having at least one polymerisable carbon-to-carbon unsaturated bond with prepolymers or polymers other than unsaturated polymers of groups C09D 159/00-C09D 187/00 are classified according to the unsaturated non-macromolecular component in group C09D 4/00.*

*Example: a coating composition containing polyethene and styrene monomer is classified in group C09D 4/00.*

*Aspects relating to the physical nature of the coating compositions or to the effects produced, as defined in group C09D 5/00, if clearly and explicitly stated, are also classified in this subclass.*

*Coating compositions characterised by other features, e.g. additives, are classified in group C09D 7/00, unless the macromolecular constituent is specified. [5]*

3. Selles alaklassis klassifitseeritakse kattekompositsioonid, mis sisaldavad kahte või mitut makromolekulaarset koostisosa, vastavalt suurimas osahulgas esineva(te)le makromolekulaarse(te)le koostisosa(de)le, s.o koostisosale, millel kompositsioon põhineb. Kui kompositsioon põhineb kahel või mitmel koostisosal, mis esinevad võrdsete osadena, klassifitseeritakse kompositsioon igale selle koostisosale vastavalt.

*Näide: kattekompositsioon, mis sisaldab 80 osa polüeteeni ja 20 osa polüvinüülkloriidi, klassifitseeritakse rühmas C09D 123/00. Kattekompositsioon, mis sisaldab 40 osa polüeteeni ja 40 osa polüvinüülkloriidi, klasifitseeritakse rühmades C09D 123/00 ja C09D 127/02. [5]*

## **C09F NATURAALVAIGUD; POLITUUR; KUIVAVAD ÕLID; KUIVATUSVAHENDID (SIKATIIVID); TÄRPENTIN**

## **C09G POLEERIMISVAHENDID, V.A POLITUUR; SUUSAMÄÄRDED**

## **C09H LIIMI VÕI ŽELATIINI VALMISTAMINE**

### Märkus

*Meetodid, kus kasutatakse ensüüme või mikroorganisme selleks, et*

- i. eraldada, lahutada või puhastada juba olemasolevat ühendit või koostist või*
- ii. töödelda tekstiile või puhastada materjalide tahket pealispinda,*

*klassifitseeritakse edaspidi alaklassis C12S. [5]*

2. *In this subclass, coating compositions comprising two or more macromolecular constituents are classified according to the macromolecular constituent or constituents present in the highest proportion, i.e. the constituent on which the composition is based. If the composition is based on two or more constituents, present in equal proportions, the composition is classified according to each of these constituents.*

*Example: a coating composition containing 80 parts of polyethene and 20 parts of polyvinylchloride is classified in group C09D 123/00. A coating composition containing 40 parts of polyethene and 40 parts of polyvinylchloride is classified in groups C09D 123/00 and C09D 127/02. [5]*

**C09F NATURAL RESINS; FRENCH POLISH; DRYING-OILS; DRIERS (SICCATIVES); TURPENTINE**

**C09G POLISHING COMPOSITIONS OTHER THAN FRENCH POLISH; SKI WAXES**

**C09H PREPARATION OF GLUE OR GELATINE**

Note

*Processes using enzymes or micro-organisms in order to:*

- i. liberate, separate or purify a pre-existing compound or composition, or to*
- ii. treat textiles or clean solid surfaces of materials*

*are further classified in subclass C12S. [5]*



**C09J LIIMAINED; LIIMIMISPROTSESSID ÜLDISELT (MITTE-MEHAANILINE OSA); LIIMIMISMEETODID, MIS EI OLE MUJAL HÕLMATUD; MATERJALIDE KASUTAMINE LIIMIDENA**

(kirurgilised liimid A61L 24/00; meetodid vedelike või muude voolavate materjalide kandmiseks pindadele üldiselt B05D; ebaspetsiifilistel orgaanilistel makromolekulaarsetel ühenditel põhinevad liimid, mida kasutatakse ühendavate agentidena kihilistes toodetes B32B; orgaanilised makromolekulaarsed ühendid C08; mitmekihiliste tekstiiltoodete valmistamine D06M 17/00) [5]

Märkused

1. Selles alaklassis on kasutatud järgmisi termineid või väljendeid, mis tähenduses:

- "materjalide kasutamine liimidena" hõlmab tuntud või uudsete polümeeride või toodete kasutamise;
- "kautšuk" hõlmab:

a. naturaalsed kautšukid või konjugeerunud dieenkautšukid;

b. kautšuki üldiselt (erikautšukit, v.a naturaalne kautšuk või konjugeerunud dieenkautšuk, vt makromolekulaarsete ühendite kompositsioonide jaoks ette nähtud rühmast);

- "põhineb" määratletakse märkusega (3) allpool. [5]

2. Selles alaklassis klassifitseeritakse liimid, mis sisaldavad spetsiifilisi orgaanilisi makromolekulaarseid aineid, ainult vastavalt makromolekulaarsele ainele, mittemakromolekulaarseid aineid ei võeta arvesse.

**C09J ADHESIVES; ADHESIVE PROCESSES IN GENERAL (NON-MECHANICAL PART); ADHESIVE PROCESSES NOT PROVIDED FOR ELSEWHERE; USE OF MATERIALS AS ADHESIVES**

(surgical adhesives A61L 24/00; processes for applying liquids or other fluent materials to surfaces in general B05D; adhesives on the basis of non specified organic macromolecular compounds used as bonding agents in layered products B32B; organic macromolecular compounds C08; production of multi-layer textile fabrics D06M 17/00) [5]

Notes

1. *In this subclass, the following terms or expressions are used with the meanings indicated:*

- *"use of materials as adhesives" means the use of known or new polymers or products;*
- *"rubber" includes:*

*a. natural or conjugated diene rubbers;*

*b. rubber in general (for a specific rubber, other than a natural rubber or a conjugated diene rubber, see the group provided for adhesives based on such macromolecular compounds);*

- *"based on" is defined by means of Note (3), below. [5]*

2. *In this subclass, adhesives containing specific organic macromolecular substances are classified only according to the macromolecular substance, non-macromolecular substances not being taken into account.*

*Näide: liim, mis sisaldab polüeteeni ja propüültrimetoksisilaani, klassifitseeritakse rühmas C09J 123/00.*

*Siiski klassifitseeritakse liimid, mis sisaldavad kombinatsiooni orgaanilistest mittemakromolekulaarsetest ühenditest, mis omavad vähemalt ühte polümeriseeruvat küllastamata süsinik-süsinik sidet prepolümeeride või polümeeridega, nagu küllastumata polümeerid rühmadest C09J 159/00-C09J 187/00, vastavalt küllastamata makromolekulaarsele komponendile rühmas C09J 4/00.*

*Näide: liim, mis sisaldab polüeteeni ja stireeni monomeeri, klassifitseeritakse rühmas C09J 4/00.*

*Kui aspektid, mis puudutavad liimide füüsilist olemust või saavutatavat tulemust, nagu defineeritakse rühmas C09J 9/00, on selgelt ja otseselt määratletud, klassifitseeritakse need samuti selles alaklassis.*

*Liimid, mida iseloomustatakse muude omadustega, nt lisanditega, klassifitseeritakse rühmas C09J 11/00 ilma makromolekulaarset koostisosa määramata . [5]*

- 3. Selles alaklassis klassifitseeritakse liimid, mis sisaldavad kahte või mitut makromolekulaarset koostisosa, vastavalt suurimas osahulgas esineva(te)le makromolekulaarse(te)le koostisosa(de)le, s.o koostisosale, millel liim põhineb. Kui liim põhineb kahel või mitmel koostisosal võrdsetes kogustes, klassifitseeritakse vastavalt igale selle koostisosale.*

*Näide: liim, mis sisaldab 80 osa polüeteeni ja 20 osa polüvinüülkloriidi, klassifitseeritakse rühmas C09J 123/00. Liim, mis sisaldab 40 osa polüeteeni ja 40 osa polüvinüülkloriidi, klassifitseeritakse rühmades C09J 123/00 ja C09J 127/00. [5]*

*Example: an adhesive containing polyethene and amino-propyltrimethoxysilane is classified in group C09J 123/00.*

*However, adhesives containing combinations of organic non-macromolecular compounds having at least one polymerisable carbon-to-carbon unsaturated bond with prepolymers or polymers other than unsaturated polymers of groups C09J 159/00-C09J 187/00 are classified according to the unsaturated non-macromolecular component in group C09J 4/00.*

*Example: an adhesive containing polyethene and styrene monomer is classified in group C09J 4/00.*

*Aspects relating to the physical nature of the adhesives or to the effects produced, as defined in group C09J 9/00, if clearly and explicitly stated, are also classified in this subclass.*

*Adhesives characterised by other features, e.g. additives, are classified in group C09J 11/00, unless the macromolecular constituent is specified. [5]*

- 3. In this subclass, adhesives comprising two or more macromolecular constituents are classified according to the macromolecular constituent or constituents present in the highest proportion, i.e. the constituent on which the adhesive is based. If the adhesive is based on two or more constituents, present in equal proportions, the adhesive is classified according to each of these constituents.*

*Example: an adhesive containing 80 parts of polyethene and 20 parts of polyvinylchloride is classified in group C09J 123/00. An adhesive containing 40 parts of polyethene and 40 parts of polyvinylchloride is classified in groups C09J 123/00 and C09J 127/00. [5]*

4. Rühmades C09J 101/00-C09J 201/00 tuleb liimisegu iga makromolekulaarne koostisosa, mis pole määratletud klassifikatsioonis vastavalt märkusele (3) pärast alaklassi C09J nimetust ja mille kasutamine loetakse uudseks ja mitte iseenesestmõistetavaks, klassifitseerida ka C09J 101/00-C09J 201/00 seast valitud rühmas. [8]
5. Liimisegu iga makromolekulaarne koostisosa, mis pole määratletud klassifikatsioonis vastavalt märkusele (3) või (4) pärast alaklassi C09J nimetust ja mis loetakse otsingu huvides informatsiooni sisaldavaks, võib klassifitseerida ka C09J 101/00-C09J 201/00 seast valitud rühmas. See võib näiteks olla juhtum, kus loetakse õigustatuks otsingut liimsegudele klassifikatsioonisümbolite kombinatsiooni kasutades. Selline vabatahtlik klassifitseerimine tuleb esitada kui "täiendav informatsioon". [8]

## **C09K RAKENDUSED MATERJALIDE JAOKS, MIS EI OLE MUJAL HÕLMATUD; MATERJALIDE RAKENDUSED, MIS EI OLE MUJAL HÕLMATUD**

### Märkused

1. See alaklass hõlmab ka spetsiifiliste materjalide kasutamise üldiselt või nende kasutamise rakendustes, mis ei ole mujal hõlmatud.
2. Selles alaklassis on kasutatud järgmist terminit, mis tähendusega:
  - "materjalid" hõlmab kompositsioonid. [4]

## **C10 NAFTA-, GAASI- VÕI KOKSITÖÖSTUS; TEHNILISED GAASID, MIS SISALDAVAD SÜSINIKOKSIIDI; KÜTUSED; MÄÄRDEAINED; TURVAS**

4. In groups C09J 101/00-C09J 201/00, any macromolecular constituent of an adhesive composition which is not identified by the classification according to Note (3) after the title of subclass C09J, and the use of which is determined to be novel and non-obvious, must also be classified in a group chosen from groups C09J 101/00-C09J 201/00. [8]
5. Any macromolecular constituent of an adhesive composition which is not identified by the classification according to Note (3) or (4) after the title of subclass C09J, and which is considered to represent information of interest for search, may also be classified in a group chosen from groups C09J 101/00-C09J 201/00. This can, for example, be the case when it is considered of interest to enable searching of adhesive compositions using a combination of classification symbols. Such non-obligatory classification should be given as "additional information". [8]

