TECHNICAL ANNEXES/ANNEXES TECHNIQUES

ANNEX 1E G06T [Project-Rapporteur : A012/EP] <WG21>

CL M Subclass index

GENERAL PURPOSE IMAGE DATA PROCESSING	**1/00**
GEOMETRIC IMAGE TRANSFORMATION IN THE PLANE OF THE IMAGE	**3/00**
IMAGE ENHANCEMENT OR RESTORATION	**5/00**
IMAGE ANALYSIS	**7/00**
IMAGE CODING	**9/00**
2D [TWO DIMENSIONAL] IMAGE GENERATION	**11/00**
ANIMATION	**13/00**
3D [THREE DIMENSIONAL] IMAGE RENDERING	**15/00**
3D MODELLING FOR COMPUTER GRAPHICS	**17/00**
MANIPULATING 3D MODELS OR IMAGES FOR COMPUTER GRAPHICS	**19/00**

CL M **11/00 2D [Two Dimensional] image generation**

CL M 11/20 · Drawing from basic elements, e.g. lines or circles

CL M 11/40 · Filling a planar surface by adding surface attributes, e.g. colour or texture

CL 11/60 < Reinsert original entry 11/60>

CL 11/80 < Reinsert original entry 11/80>

CL C ***13/00 Animation***

AL N *13/20 · 3D [Three Dimensional] animation*

AL N *13/40 · · of characters, e.g. humans, animals or virtual beings*

AL N *13/60 · · of natural phenomena, e.g. rain, snow, water or plants*

AL N *13/80 · 2D animation, e.g. using sprites*

CL M **15/00 3D [Three Dimensional] image rendering**

AL N *15/02 · Non-photorealistic rendering*

AL N *15/04 · Texture mapping*

AL N *15/06 · Ray-tracing*

AL N *15/08* · *Volume rendering*

CL 15/10 < Reinsert original entry 15/10>

CL M 15/50 · Lighting effects

AL N *15/55* · · *Radiosity*

AL M 15/60 · · Shadow generation

CL D 15/70 (transferred to **G06T 13/00-G06T 13/60**)

AL N *15/80* · · *Shading*

AL N *15/83* · · · *Phong shading*

AL N *15/87* · · · *Gouraud shading*

CL M **17/00 3D modelling for computer graphics**

AL N *17/05* · *Geographic models*

CL M 17/10 · Volume description, e.g. cylinders, cubes or using CSG [Constructive Solid Geometry]

CL M 17/20 · Wire-frame description, e.g. polygonalisation or tessellation

CL M 17/30 · Surface description, e.g. polynomial surface description

CL D 17/40 (transferred to **G06T 19/00-G06T 19/20**)

CL D 17/50 (transferred to **G06T 17/05**)

CL N ***19/00 Manipulating 3D models or images for computer graphics***

AL N *19/20* · *Editing of 3D images, e.g. changing shapes or colours, aligning objects or positioning parts*

ANNEXE 1F G06T [Projet-Rapporteur : A012/EP] <WG21> [Tr.: IB]

CL M Schéma général

TRAITEMENT DE DONNÉES D'IMAGE, D'APPLICATION GÉNÉRALE	**1/00**
TRANSFORMATION GÉOMÉTRIQUE DE L'IMAGE DANS LE PLAN DE L'IMAGE	**3/00**
AMÉLIORATION OU RESTAURATION D'IMAGE	**5/00**
ANALYSE D'IMAGE	**7/00**

CODAGE D'IMAGE	**9/00**
2D [BIDIMENSIONNELLES] GÉNÉRATION D'IMAGE	**11/00**
ANIMATION	**13/00**
3D [TRIDIMENSIONNELLES] RENDU D'IMAGES	**15/00**
MODÉLISATION 3D POUR INFOGRAPHIE	**17/00**
MANIPULATION DE MODÈLES OU D'IMAGES 3D POUR INFOGRAPHIE	**19/00**

CL M **11/00 Génération d'images 2D [bidimensionnelles]**

CL M 11/20 · Traçage à partir d'éléments de base, p.ex. de lignes ou de cercles

CL M 11/40 · Remplissage d'une surface plane par addition d'attributs de surface, p.ex. de couleur ou de texture

CL C ***13/00 Animation***

AL N *13/20 · Animation 3D [tridimensionnelle]*

AL N *13/40 · · de personnages, p.ex. d'êtres humains, d'animaux ou d'êtres virtuels*

AL N *13/60 · · de phénomènes naturels, p.ex. la pluie, la neige, l'eau ou les plantes*

AL N *13/80 · Animation 2D [bidimensionnelle], p.ex. utilisant des motifs graphiques programmables*

CL M **15/00 Rendu d'images 3D [tridimensionnelles]**

AL N *15/02 · Rendu non photoréaliste*

AL N *15/04 · Mappage de texture*

AL N *15/06 · Lancer de rayon*

AL N *15/08 · Rendu de volume*

CL M 15/50 · Effets de lumière

AL N *15/55 · · Radiosité*

AL M 15/60 · · Génération d'ombres

CL D 15/70 (transféré en **G06T 13/00**-**G06T 13/60**)

AL N *15/80 · · Ombrage*

AL N *15/83 · · · Ombrage de type Phong*

AL N *15/87 · · · Ombrage de type Gouraud*

CL M **17/00 Modélisation 3D pour infographie**

AL N *17/05 · Modèles géographiques*

CL M 17/10 · Description de volumes, p.ex. de cylindres, de cubes ou utilisant la GSC [géométrie solide constructive]

CL M 17/20 · Description filaire, p.ex. polygonalisation ou tessellation

CL M 17/30 · Description de surfaces, p.ex. description de surfaces polynomiales

CL D 17/40 (transféré en **G06T 19/00**-**G06T 19/20**)

CL D 17/50 (transféré en **G06T 17/05**)

CL N ***19/00 Manipulation de modèles ou d'images 3D pour infographie***

AL N *19/20 · Édition d'images 3D, p.ex. modification de formes ou de couleurs, alignement d'objets ou positionnements de parties*

ANNEX 2E F24F [Project-Rapporteur : A013/JP] <WG21>

CL C ***1/00 Room units, e.g. separate or self-contained units or units receiving primary air from a central station***

CL C *1/01 · in which secondary air is induced by injector action of the primary air (**F24F 1/02** takes precedence)*

CL C *1/02 · self-contained, i.e. with all apparatus for treatment installed in a common casing*

CL C *1/04 · · Arrangements for portability*

AL N *1/06 · Separate outdoor units, e.g. outdoor unit to be linked to a separate room unit comprising a compressor and a heat exchanger*

AL N *Note 1/06 In this group, at each hierarchical level, in the absence of an indication to the contrary, classification is made in the first appropriate place.* ***[new.]***

AL N *1/08 · · Compressors specially adapted for separate outdoor units*

AL N *1/10 · · · Arrangement or mounting thereof*

AL N *1/12 · · · Vibration or noise prevention therefor*

AL N *1/14 · · Heat exchangers specially adapted for separate outdoor units*

AL N *1/16 · · · Arrangement or mounting thereof*

AL N *1/18 · · · characterised by their shape*

AL N *1/20* · · *Electric components for separate outdoor units*

AL N *1/22* · · · *Arrangement or mounting thereof*

AL N *1/24* · · · *Cooling of electric components*

AL N *1/26* · · *Refrigerant piping*

AL N *1/28* · · · *for connecting several separate outdoor units*

AL N *1/30* · · · *for use inside the separate outdoor units*

AL N *1/32* · · · *for connecting the separate outdoor unit to indoor units*

AL N *1/34* · · · *Protection means therefor, e.g. covers for refrigerant pipes*

AL N *1/36* · · *Drip trays for outdoor units*

AL N *1/38* · · *Fan details of outdoor units, e.g. bell-mouth shaped inlets or fan mountings*

AL N *1/40* · · *Vibration or noise prevention at outdoor units (for outdoor unit compressors* ***F24F 1/12****)*

AL N *1/42* · · *characterised by the use of the condensate, e.g. for enhanced cooling*

AL N *1/44* · · *characterised by the use of internal combustion engines*

AL N *1/46* · · *Component arrangements in separate outdoor units*

AL N *1/48* · · · *characterised by airflow, e.g. inlet or outlet airflow*

AL N *1/50* · · · · *with outlet air in upward direction*

AL N *1/52* · · · · *Inlet and outlet arranged on the same side, e.g. for mounting in a wall opening*

AL N *1/54* · · · · *Inlet and outlet arranged on opposite sides*

AL N *1/56* · · *Casing or covers of separate outdoor units, e.g. fan guards*

AL N *1/58* · · · *Separate protective covers for outdoor units, e.g. solar guards, snow shields or camouflage*

AL N *1/60* · · *Arrangement or mounting of the outdoor unit*

AL N *1/62* · · · *Wall-mounted*

AL N *1/64* · · · *Ceiling-mounted, e.g. below a balcony*

AL N *1/66* · · · *under the floor level*

AL N *1/68* · · · *Arrangement of multiple separate outdoor units*

ANNEXE 2F F24F [Projet-Rapporteur : A013/JP] <WG21>
[Tr.:]