**C09K MATERIALS FOR APPLICATIONS NOT OTHERWISE PROVIDED FOR; APPLICATIONS OF MATERIALS NOT OTHERWISE PROVIDED FOR**

Note(s)

1. This subclass covers also the use of specified materials in general or their use for the applications not specifically provided for elsewhere.
2. In this subclass, the following term is used with the meaning indicated:
  - "materials" includes compositions. [4]

**C10 PETROLEUM, GAS OR COKE INDUSTRIES; TECHNICAL GASES CONTAINING CARBON MONOXIDE; FUELS; LUBRICANTS; PEAT**

**C10B SÜSINIKKU SISALDAVATE AINETE DESTRUKTIIVNE DESTILLATSIOON GAASI, KOKSI, TÕRVA VÕI SAMALAADSETE AINETE SAAMISEKS**  
(õlide krakkimine C10G; mineraalide allmaagaasistamine E21B 43/00) [5]

**C10C TÕRVA, PIGI, ASFALDI, BITUUMENI TÖÖTLEMINE; PUIDUÄÄDIKAS**  
(koostised bituumenainetest C08L 95/00; süsinikkiud, mis saadakse orgaaniliste kiudude lagunemisega D01F 9/14)

**C10F TURBA KUIVATAMINE VÕI TÖÖTLEMINE [5]**

**C10G SÜSIVESINIKÕLIDE KRAKKIMINE; VEDELADE SÜSIVESINIKSEGUDE TOOTMINE, NT DESTRUKTIIVSE HÜDROGEENIMISEGA, OLIGOMERISATSIOONIGA, POLÜMERISATSIOONIGA**  
(krakkimine vesinikuks või sünteetsgaasiks C01B; süsivesinikgaaside krakkimine või pürolüüs üksikuteks süsivesinikeks või süsivesinike kindla koostise või erikoostisega segudeks C07C; krakkimine koksiks C10B); **SÜSIVESINIKÕLIDE SAAMINE PÕLEVKIVIST, NAFTAT SISALDAVAST LIHAVAST VÕI GAASIST; PEAMISELT SÜSIVESINIKEST KOOSNEVATE SEGUDE RAFINEERIMINE; NAFTA REFORMING; MINERAALVAHAD**  
(korrosiooni või katlakivi vältimine üldiselt C23F) [6]

**C10B DESTRUCTIVE DISTILLATION OF CARBONACEOUS MATERIALS FOR PRODUCTION OF GAS, COKE, TAR, OR SIMILAR MATERIALS**

(cracking oils C10G; underground gasification of minerals E21B 43/00) [5]

**C10C WORKING-UP TAR, PITCH, ASPHALT, BITUMEN; PYROLIGNEOUS ACID**

(compositions of bituminous materials C08L 95/00; carbon filaments by decomposition of organic filaments D01F 9/14)

**C10F DRYING OR WORKING-UP OF PEAT [5]**

**C10G CRACKING HYDROCARBON OILS; PRODUCTION OF LIQUID HYDROCARBON MIXTURES, E.G. BY DESTRUCTIVE HYDROGENATION, OLIGOMERISATION, POLYMERISATION**

(cracking to hydrogen or synthesis gas C01B; cracking or pyrolysis of hydrocarbon gases to individual hydrocarbons or mixtures thereof of definite or specified constitution C07C; cracking to cokes C10B); **RECOVERY OF HYDROCARBON OILS FROM OIL-SHALE, OIL-SAND, OR GASES; REFINING MIXTURES MAINLY CONSISTING OF HYDROCARBONS; REFORMING OF NAPHTHA; MINERAL WAXES** (inhibiting corrosion or incrustation in general C23F) [6]



## Märkused

### 1. Selles alaklassis:

- rühmad C10G 9/00-C10G 49/00 on piiratud üheastmeliste protsessidega; [3]
- kombineeritud või mitmeastmelised protsessid on kaetud rühmadega C10G 51/00-C10G 69/00; [3]
- mineraalvahade rafineerimine või regenereerimine on kaetud rühmaga C10G 73/00. [3]

### 2. Selles alaklassis on kasutatud järgmisi termineid või väljendeid, mis tähenduses:

- “vesiniku juuresolekul“ või “vesiniku puudumisel“ märgib töötlemist, milles vesinik, vabas vormis või vesinikku tekitavate ühenditena, on vastavalt lisatud või mitte; [3]
- “hüdrotöötlus“ kasutatakse konversioonimeetodite puhul, mis on määratletud rühmas C10G 45/00 või rühmas C10G 47/00; [3]
- “süsivesinikõlid“ hõlmab süsivesinike segud, nagu tõrvaõlid või mineraalõlid. [3]

### 3. Selles alaklassis, kui puudub viide vastupidisele, klassifitseeritakse viimases sobivas kohas.

### 4. Meetodid, kus kasutatakse ensüüme või mikroorganisme selleks, et

- eraldada, lahutada või puhastada juba olemasolevat ühendit või koostist või
- töödelda tekstiile või puhastada materjalide tahket pealispinda,

klassifitseeritakse edaspidi alaklassis C12S. [5]

## **C10H ATSETÜLEENI TOOTMINE MÄRGMENETLUSE TEEL** (atsetüleeni puhastamine C07C 11/00) [5]

## Notes

### *1. In this subclass:*

- *groups C10G 9/00-C10G 49/00 are limited to one-step processes; [3]*
- *combined or multi-step processes are covered by groups C10G 51/00-C10G 69/00; [3]*
- *refining or recovery of mineral waxes is covered by group C10G 73/00. [3]*

### *2. In this subclass, the following terms or expressions are used with the meanings indicated:*

- *"in the presence of hydrogen" or "in the absence of hydrogen" mean treatments in which hydrogen, in free form or as hydrogen generating compounds, is added, or not added, respectively; [3]*
- *"hydrotreatment" is used for conversion processes as defined in group C10G 45/00 or group C10G 47/00; [3]*
- *"hydrocarbon oils" covers mixtures of hydrocarbons such as tar oils or mineral oils. [3]*

### *3. In this subclass, in the absence of an indication to the contrary, classification is made in the last appropriate place. [3]*

### *4. Processes using enzymes or micro-organisms in order to:*

- liberate, separate or purify a pre-existing compound or composition, or to*
- treat textiles or clean solid surfaces of materials*

*are further classified in subclass C12S. [5]*

## **C10H PRODUCTION OF ACETYLENE BY WET METHODS**

*(purification of acetylene C07C 11/00) [5]*

**C10J GENERAATORIGAASI, VEEGAASI, SÜNTEESGAASI TOOTMINE TAHKEST KARBONAATSEST MATERJALIST VÕI NEID GAASE SISALDAVATE SEGUDE TOOTMINE** (sünteesgaas vedelatest või gaasilistest süsivesinikest C01B; mineraalide allmaagaasistamine E21B 43/00); **ÕHU VÕI MUUDE GAASIDE KARBUREERIMINE [5]**

**C10K SÜSINIKOKSIIDI SISALDAVATE PÕLEVGAASIDE PUHASTAMINE VÕI KEEMILISE KOOSTISE MODIFITSEERIMINE**

**C10L KÜTUSED, MIS EI OLE MUJAL HÕLMATUD** (kütused surugaasi tekitamiseks, nt rakettidele, C06D 5/00; küünlad C11C; tuumakütus G21C 3/00); **MAAGAAS; SÜNTEETILINE MAAGAAS, SAADUD MEETODITEGA, MIS EI OLE HÕLMATUD ALAKLASSIDEGA C10G, C10K; VEELDATUD NAFTAGAAS; AINETE LISAMINE KÜTUSTELE VÕI TULEKOLLETESSE SUITSU VÕI SOOVIMATUTE SADESTITE VÄHENDAMISEKS VÕI TAHMA EEMALDAMISE HÕLBUSTAMISEKS; TULEHAKATUSED [5]**

**C10M MÄÄRDEAINETE KOOSTISED** (puuraukude puurimise koostised C09K 8/02); **KEEMILISTE AINETE KASUTAMINE MÄÄRDEAINETE KOOSTISES KAS AINSANA VÕI MÄÄRDEAINE ÜHE KOMPONENDINA** (ained vormist vabastamiseks, nt eraldamiseks, metallide puhul B22C 3/00, plastmasside või plastilises olekus ainete puhul üldiselt B29C 33/56, klaasi puhul C03B 40/00; määrdeaine koostised tekstiili puhul D06M 11/00, D06M 13/00, D06M 15/00; üksikute ainete kasutamist kindlate seadmete või tingimuste juures vt F16N või asjakohaseid rühmi rakenduste jaoks, nt A21D 8/00, B21C 9/00, H01B 3/18; immersioonõlid mikroskoopia jaoks G02B 21/33) [4]

**C10J PRODUCTION OF PRODUCER GAS, WATER-GAS, SYNTHESIS GAS FROM SOLID CARBONACEOUS MATERIAL, OR MIXTURES CONTAINING THESE GASES** (synthesis gas from liquid or gaseous hydrocarbons C01B; underground gasification of minerals E21B 43/00) ; **CARBURETTING AIR OR OTHER GASES** [5]

**C10K PURIFYING OR MODIFYING THE CHEMICAL COMPOSITION OF COMBUSTIBLE GASES CONTAINING CARBON MONOXIDE**

**C10L FUELS NOT OTHERWISE PROVIDED FOR**

(fuels for generating pressure gas, e.g. for rockets, C06D 5/00; candles C11C; nuclear fuel G21C 3/00) ; **NATURAL GAS; SYNTHETIC NATURAL GAS OBTAINED BY PROCESSES NOT COVERED BY SUBCLASSES C10G, C10K; LIQUEFIED PETROLEUM GAS; ADDING MATERIALS TO FUELS OR FIRES TO REDUCE SMOKE OR UNDESIRABLE DEPOSITS OR TO FACILITATE SOOT REMOVAL; FIRE-LIGHTERS** [5]

**C10M LUBRICATING COMPOSITIONS**

(well drilling compositions C09K 8/02) ; **USE OF CHEMICAL SUBSTANCES EITHER ALONE OR AS LUBRICATING INGREDIENTS IN A LUBRICATING COMPOSITION** (mould release, i.e. separating, agents for metals B22C 3/00, for plastics or substances in a plastic state, in general B29C 33/56, for glass C03B 40/00; textile lubricating compositions D06M 11/00, D06M 13/00, D06M 15/00; use of particular substances in particular apparatus or conditions, see F16N or the relevant groups for the application, e.g. A21D 8/00, B21C 9/00, H01B 3/18; immersion oils for microscopy G02B 21/33) [4]

## Märkused

1. Selles alaklassis on kasutatud järgmisi termineid või väljendeid, mis tähendusega:
  - “määrdeaine“ või “määrdeainete koostis“ hõlmab löikeõlid, hüdraulilised vedelikud, koostised metallide tõmbamiseks, loputusõlid, korrosioonitõrjeõlid või sarnased;
  - “alifaatne“ hõlmab “tsükloalifaatse“. [4]
2. Selles alaklassis, kui puudub viide vastupidisele, klassifitseeritakse viimases sobivas kohas. Niisiis klassifitseeritakse ühend, millel on aromaadne tuum, kui aromaadne, hoolimata sellest, kas huvipakkuv(ad) asendaja(d) on tuumas või molekuli alifaatses osas. [4]
3. Selles alaklassis:
  - a. klassifitseeritakse ühendi metallisoolad või ammooniumsoolad nii nagu see ühend;
  - b. klassifitseeritakse soolad või aduktid, mis moodustuvad kahe või mitme orgaanilise ühendi vahel, kõigi soola või adukti moodustavate ühendite järgi, kui see huvi pakub;
  - c. klassifitseeritakse spetsiifilised ühendid, nt fenoolid, happed, asendatud kõrgmolekulaarse süsivesinikradikaaliga, nii nagu see ühend;
  - d. klassifitseeritakse põhiained või paksendi või lisaained, mis moodustavad segu, mille jaoks ei ole eraldi põhirühma ette nähtud, kõige rohkem taandatud rühmas, mis hõlmab segu kõik olulised koostisosad, nt

## Notes

1. *In this subclass, the following terms or expressions are used with the meanings indicated:*
  - *"lubricant" or "lubricating composition" includes cutting oils, hydraulic fluids, metal drawing compositions, flushing oils, slushing oils, or the like;*
  - *"aliphatic" includes "cycloaliphatic". [4]*
2. *In this subclass, in the absence of an indication to the contrary, classification is made in the last appropriate place. Thus, a compound having an aromatic ring is classified as aromatic regardless of whether the substituent(s) of interest are on the ring or on an aliphatic part of the molecule. [4]*
3. *In this subclass:*
  - a. *metal or ammonium salts of a compound are classified as that compound;*
  - b. *salts or adducts formed between two or more organic compounds are classified according to all compounds forming the salt or adduct, if of interest;*
  - c. *a specified compound, e.g. phenols, acids, substituted by a macromolecular hydrocarbon radical is classified as that compound;*
  - d. *base-materials or thickeners or additives consisting of a mixture for which no specific main group is provided are classified in the most indented group covering all essential constituents of the mixture, for example,*

- põhiaine ketoonide ja amiidide segu rühmas C10M 105/00;
  - põhiaine ketoonide ja eetrite segu rühmas C10M 105/00;
  - lisaaine pika ja lühikese ahelaga estrite segu rühmas C10M 129/00;
  - lisaaine lühikese ahelaga alifaatsete ja aromaatsete karboksüülhapete segu rühmas C10M 129/00;
- e. välja arvatud vett sisaldavad määrdeainekoostised, kus on vett rohkem kui 10% ja mis klassifitseeritakse eraldi, tehakse klassifitseerimine vastavalt koostisosade liigile või koostisosade liikide segule (põhiaine, paksendi või lisaaine), mis iseloomustab koostist.

Tähelepanu tuleb pöörata fakte, et oluliste koostisosade segu, mille iseloomustav tunnus on ainult üks selle komponentidest, mitte segu tervikuna, ei klassifitseerita kui segu, nt määrdeainekoostist, mille koostises on:

- tuntud põhiaine ja uus lisaaine, mis klassifitseeritakse ainult klassifikatsiooniskeemi "lisaaine" osas;
- tuntud põhiaine koos nii paksendi kui ka lisaainega kui oluliste koostisosadega, mis üksikult võivad olla tuntud või mitte, klassifitseeritakse kui paksendi ja lisaaine segu;
- tuntud põhiaine koos lisaainete kui oluliste koostisosade kombinatsiooniga, mis üksikult võivad olla tuntud või mitte, klassifitseeritakse lisaainete segu jaoks sobivas kohas. [4]

- a base-material mixture of ketone and amide group C10M 105/00;
  - a base-material mixture of ketone and ether group C10M 105/00;
  - an additive mixture of long and short chain esters group C10M 129/00;
  - an additive mixture of short chain aliphatic and aromatic carboxylic acids group C10M 129/00;
- e. except for aqueous lubricating compositions containing more than 10% water, which are classified separately, classification is made according to the type of ingredient or mixture of types of ingredient (base-material, thickener or additive) which characterises the composition.

*Attention is drawn to the fact that a mixture of essential ingredients characterised by only one of its components, rather than by the mixture as a whole, is not classified as a mixture, e.g., a lubricating composition consisting of:*

- a known base-material and a new additive is classified only in the "additive" part of the classification scheme;
- a known base-material with both a thickener and a further additive as essential ingredients, which may be individually known or not, is classified as a mixture of thickener and additive;
- a known base-material with a combination of additives as essential ingredients, which may be individually known or not, is classified in the appropriate place for the additive mixture. [4]



4. Koostise iga osa, mis ei ole identifitseeritav klassifikaatori järgi vastavalt ülalmainitud märkustele (2) või (3) ja mida iseenesest loetakse uueks ja mitte endastmõistetavaks, peab samuti klassifitseerima viimases sobivas kohas. See osa võib olla kas üksik koostisosa või omaette koostis. [8]
5. Koostise iga osa, mis ei ole identifitseeritav klassifikaatori järgi vastavalt ülalmainitud märkustele (2) või (4) ja mida peetakse otsingu jaoks huvipakkuvaks informatsiooniks, võib samuti klassifitseerida viimases sobivas kohas. Selline võib olla näiteks juhtum, kus peetakse huvipakkuvaks koostiste otsingut, kasutades klassifitseerimissümbolite kombinatsiooni. Selline vabatahtlik klassifitseerimine esitatakse kui "lisainformatsioon". [8]

**C11 LOOMSED VÕI TAIMSED ÕLID, RASVAD, RASVAINED  
VÕI VAHAD; NEIST SAADUD RASVHAPPED;  
PESUVAHENDID; KÜÜNLAD**  
(toiduõli või -rasva segud A23)

**C11B RASVADE, RASVAINETE**  
(nt lanoliini), **RASVÕLIDE VÕI VAHADE TOOTMINE**  
(pressimine, ekstraktsioon), **PUHASTAMINE VÕI**  
**SÄILITAMINE, KAASA ARVATUD EKSTRAKTSIOON**  
**JÄÄTMETEST; EETERLIKUD ÕLID; LÕHNAINED**  
(kuivavad õlid C09F)

**C11C RASVHAPPED RASVADEST, ÕLIDEST VÕI VAHADEST;  
KÜÜNLAD; RASVADE, ÕLIDE VÕI NEIST SAADUD**  
**RASVHAPETE KEEMILISE MODIFITSEERIMISE KAUDU**  
**SAADUD RASVAD, ÕLID VÕI RASVHAPPED**

4. *Any part of a composition which is not identified by the classification according to Notes (2) or (3) above, and which itself is determined to be novel and non-obvious, must also be classified in the last appropriate place. The part can be either a single ingredient or a composition in itself. [8]*
5. *Any part of a composition which is not identified by the classification according to Notes (2) to (4) above, and which is considered to represent information of interest for search, may also be classified in the last appropriate place. This can, for example, be the case when it is considered of interest to enable searching of compositions using a combination of classification symbols. Such non-obligatory classification should be given as "additional information". [8]*

**C11 ANIMAL OR VEGETABLE OILS, FATS, FATTY SUBSTANCES OR WAXES; FATTY ACIDS THEREFROM; DETERGENTS; CANDLES**  
(edible oil or fat compositions A23)

**C11B PRODUCING**  
(pressing, extraction), **REFINING OR PRESERVING FATS, FATTY SUBSTANCES** (e.g. lanolin), **FATTY OILS OR WAXES, INCLUDING EXTRACTION FROM WASTE MATERIALS; ESSENTIAL OILS; PERFUMES** (drying-oils C09F)

**C11C FATTY ACIDS FROM FATS, OILS OR WAXES; CANDLES; FATS, OILS OR FATTY ACIDS BY CHEMICAL MODIFICATION OF FATS, OILS, OR FATTY ACIDS OBTAINED THEREFROM**

## **C11D PESUVAHENDITE KOOSTISED**

(preparaadid, mis on spetsiaalselt kohandatud juuste pesemiseks A61K 8/00, A61Q 5/12; meetodid või seadmed desinfektsiooniks või steriliseerimiseks A61L; spetsiaalsed pesukoostised poolläbilaskvate membraanide puhastamiseks B01D 65/00); **ÜKSIKUTE AINETE KASUTAMINE PESUVAHENDITENA; SEEP VÕI SEEBI VALMISTAMINE; VAIKSEEBID; GLÜT-SEROOLI REGENEREERIMINE**

### *Märkused*

- 1. Kui klassifitseeritakse selle alaklassi segudesse puutuvatesse rühmadesse, peab koostise mis tahes üksiku ingrediendi, mis ei ole identifitseeritav klassifikaatori järgi, aga mida ennast loetakse uueks ja mitte endastmõistetavaks, ühtlasi klassifitseerima rühmades C11D 1/00 – C11D 9/00. Üksik ingredient võib olla kas üksik aine või omaette koostis. [8]*
- 2. Koostise iga koostisosa, mis ei ole identifitseeritav klassifikaatori järgi vastavalt ülalmainitud märkusele (1) ja mida peetakse otsingu jaoks huvipakkuvaks informatsiooniks, võib klassifitseerida ka rühmades C11D 1/00 – C11D 9/00. Selline võib näiteks olla juhtum, kus peetakse huvipakkuvaks koostiste otsingut, kasutades klassifitseerimissümbolite kombinatsiooni. Selline vabatahtlik klassifitseerimine esitatakse kui "lisainformatsioon". [8]*

## **C12 BIOKEEMIA; ÖLU; KANGE ALKOHOL; VEIN; ÄÄDIKAS; MIKROBIOLOOGIA; ENSÜMOLOOGIA; MUTATSIOONIDE SAAMINE VÕI GEENITEHNIKA**

## **C11D DETERGENT COMPOSITIONS**

(preparations specially adapted for washing the hair A61K 8/00, A61Q 5/12; methods or apparatus for disinfection or sterilisation A61L; special washing compositions for cleaning semi-permeable membranes B01D 65/00) ; **USE OF SINGLE SUBSTANCES AS DETERGENTS; SOAP OR SOAP-MAKING; RESIN SOAPS; RECOVERY OF GLYCEROL**

### *Notes*

- 1. When classifying in the mixture groups of this subclass, any individual ingredient of a composition which is not identified by such classification, and which itself is determined to be novel and non-obvious, must also be classified in groups C11D 1/00-C11D 9/00. The individual ingredient can be either a single substance or a composition in itself. [8]*
- 2. Any ingredient of a composition which is not identified by the classification according to Note (1) above, and which is considered to represent information of interest for search, may also be classified in groups C11D 1/00-C11D 9/00. This can, for example, be the case when it is considered of interest to enable searching of compositions using a combination of classification symbols. Such non-obligatory classification should be given as "additional information". [8]*

## **C12 BIOCHEMISTRY; BEER; SPIRITS; WINE; VINEGAR; MICROBIOLOGY; ENZYMOLOGY; MUTATION OR GENETIC ENGINEERING**

## Märkused

1. Alaklassides C12M-C12Q või C12S ja iga selle alaklassi sees, kui puudub viide vastupidisele, klassifitseeritakse viimases sobivas kohas. [3]
2. Selles klassis vaadeldakse viiruseid, diferentseerumata inimese-, looma- või taimerakke, algloomi, kudesid ja üherakulisi vetikaid kui mikroorganisme. [3,5]
3. Selles alaklassis klassifitseeritakse, välja arvatud juhul, kui nende jaoks on eraldi koht, diferentseerumata inimese-, looma- või taimerakud, algloomad, koed ja üherakulised vetikad koos mikroorganismidega. Subtsellulaarsed osad, välja arvatud juhul, kui nende jaoks on eraldi koht, klassifitseeritakse terviklike rakkude juures. [5]

### **C12C ÕLLEPRUULIMINE**

(tooraine puhastamine A23N; pigistamise või pigist puhastamise masinad, veinikeldri seadmed C12L; pärmide paljundamine C12N 1/14; joogikõlbmatu osa etanoolkäärimine C12P 7/02)