CL	C	***1/00***	***Climatiseurs, p.ex. éléments séparés ou monoblocs ou éléments recevant l'air primaire d'une station centrale***
CL	C	*1/01*	· *dans lesquels l'air secondaire est amené par l'action d'injection de l'air primaire (**F24F 1/02** a priorité)*
CL	C	*1/02*	· *monoblocs, c. à d. avec tout l'appareillage nécessaire au traitement placé dans une enveloppe*
CL	C	*1/04*	· · *Aménagements pour les rendre portatifs*
AL	N	*1/06*	· *Éléments extérieurs séparés, p.ex. élément extérieur à relier à un élément intérieur séparé comprenant un compresseur et un échangeur de chaleur*
AL	N	*Note 1/06*	*Dans le présent groupe, à chaque niveau hiérarchique, sauf indication contraire, le classement s'effectue à la première entrée appropriée.* ***[new.]***
AL	N	*1/08*	· · *Compresseurs spécialement adaptés à des éléments extérieurs séparés*
AL	N	*1/10*	· · · *Leur agencement ou leur montage*
AL	N	*1/12*	· · · *Prévention des vibrations ou du bruit dans les compresseurs*
AL	N	*1/14*	· · *Échangeurs de chaleur spécialement adaptés à des éléments extérieurs séparés*
AL	N	*1/16*	· · · *Leur agencement ou leur montage*
AL	N	*1/18*	· · · *caractérisés par leur forme*
AL	N	*1/20*	· · *Composants électriques pour éléments extérieurs séparés*
AL	N	*1/22*	· · · *Leur agencement ou leur montage*
AL	N	*1/24*	· · · *Refroidissement des composants électriques*
AL	N	*1/26*	· · *Conduites réfrigérantes*
AL	N	*1/28*	· · · *pour relier plusieurs éléments extérieurs séparés*
AL	N	*1/30*	· · · *pour une utilisation à l'intérieur des éléments extérieurs séparés*
AL	N	*1/32*	· · · *pour relier les éléments extérieurs séparés aux éléments intérieurs*
AL	N	*1/34*	· · · *Moyens de protection à cet effet, p.ex. gaines pour conduites réfrigérantes*
AL	N	*1/36*	· · *Bacs d'égouttage pour éléments extérieurs*
AL	N	*1/38*	· · *Parties constitutives des ventilateurs des éléments extérieurs, p.ex. orifices d'admission évasés ou supports des ventilateurs*

AL N *1/40* · · *Prévention des vibrations ou du bruit au niveau des éléments extérieurs (pour les compresseurs des éléments extérieurs **F24F 1/12**)*

AL N *1/42* · · *caractérisés par l'emploi d'un condensat, p.ex. pour un refroidissement amélioré*

AL N *1/44* · · *caractérisés par l'emploi de moteurs à combustion interne*

AL N *1/46* · · *Agencements des composants dans les éléments extérieurs séparés*

AL N *1/48* · · · *caractérisés par l'écoulement d'air, p.ex. l'écoulement d'air au niveau de l'orifice d'admission ou de l'orifice de sortie*

AL N *1/50* · · · · *l'air de sortie étant ascendant*

AL N *1/52* · · · · *l'orifice d'admission et l'orifice de sortie étant agencés du même côté, p.ex. pour montage dans une ouverture murale*

AL N *1/54* · · · · *l'orifice d'admission et l'orifice de sortie étant agencés sur des côtés opposés*

AL N *1/56* · · *Carters ou capots des éléments extérieurs séparés, p.ex. grilles de protection de ventilateurs*

AL N *1/58* · · · *Revêtements protecteurs séparés pour éléments extérieurs, p.ex. protections solaires, écrans anti-neige ou camouflage*

AL N *1/60* · · *Agencement ou montage des éléments extérieurs*

AL N *1/62* · · · *montés au mur*

AL N *1/64* · · · *montés au plafond, p.ex. sous un balcon*

AL N *1/66* · · · *montés au-dessous du niveau du plancher*

AL N *1/68* · · · *Agencement de plusieurs éléments extérieurs séparés*

ANNEX 3E G07F [Project-Rapporteur : A014/EP] <WG21>

AL M 17/28 · for radio apparatus

ANNEXE 3F G07F [Projet-Rapporteur : A014/EP] <WG21>
[Tr.: IB]

AL M 17/28 · pour appareils radios

ANNEX 4E H04K [Project-Rapporteur : A014/EP] <WG21>

CL M **1/00** **Secret communication** (ciphering or deciphering apparatus per se **G09C**; systems with reduced bandwidth or suppressed carrier **H04B 1/66**; spread spectrum techniques in general **H04B 1/69**; by using a sub-carrier **H04B 14/08**; by multiplexing **H04J**; transmission systems for secret digital information **H04L 9/00**; secret or subscription television systems **H04N 7/16**, **H04N 21/00**)

ANNEXE 4F H04K [Projet-Rapporteur : A014/EP] <WG21>
[Tr.: IB]

CL M **1/00** **Communications secrètes** (appareils à chiffrer ou à déchiffrer en soi **G09C**; systèmes à largeur de bande réduite ou porteuse supprimée **H04B 1/66**; techniques d'étalement de spectre, en général **H04B 1/69**; en utilisant une sous-porteuse **H04B 14/08**; par multiplex **H04J**; systèmes de transmission d'information numérique secrète **H04L 9/00**; systèmes de télévision secrets ou à abonnement **H04N 7/16**, **H04N 21/00**)

ANNEX 5E H04N [Project-Rapporteur : A014/EP] <WG21>

CL C ***5/00*** ***Details of television systems*** *(scanning details or combination thereof with generation of supply voltages **H04N 3/00**; specially adapted for colour television **H04N 9/00**; servers specially adapted for the distribution of content **H04N 21/20**; client devices specially adapted for the reception of or interaction with content **H04N 21/40**)*

CL C ***7/00*** ***Television systems*** *(details **H04N 3/00**, **H04N 5/00**, specially adapted for colour television **H04N 11/00**; stereoscopic television systems **H04N 13/00**; selective content distribution **H04N 21/00**)*

CL C *7/16* · *Analogue secrecy systems; Analogue subscription systems*

CL C *7/24* · *Systems for the transmission of television signals using pulse code modulation (**H04N 21/00** takes precedence)*

CL C *7/52* · · *Systems for transmission of a pulse code modulated with one or more other pulse code modulated signals, e.g. an audio signal or a synchronizing signal (assembling of a multiplex stream by combining a video stream with other content or additional data, remultiplexing of multiplex streams, insertion of stuffing bits into the multiplex stream, assembling of a packetised elementary stream at server side **H04N 21/236**; disassembling of a multiplex stream, remultiplexing of multiplex streams, extraction or processing of Service Information, disassembling of packetised elementary stream at client side **H04N 21/434**)*

AL D 7/58 (transferred to **H04N 21/2365**,**H04N 21/434**)

AL D 7/60 (transferred to **H04N 21/236**,**H04N 21/434**)

AL D 7/62 (transferred to **H04N 21/242**,**H04N 21/431**,**H04N 21/434**,**H04N 21/8547**)

CL N ***21/00 Selective content distribution, e.g. interactive television, VOD [Video On Demand]***
*(broadcast communication **H04H**; arrangements, apparatus, circuits or systems for communication control or processing being characterised by a protocol **H04L 29/06**; real-time bi-directional transmission of motion video data **H04N 7/14**)*

CL N *Note 21/00*

1. This group covers :
   - *interactive video distribution processes, systems, or elements thereof, which are characterised by point-to-multipoint system configurations, and which are mainly used for motion video data unidirectional distribution or delivery resulting from interactions between systems operators, e.g. access or service providers, or users e.g. subscribers, and system elements.* **[new.]**
   - *such systems include dedicated communication systems, such as television distribution systems, which primarily distribute or deliver motion video data in the manner indicated, which may, in addition, provide a framework for further, diverse data communications or services in either unidirectional or bi-directional form. However, video will occupy most of the downlink bandwidth in the distribution process.* **[new.]**
   - *typically, system operators interface with transmitter-side elements or users' interface with receiver-side elements in order to facilitate, through interaction with such elements, the dynamic control of data processing or data flow at various points in the system. This interaction is typically occasional or intermittent in nature.* **[new.]**
   - *processes, systems or elements thereof specially adapted to the generation, distribution and processing of data, which is either associated with video content, e.g. metadata, ratings, or related to the user or his environment and which has been actively or passively gathered. This data is either used to facilitate interaction or to alter or target the content.* **[new.]**
2. *2. In this main group, at each hierarchical level, in the absence of an indication to the contrary, classification is made in the first appropriate place.* **[new.]**

AL N *21/20 · Servers specifically adapted for the distribution of content, e.g. VOD servers; Operations thereof*

AL N *21/21 · · Server components or server architectures*

AL N *21/214 · · · Specialised server platform, e.g. server located in an airplane, hotel or hospital*

AL N *21/218 · · · Source of audio or video content, e.g. local disk arrays*

AL N *21/2183 · · · · Cache memory*

AL N *21/2187 · · · · Live feed*

AL N *21/222 · · · Secondary servers, e.g. proxy server or cable television Head-end*

AL N *21/2225 · · · · Local VOD servers*

AL N *21/226 · · · Internal components of the server*

AL N *21/23* · · *Processing of content or additional data; Elementary server operations; Server middleware*

AL N *21/231* · · · *Content storage operation, e.g. caching movies for short term storage, replicating data over plural servers or prioritizing data for deletion*

AL N *21/2312* · · · · *Data placement on disk arrays*

AL N *21/2315* · · · · · *using interleaving*

AL N *21/2318* · · · · · *using striping*

AL N *21/232* · · · *Content retrieval operation within server, e.g. reading video streams from disk arrays*

AL N *21/233* · · · *Processing of audio elementary streams*

AL N *21/234* · · · *Processing of video elementary streams, e.g. splicing of video streams or manipulating MPEG-4 scene graphs (video encoding or transcoding processes per se* ***H04N 7/26****)*

AL N *21/2343* · · · · *involving reformatting operations of video signals for distribution or compliance with end-user requests or end-user device requirements*

AL N *21/2347* · · · · *involving video stream encryption (arrangements for secret or secure communication* ***H04L 9/00****; analogue secrecy systems* ***H04N 7/16****)*

AL N *21/235* · · · *Processing of additional data, e.g. scrambling of additional data or processing content descriptors*

AL N *21/236* · · · *Assembling of a multiplex stream, e.g. transport stream, by combining a video stream with other content or additional data, e.g. inserting a URL [Uniform Resource Locator] into a video stream, multiplexing software data into a video stream; Remultiplexing of multiplex streams; Insertion of stuffing bits into the multiplex stream, e.g. to obtain a constant bit-rate; Assembling of a packetised elementary stream*