### **C12F KÄÄRITATUD LAHUSTE KÕRVALTOODETE REGENEREERIMINE; ALKOHOLI DENATUREERIMINE VÕI DENATUREERITUD ALKOHOL [6]**

### **C12G VEIN; TEISED ALKOHOLSED JOOGID; NENDE VALMISTAMINE**

(õlu C12C)

### **C12H ALKOHOLSETE JOOKIDE PASTÖRISEERIMINE, STERILISEERIMINE, SÄILITAMINE, PUHASTAMINE, SELITAMINE, LAAGERDAMINE VÕI NENDEST ALKOHOLI EEMALDAMINE**

(veini happesuse vähendamine C12G 1/00; viinakivi sadestuse vältimine C12G 1/00; laagerdumise imiteerimine maitselisanditega C12G 3/00) [6]

## Notes

1. In subclasses C12M-C12Q or C12S, and within each of these subclasses, in the absence of an indication to the contrary, classification is made in the last appropriate place. [3]
2. In this class, viruses, undifferentiated human, animal or plant cells, protozoa, tissues and unicellular algae are considered as micro-organisms. [3,5]
3. In this subclass, unless specifically provided for, undifferentiated human, animal or plant cells, protozoa, tissues and unicellular algae are classified together with micro-organisms. Sub-cellular parts, unless specifically provided for, are classified with the whole cell. [5]

### **C12C BREWING OF BEER**

(cleaning of raw materials A23N; pitching or depitching machines, cellar tools C12L; propagating yeasts C12N 1/14; non-beverage ethanolic fermentation C12P 7/02)

### **C12F RECOVERY OF BY-PRODUCTS OF FERMENTED SOLUTIONS; DENATURING OF, OR DENATURED, ALCOHOL [6]**

### **C12G WINE; OTHER ALCOHOLIC BEVERAGES; PREPARATION THEREOF**

(beer C12C)

### **C12H PASTEURISATION, STERILISATION, PRESERVATION, PURIFICATION, CLARIFICATION, AGEING OF ALCOHOLIC BEVERAGES OR REMOVAL OF ALCOHOL THEREFROM**

(deacidifying wine C12G 1/00; preventing winestone precipitation C12G 1/00; simulation ageing by flavouring C12G 3/00) [6]

Märkus

*Kui klassifitseeritakse selles alaklassis, siis klassifitseeritakse ka rühmas B01D 15/08 sedavõrd, kui temaatika puudutab kromatograafiat üldiselt. [8]*

**C12J ÄÄDIKAS; SELLE VALMISTAMINE**

**C12L PIGITAMISE VÕI PIGIST PUHASTAMISE MASINAD;  
VEINIKELDRI SEADMED**

(vaatide puhastamine B08B 9/00)

**C12M APARATUUR ENSÜMOLOOGIA VÕI MIKROBIOLOOGIA  
TARBEKS**

(seadmed sõnniku kääritamiseks A01C 3/00; inimeste või loomade kehaosade säilitamine elusatena A01N 1/02; füüsikalised seadmed või keemiaseadmed üldiselt B01; õllepruulimisseadmed C12C; veinikääritusseadmed C12G; seadmed äädika valmistamiseks C12J 1/00) [3]

Märkus

*Tähelepanu tuleb pöörata märkustele (1) kuni (3), mis järgnevad klassi C12 nimetusele. [4]*

**C12N MIKROORGANISMID VÕI ENSÜÜMID; NENDE KOOS-  
TISED**

Note

*When classifying in this subclass, classification is also made in group B01D 15/08 insofar as subject matter of general interest relating to chromatography is concerned. [8]*

**C12J VINEGAR; ITS PREPARATION**

**C12L PITCHING OR DEPITCHING MACHINES; CELLAR TOOLS**

(cleaning of casks B08B 9/00)

**C12M APPARATUS FOR ENZYMOLOGY OR MICROBIOLOGY**

(installations for fermenting manure A01C 3/00; preservation of living parts of humans or animals A01N 1/02; physical or chemical apparatus in general B01; brewing apparatus C12C; fermentation apparatus for wine C12G; apparatus for preparing vinegar C12J 1/00) [3]

Note

*Attention is drawn to Notes (1) to (3) following the title of class C12. [4]*

**C12N MICRO-ORGANISMS OR ENZYMES; COMPOSITIONS THEREOF**



(biotsiidid, kahjurite repellendid või atraktandid või taimekasvu regulaatorid, mis sisaldavad mikroorganisme, viiruseid, mikroobseid seeni, ensüüme, käärimissaadusi või aineid, mis on saadud või ekstraheeritud mikroorganismidest või loomsest materjalist A01N 63/00; toidukoostised A21, A23; meditsiinilised preparaadid A61K; sidemete, haavaplaastrite, absorbeerivate vahendite või kirurgiliste esemete tarbeks vajalike materjalide keemilised aspektid või nende kasutamine A61L; väetised C05); **MIKROORGANISMIDE PALJUNDAMINE, SÄILITAMINE VÕI HOIDMINE** (inimeste või loomade kehaosade säilitamine elusatena A01N 1/02); **MUTATSIOONIDE SAAMINE VÕI GEENITEHNIKA**; **TOITEKESKONNAD** (keskkonnad mikrobioloogilisteks uuringuteks C12Q) [3]

### Märkused

1. Tähelepanu tuleb pöörata märkustele (1) kuni (3), mis järgnevad klassi C12 nimetusele. [3,4]
2. Keemiliste ühendite või preparaatide biotsiidne, kahjureid peletav, kahjureid ligitõmbav või taimekasvu reguleeriv aktiivsus on edaspidi klassifitseeritud alaklassis A01P. [8]
3. Üherakuliste proteiinide või ensüümide terapeutiline aktiivsus klassifitseeritakse edaspidi alaklassis A61P. [7]
4. Kui klassifitseeritakse selles alaklassis, siis klassifitseeritakse ka rühmas B01D 15/08 sedavõrd, kui temaatika puudutab kromatograafiat üldiselt. [8]

### **C12P KÄÄRITAMINE VÕI MEETODID, KUS KASUTATAKSE ENSÜÜME, SELLEKS ET SÜNTEESIDA SOOVITUD KEEMILIST ÜHENDIT VÕI KOOSTIST VÕI ERALDAPADA OPTILIST ISOMEERI RATSEEMILISEST SEGUST**

(biocides, pest repellants or attractants, or plant growth regulators containing micro-organisms, viruses, microbial fungi, enzymes, fermentates, or substances produced by, or extracted from, micro-organisms or animal material A01N 63/00; food compositions A21, A23; medicinal preparations A61K; chemical aspects of, or use of materials for, bandages, dressings, absorbent pads or surgical articles A61L; fertilisers C05) ; **PROPAGATING, PRESERVING, OR MAINTAINING MICRO-ORGANISMS** (preservation of living parts of humans or animals A01N 1/02) ; **MUTATION OR GENETIC ENGINEERING; CULTURE MEDIA** (microbiological testing media C12Q) [3]

### Notes

1. Attention is drawn to Notes (1) to (3) following the title of class C12. [3,4]
2. Biocidal, pest repellent, pest attractant or plant growth regulatory activity of compounds or preparations is further classified in subclass A01P. [8]
3. Therapeutic activity of single-cell proteins or enzymes is further classified in subclass A61P. [7]
4. When classifying in this subclass, classification is also made in group B01D 15/08 insofar as subject matter of general interest relating to chromatography is concerned. [8]

### **C12P FERMENTATION OR ENZYME-USING PROCESSES TO SYNTHESISE A DESIRED CHEMICAL COMPOUND OR COMPOSITION OR TO SEPARATE OPTICAL ISOMERS FROM A RACEMIC MIXTURE**

(fermentatsiooniprotsessid toidu koostiste saamiseks A21, A23; ühendid üldiselt vaata vastava ühendi klassist, nt C01, C07; õllepruulimine C12C; äädika tootmine C12J; protsessid ensüümide tootmiseks C12N 9/00; geenitehnikaga seotud DNA või RNA, vektorid, nt plasmiidid, või nende eraldamine, saamine või puhastamine C12N 15/00) [3]

### Märkused

1. See alaklass hõlmab nii suuremad kui väiksemad keemilised muutused. [3]
2. Rühm C12P 1/00 hõlmab orgaaniliste ühendite saamismeetodid, mis on piisavalt identifitseerimata nende klassifitseerimiseks rühmades C12P 3/00-C12P 37/00. Ühendeid, mis on identifitseeritud ainult nende empiirilise valemiga, ei peeta piisavalt identifitseerituiks. [3]
3. Tähelepanu tuleb pöörata märkustele (1) kuni (3), mis järgnevad klassi C12 nimetusele. [4]
4. Kui huvi pakub teatud reaktsioon, klassifitseeritakse see ka vastavas keemilise ühendi klassis, nt C07, C08. [3]
5. Selles alaklassis:
  - klassifitseeritakse ühendi metalli- või ammooniumsoolad nagu see ühend.
  - klassifitseeritakse koostised vastavas ühendi rühmas. [3]

**C12Q MÕÕTMISMEETODID VÕI UURIMISMEETODID, KUS KASUTATAKSE ENSÜÜME VÕI MIKROORGANISME (immuunsusanalüüs G01N 33/53); KOOSTISED VÕI INDIKAATORPABERID SELLE JAOKS; SELLISTE KOOSTISTE VALMISTAMISMEETODID; TINGIMUSTELE VASTAVUSE KONTROLL MIKROBIOLOOGILISTES VÕI ENSÜÜMPROTSSESSIDES [3]**

(fermentation processes to form a food composition A21, A23; compounds in general, see the relevant compound class, e.g. C01, C07; brewing of beer C12C; producing vinegar C12J; processes for producing enzymes C12N 9/00; DNA or RNA concerning genetic engineering, vectors, e.g. plasmids, or their isolation, preparation or purification C12N 15/00) [3]

### Notes

1. *This subclass covers both major and minor chemical modifications. [3]*
2. *Group C12P 1/00 covers processes for producing organic compounds not sufficiently identified to be classified in groups C12P 3/00-C12P 37/00. Compounds identified only by their empirical formulae are not considered to be sufficiently identified. [3]*
3. *Attention is drawn to Notes (1) to (3) following the title of class C12. [4]*
- 4 *If a particular reaction is considered of interest, it is also classified in the relevant chemical compound class, e.g. C07, C08. [3]*
5. *In this subclass:*
  - *metal or ammonium salts of a compound are classified as that compound.*
  - *compositions are classified in the relevant compound groups. [3]*

**C12Q MEASURING OR TESTING PROCESSES INVOLVING ENZYMES OR MICRO-ORGANISMS (immunoassay G01N 33/53) ; COMPOSITIONS OR TEST PAPERS THEREFOR; PROCESSES OF PREPARING SUCH COMPOSITIONS; CONDITION-RESPONSIVE CONTROL IN MICRO-BIOLOGICAL OR ENZYMOLOGICAL PROCESSES [3]**

## Märkused

1. See alaklass ei hõlma selles alaklassis kirjeldatud protsesside käigu või tulemuste jälgimist ükskõik millistes rühmades G01N 3/00-G01N 29/00 esitatud mis tahes meetoditega, mis on hõlmatud alaklassiga G01N. [3]
2. Selles alaklassis on kasutatud järgmist väljendit, mis tähendusega:
  - “sisaldamine“, kui seda kasutatakse aine suhtes, hõlmab nii katsed aine jaoks kui ka aine kasutamise määrava tegurina või reagentina katsetes muu aine jaoks. [3]
3. Tähelepanu tuleb pöörata märkustele (1) kuni (3), mis järgnevad klassi C12 nimetusele. [4]
4. Selles alaklassis klassifitseeritakse söötmed katsete tarbeks vastava katsemeetodi jaoks sobivas rühmas. [3]

## **C12S MEETODID, KUS KASUTATAKSE ENSÜÜME VÕI MIKROORGANISME, ET ERALDADA, LAHUTADA VÕI PUHASTADA JUBA OLEMASOLEVAT ÜHENDIT VÕI KOOSTIST**

(vee, heitvee või reovee bioloogiline töötlemine C02F 3/00, muda bioloogiline töötlemine C02F 11/02; meetodid, kus kasutatakse ensüüme või mikroorganisme, et lahutada optilisi isomeere ratseemilisest segust C12P 41/00); **MEETODID, KUS KASUTATAKSE ENSÜÜME VÕI MIKROORGANISME, ET TÖÖDELDA TEKSTIILI VÕI PUHASTADA MATERJALIDE TAHKET PEALISPINDA** [5]

## Notes

1. This subclass does not cover the observation of the progress or of the result of processes specified in this subclass by any of the methods specified in groups G01N 3/00-G01N 29/00, which is covered by subclass G01N. [3]
2. In this subclass, the following expression is used with the meaning indicated:
  - "involving", when used in relation to a substance, includes the testing for the substance as well as employing the substance as a determinant or reactant in a test for a different substance. [3]
3. Attention is drawn to Notes (1) to (3) following the title of class C12. [4]
4. In this subclass, test media are classified in the appropriate group for the relevant test process. [3]

## **C12S PROCESSES USING ENZYMES OR MICRO-ORGANISMS TO LIBERATE, SEPARATE OR PURIFY A PRE-EXISTING COMPOUND OR COMPOSITION**

(biological treatment of water, waste water, or sewage C02F 3/00, of sludge C02F 11/02; processes using enzymes or micro-organisms to separate optical isomers from a racemic mixture C12P 41/00) ;

## **PROCESSES USING ENZYMES OR MICRO-ORGANISMS TO TREAT TEXTILES OR TO CLEAN SOLID SURFACES OF MATERIALS [5]**

## Märkused

1. See alaklass hõlmab meetodid, mis on juba hõlmatud:

- Valdkonnas A: A21, A23, A61L, A62D;
- Valdkonnas B: B01D, B08B, B09C;
- Valdkonnas C: C01, C05F, C08, C09B, C09H, C10G, C13, C14C, C21B, C22B, C23F, C23G;
- Valdkonnas D: D01C, D01F, D06L, D06M, D06P, D21C, D21H;
- Valdkonnas E: E21B
- Valdkonnas F: F24F, F24J, F26B;
- Valdkonnas H: H01M.

See alaklass on mõeldud baasi loomiseks, et teha alaklassi nimetusega määratletud ainese suhtes täielik otsing, ning seetõttu klassifitseeritakse kogu oluline informatsioon selles alaklassis, isegi juhul, kui see on juba mujal klassifitseeritud. [5]

2. Tähelepanu tuleb pöörata märkustele (1) kuni (3), mis järgnevad klassi C12 nimetusele. [5]
3. Selle alaklassi klassifitseerimissümboleid ei märgita patendi-dokumendile kandmise korral esimesele kohale. [5]

## **C13 SUHKRU TOOTMINE**

(polüsahhariidid, nt tärkлис, selle derivaadid C08B; linnased C12C) [4]

## Notes

1. This subclass covers processes already provided for in:

- Section A: A21, A23, A61L, A62D;
- Section B: B01D, B08B, B09C;
- Section C: C01, C05F, C08, C09B, C09H, C10G, C13, C14C, C21B, C22B, C23F, C23G;
- Section D: D01C, D01F, D06L, D06M, D06P, D21C, D21H;
- Section E: E21B;
- Section F: F24F, F24J, F26B;
- Section H: H01M.

*This subclass is intended to provide a basis for a complete search to be made with respect to the subject matter defined by the subclass title and, therefore, all relevant information is classified in this subclass, even if classified elsewhere. [5]*

2. Attention is drawn to Notes (1) to (3) following the title of class C12. [5]
3. The classification symbols of this subclass are not listed first when printed on the patent documents. [5]

## **C13 SUGAR INDUSTRY**

(polysaccharides, e.g. starch, derivatives thereof C08B; malt C12C) [4]



## Märkus

*Meetodid, kus kasutatakse ensüüme või mikroorganisme selleks et*

- i. eraldada, lahutada või puhastada juba olemasolevat ühendit või koostist või*
- ii. töödelda tekstiile või puhastada materjalide tahket pealispinda,*

*klassifitseeritakse edaspidi alaklassis C12S. [5]*

### **C13C LÕIKEMASINAD; PEENESTUSNOAD, PRESSID PULBI JAOKS**

### **C13D SUHKRUMAHLA TOOTMINE VÕI PUHASTAMINE**

### **C13F TOORSUHKRU, SUHKRU VÕI SIIRUPI SAAMINE VÕI TÖÖTLEMINE**

### **C13G AURUSTUSSEADMED; KEEDUKATLAD**

### **C13H LÕIKEMASINAD SUHKRU JAOKS; KOMBINEERITUD MASINAD SUHKRU LÕIKAMISEKS, SORTTEERIMISEKS JA PAKKIMISEKS**

### **C13J SUHKRU EKSTRAHEERIMINE MELASSIST**

### **C13K GLÜKOOS; INVERTSUHKUR; LAKTOOS; MALTOOS; SUHKRUTE SÜNTEES DI- VÕI POLÜSAHHARIIDIDE HÜDROLÜÜSI TEEL**

(süsivesikutest siirupid toidus või toiduainetes A23L 1/09; keemiline süntees muul moel kui di- või polüsahhariidide hüdrolyüsi teel C07H; käärivamine või meetodid, kus kasutatakse ensüüme C12P 19/00)

Note

*Processes using enzymes or micro-organisms in order to:*

- i. liberate, separate or purify a pre-existing compound or composition, or to*
- ii. treat textiles or clean solid surfaces of materials*

*are further classified in subclass C12S. [5]*

**C13C CUTTING MILLS; SHREDDING KNIVES; PULP PRESSES**

**C13D PRODUCTION OR PURIFICATION OF SUGAR JUICES**

**C13F PREPARATION OR PROCESSING OF RAW SUGAR, SUGAR, OR SYRUP**

**C13G EVAPORATION APPARATUS; BOILING PANS**

**C13H CUTTING MACHINES FOR SUGAR; COMBINED CUTTING, SORTING AND PACKING MACHINES FOR SUGAR**

**C13J EXTRACTION OF SUGAR FROM MOLASSES**

**C13K GLUCOSE; INVERT SUGAR; LACTOSE; MALTOSE; SYNTHESIS OF SUGARS BY HYDROLYSIS OF DI- OR POLYSACCHARIDES**

(carbohydrate syrups in foods or foodstuffs A23L 1/09; chemical synthesis other than by hydrolysis of di- or polysaccharides C07H; fermentation or enzyme-using processes C12P 19/00)

## **C14 NAHAD; LOOMANAHAHAD; TOORNAHAD; VALMISNAHAD**

### **C14B NAHKADE, LOOMANAHAKADE VÕI VALMISNAHKADE MEHAANILINE KÄITLEMINE VÕI TÖÖTLEMINE ÜLDISELT; KARUSNAHA PÜGAMISE MASINAD; SOOLTE LÕHESTAMISE MASINAD**

(naha aseainete valmistamine B29, D06N; esemete valmistamine nahast B68F; loomanahkade või muu sarnase mehaaniline puhastamine D06G; kunstnahk D06N)

### **C14C LOOMANAHAKADE, NAHKADE VÕI VALMISNAHKADE KEEMILINE TÖÖTLEMINE, NT PARKIMINE, IMMUTAMINE, VIIMISTLUS; SEADMED SELLEKS; KOOSTISED PARKIMISEKS**

(valmisnahkade või karusnahkade värvimine või pleegitamine D06)

#### **Märkus**

*Meetodid, kus kasutatakse ensüüme või mikroorganisme selleks, et*

- i. eraldada, lahutada või puhastada juba olemasolevat ühendit või koostist või*
- ii. töödelda tekstiile või puhastada materjalide tahket pealispinda,*

*klassifitseeritakse edaspidi alaklassis C12S. [5]*

## **METALLURGIA**

### **C21 RAUAMETALLURGIA**

#### **C21B RAUA VÕI TERASE TOOTMINE**

(raumaagi või vanaraua eeltöötlus C22B 1/00; elektriküte H05B)

## **C14 SKINS; HIDES; PELTS; LEATHER**

### **C14B MECHANICAL TREATMENT OR PROCESSING OF SKINS, HIDES, OR LEATHER IN GENERAL; PELT-SHEARING MACHINES; INTESTINE-SPLITTING MACHINES**

(making leather substitutes B29, D06N; making articles from leather B68F; mechanical cleaning of hides or the like D06G; artificial leather D06N)

### **C14C CHEMICAL TREATMENT OF HIDES, SKINS OR LEATHER, E.G. TANNING, IMPREGNATING, FINISHING; APPARATUS THEREFOR; COMPOSITIONS FOR TANNING**

(dyeing or bleaching of leather or furs D06)

#### **Note**

*Processes using enzymes or micro-organisms in order to:*

- i. liberate, separate or purify a pre-existing compound or composition, or to*
- ii. treat textiles or clean solid surfaces of materials*

*are further classified in subclass C12S. [5]*

## **METALLURGY**

### **C21 METALLURGY OF IRON**

#### **C21B MANUFACTURE OF IRON OR STEEL**

(preliminary treatment of ferrous ores or scrap C22B 1/00; electric heating H05B)

## Märkused

### 1. See alaklass hõlmab:

- raua või terase tootmise lähtematerjalidest, nt malmi tootmise;
- selleks spetsiaalselt kohandatud seadmed, nt kõrgahjud, õhukuumutid (ahjud üldiselt F27).

2. Meetodid, kus kasutatakse ensüüme või mikroorganisme selleks, et
- i. eraldada, lahutada või puhastada juba olemasolevat ühendit või koostist või
  - ii. töödelda tekstiile või puhastada materjalide tahket pealispinda,

klassifitseeritakse edaspidi alaklassis C12S. [5]

## **C21C MALMI TÖÖTLEMINE, NT RAFINEERIMINE, SEPARAUA VÕI TERASE TOOTMINE**

(metallide rafineerimine või ümbersulatamine üldiselt C22B 9/00);  
**SULAS OLEKUS RAUASULAMITE TÖÖTLEMINE**

## **C21D MUSTADE METALLIDE FÜSIKALISE STRUKTUURI MUUTMINE; ÜLDISED SEADMED MUSTADE VÕI VÄRVILISTE METALLIDE VÕI SULAMITE TERMITLISEKS TÖÖTLEMISEKS; METALLI SEPISTATAVAKS TEGEMINE SÜSINIÄRSTUSE TEEL, LÕÖMUTAMISEGA VÕI MUUDE TÖÖTLEMISVIISIDEGA**

(tsementeerimine difusiooniprotsessidega C23C; metallilise materjali pinna töötlemine, mis sisaldab vähemalt ühe klassis C23 toodud meetodi ja vähemalt ühe meetodi, mis on hõlmatud selle alaklassiga C23F 17/00; eutektikumide ühesuunaline tahkumine või eutektoidide ühesuunaline lahutamine C30B)

## **C22 METALLURGIA (RAUAD C21); MUSTMETALLIDE VÕI VÄRVILISTE METALLIDE SULAMID; SULAMITE VÕI VÄRVILISTE METALLIDE TÖÖTLUS**

(mustmetallide või värviliste metallide või sulamite termotötluse üldised meetodid ja seadmed C21D; metallide saamine elektrolüüsi või elektroforeesi teel C25)

## Notes

### 1. This subclass covers:

- the production of iron or steel from source materials, e.g. the production of pig-iron;
- apparatus specially adapted therefor, e.g. blast furnaces, air heaters (furnaces in general F27).