AL N *21/2362* · · · · *Generation or processing of SI [Service Information]*

AL N *21/2365* · · · · *Multiplexing of several video streams*

AL N *21/2368* · · · · *Multiplexing of audio and video streams*

AL N *21/237* · · · *Communication with additional data server*

AL N *21/238* · · · *Interfacing the downstream path of the transmission network, e.g. adapting the transmission rate of a video stream to network bandwidth; Processing of multiplex streams*

AL N *21/2381* · · · · *Adapting the multiplex stream to a specific network, e.g. an IP [Internet Protocol] network*

AL N *21/2383* · · · · *Channel coding of digital bit-stream, e.g. modulation*

AL N *21/2385* · · · · *Channel allocation (****H04N 21/266*** *takes precedence) ; Bandwidth allocation (****H04N 21/24*** *takes precedence)*

AL N *21/2387* · · · · *Stream processing in response to a playback request from an end-user, e.g. for trick-play*

AL N *21/2389* · · · · *Multiplex stream processing, e.g. multiplex stream encrypting*

AL N *21/239* · · · *Interfacing the upstream path of the transmission network, e.g. prioritizing client requests*

AL N *21/24* · · · *Monitoring of processes or resources, e.g. monitoring of server load, available bandwidth or upstream requests*

AL N *21/241* · · · *OS [Operating System] processes, e.g. server setup (arrangements for programme control* ***G06F 9/00****)*

AL N *21/242* · · · *Synchronization processes, e.g. processing of PCR [Program Clock References]*

AL N *21/25* · · *Management operations performed by the server for facilitating the content distribution or administrating data related to end-users or client devices, e.g. end-user or client device authentication or learning user preferences for recommending movies*

AL N *21/254* · · · *Management at additional data server, e.g. shopping server or rights management server*

AL N *21/2543* · · · · *Billing*

AL N *21/2547* · · · · · *Third party billing, e.g. billing of advertiser*

AL N *21/258* · · · *Client or end-user data management, e.g. managing client capabilities, user preferences or demographics or processing of multiple end-users preferences to derive collaborative data*

AL N *21/262* · · · *Content or additional data distribution scheduling, e.g. sending additional data at off-peak times, updating software modules, calculating the carousel transmission frequency, delaying a video stream transmission or generating play-lists*

AL N *21/266* · · · *Channel or content management, e.g. generation and management of keys and entitlement messages in a conditional access system or merging a VOD unicast channel into a multicast channel*

AL N *21/2662* · · · · *Controlling the complexity of the video stream, e.g. by scaling the resolution or bitrate of the video stream based on the client capabilities*

AL N *21/2665* · · · · *Gathering content from different sources, e.g. Internet and satellite*

AL N *21/2668* · · · · *Creating a channel for a dedicated end-user group, e.g. by inserting targeted commercials into a video stream based on end-user profiles*

AL N *21/27* · · *Server based end-user applications*

AL N *21/274* · · · *Storing end-user specific content or additional data in response to end-user request*

AL N *21/2743* · · · · *Video hosting of uploaded data from client*

AL N *21/2747* · · · · *Remote storage of video programs received via the downstream path, e.g. from the server*

AL N *21/278* · · · *Content descriptor database or directory service for end-user access*

AL N *21/40* · *Client devices specifically adapted for the reception of, or interaction with, content, e.g. STB [set-top-box]; Operations thereof*

AL N *21/41* · · *Structure of client; Structure of client peripherals*

AL N *21/414* · · · *Specialised client platforms, e.g. receiver in car or embedded in a mobile appliance*

AL N *21/4143* · · · · *PC [Personal Computer]*

AL N *21/4147* · · · · *PVR [Personal Video Recorder] (**H04N 5/76** takes precedence)*

AL N *21/418* · · · *External card to be used in combination with the client device, e.g. for conditional access*

AL N *21/4185* · · · · *for payment*

AL N *21/422* · · · *Input-only peripherals, e.g. GPS [Global Positioning System] (input arrangements or combined input and output arrangements for interaction between user and computer **G06F 3/01**)*

AL N *21/4223* · · · · *Cameras (**H04N 5/225** takes precedence)*

AL N *21/4227* · · · · *Remote input by a user located remotely from the client device, e.g. at work*

AL N *21/426* · · · *Internal components of the client (**H04N 5/44** takes precedence)*

AL N *21/43* · · *Processing of content or additional data, e.g. demultiplexing additional data from a digital video stream; Elementary client operations, e.g. monitoring of home network or synchronizing decoder's clock; Client middleware*

AL N *21/431* · · · *Generation of visual interfaces; Content or additional data rendering (receiver circuitry for displaying additional information **H04N 5/445**)*

AL N *21/432* · · · *Content retrieval operation from a local storage medium, e.g. hard-disk*

AL N *21/433* · · · *Content storage operation, e.g. storage operation in response to a pause request or caching operations*

AL N *21/4335* · · · · *Housekeeping operations, e.g. prioritizing content for deletion because of storage space restrictions*

AL N *21/434* · · · *Disassembling of a multiplex stream, e.g. demultiplexing audio and video streams or extraction of additional data from a video stream; Remultiplexing of multiplex streams; Extraction or processing of SI; Disassembling of packetised elementary stream*

AL N *21/435* · · · *Processing of additional data, e.g. decrypting of additional data or reconstructing software from modules extracted from the transport stream*

AL N *21/436* · · · *Interfacing a local distribution network, e.g. communicating with another STB or inside the home*

AL N *21/4363* · · · · *Adapting the video stream to a specific local network, e.g. a IEEE 1394 or Bluetooth network*

AL N *21/4367* · · · · *Establishing a secure communication between the client and a peripheral device or smart card (arrangements for secret or secure communication* ***H04L 9/00****; security arrangements for protecting computers or computer systems against unauthorised activity* ***G06F 21/00****)*

AL N *21/437* · · · *Interfacing the upstream path of the transmission network, e.g. for transmitting client requests to a VOD server*

AL N *21/438* · · · *Interfacing the downstream path of the transmission network originating from a server, e.g. retrieving MPEG packets from an IP network*

AL N *21/4385* · · · · *Multiplex stream processing, e.g. multiplex stream decrypting*

AL N *21/439* · · · *Processing of audio elementary streams*

AL N *21/44* · · · *Processing of video elementary streams, e.g. splicing a video clip retrieved from local storage with an incoming video stream or rendering scenes according to MPEG-4 scene graphs*

AL N *21/4402* · · · · *involving reformatting operations of video signals for household redistribution, storage or real-time display*

AL N *21/4405* · · · · *involving video stream decryption (arrangements for secret or secure communication* ***H04L 9/00****)*

AL N *21/4408* · · · · *involving video stream encryption, e.g. re-encrypting a decrypted video stream for redistribution in a home network (arrangements for secret or secure communication* ***H04L 9/00****)*

AL N *21/441* · · · *Acquiring end-user identification*

AL N *21/4415* · · · · *using biometric characteristics of the user, e.g. by voice recognition or fingerprint scanning*

AL N *21/442* · · · *Monitoring of processes or resources, e.g. detecting the failure of a recording device, monitoring the downstream bandwidth, the number of times a movie has been viewed or the storage space available from the internal hard disk*

AL N *21/4425* · · · · *Monitoring of client processing errors or hardware failure (monitoring in electrical digital data processing* ***G06F 11/00****)*

AL N *21/443* · · · *OS processes, e.g. booting a STB, implementing a Java virtual machine in a STB or power management in a STB (arrangements for program loading or initiating* ***G06F 9/445****)*

AL N *21/45* · · *Management operations performed by the client for facilitating the reception of or the interaction with the content or administrating data related to the end-user or to the client device itself, e.g. learning user preferences for recommending movies or resolving scheduling conflicts*

AL N *21/454* · · · *Content filtering, e.g. blocking advertisements*

AL N *21/4545* · · · · *Input to filtering algorithms, e.g. filtering a region of the image*

AL N *21/458* · · · *Scheduling content for creating a personalised stream, e.g. by combining a locally stored advertisement with an incoming stream; Updating operations, e.g. for OS modules*

AL N *21/462* · · · *Content or additional data management e.g. creating a master electronic program guide from data received from the Internet and a Head-end or controlling the complexity of a video stream by scaling the resolution or bit-rate based on the client capabilities*

AL N *21/4623* · · · · *Processing of entitlement messages, e.g. ECM [Entitlement Control Message] or EMM [Entitlement Management Message]*

AL N *21/4627* · · · · *Rights management*

AL N *21/466* · · · *Learning process for intelligent management, e.g. learning user preferences for recommending movies*

AL N *21/47* · · *End-user applications (interaction techniques for graphical user interfaces* ***G06F 3/048****; receiver circuitry for displaying additional information* ***H04N 5/445****)*

AL N *21/472* · · · *End-user interface for requesting content, additional data or services; End-user interface for interacting with content, e.g. for content reservation or settting reminders, for requesting event notification or for manipulating displayed content*

AL N *21/4722* · · · · *for requesting additional data associated with the content*

AL N *21/4725* · · · · · *using interactive regions of the image, e.g. hot spots*

AL N *21/4728* · · · · *for selecting a ROI [Region Of Interest], e.g. for requesting a higher resolution version of a selected region*

AL N *21/475* · · · *End-user interface for inputting end-user data, e.g. PIN [Personal Identification Number] or preference data*

AL N *21/478* · · · *Supplemental services, e.g. displaying phone caller identification or shopping application*

AL N *21/4782* · · · · *Web browsing*

AL N *21/4784* · · · · *receiving rewards*

AL N *21/4786* · · · · *e-mailing*

AL N *21/4788* · · · · *communicating with other users, e.g. chatting*

AL N *21/482* · · · *End-user interface for program selection*

AL N *21/485* · · · *End-user interface for client configuration*

AL N *21/488* · · · *Data services, e.g. news ticker*

AL N *21/60* · *Network structure or processes for video distribution between server and client or between remote clients (data switching networks* ***H04L 12/00****; wireless communication networks* ***H04W****) ; Control signaling between clients, server and network components; Transmission of management data between server and client; Communication details between server and client*

AL N *21/61* · · *Network physical structure; Signal processing (****H04B*** *takes precedence)*

AL N *21/63* · · *Control signaling between client, server and network components; Network processes for video distribution between server and clients, e.g. transmitting basic layer and enhancement layers over different transmission paths, setting up a peer-to-peer communication via Internet between remote STB's; Communication protocols; Addressing*

AL N *21/633* · · · *Control signals issued by server directed to the network components or client*

AL N *21/6332* · · · · *directed to client*

AL N *21/6334* · · · · · *for authorization, e.g. by transmitting a key (arrangements for secret or secure communication* ***H04L 9/00****)*

AL N *21/6336* · · · · · *directed to decoder*

AL N *21/6338* · · · · *directed to network*

AL N *21/637* · · · *Control signals issued by the client directed to the server or network components*

AL N *21/6371* · · · · *directed to network*

AL N *21/6373* · · · · *for rate control*

AL N *21/6375* · · · · *for requesting retransmission*

AL N *21/6377* · · · · *directed to server*

AL N *21/6379* · · · · · *directed to encoder*

AL N *21/64* · · · *Addressing*

AL N *21/6402* · · · · *Address allocation for clients*

AL N *21/6405* · · · · *Multicasting*

AL N *21/6408* · · · · *Unicasting*

AL N *21/643* · · · *Communication protocols*

AL N *21/6433* · · · · *DSM-CC [Digital Storage Media - Command and Control Protocol]*

AL N *21/6437* · · · · *RTP [Real-time Transport Protocol]*

AL N *21/647* · · · *Control signaling between network components and server or clients; Network processes for video distribution between server and clients, e.g. controlling the quality of the video stream, by dropping packets, protecting content from unauthorised alteration within the network, monitoring of network load or bridging between two different networks, e.g. between IP and wireless*

AL N *21/65* · · *Transmission of management data between client and server*

AL N *21/654* · · · *Transmission by server directed to the client*

AL N *21/6543* · · · · *for forcing some client operations, e.g. recording*

AL N *21/6547* · · · · *comprising parameters, e.g. for client setup*

AL N *21/658* · · · *Transmission by the client directed to the server*

AL N *21/6583* · · · · *Acknowledgement*

AL N *21/6587* · · · · *Control parameters, e.g. trick play commands or viewpoint selection*

AL N *21/80* · *Generation or processing of content or additional data by content creator independently of the distribution process; Content per se*

AL N *21/81* · · *Monomedia components thereof*

AL N *21/83* · · *Generation or processing of protective or descriptive data associated with content; Content structuring*

AL N *21/835* · · · *Generation of protective data, e.g. certificates*

AL N *21/8352* · · · · *involving content or source identification data, e.g. UMID [Unique Material Identifier]*

AL N *21/8355* · · · · *involving usage data, e.g. number of copies or viewings allowed*

AL N *21/8358* · · · · *involving watermark*

AL N *21/84* · · · *Generation or processing of descriptive data, e.g. content descriptors*

AL N *21/8405* · · · · *represented by keywords*

AL N *21/845* · · · *Structuring of content, e.g. decomposing content into time segments*

AL N *21/85* · · *Assembly of content; Generation of multimedia applications*

AL N *21/854* · · · *Content authoring*

AL N *21/8541* · · · · *involving branching, e.g. to different story endings*

AL N *21/8543* · · · · *using a description language, e.g. MHEG [Multimedia and Hypermedia information coding Expert Group] or XML [eXtensible Markup Language]*

AL N *21/8545* · · · · *for generating interactive applications*

AL N *21/8547* · · · · *involving timestamps for synchronizing content*

AL N *21/8549* · · · · *Creating video summaries, e.g. movie trailer*

AL N *21/858* · · · *Linking data to content, e.g. by linking an URL to a video object or by creating a hotspot*

ANNEX 6E B60R [Project-Rapporteur : A017/US] <WG21>

AL N *21/201* · · · · *Packaging straps or envelopes for inflatable members*

AL N *21/206* · · · · · *in the lower part of dashboards, e.g. for protecting the knees*

AL N *21/214* · · · · *in roof panels*

AL N *21/2155* · · · · · *with complex motion of the door; retraction under the lining during opening*

AL N *21/216* · · · · · *comprising tether means for limitation of door motion during deployment*

AL N *21/2165* · · · · · *characterised by a tear line for defining a deployment opening*

AL C *21/217* · · · · *Inflation fluid source retainers, e.g. reaction canisters; Connection of bags, covers, diffusers or inflation fluid sources therewith or together*

AL C *21/231* · · · · *characterised by their shape, construction or spatial configuration*

AL N *21/232* · · · · · *curtain-type airbags deploying mainly in a vertical direction from their top edge*

AL M 21/233 < Add 1 dot(s) >

AL N *21/2334* · · · · · *Expansion regulating feature*

AL N *21/2338* · · · · · · *Tethers*

AL N *21/2342* · · · · · · *Tear seams*

AL N *21/2346* · · · · · · *Soft diffusers*

AL N *21/261* · · · · *with means other than bag structure to diffuse or guide inflation fluid*

AL N *21/262* · · · · · *Elongated tubular diffusers, e.g. curtain-type*

AL N *21/263* · · · · *Variable source, e.g. plural stage or controlled output (for hybrid inflator **B60R 21/272**)*

AL M 21/264 · · · · using instantaneous generation of gas, e.g. pyrotechnic (**B60R 21/26** takes precedence)

AL C *21/272* · · · · · *with means for increasing the pressure of the gas just before or during liberation, e.g. hybrid inflators*

AL N *21/274* · · · · · *characterised by means to rupture or open fluid source*

AL N *21/36* · · *using airbags*

AL N *21/38* · · *using means for lifting bonnets*

ANNEXE 6F B60R [Projet-Rapporteur : A017/US] <WG21>
[Tr.: IB]

AL N *21/201* · · · · *Sangles ou enveloppes de maintien pour éléments gonflables*

AL N *21/206* · · · · · *dans la partie inférieure des tableaux de bord, p.ex. pour protéger les genoux*

AL N *21/214* · · · · *dans le pavillon de toit*

AL N *21/2155* · · · · · *avec mouvement complexe du couvercle; rétraction sous la garniture lors de l'ouverture*

AL N *21/216* · · · · · *comprenant des moyens d'attache pour la limitation du mouvement du couvercle lors du déploiement*

AL N *21/2165* · · · · · *caractérisés par une ligne de rupture pour définir une ouverture de déploiement*

AL C *21/217* · · · · *Moyens de maintien des sources de fluide de gonflage, p.ex. boîtiers de réactions; Liaisons des coussins, des couvercles, des diffuseurs ou des sources de fluide de gonflage avec ceux-ci ou entre eux*

AL C *21/231* · · · · *caractérisés par leur forme, leur structure ou leur configuration spatiale*

AL N *21/232* · · · · · *coussins gonflables du type rideau se déployant principalement dans une direction verticale depuis leur bord supérieur*

AL M 21/233 < Ajouter 1 point(s) >

AL N *21/2334* · · · · · *Dispositions pour réguler l'expansion*

AL N *21/2338* · · · · · · *Attaches*

AL N *21/2342* · · · · · · *Liaisons déchirables*

AL N *21/2346* · · · · · · *avec des diffuseurs souples*

AL N *21/261* · · · · *avec des moyens autres que la structure du coussin pour diffuser ou guider le fluide de gonflage*

AL N *21/262* · · · · · *Diffuseurs tubulaires allongés, p.ex. du type rideau*

AL N *21/263* · · · · *Source variable, p.ex. sortie multi-étagée ou commandée (pour dispositif de gonflage hybride **B60R 21/272**)*

AL M 21/264 · · · · utilisant une génération instantanée de gaz, p.ex. pyrotechnique (**B60R 21/26** a priorité)

AL C *21/272* · · · · · *avec des moyens pour augmenter la pression du gaz juste avant ou pendant sa libération, p.ex. dispositifs de gonflage hybrides*

AL N *21/274* · · · · · *caractérisés par des moyens de rupture ou d'ouverture de la source de fluide*

AL N *21/36* · · *utilisant des coussins gonflables*

AL N *21/38* · · *utilisant des moyens pour soulever les capots*

ANNEX 7E B21D [Project-Rapporteur : A018/JP] <WG21>

AL C *26/02* · *by applying fluid pressure*

AL N *26/021* · · *Deforming sheet bodies*

AL N *26/023* · · · *including other treatment, e.g. piercing*

AL N *26/025* · · · *Control means for clamping and opening mould*

AL N *26/027* · · · *Control means for controlling fluid, e.g. pressure or temperature*

AL N *26/029* · · · *Closing and sealing means*

AL N *26/031* · · · *Mould construction*

AL N *26/033* · · *Deforming tubular bodies*

AL N *26/035* · · · *including other treatment, e.g. piercing*

AL N *26/037* · · · *forming branched tubes*

AL N *26/039* · · · *Controlling means for clamping and opening mould*

AL N *26/041* · · · *Means for controlling fluid, e.g. pressure or temperature*

AL N *26/043* · · · *Means for controlling axial pusher*

AL N *26/045* · · · *Closing and sealing means*

AL N *26/047* · · · *Mould construction*

AL N *26/049* · · · *Deforming bodies having a bottom*

AL N *26/051* · · · *Deforming double-walled bodies*

AL N *26/053* · · *The material being particular*

AL N *26/055* · · · *having super-plastic property*

AL N *26/057* · · · *Tailored blanks*

AL N *26/059* · · · *Layered sheets*

ANNEXE 7F B21D [Projet-Rapporteur : A018/JP] <WG21>
[Tr.:]

AL C *26/02* · *en appliquant une pression de fluide*

AL N *26/021* · · *Déformation de tôle*

AL N *26/023* · · · *comprenant un autre traitement, p.ex. perçage*

AL N *26/025* · · · *Moyens de commande pour verrouiller et ouvrir le moule*

AL N *26/027* · · · *Moyens de commande pour réguler le fluide, p.ex. la pression ou la température*