### 2. Processes using enzymes or micro-organisms in order to:

- i. liberate, separate or purify a pre-existing compound or composition, or to
- ii. treat textiles or clean solid surfaces of materials

are further classified in subclass C12S. [5]

**C21C PROCESSING OF PIG-IRON, E.G. REFINING, MANUFACTURE OF WROUGHT-IRON OR STEEL**  
(refining or remelting metals in general C22B 9/00) ; TREATMENT IN MOLTEN STATE OF FERROUS ALLOYS

**C21D MODIFYING THE PHYSICAL STRUCTURE OF FERROUS METALS; GENERAL DEVICES FOR HEAT TREATMENT OF FERROUS OR NON-FERROUS METALS OR ALLOYS; MAKING METAL MALLEABLE BY DECARBURISATION, TEMPERING, OR OTHER TREATMENTS**  
(cementation by diffusion processes C23C; surface treatment of metallic material involving at least one process provided for in class C23 and at least one process covered by this subclass C23F 17/00; unidirectional solidification of eutectic materials or unidirectional demixing of eutectoid materials C30B)

**C22 METALLURGY (OF IRON C21); FERROUS OR NON-FERROUS ALLOYS; TREATMENT OF ALLOYS OR NON-FERROUS METALS**  
(general methods or devices for heat treatment of ferrous or non-ferrous metals or alloys C21D; production of metals by electrolysis or electrophoresis C25)

## **C22B METALLIDE SAAMINE VÕI RAFINEERIMINE**

(metalliliste pulbrite või nende suspensioonide saamine B22F 9/00; elektrolüütiliselt C25); **TOORMATERJALIDE EELPUHASTUS**

### Märkused

1. Selles alaklassis sisaldavad rühmad metallide saamiseks metallide saamise mittemetallurgilisel teel, aga samuti metalliliste ühendite saamise metallurgilisel teel. Nii hõlmab nt rühm C22B 11/00 hõbeda saamise hõbeoksiidi ammoniaagilahuse redutseerimisel ja rühm C22B 17/00 hõlmab kaadmiumoksiidi saamise metallurgilisel teel. Lisaks, kuigi arseeni ja antimoni ühendeid klassifitseeritakse alaklassis C01G, on nende elementide saamine hõlmatud alaklassiga C22B, nagu ka nende ühendite saamine metallurgilisel teel.
2. Meetodid, kus kasutatakse ensüüme või mikroorganisme selleks, et
  - i. eraldada, lahutada või puhastada juba olemasolevat ühendit või koostist või
  - ii. töödelda tekstiile või puhastada materjalide tahket pealispinda,

klassifitseeritakse edaspidi alaklassis C12S. [5]

## **C22C SULAMID**

(silikaadid C06C 15/00; sulamite töötlemine C21D, C22F)

### Märkus

Selles alaklassis on kasutatud järgmisi termineid või väljendeid, mis tähenduses:

- “sulamid” hõlmab ka:
  - a. metallilisi koostismaterjale, mis sisaldavad olulises osas kiude või muid pikendatud osakesi;
  - b. keraamilisi koostisi, mis sisaldavad vaba metalli seotuna karbiididega, teemandiga, oksiididega, boriididega, nitriididega või silitsiididega, nt metallkeraamika või muud metallilised ühendid, nt oksünitriidid või sulfiidid, v.a makroskoopilised armeerivad agendid. [4]

## **C22B PRODUCTION OR REFINING OF METALS**

(making metallic powder or suspensions thereof B22F 9/00; electrolytic C25) ; **PRETREATMENT OF RAW MATERIALS**

### Notes

1. *In this subclass, groups for obtaining metals include obtaining the metals by non-metallurgical processes, and obtaining metal compounds by metallurgical processes. Thus, for example, group C22B 11/00 covers the production of silver by reduction of ammoniacal silver oxide in solution, and group C22B 17/00 covers the production of cadmium oxide by a metallurgical process. Furthermore, although compounds of arsenic and antimony are classified in C01G, production of the elements themselves is covered by C22B, as well as the production of their compounds by metallurgical processes.*
2. *Processes using enzymes or micro-organisms in order to:*
  - i. *liberate, separate or purify a pre-existing compound or composition, or to*
  - ii *treat textiles or clean solid surfaces of materials*

*are further classified in subclass C12S. [5]*

## **C22C ALLOYS**

(flints C06C 15/00; treatment of alloys C21D, C22F)

### Note

*In this subclass, the following terms or expressions are used with the meanings indicated:*

- *"alloys" includes also:*
  - a. *metallic composite materials containing a substantial proportion of fibres or other somewhat larger particles;*
  - b. *ceramic compositions containing free metal bonded to carbides, diamond, oxides, borides, nitrides or silicides, e.g. cermets, or other metal compounds, e.g. oxynitrides or sulfides, other than as macroscopic reinforcing agents. [4]*



- “põhineb” nõuab sulamites kindla komponendi või kindla komponendirühma kasutamist vähemalt 50% ulatuses kaalust. [2]

## **C22F VÄRVILISTE METALLIDE JA NENDE SULAMITE FÜSIKALISE STRUKTUURI MUUTMINE**

(metalliliste materjalide pinnatöötlus, mis sisaldab vähemalt ühte protsessi, mis on hõlmatud klassiga C23, ja vähemalt ühte protsessi, mis on hõlmatud alaklassiga C23F 17/00)

## **C23 METALLILISE MATERJALI PINNA KATMINE; MATERJALI PINNA KATMINE METALLILISE MATERJALIGA**

(tekstiiltoodete metalliseerimine D06M 11/00; tekstiiltoodete dekoratiivtöötlemine lokaalse metalliseerimisega D06Q1/00); **PINNA KEEMILINE TÖÖTLEMINE; METALLILISE MATERJALI DIFUSIOONTÖÖTLEMINE; PINNA KATMINE VAAKUMAUURUSTAMISE, PIHUSTAMISE, IOONLEGEERIMISE VÕI AURUDE KEEMILISE SADESTAMISE TEEL ÜLDISELT** (spetsiifilistel eesmärkidel vt vastavate klasside alt, nt takistite valmistamine H01C 17/06); **METALLILISTE MATERJALIDE KORROSIONI VÕI TIHEDATE SADESTUSTEGA KATTUMISE VÄLTIMISE VIISID ÜLDISELT** (metalliliste pindade töötlemine või metallide katmine elektrolüüsi või elektroforeesi teel C25D, C25F) [2]

### Märkus

Selles klassis on kasutatud järgmist terminit, mis tähendusega:

- “metalliline materjal” hõlmab:
  - a. metallid; [4]
  - b. sulamid (tähelepanu tuleb pöörata alaklassi C22C nimetusele järgnevale märkusele).

- *"based on" requires at least 50% by weight of the specified constituent or of the specified group of constituents. [2]*

**C22F CHANGING THE PHYSICAL STRUCTURE OF NON-FERROUS METALS OR NON-FERROUS ALLOYS**

(surface treatment of metallic material involving at least one process provided for in class C23 and at least one process covered by this subclass C23F 17/00)

**C23 COATING METALLIC MATERIAL; COATING MATERIAL WITH METALLIC MATERIAL**

(by metallising textiles D06M 11/00; decorating textiles by locally metallising D06Q 1/00); **CHEMICAL SURFACE TREATMENT; DIFFUSION TREATMENT OF METALLIC MATERIAL; COATING BY VACUUM EVAPORATION, BY SPUTTERING, BY ION IMPLANTATION OR BY CHEMICAL VAPOUR DEPOSITION, IN GENERAL** (for specific applications, see the relevant places, e.g. for manufacturing resistors H01C 17/06); **INHIBITING CORROSION OF METALLIC MATERIAL OR INCRUSTATION IN GENERAL** (treating metal surfaces or coating of metals by electrolysis or electrophoresis C25D, C25F) [2]

*Note*

*In this class, the following expression is used with the meaning indicated:*

- *"metallic material" covers:*
  - a. metals; [4]*
  - b. alloys (attention is drawn to the Note following the title of subclass C22C).*

**C23C METALLILISE MATERJALI PINNA KATMINE;  
MATERJALI PINNA KATMINE METALLILISE  
MATERJALIGA; METALLILISE MATERJALI PINNA  
TÖÖTLUS DIFUSIOONIGA PINNA SISSE KEEMILISE  
KONVERSIiooni VÕI ASENDUSEGA; KATMINE  
VAAKUMAUUSTAMISE, PIHUSTAMISE,  
IOONLEGEERIMISE, AURUDE KEEMILISE SADESTA-  
MISEGA ÜLDISELT**

(pindade katmine vedelate või muude voolavate materjalidega üldiselt B05; metalliga kaetud toodete valmistamine ekstrusiooniga B21C 23/22; metalliga katmist olemasolevate toodete kihtide ühendamise teel vt vastavates kohtades, nt B21D 39/00, B23K; metallitooriku töötlemine kõrgekonsentratsioonilise elektrivooluga, kasutades elektroodi B23H; klaasi metalliseerimine C03C; ehitussegude, betooni, keraamika, kunstkivi või loodusliku kivi metalliseerimine C04B 41/00; värvid, värnitsad, lakid C09D; metallide emailimine ja klaasitaoliste katete kandmine metallile C23D; metalliliste materjalide korrosiooni inhibeerimine ja inkrustatsioon üldiselt C23F; monokristallide kile kasvatamine C30B; skaneeriva sondiga aparaatide detailid üldiselt G12B 21/00; pooljuhtseadmete valmistamine H01L; trükiskeemide tootmine H05K) [4]

*Märkus*

*Selles alaklassis vaadeldakse igat operatsiooni kui eelnevat või järgnevat töötlust, kui see on spetsiaalselt kohandatud katmisprotsessile, kuid osutub eraldatuks ja kujutab endast sõltumatut operatsiooni. Kui operatsioon viib püsiva katte või pealmise kihi moodustumisele, ei vaadelda seda kui eelnevat või järgnevat töötlust ja see kuulub mitmekihilise katmisprotsessi alla. [4]*

**C23C COATING METALLIC MATERIAL; COATING MATERIAL WITH METALLIC MATERIAL; SURFACE TREATMENT OF METALLIC MATERIAL BY DIFFUSION INTO THE SURFACE, BY CHEMICAL CONVERSION OR SUBSTITUTION; COATING BY VACUUM EVAPORATION, BY SPUTTERING, BY ION IMPLANTATION OR BY CHEMICAL VAPOUR DEPOSITION, IN GENERAL**

(applying liquids or other fluent materials to surfaces in general B05; making metal-coated products by extrusion B21C 23/22; covering with metal by connecting pre-existing layers to articles, see the relevant places, e.g. B21D 39/00, B23K; working of metal by the action of a high concentration of electric current on a workpiece using an electrode B23H; metallising of glass C03C; metallising mortars, concrete, artificial stone, ceramics or natural stone C04B 41/00; paints, varnishes, laquers C09D; enamelling of, or applying a vitreous layer to, metals C23D; inhibiting corrosion of metallic material or incrustation in general C23F; single-crystal film growth C30B; details of scanning-probe apparatus, in general G12B 21/00; manufacture of semiconductor devices H01L; manufacture of printed circuits H05K) [4]

Note

*In this subclass, an operation is considered as pretreatment or after-treatment when it is specially adapted for, but quite distinct from, the coating process concerned and constitutes an independent operation. If an operation results in the formation of a permanent sub- or upper layer, it is not considered as pretreatment or after-treatment and is classified as a multi-coating process. [4]*