AL N *26/029* · · · *Moyens de fermeture et d'étanchéité*

AL N *26/031* · · · *Structure du moule*

AL N *26/033* · · *Déformation de corps tubulaires*

AL N *26/035* · · · *comprenant un autre traitement, p.ex. perçage*

AL N *26/037* · · · *formage de tubes avec embranchements*

AL N *26/039* · · · *Moyens de commande pour verrouiller et ouvrir le moule*

AL N *26/041* · · · *Moyens de commande pour réguler le fluide, p.ex. la pression ou la température*

AL N *26/043* · · · *Moyens pour commander le poussoir axial*

AL N *26/045* · · · *Moyens de fermeture et d'étanchéité*

AL N *26/047* · · · *Structure du moule*

AL N *26/049* · · · *Déformation de corps ayant un fond*

AL N *26/051* · · · *Déformation de corps à double paroi*

AL N *26/053* · · *Le matériau ayant des caractéristiques particulières*

AL N *26/055* · · · *ayant des propriétés superplastiques*

AL N *26/057* · · · *Les flans étant d'épaisseur différente*

AL N *26/059 · · · Les tôles étant stratifiées*

ANNEX 8E G06F [Project-Rapporteur : A019/EP] <WG21>

CL C ***19/00 Digital computing or data processing equipment or methods, specially adapted for specific applications*** *(**G06F 17/00**takes precedence; data processing systems or methods specially adapted for administrative, commercial, financial, managerial, supervisory or forecasting purposes **G06Q**)*

AL N *19/10 · Bioinformatics, i.e. methods or systems for genetic or protein-related data processing in computational molecular biology (in silico methods of screening virtual chemical libraries **C40B 30/02**; in silico or mathematical methods of creating virtual chemical libraries **C40B 50/02**)*

AL N *Note 19/10*

1. *This group also covers bioinformatics methods or systems where digital data processing is inherent or explicit, but not explicitly mentioned.* **[new.]**
2. In this group, the following term is used with the meaning indicated:
   - *"systems" include apparatus.* **[new.]**
3. *In this group, at each hierarchical level, in the absence of an indication to the contrary, classification is made in the first appropriate place.* **[new.]**

AL N *19/12 · · for modelling or simulation in systems biology, e.g. probabilistic or dynamic models, gene-regulatory networks, protein interaction networks or metabolic networks*

AL N *19/14 · · for phylogeny or evolution, e.g. evolutionarily conserved regions determination or phylogenetic tree construction*

AL N *19/16 · · for molecular structure, e.g. structure alignment, structural or functional relations, protein folding, domain topologies, drug targeting using structure data, involving two-dimensional or three-dimensional structures*

AL N *19/18 · · for functional genomics or proteomics, e.g. genotype-phenotype associations, binding site identification, mutagenesis, genotyping or genome annotation, protein-protein interactions or protein-nucleic acid interactions*

AL N *19/20 · · for hybridisation or gene expression, e.g. microarrays, sequencing by hybridisation, normalisation, profiling, noise correction models, expression ratio estimation, probe design or probe optimisation*

AL N *19/22 · · for sequence comparison involving nucleotides or amino acids, e.g. homology search, motif or SNP [Single-Nucleotide Polymorphism] discovery or sequence alignment*

AL N *19/24 · · for machine learning, data mining or biostatistics, e.g. pattern finding, knowledge discovery, rule extraction, correlation, clustering or classification*

AL N *19/26 · · for data visualisation, e.g. graphics generation, display of maps or networks or other visual representations*

AL N *19/28 · · for programming tools or database systems, e.g. ontologies, heterogeneous data integration, data warehousing or computing architectures*

ANNEX 9E H01R [Project-Rapporteur : A020/JP] <WG21>

CL M **4/00** **Electrically-conductive connections between two or more conductive members in direct contact, i.e. touching one another; Means for effecting or maintaining such contact; Electrically-conductive connections having two or more spaced connecting locations for conductors and using contact members penetrating insulation** (details of contacts of coupling devices **H01R 13/00**; coupling devices **H01R 12/70**, **H01R 24/00**-**H01R 33/00**; flexible or turnable line connectors **H01R 35/00** non-rotary current collectors **H01R 41/00**)

AL M 4/02 · Soldered or welded connections (**H01R 4/62**, **H01R 12/59**, **H01R 12/65** take precedence)

CL M **9/00** **Structural associations of a plurality of mutually-insulated electrical connecting elements, e.g. terminal strips, terminal blocks; Terminals or binding posts mounted upon a base or in a case; Bases therefor** (details of direct connections or connections using contact members penetrating insulation **H01R 4/00**; specially adapted for printed circuits, flat or ribbon cables, or like generally planar structures **H01R 12/00**; coupling devices **H01R 12/70**, **H01R 24/00**-**H01R 33/00**; flexible or turnable line connectors **H01R 35/00**)

CL M **11/00** **Individual connecting elements providing two or more spaced connecting locations for conductive members which are, or may be, thereby interconnected, e.g. end pieces for wires or cables supported by the wire or cable and having means for facilitating electrical connection to some other wire, terminal, or conductive member, blocks of binding posts** (connections between members in direct contact **H01R 4/00**; structural associations of a plurality of mutually-insulated electrical connecting elements **H01R 9/00**; coupling devices **H01R 12/70**, **H01R 24/00**-**H01R 29/00**, **H01R 33/00**; flexible or turnable line connectors **H01R 35/00**)

AL D 12/02-12/38 (transferred to **H01R 12/50**-**H01R 12/91**)

AL N *12/50* · *Fixed connections*

AL N *12/51* · · *for rigid printed circuits or like structures*

AL N *12/52* · · · *connecting to other rigid printed circuits or like structures*

AL N *12/53* · · · *connecting to cables except for flat or ribbon cables*

AL N *12/55* · · · *characterised by the terminals*

AL N *12/57* · · · · *surface mounting terminals*

AL N *12/58* · · · · *terminals for insertion into holes*

AL N *12/59* · · *for flexible printed circuits, flat or ribbon cables or like structures*

AL N *12/61* · · · *connecting to flexible printed circuits, flat or ribbon cables or like structures*

AL N *12/62* · · · *connecting to rigid printed circuits or like structures*

AL N *12/63* · · · *connecting to another shape cable*

AL N *12/65* · · · *characterised by the terminal*

AL N *12/67* · · · · *insulation penetrating terminals*

AL N *12/68* · · · · · *comprising deformable portions*

AL N *12/69* · · · · *deformable terminals e.g. crimping terminals*

AL N *12/70* · *Coupling devices*

AL N *12/71* · · *for rigid printing circuits or like structures*

AL N *12/72* · · · *coupling with the edge of the rigid printed circuits or like structures*

AL N *12/73* · · · · *connecting to other rigid printed circuits or like structures*

AL N *12/75* · · · *connecting to cables except for flat or ribbon cables*

AL N *12/77* · · *for flexible printed circuits, flat or ribbon cables or like structures*

AL N *12/78* · · · *connecting to other flexible printed circuits, flat or ribbon cables or like structures*

AL N *12/79* · · · *connecting to rigid printed circuits or like structures*

AL N *12/81* · · · *connecting to another cable except for flat or ribbon cable*

AL N *12/82* · · *connected with low or zero insertion force*

AL N *12/83* · · · *connected with pivoting of printed circuits or like after insertion*

AL N *12/85* · · · *contact pressure producing means, contacts activated after insertion of printed circuits or like structures*

AL N *12/87* · · · · *acting automatically by insertion of rigid printed or like structures*

AL N *12/88* · · · · *acting manually by rotating or pivoting connector housing parts*

AL N *12/89* · · · · *acting manually by moving connector housing parts linearly e.g. slider*

AL N *12/91* · · *allowing relative movement between coupling parts e.g. floating or self aligning*

CL M **13/00 Details of coupling devices of the kinds covered by groups H01R 12/70 or H01R 24/00-H01R 33/00**

ANNEXE 9F H01R [Projet-Rapporteur : A020/JP] <WG21>
[Tr.:]

CL M **4/00** **Connexions conductrices de l'électricité entre plusieurs organes conducteurs en contact direct, c. à d. se touchant l'un l'autre; Moyens pour réaliser ou maintenir de tels contacts; Connexions conductrices de l'électricité ayant plusieurs emplacements espacés de connexion pour les conducteurs et utilisant des organes de contact pénétrant dans l'isolation** (détails des contacts de dispositifs de couplage **H01R 13/00**; dispositifs de couplage **H01R 12/70**, **H01R 24/00**-**H01R 33/00**; connecteurs de ligne flexibles ou tournants **H01R 35/00**; collecteurs de courant non rotatifs **H01R 41/00**)

AL M 4/02 · Connexions soudées ou brasées (**H01R 4/62**, **H01R 12/59**, **H01R 12/65** ont priorité)

CL M **9/00** **Association structurelle de plusieurs éléments de connexion électrique isolés les uns des autres, p.ex. barrettes de raccordement, blocs de connexion; Bornes ou plots de raccordement montés sur un socle ou dans un coffret; Leurs socles** (détails de connexions à contact direct ou de connexions utilisant des organes de contact pénétrant dans l'isolation **H01R 4/00**; spécialement conçue pour des circuits imprimés, des câbles plats ou à ruban ou des structures similaires généralement planes **H01R 12/00**; dispositifs de couplage **H01R 12/70**, **H01R 24/00**-**H01R 33/00**; connecteurs de ligne flexibles ou tournants **H01R 35/00**)

CL M **11/00** **Éléments de connexion individuels assurant plusieurs emplacements de connexion espacés pour des organes conducteurs qui sont ou qui peuvent être interconnectés de cette façon, p.ex. pièces d'extrémité pour fils ou câbles supportées par le fil ou par le câble et possédant des moyens pour faciliter la connexion électrique avec quelqu'autre fil, borne, ou organe conducteur, répartiteurs** (connexions entre organes en contact direct **H01R 4/00**; association structurelle de plusieurs éléments de connexion électrique isolés les uns des autres **H01R 9/00**; dispositifs de couplage **H01R 12/70**, **H01R 24/00**-**H01R 29/00**, **H01R 33/00**; connecteurs de ligne flexibles ou tournants **H01R 35/00**)

CL M **13/00** **Détails de dispositifs de couplage des types couverts par les groupes H01R 12/70 ou H01R 24/00**-**H01R 33/00**

ANNEX 10E H01R [Project-Rapporteur : A021/US] <WG21>

AL C *13/646* · *specially adapted for high-frequency, e.g. structures providing an impedance match or phase match (**H01R 13/648** takes precedence; coaxial-type shielded connectors **H01R 24/38**)*

AL N *13/6461* · · *Means for preventing cross-talk*

AL N *13/6463* · · · *using twisted pairs of wires*

AL N *13/6464* · · · *by adding capacitive elements*

AL N *13/6466* · · · · *on substrates, e.g. PCBs [Printed Circuit Boards]*

AL N *13/6467* · · · *by cross-over of signal conductors*

AL N *13/6469* · · · · *on substrates*

AL N *13/6471* · · · *by special arrangement of ground and signal conductors, e.g. GSGS [Ground-Signal-Ground-Signal]*

AL N *13/6473* · · *Impedance matching*

AL N *13/6474* · · · *by variation of conductive elements*

AL N *13/6476* · · · · *by making an aperture, e.g. a hole*

AL N *13/6477* · · · *by variation of dielectric properties*

AL N *13/6479* · · · · *by making an aperture, e.g. a hole*

AL C *13/648* · *Protective earth or shield arrangements on coupling devices (coaxial connectors* ***H01R 24/38****)*

CL C *13/658* · · *High frequency shielding arrangements, e.g. against EMI [Electro-Magnetic Interference] or EMP [Electro-Magnetic Pulse]*

AL N *13/6581* · · · *Shield structure*

AL N *13/6582* · · · · *with resilient means for engaging mating connector*

AL N *13/6583* · · · · · *with separate conductive resilient members between mating shield members*

AL N *13/6584* · · · · · · *formed by conductive elastomeric members, e.g. flat gaskets or O-rings*

AL N *13/6585* · · · · *Shielding material individually surrounding or interposed between mutually spaced contacts*

AL N *13/6586* · · · · · *for separating multiple connector modules*

AL N *13/6587* · · · · · · *for mounting on PCBs*

AL N *13/6588* · · · · · *with through openings for individual contacts*

AL N *13/6589* · · · · · *with wires separated by conductive housing parts*

AL N *13/659* · · · · *with plural ports for distinct connectors*

AL N *13/6591* · · · *Specific features or arrangements of connection of shield to conductive members*

AL N *13/6592* · · · · *the conductive member being a shielded cable*

AL N *13/6593* · · · · · *the shield being composed of different pieces*

AL N *13/6594* · · · · *the shield being mounted on a PCB and connected to conductive members*

AL N *13/6595* · · · · · *with separate members fixing the shield to the PCB*

AL N *13/6596* · · · · *the conductive member being a metal grounding panel*

AL N *13/6597* · · · · *the conductive member being a contact of the connector*

AL N *13/6598* · · · *Shield material*

AL N *13/6599* · · · · *Dielectric material made conductive, e.g. plastic material coated with metal*

CL C *13/68* · · *with built-in fuse*

AL N *13/684* · · · *the fuse being removable*

AL N *13/688* · · · · *with housing part adapted for accessing the fuse*

AL N *13/692* · · · · · *Turnable housing part*

AL N *13/696* · · · *the fuse being integral with the terminal, e.g. pin or socket*

CL C *13/719* · · *specially adapted for high frequency, e.g. with filters*

AL N *13/7193* · · · *with ferrite filters*

AL N *13/7195* · · · *with planar filters with openings for contacts*

AL N *13/7197* · · · *with filters integral with or fitted onto contacts, e.g. tubular filters*

ANNEX 11E H01R [Project-Rapporteur : A022/EP] <WG21>

CL C ***24/00 Two-part coupling devices, or either of their cooperating parts, characterised by their overall structure*** *(specially adapted for printed circuits, flat or ribbon cables, or like structures* ***H01R 12/00****; specially adapted for supporting apparatus* ***H01R 33/00****)*

AL D 24/02 (transferred to **H01R 24/38**)

AL D 24/04 (transferred to **H01R 24/58**)

AL D 24/06 (transferred to **H01R 24/28**,**H01R 24/66**)

AL D 24/08 (transferred to **H01R 24/30**,**H01R 24/70**)

AL D 24/10 (transferred to **H01R 24/20**,**H01R 24/76**)

AL D 24/12 (transferred to **H01R 24/22**,**H01R 24/78**)

AL D 24/14 (transferred to **H01R 24/66**)

AL D 24/16 (transferred to **H01R 24/76**)

AL D 24/18 (transferred to **H01R 24/84**)

AL N *24/20* · *Coupling parts carrying sockets, clips or analogous contacts and secured only to wire or cable*

AL N *24/22* · · *with additional earth or shield contacts*

AL N *24/28* · *Coupling parts carrying pins, blades or analogous contacts and secured only to wire or cable*

AL N *24/30* · · *with additional earth or shield contacts*

AL N *24/38* · *having concentrically or coaxially arranged contacts*

AL N *24/40* · · *specially adapted for high frequency*

AL N *24/42* · · · *comprising impedance matching means or electrical components, e.g. filters or switches*

AL N *24/44* · · · · *comprising impedance matching means*

AL N *24/46* · · · · *comprising switches*

AL N *24/48* · · · · *comprising protection devices, e.g. overvoltage protection*

AL N *24/50* · · · *mounted on a PCB [Printed Circuit Board]*

AL N *24/52* · · · *mounted in or to a panel or structure*

AL N *24/54* · · · *Intermediate parts, e.g. adapters, splitters or elbows*

AL N *24/56* · · · *characterised by the shape of the cable, e.g. corrugated cable, twisted pair cable, cable with two screens or hollow cable*

AL N *24/58* · *Contacts spaced along longitudinal axis of engagement*

AL N *24/60* · *Contacts spaced along planar side wall transverse to longitudinal axis of engagement*

AL N *24/62* · · *Sliding engagements with one side only, e.g. modular jack coupling devices*

AL N *24/64* · · · *for high frequency, e.g. RJ 45*

AL N *24/66* · *with pins, blades or analogous contacts and secured to apparatus or structure, e.g. to a wall*

AL N *24/68* · · *mounted on directly pluggable apparatus*

AL N *24/70* · · *with additional earth or shield contacts*

AL N *24/76* · *with sockets, clips or analogous contacts and secured to apparatus or structure, e.g. to a wall*

AL N *24/78* · · *with additional earth or shield contacts*

AL N *24/84* · *Hermaphroditic coupling devices*

AL N *24/86 · Parallel contacts arranged about a common axis*

ANNEX 12E A01M [Project-Rapporteur : A024/EP] <WG21>

CL C ***29/00 Scaring or repelling devices, e.g. bird-scaring apparatus***

AL D 29/02 (transferred to **A01M 29/16**,**A01M 29/18**)

AL D 29/04 (transferred to **A01M 29/20**)

AL N *29/06 · using visual means, e.g. scarecrows, moving elements, specific shapes, patterns or the like*

AL N *29/08 · · using reflection, colours or films with specific transparency or reflectivity*

AL N *29/10 · · using light sources, e.g. lasers or flashing lights*

AL N *29/12 · using odoriferous substances, e.g. aromas, pheromones or chemical agents*

AL N *29/14 · using thermal effects*

AL N *29/16 · using sound waves*

AL N *29/18 · · using ultrasonic signals*

AL N *29/20 · · with generation of periodically explosive reports*

AL N *29/22 · using vibrations (**A01M 29/16** takes precedence)*

AL N *29/24 · using electric or magnetic effects, e.g. electric shocks, magnetic fields or microwaves*

AL N *29/26 · · specially adapted for birds, e.g. electrified rods, cords or strips*

AL N *29/28 · · specially adapted for insects*

AL N *29/30 · preventing or obstructing access or passage, e.g. by means of barriers, spikes, cords, obstacles or sprinkled water*

AL N *29/32 · · specially adapted for birds, e.g. spikes*

AL N *29/34 · · specially adapted for insects*

ANNEX 13E F41H [Project-Rapporteur : A025/EP] <WG21>

AL C ***11/00 Defence installations; Defence devices*** *(constructional aspects, see section E, e.g.* ***E04H 9/04*** *)* ***; Means for clearing or detecting landmines***

CL C ***11/00 Defence installations; Defence devices*** *(sweeping mines* ***B63G****; constructional aspects, see only section E, e.g.* ***E04H 9/04****)* ***; Means for clearing or detecting landmines***

AL C *11/12 · Means for clearing land minefields; Systems specially adapted for detection of landmines*

AL N *11/13 · · Systems specially adapted for detection of landmines*

AL N *11/132 · · · Biological systems, e.g. with detection by animals or plants*

AL N *11/134 · · · Chemical systems, e.g. with detection by vapour analysis*

AL N *11/136 · · · Magnetic, electromagnetic, acoustic or radiation systems, e.g. ground penetrating radars or metal-detectors*

AL N *11/138 · · · Mechanical systems, e.g. prodding sticks for manual detection*

AL C *11/14 · · Explosive line charges, e.g. snakes*

AL C *11/16 · · Self-propelled mine-clearing vehicles; Mine-clearing devices attachable to vehicles*

AL N *11/18 · · · with ground-impacting means for activating mines by the use of mechanical impulses, e.g. flails or stamping elements*

AL N *11/20 · · · with ground-penetrating elements, e.g. with means for removing buried land mines from the soil (****F41H 11/18*** *takes precedence)*