**C23D METALLIDE EMAILIMINE VÕI KLAASITAOLISTE KATETE KANDMINE METALLILE (EMAILIDE JA GLASUURIDE KEEMILINE KOOSTIS C03C)**

**C23F METALLILISE MATERJALI MITTEMEHAANILINE EEMALDAMINE PINDADELT**

(metalli töötlemine elektroerosiooni abil B23H; pinnakihi eemaldamine leegi abil B23K 7/00; metalli töötlemine laserkiire abil B23K 26/00; dekoratiivse efekti saavutamine pinnakatte materjali eemaldamisega, nt graveerimisega või söövitamisega, B44C 1/22; elektrolüütiline söövitamine või poleerimine C25F);  
**METALLILISE MATERJALI KORROOSIOONI INHIBEERIMINE; INKRUSTATSIOONI INHIBEERIMINE ÜLDISELT; METALLILISE MATERJALI PINNATÖÖTLUSE MITMEASTMELISED PROTSESSID, MIS SISALDAVAD VÄHEMALT ÜHTE PROTSESSI, MIS ON HÕLMATUD KLASSIGA C23, JA VÄHEMALT ÜHTE PROTSESSI, MIS ON HÕLMATUD ALAKLASSIGA C21D VÕI C22F VÕI KLASSIGA C25 (korrosiooni või inkrustatsiooni inhibeerimine või ärahoidmine süsivesinike tootmisel C10G 7/00, C10G 9/00, C10G 75/00) [4]**

*Märkused*

- 1. See alaklass hõlmab korrosiooni ja inkrustatsiooni inhibeerimise üldiselt metallilistel või mittemetallilistel pindadel vastavalt märkusele (2) allpool.*
- 2. See alaklass ei hõlma:*
  - kaitsekihte või katete koostisi või nende pealekandmisviise; need on klassifitseeritud sobivates kohtades, nt B05, B44, C09D, C10M, C23C;*
  - mehaanilisi seadmeid või inkrustatsiooni ärahoidvate ainete konstruktiivseid tunnuseid; need on klassifitseeritud sobivates kohtades, nt torude ja torude armatuuride jaoks F16L 58/00;*
  - tooteid, mida iseloomustab nende valmistamiseks korrosiooni ja inkrustatsiooni tekkele vastupidavate materjalide kasutamine, nt turbiini tiivikud F01D 5/28.*

## **C23D ENAMELLING OF, OR APPLYING A VITREOUS LAYER TO, METALS**

(chemical composition of the enamels C03C)

## **C23F NON-MECHANICAL REMOVAL OF METALLIC MATERIAL FROM SURFACES**

(working of metal by electro-erosion B23H; desurfacing by applying flames B23K 7/00; working metal by laser beam B23K 26/00; producing decorative effects by removing surface-material, e.g. by engraving, by etching, B44C 1/22; electrolytic etching or polishing C25F) ; **INHIBITING CORROSION OF METALLIC MATERIAL; INHIBITING INCRUSTATION IN GENERAL; MULTI-STEP PROCESSES FOR SURFACE TREATMENT OF METALLIC MATERIAL INVOLVING AT LEAST ONE PROCESS PROVIDED FOR IN CLASS C23 AND AT LEAST ONE PROCESS COVERED BY SUBCLASS C21D OR C22F OR CLASS C25** (inhibition or prevention of corrosion or incrustation during processing of hydrocarbons C10G 7/00, C10G 9/00, C10G 75/00) [4]

### Notes

1. This subclass covers inhibiting corrosion or incrustation in general, whether of or on metallic or non-metallic surfaces, subject to Note (2) below.
2. This subclass does not cover:
  - protective layers or coating compositions or methods of applying them; these are classified in the appropriate places, e.g. B05, B44, C09D, C10M, C23C;
  - mechanical devices or constructional features of particular articles for inhibiting incrustation; these are classified in the appropriate places, e.g. in pipes or pipe fittings F16L 58/00;
  - articles characterised by being made of materials selected for their properties of resistance to corrosion or incrustation; these are classified in the appropriate places, e.g. turbine blades F01D 5/28.

3. Meetodid, kus kasutatakse ensüüme või mikroorganisme selleks, et
- i. eraldada, lahutada või puhastada juba olemasolevat ühendit või koostist või
  - ii. töödelda tekstiile või puhastada materjalide tahket pealispinda,

klassifitseeritakse edaspidi alaklassis C12S. [5]

### **C23G METALLILISTE MATERJALIDE PUHASTAMINE JA RASVAST VABASTAMINE KEEMILISTE MEETODITEGA, v.a ELEKTROLÜÜSIGA**

(poleerimiskoostised C09G; pesuvahendid üldiselt C11D)

#### Märkus

Meetodid, kus kasutatakse ensüüme või mikroorganisme selleks, et

- i. eraldada, lahutada või puhastada juba olemasolevat ühendit või koostist või
- ii. töödelda tekstiile või puhastada materjalide tahket pealispinda,

klassifitseeritakse edaspidi alaklassis C12S. [5]

### **C25 ELEKTROLÜÜTILISED MEETODID VÕI ELEKTROFOREESMEETODID; SEADMED NENDE LÄBIVIIMISEKS**

(elektrodialüüs, elektroosmoos, vedelike eraldamine elektri abil B01D; metalli töötlemine suure tihedusega elektrivoolu toimel B23H; vee, heitvee või reovee töötlemine elektrokeemiliste meetodite abil C02F 1/46; metallilise materjali või katte pinnatöötlus, mis sisaldab vähemalt ühte meetodit klassist C23 ja vähemalt ühte meetodit, mis on hõlmatud klassiga C23C 28/00; anood- ja katoodekaitse C23F; monokristallide kasvatamine C30B; tekstiiltoodete metalliseerimine D06M 11/00; tekstiiltoodete dekoratiivtöötlus paikse metalliseerimisega D06Q 1/00; elektrokeemilised analüüsimeetodid G01N; elektrokeemilised mõõte-, näidu- ja registreerimisseadmed G01R; elektrolüütilise ahela elemendid, nt kondensaatorid, H01G; elektrokeemilised voolu- või pingegeneraatorid H01M) [4]

3. *Processes using enzymes or micro-organisms in order to:*
- i. *liberate, separate or purify a pre-existing compound or composition, or to*
  - ii. *treat textiles or clean solid surfaces of materials*

*are further classified in subclass C12S. [5]*

**C23G CLEANING OR DE-GREASING OF METALLIC MATERIAL BY CHEMICAL METHODS OTHER THAN ELECTROLYSIS**

(polishing compositions C09G; detergents in general C11D)

*Note*

*Processes using enzymes or micro-organisms in order to:*

- i. *liberate, separate or purify a pre-existing compound or composition, or to*
- ii. *treat textiles or clean solid surfaces of materials*

*are further classified in subclass C12S. [5]*

**C25 ELECTROLYTIC OR ELECTROPHORETIC PROCESSES; APPARATUS THEREFOR**

(electrodialysis, electro-osmosis, separation of liquids by electricity B01D; working of metal by the action of a high concentration of electric current B23H; treatment of water, waste water or sewage by electrochemical methods C02F 1/46; surface treatment of metallic material or coating involving at least one process provided for in class C23 and at least one process covered by this class C23C 28/00, anodic or cathodic protection C23F; single-crystal growth C30B; metallising textiles D06M 11/00; decorating textiles by locally metallising D06Q 1/00; electrochemical methods of analysis G01N; electrochemical measuring, indicating or recording devices G01R; electrolytic circuit elements, e.g. capacitors, H01G; electrochemical current or voltage generators H01M) [4]



### Märkused

1. Elektrolüütilised meetodid või elektroforeesimeetodid või seadmed või nende toimimisprintsüübid klassifitseeritakse

i. rühmades ühendite ja toodete saamiseks ja

ii. rühmades, mis hõlmavad seadmed ja nende töötamisprintsüübid [2]

2. Materjalide puhastamine elektrolüüsi või elektroforeesi teel klassifitseeritakse vastavates kohtades, nt A01K 63/00, C02F 1/46, C25B 15/00, C25D 21/00, C25F 7/00. [2]

## **C25B ELEKTROLÜÜTILISED MEETODID JA ELEKTROFOREESMEETODID ÜHENDITE JA MITTEMETALLIDE TOOTMISEKS, SEADMED NENDE JAOKS [2]**

### Märkused

1. Selles alaklassis, kui puudub viide vastupidisele, klassifitseeritakse viimases sobivas kohas. [2]

2. Konkreetset huvi pakkuvad ühendid on samuti klassifitseeritud vastavates klassides, nt C01, C07. [2]

## **C25C METALLIDE SAAMINE, REGENEREERIMINE JA PUHASTAMINE ELEKTROLÜÜTILISEL TEEL; SEADMED SELLE JAOKS [2]**

## **C25D KATMINE ELEKTROLÜÜSI VÕI ELEKTROFOREESI TEEL, GALVANOPLASTIKA**

(tekstiilitoodete dekoratiivne töötlemine metalliseerimisega D06Q 1/00; metallide sadestamisega saadud trükiskeemid H05K 3/18);

**TÖÖTAVATE OSADE ÜHENDAMINE ELEKTROLÜÜSI TEEL; SEADMED SELLE JAOKS [2,6]**

## **C25F MEETODID LISANDITE EEMALDAMISEKS TOODETEST ELEKTROLÜÜSI TEEL; SEADMED SELLE JAOKS [2]**

## Notes

1. *Electrolytic or electrophoretic processes or apparatus or operational features are classified*
  - i. *in the groups for the compounds or articles produced, and*
  - ii *in the groups which cover the apparatus or operational features. [2]*
2. *The electrolytic or electrophoretic purification of materials is classified according to the nature of the liquid in the relevant places, e.g. A01K 63/00, C02F 1/46, C25B 15/00, C25D 21/00, C25F 7/00. [2]*

## **C25B ELECTROLYTIC OR ELECTROPHORETIC PROCESSES FOR THE PRODUCTION OF COMPOUNDS OR NON-METALS; APPARATUS THEREFOR [2]**

## Notes

1. *In this subclass, in the absence of an indication to the contrary, classification is made in the last appropriate place. [2]*
2. *Compounds of particular interest are also classified in the relevant classes, e.g. in C01, C07. [2]*

## **C25C PROCESSES FOR THE ELECTROLYTIC PRODUCTION, RECOVERY OR REFINING OF METALS; APPARATUS THEREFOR [2]**

## **C25D PROCESSES FOR THE ELECTROLYTIC OR ELECTROPHORETIC PRODUCTION OF COATINGS; ELECTROFORMING**

(decorating textiles by metallising D06Q 1/00; manufacturing printed circuits by metal deposition H05K 3/18) ; **JOINING WORKPIECES BY ELECTROLYSIS; APPARATUS THEREFOR [2,6]**

## **C25F PROCESSES FOR THE ELECTROLYTIC REMOVAL OF MATERIALS FROM OBJECTS; APPARATUS THEREFOR [2]**

## Märkus

*Selles alaklassis, kui puudub viide vastupidisele, klassifitseeritakse viimases sobivas kohas . [2]*

### **C30 KRISTALLIDE KASVATAMINE**

(eraldamine kristallisatsiooni teel üldiselt B01D 9/00) [3]