AL N *11/22 · · · · the elements being excavation buckets*

AL N *11/24 · · · · the elements being ploughs*

AL N *11/26 · · · · the elements being rotary ground-penetrating elements*

AL N *11/28 · · · using brushing or sweeping means or dozers to push mines lying on a surface aside; using means for removing mines intact from a surface*

AL N *11/30 · · · with rollers creating a surface load on the ground, e.g. steadily increasing surface load, for triggering purposes*

AL N *11/32 · · · Decoy or sacrificial vehicles; Decoy or sacrificial devices attachable to vehicles*

ANNEX 14E F23B [Project-Rapporteur : A026/JP] <WG21>

CL C ***10/00 Combustion apparatus characterised by the combination of two or more combustion chambers***

AL N *10/02 · including separate secondary combustion chambers*

CL C ***90/00 Combustion methods not related to a particular type of apparatus***

AL N *90/02 · including secondary combustion (in separate combustion chambers* ***F23B 10/02****)*

AL N *90/06* · · *in the presence of catalytic material*

AL N *90/08* · *Start-up techniques*

ANNEX 15E H04B [Project-Rapporteur : A027/EP] <WG21>

CL C *1/69* · *Spread spectrum techniques*

CL N *1/692* · · *Hybrid techniques using combinations of two or more spread spectrum techniques*

CL C *1/707* · · *using direct sequence modulation*

AL N *1/7073* · · · *Synchronisation aspects*

AL N *1/7075* · · · · *with code phase acquisition*

AL N *1/7077* · · · · · *Multi-step acquisition, e.g. multi-dwell, coarse-fine or validation*

AL N *1/708* · · · · · *Parallel implementation*

AL N *1/7083* · · · · *Cell search, e.g. using a three-step approach*

AL N *1/7085* · · · · *using a code tracking loop, e.g. a delay-locked loop*

AL N *1/7087* · · · · *Carrier synchronisation aspects*

AL N *1/709* · · · *Correlator structure*

AL N *1/7093* · · · · *Matched filter type*

AL N *1/7095* · · · · *Sliding correlator type*

AL N *1/7097* · · · *Interference-related aspects*

AL N *1/710* · · · · *the interference being narrowband interference*

AL N *1/7103* · · · · *the interference being multiple access interference*

AL N *1/7105* · · · · · *Joint detection techniques, e.g. linear detectors*

AL N *1/7107* · · · · · *Subtractive interference cancellation*

AL N *1/711* · · · · *the interference being multi-path interference*

AL N *1/7113* · · · · · *Determination of path profile*

AL N *1/7115* · · · · · *Constructive combining of multi-paths, i.e. RAKE receivers*

AL N *1/7117* · · · · · · *Selection, re-selection, allocation or re-allocation of paths to fingers, e.g. timing offset control of allocated fingers*

AL N *1/712* · · · · · · *Weighting of fingers for combining, e.g. amplitude control or phase rotation using an inner loop*

AL C *1/713* · · *using frequency hopping*

AL N *1/7136* · · · *Arrangements for generation of hop frequencies, e.g. using a bank of frequency sources, using continuous tuning or using a transform*

AL N *1/7143* · · · *Arrangements for generation of hop patterns*

AL N *1/715* · · · *Interference-related aspects*

AL N *1/7156* · · · *Arrangements for sequence synchronisation*

AL N *1/7163* · · *using impulse radio*

AL N *1/717* · · · *Pulse-related aspects*

AL N *1/7176* · · · *Data mapping, i.e. modulation*

AL N *1/7183* · · · *Synchronisation*

AL N *1/719* · · · *Interference-related aspects*

ANNEX 16E H04J [Project-Rapporteur : A027/EP] <WG21>

CL C ***13/00 Code division multiplex systems***

CL D 13/02 (transferred to **H04J 13/00-H04J 13/22**)

AL D 13/04 (transferred to **H04J 13/00-H04J 13/22**)

AL D 13/06 (transferred to **H04J 13/00-H04J 13/22**)

CL N *13/10* · *Code generation*

AL N *13/12* · · *Generation of orthogonal codes*

AL N *13/14* · · *Generation of codes with a zero correlation zone*

CL N *13/16* · *Code allocation*

AL N *13/18* · · *Allocation of orthogonal codes*

AL N *13/20* · · · *having an orthogonal variable spreading factor [OVSF]*

AL N *13/22* · · *Allocation of codes with a zero correlation zone*

ANNEX 17E F16D [Project-Rapporteur : A028/EP] <WG21>

AL C *3/223* · · · · *the rolling members being guided in grooves in both coupling parts*

AL N *3/2233* · · · · · *where the track is made up of two curves with a point of inflexion in between, i.e. S-track joints*

AL N *3/2237* · · · · · *where the grooves are composed of radii and adjoining straight lines, i.e. undercut free [UF] type joints*

AL N *3/2245* · · · · · · *where the groove centres are offset from the joint centre*

ANNEX 18E H04N [Project-Rapporteur : A029/EP] <WG21>

CL C *3/14* · · *by means of electrically scanned solid-state devices (for picture generation **H04N 5/335**)*

CL D 3/15 (transferred to **H04N 5/335**)

CL C *5/217* · · · *in picture signal generation (noise reduction or noise suppression involving solid-state image sensors **H04N 5/357**)*

CL C *5/335* · · *using solid-state image sensors [SSIS] (**H04N 5/32**, **H04N 5/33** take precedence)*

CL N *Note 5/335* *In this group, at each hierarchical level, in the absence of an indication to the contrary, classification is made in the first appropriate place.* ***[new.]***

AL N *5/341* · · · *Extracting pixel data from an image sensor by controlling scanning circuits, e.g. by modifying the number of pixels*

AL N *5/343* · · · · *by switching between different modes of operation using different resolutions or aspect ratios, e.g. between still and video mode or between interlaced and non-interlaced mode*

AL N *5/345* · · · · *by partially reading an SSIS array*

AL N *5/347* · · · · *by combining or binning pixels in SSIS*

AL N *5/349* · · · · *for increasing resolution by shifting the sensor relative to the scene*

AL N *5/351* · · · *Control of the SSIS depending on the scene, e.g. brightness or motion in the scene*

AL N *5/353* · · · · *Control of the integration time*

AL N *5/355* · · · · *Control of the dynamic range*

AL N *5/357* · · · *Noise processing, e.g. detecting, correcting, reducing or removing noise*

AL N *5/359* · · · · *applied to excess charges produced by the exposure, e.g. smear, blooming, ghost image, crosstalk or leakage between pixels*

AL N *5/361* · · · · *applied to dark current*

AL N *5/363* · · · · *applied to reset noise, e.g. KTC noise*

AL N *5/365* · · · · *applied to fixed-pattern noise, e.g. non-uniformity of response*

AL N *5/367* · · · · · *applied to defects, e.g. non-responsive pixels*

AL N *5/369* · · · *SSIS architecture; Circuitry associated therewith*

AL N *5/372* · · · · *Charge-coupled device [CCD] sensors; Time delay and integration [TDI] registers or shift registers specially adapted for SSIS*

AL N *5/3722* · · · · · *using frame interline transfer [FIT]*

AL N *5/3725* · · · · · *using frame transfer [FT]*

AL N *5/3728* · · · · · *using interline transfer [IT]*

AL N *5/374* · · · · *Addressed sensors, e.g. MOS or CMOS sensors*

AL N *5/3745* · · · · · *having additional components embedded within a pixel or connected to a group of pixels within a sensor matrix, e.g. memories, A/D converters, pixel amplifiers, shared circuits or shared components*

AL N *5/376* · · · · *Addressing circuits*

AL N *5/378* · · · · *Readout circuits, e.g. correlated double sampling [CDS] circuits, output amplifiers or A/D converters*

ANNEX 19E C13B [Project-Rapporteur : C443/DE] <WG21>

CL N *Note C13B* In subclass **C13B**, the following terms or expressions are used with the meanings indicated:

- *"sugars" are a class of edible, water-soluble crystalline carbohydrates, having a characteristic sweet taste, including mono-, di- and oligosaccharides, e.g. sucrose, lactose and fructose;* **[new.]**
- *"sugar juices" are solutions of sugar, essentially comprising sucrose, which are derived from different plants, e.g. beet, cane or maple;* **[new.]**
- *"syrups" are highly concentrated sugar juices.* **[new.]**

CL N ***10/00 Production of sugar juices*** *(tapping of tree-juices **A01G 23/10**; tapping-spouts, receptacles for juices **A01G 23/14**)*

ANNEX 20E G07B [Project-Rapporteur : C449/GB] <WG21>

CL M **Title TICKET-ISSUING APPARATUS; TAXIMETERS; ARRANGEMENTS OR APPARATUS FOR COLLECTING FARES, TOLLS OR ENTRANCE FEES AT ONE OR MORE CONTROL POINTS; FRANKING APPARATUS**

CL M Subclass index

MACHINES FOR PRINTING OR ISSUING TICKETS; DETAILS THEREOF	**1/00**, **3/00**; **5/00**
OTHER APPARATUS OR SYSTEMS CONCERNING TICKETS	
Holders; punches; validating; cancelling	**7/00**; **9/00**; **11/00**
TAXIMETERS	**13/00**
ARRANGEMENTS OR APPARATUS FOR COLLECTING FARES, TOLLS OR ENTRANCE FEES AT ONE OR MORE CONTROL POINTS	**15/00**
FRANKING APPARATUS	**17/00**

ANNEX 21E B82 [Project-Rapporteur : C452/US] <WG21>

CL N *Note B82* In this class, the following terms are used with the meaning indicated:

- *"nano-size" or "nano-scale" relate to a controlled geometrical size below 100 nanometres (nm) in one or more dimensions;* **[new.]**
- *"nano-structure" means an entity having at least one nano-sized functional component that makes physical, chemical or biological properties or effects available, which are uniquely attributable to the nano-scale.* **[new.]**

ANNEX 22E B82B [Project-Rapporteur : C452/US] <WG21>

CL M **1/00 Nano-structures formed by manipulation of individual atoms or molecules, or limited collections of atoms or molecules as discrete units**