### **C30B MONOKRISTALLIDE KASVATAMINE (KASUTADES ÜLIKÕRGET RÕHKU, nt TEEMANTIDE MOODUSTAMISEKS B01J 3/06); EUTEKTIKUMIDE SUUNATUD KRISTALLISATSIOON VÕI EUTEKTOIDIDE SUUNATUD VÄLJAKIHISTUMINE; MATERJALI PUHAS-TAMINE TSOONSULATUSEGA (METALLIDE VÕI SULAMITE TSOONPUHASTUS C22B); HOMOGEENSE POLÜKRISTALLILISE KINDLA STRUKTUURIGA MATERJALI SAAMINE**

(metallide valamine, muude materjalide valamine samade moodustega või samade seadmete kasutamisega B22D; plastide töötlemine B29; metallide ja sulamite füüsikalise struktuuri muutmine C21D, C22F); **MONOKRISTALLID VÕI HOMOGEENNE KINDLA STRUKTUURIGA POLÜKRISTALLILINE MATERJAL; MONOKRISTALLIDE JA KINDLA STRUKTUURIGA POLÜKRISTALLILISE MATERJALI JÄRGNEV TÖÖTLEMINE** (pooljuhtseadmete või nende osade valmistamiseks H01L); **SEADMED NENDE JAOKS** [3]

## Märkused

*1. Selles alaklassis on kasutatud järgmisi termineid, mis tähenduses:*

- *“monokristall” hõlmab peamiselt monokristallid, kuid hõlmab ka kaksikkristallid; [3]*
- *“homogeenne polükristalliline materjal“ tähendab materjali, mis koosneb sama keemilise koostisega kristallilistest osakestest; [5]*
- *“kindlaksmääratud struktuur” tähendab materjali struktuuri, mis koosneb teradest, mis on orienteeritud eelistatud viisil või millel on suuremad mõõtmed, kui saadakse tavalistes tingimustes. [5]*

### Note

*In this subclass, in the absence of an indication to the contrary, classification is made in the last appropriate place. [2]*

## **C30 CRYSTAL GROWTH**

(separation by crystallisation in general B01D 9/00) [3]

### **C30B SINGLE-CRYSTAL GROWTH**

**(BY USING ULTRA-HIGH PRESSURE, e.g. FOR THE FORMATION OF DIAMONDS B01J 3/06); UNIDIRECTIONAL SOLIDIFICATION OF EUTECTIC MATERIAL OR UNIDIRECTIONAL DEMIXING OF EUTECTOID MATERIAL; REFINING BY ZONE-MELTING OF MATERIAL (zone-refining of metals or alloys C22B); PRODUCTION OF A HOMOGENEOUS POLY-CRYSTALLINE MATERIAL WITH DEFINED STRUCTURE (casting of metals, casting of other substances by the same processes or devices B22D; working of plastics B29; modifying the physical structure of metals or alloys C21D, C22F); SINGLE CRYSTALS OR HOMOGENEOUS POLYCRYSTALLINE MATERIAL WITH DEFINED STRUCTURE; AFTER-TREATMENT OF SINGLE CRYSTALS OR A HOMOGENEOUS POLYCRYSTALLINE MATERIAL WITH DEFINED STRUCTURE (for producing semiconductor devices or parts thereof H01L); APPARATUS THEREFOR [3]**

### Notes

1. *In this subclass, the following expressions are used with the meaning indicated:*
  - *"single crystal" includes also twin crystals and a predominantly single crystal product; [3]*
  - *"homogeneous polycrystalline material" means a material with crystal particles, all of which have the same chemical composition; [5]*
  - *"defined structure" means the structure of a material with grains which are oriented in a preferential way or have larger dimensions than normally obtained. [5]*

## 2. Selles alaklassis:

- klassifitseeritakse monokristallide või kindlaksmääratud struktuuriga homogeense polükristallilise materjali saamine konkreetsetest ainetest või erilise vormiga nii kasutatava meetodi rühmas kui ka rühmas C30B 29/00; [3]
- klassifitseeritakse aparaadid, mis on eriliselt kohandatud spetsiifiliste meetodite jaoks, meetoditele vastavas rühmas C30B 35/00. [3]

## **KOMBINATOORTEHNOLOOGIA**

### **C40 KOMBINATOORTEHNOLOOGIA** [8]

### **C40B KOMBINATOORTEHNOLOOGIA; RAAMATUKOGUD, nt KEEMIAARAAMATUKOGUD, VIRTUAALSED (IN SILICO) RAAMATUKOGUD** [8]

#### Märkused

1. Selles alaklassis klassifitseeritakse igal hierarhiatasandil esimeses sobivas kohas. [8]
2. Huvipakkuv temaatika, mis klassifitseeritakse antud alaklassis, klassifitseeritakse samuti muudes sobivates kohtades: [8]
  - a. kombinatoorsed teegid klassifitseeritakse mujal IPC sobivates valkondades (nt valkonnas C) vastavalt kindlakskujunenud meetodile “Markush”-tüüpi valemis (vt. juhise paragrahve 100 ja 101); [8]
  - b. meetodid või seadmed mis on hõlmatud selle alaklassiga, klassifitseeritakse nende bioloogiliste, keemiliste, füüsikaliste või muude tunnuste järgi IPC sobivates kohtades, kui need tunnused pakuvad huvi, nt [8] A01N Biotsiidid [8]

2. *In this subclass:*

- *the preparation of single crystals or a homogeneous polycrystalline material with defined structure of particular materials or shapes is classified in the group for the process as well as in group C30B 29/00; [3]*
- *an apparatus specially adapted for a specific process is classified in the appropriate group for the process. Apparatus to be used in more than one kind of process is classified in group C30B 35/00. [3]*

## **COMBINATORIAL TECHNOLOGY**

### **C40 COMBINATORIAL TECHNOLOGY [8]**

#### **C40B COMBINATORIAL CHEMISTRY; LIBRARIES, e.g. CHEMICAL LIBRARIES, IN SILICO LIBRARIES [8]**

#### **Notes**

1. *In this subclass, the first place priority rule is applied, i.e. at each hierarchical level, classification is made in the first appropriate place. [8]*
2. *When classifying in this subclass, subject matter of interest is also classified in other appropriate places: [8]*
  - a. *library members are also classified in the appropriate places elsewhere in the IPC (e.g. in section C) according to established procedure relating to "Markush"-type formulae (see paragraphs 100 and 101 of the Guide); [8]*
  - b. *methods or apparatus covered by this subclass are also classified for their biological, chemical, physical or other features in the appropriate places in the IPC, if such features are of interest, e.g. [8] A01N Biocides [8]*

A61K Meditsiinilise, stomatoloogilise või hügieenilise otstarbega preparaadid [8]

A61P Terapeutiliselt aktiivsed ühendid [8]

B01D Eraldamine [8]

B01J Keemilised ja füüsikalised protsessid, nt katalüüs; seadmed nende jaoks [8]

B01L Keemia- ja füüsikalaboratooriumite seadmed [8]

B29 Vormitud plastid [8]

C01, C07, C08 Anorgaanilised, orgaanilised ja kõrgmolekulaarsed ühendid, nende saamis- ja eraldamisviisid [8]

C12 Biokeemia, mikrobioloogia, ensümoloogia, k. a mikroorganismid või ensüümid, nende valmistamine, nende kasutamine ühendite või kompositsioonide sünteesiks; mõõtmis- ja analüüsimeetodid mikroorganismide või ensüümide kasutamise; mutatsiooni- või geenitehnoloogia; [8]

C22 Metallide sulamid [8]

G01N Keemiline või füüsikaline analüüs [8]

G01R, G01T Füüsikaliste mõõtmiste meetodid; seadmed nende jaoks [8]

G03F Fotomehaanilised meetodid [8]

G06F Arvuliste andmete töötlemine elektriliste seadmete abil [8]

G06K Andmetöötlus [8]

G06T Kujutise andmetöötlus [8]

G09F Esitus; Reklaam[8]

**C99 LEIUTISE OBJEKT, MIS EI OLE SELLES VALDKONNAS  
MUJAL HÕLMATUD [8]**

**C99Z LEIUTISE OBJEKT, MIS EI OLE SELLES VALDKONNAS  
MUJAL HÕLMATUD [8]**

A61K Preparations for medical, dental or toilet purposes [8]  
A61P Therapeutic activity of compounds [8]  
B01D Separation [8]  
B01J Chemical or physical processes, e.g. catalysis; Apparatus therefor [8]  
B01L Chemical or physical laboratory apparatus [8]  
B29 Shaped plastics [8]  
C01, C07, C08 Inorganic, organic or organic macromolecular compounds; Methods of preparation or separation thereof [8]  
C12 Biochemistry, microbiology, enzymology including micro-organisms or enzymes, preparing them, using them to synthesise compounds or compositions; Measuring or testing processes involving micro-organisms or enzymes; Mutation or genetic engineering [8]  
C22 Metal alloys [8]  
G01N Chemical or physical analysis [8]  
G01R, G01T Physical measurements methods; Apparatus therefor [8]  
G03F Photomechanical methods [8]  
G06F Electrical digital data processing [8]  
G06K Data processing [8]  
G06T Image data processing [8]  
G09F Displaying; Advertising [8]

**C99 SUBJECT MATTER NOT OTHERWISE PROVIDED FOR IN THIS SECTION [8]**

**C99Z SUBJECT MATTER NOT OTHERWISE PROVIDED FOR IN THIS SECTION [8]**



Märkus

See alaklass hõlmab ainet, mis: [8]

- a. sisuliselt kuulub sellesse valdkonda, ei ole hõlmatud selle valdkonnaga, kuid on tihedalt seotud ainesega, mis on hõlmatud selle valdkonna alaklassidega, ja [8]
- b. ei ole selgesti mõne teise valdkonna ühegi alaklassiga hõlmatud. [8]

Note

*This subclass covers subject matter that: [8]*

- a. is not provided for, but is most closely related to, the subject matter covered by the subclasses of this section, and [8]*
- b. is not explicitly covered by any subclass of another section. [8]*

## VAREM SAMAS SARJAS ILMUNUD:

Raul Kartus, Jaak Ostrat. **Leiutis ja patendinõudlus** : metoodilised juhised. Tallinn, 2001

Ingrid Matsina. **Euroopa Ühenduse kaubamärk** : metoodilised juhised. Tallinn, 2001

Jeremy R Goddin. **Euroopa patent**. Tallinn, 2003

Patenditaotlus. **Valik patenditaotlejale olulisi õigusakte** : metoodilised juhised. Tallinn, 2003

Jaak Ostrat. **Patendist tulenevate õiguste teostamine** : metoodilised juhised. Tallinn, 2004

Patenditaotlus. **Patenditaotluse sisuline ekspertiis** : metoodilised juhised. Tallinn, 2005

Jaak Ostrat. **Patendist tulenevate õiguste teostamine** : metoodilised juhised. **2., täiendatud väljaanne**. Tallinn, 2005

**Rahvusvaheline patendiklassifikatsioon. Kaheksas redaktsioon** : metoodilised juhised. Tallinn, 2006

Raul Kartus, Jaak Ostrat. **Leiutis ja patendinõudlus** : metoodilised juhised. **2. täiendatud väljaanne**. Tallinn, 2006

**Rahvusvaheline patendiklassifikatsioon. Valdkond A**. Inimeste eluliste vajaduste rahuldamine. Tallinn, 2007

**Rahvusvaheline patendiklassifikatsioon. Valdkond H**. Elekter. Tallinn, 2007

**Rahvusvaheline patendiklassifikatsioon. Valdkond G**. Füüsika. Tallinn, 2007

**Rahvusvaheline patendiklassifikatsioon. Valdkond E**. Püsikonstruktsioonid. **Valdkond F**. Mehaanika; valgustus; kütmine; relvad; lõhkamine. Tallinn, 2008

**Rahvusvaheline patendiklassifikatsioon. Valdkond B**. Tehnoloogilised protsessid; transport. Tallinn, 2008