CL M **3/00 Manufacture or treatment of nano-structures by manipulation of individual atoms or molecules, or limited collections of atoms or molecules as discrete units**

ANNEX 23E B82Y [Project-Rapporteur : C452/US] <WG21>

CL N ***Title SPECIFIC USES OR APPLICATIONS OF NANO-STRUCTURES***

CL N ***5/00 Nano-biotechnology or nano-medicine, e.g. protein engineering or drug delivery***

CL N ***10/00 Nano-technology for information processing, storage or transmission, e.g. quantum computing or single electron logic***

CL N ***15/00 Nano-technology for interacting, sensing or actuating, e.g. quantum dots as markers in protein assays or molecular motors***

CL N ***20/00 Nano-optics, e.g. quantum optics or photonic crystals***

CL N ***25/00 Nano-magnetism, e.g. magnetoimpedance, anisotropic magnetoresistance, giant magnetoresistance or tunneling magnetoresistance***

CL N ***30/00 Nano-technology for materials or surface science, e.g. nano-composites***

CL N ***99/00 Subject matter not provided for in other groups of this subclass***

ANNEXE 24F F23Q **[Projet-Rapporteur : C453/EP] <WG21> [Tr.: EP]**

CL U **3/00** < Inchangé >

CL M **23/00 Vérification des installations d'allumage** (particulières aux moteurs à combustion interne **F02P 17/00**; essai des bougies d'allumage **H01T 13/58**)

ANNEXE 25F G01M **[Projet-Rapporteur : C453/EP] <WG21> [Tr.: EP]**

CL U **Titre** < Inchangé >

CL D 19/00 (transféré en **G01M 99/00**)

CL D 19/02 (transféré en **H01T 13/58**)

CL N ***99/00 Matière non prévue dans les autres groupes de la présente sous-classe***

ANNEXE 26F G01R **[Projet-Rapporteur : C453/EP] <WG21> [Tr.: EP]**

CL D 31/38 (transféré en **H01T 13/60**)

ANNEXE 27F H01T **[Projet-Rapporteur : C453/EP]** **<WG21>**
[Tr.: EP]

AL U 4/10 < Inchangé >

AL C ***13/00 Bougies d'allumage***

CL C ***13/00 Bougies d'allumage*** *(combinées ou associées avec des injecteurs de combustible* ***F02M 57/00****; combinées structuralement avec d'autres parties de moteurs à combustion interne* ***F02P 13/00****)*
only

AL N *13/58* · *Essai (essai des caractéristiques de l'étincelle d'allumage dans les moteurs à combustion interne* ***F02P 17/12****)*

AL N *13/60* · · *des propriétés électriques*

AL M 21/04 · · Nettoyage (moyens de nettoyage automatique **H01T 13/54**; dispositifs de traitement au jet abrasif pour nettoyer les bougies d'allumage **B24C 3/34**)

AL U 21/06 < Inchangé >

ANNEX 28E C07G **[Project-Rapporteur : C455/EP]** **<WG21>**

CL C ***1/00 Low-molecular-weight derivatives of lignin*** *(high-molecular-weight derivatives of lignin* ***C08H 7/00****)*

ANNEX 29E C08H **[Project-Rapporteur : C455/EP]** **<WG21>**

CL N ***7/00 Lignin; Modified lignin; High-molecular-weight products derived therefrom*** *(low-molecular-weight derivatives of lignin* ***C07G 1/00****)*

ANNEX 30E F04C **[Project-Rapporteur : D018/EP]** **<WG21>**

CL M **Title ROTARY-PISTON, OR OSCILLATING-PISTON, POSITIVE-DISPLACEMENT MACHINES FOR LIQUIDS** (engines driven by liquids **F03C**) **; ROTARY-PISTON, OR OSCILLATING-PISTON, POSITIVE-DISPLACEMENT PUMPS**

CL M **11/00 Combinations of two or more machines or pumps, each being of rotary-piston or oscillating-piston type** (combinations of such pumps specially adapted for elastic fluids **F04C 23/00**) **; Pumping installations** (**F04C 13/00**takes precedence; specially adapted for elastic fluids **F04C 23/00**; fluid gearing **F16H 39/00-F16H 47/00**)

CL M 29/02 · Lubrication; Lubricant separation

CL M 29/04 · Heating; Cooling; Heat insulation

CL M 29/06 · Silencing

ANNEXE 30F F04C [Projet-Rapporteur : D018/EP] <WG21>
[Tr.:]

CL M **Titre "MACHINES" À LIQUIDES À DÉPLACEMENT POSITIF, À PISTON ROTATIF OU OSCILLANT** (machines motrices actionnées par des liquides **F03C**) **; POMPES À DÉPLACEMENT POSITIF, À PISTON ROTATIF OU OSCILLANT**

CL M **11/00 Combinaisons de plusieurs "machines" ou pompes, chacune d'elles étant du type à piston rotatif ou oscillant** (combinaisons spécialement adaptées pour les fluides compressibles **F04C 23/00**) **; Installations de pompage** (**F04C 13/00**a priorité; spécialement adaptées pour les fluides compressibles **F04C 23/00**; transmissions à fluide **F16H 39/00-F16H 47/00**)

CL M 29/02 · Lubrification; Séparation du lubrifiant

CL M 29/04 · Chauffage; Refroidissement; Isolation thermique

CL M 29/06 · Etouffement du bruit

ANNEX 31E A23L [Project-Rapporteur : D070/GB] <WG21>

CL M 1/01 · General methods of cooking foods, e.g. by roasting or frying (methods specialized to particular food, see the relevant subgroups)

AL M 1/035 · · Emulsifiers

CL M 1/076 · Products from apiculture, e.g. royal jelly or pollen; Substitutes therefor

CL M 1/10 · containing cereal-derived products

CL M 1/16 · · Types of pasta, e.g. macaroni, noodles

CL M 1/19 · Cream substitutes

CL M 1/20 · Treatment of pulse, i.e. fruits of leguminous plants, for production of fodder or food; Preparation of products from legumes; Chemical means for rapid cooking of these foods, e.g. treatment with phosphates

CL M 1/221 · · Natural spices, flavouring agents, or condiments; Extracts thereof

AL M 1/222 · · · from fruit, e.g. essential oils

CL M 1/277 · · Removing colour by chemical reaction, e.g. bleaching

CL M 1/29 · Modifying nutritive qualities of foods; Dietetic products (**A23L 1/09** takes precedence; dietetic salt substitutes **A23L 1/22**)

CL M 1/305 · · · Amino acids, peptides or proteins

CL M 1/31 · Meat products; Meat meal

CL M 2/38 · Other non-alcoholic beverages

CL M 2/70 · Clarifying or fining of non-alcoholic beverages; Removing unwanted matter

CL M **3/00** **Preservation of foods or foodstuffs, in general, e.g. pasteurising, sterilising, specially adapted for foods or foodstuffs** (preserving foods or foodstuffs in association with packaging **B65B 55/00**)

ANNEXE 31F A23L **[Projet-Rapporteur : D070/GB]** **<WG21>**
[Tr.:]

CL M 1/01 · Méthodes générales de cuisson des aliments, p.ex. par rôtissage ou friture (méthodes spécifiques à des aliments particuliers, voir les sous-groupes appropriés)

AL M 1/035 · · Emulsifiants

CL M 1/076 · Produits de l'apiculture, p.ex. gelée royale ou pollen; Leurs succédanés

CL M 1/10 · contenant des produits dérivés des céréales

CL M 1/16 · · Types de pâtes alimentaires, p.ex. macaroni, nouilles

CL M 1/19 · Succédanés de la crème

CL M 1/20 · Traitement des légumineuses, c. à d. des fruits de plantes légumineuses, pour l'obtention de fourrages ou d'aliments; Préparation de produits à partir de légumineuses; Moyens chimiques pour accélérer la cuisson de ces aliments, p.ex. traitement aux phosphates

CL M 1/221 · · Epices, agents aromatiques ou condiments naturels; Leurs extraits

AL M 1/222 · · · tirés de fruits, p.ex. huiles essentielles

CL M 1/277 · · Elimination de la couleur par réaction chimique, p.ex. blanchiment

CL M 1/29 · Modification de la qualité nutritive des aliments; Produits diététiques (**A23L 1/09** a priorité; substituts diététiques du sel **A23L 1/22**)

CL M 1/305 · · · Aminoacides, peptides ou protéines

CL M 1/31 · Produits à base de viande; Farine de viande

CL M 2/38 · Autres boissons non alcoolisées

CL M 2/70 · Clarification ou affinage des boissons non alcoolisées; Elimination des matières non désirées

CL M **3/00** **Conservation des aliments ou produits alimentaires, en général, p.ex. pasteurisation ou stérilisation, spécialement adaptée aux aliments ou produits alimentaires** (conservation des aliments ou produits alimentaires en liaison avec l'emballage **B65B 55/00**)

ANNEX 32E B07B [Project-Rapporteur : D077/GB] <WG21>

AL M 7/08 · using centrifugal force

CL M **13/00** **Grading or sorting solid materials by dry methods, not otherwise provided for; Sorting articles otherwise than by indirectly controlled devices**

CL M **15/00** **Combinations of apparatus for separating solids from solids by dry methods applicable to bulk material, e.g. loose articles fit to be handled like bulk material** (using gas currents **B07B 9/00**)

ANNEXE 32F B07B [Projet-Rapporteur : D077/GB] <WG21>
[Tr.:]

AL M 7/08 · utilisant la force centrifuge

CL M **13/00** **Classement ou triage des matériaux solides par voie sèche non prévu ailleurs; Triage autrement que par des dispositifs commandés indirectement**

CL M **15/00** **Combinaisons d'appareils à séparer les solides par voie sèche, applicables aux matériaux en vrac, p.ex. aux objets manipulés en vrac** (par courants de gaz **B07B 9/00**)

ANNEX 33E C09J [Project-Rapporteur : D095/GB] <WG21>

CL M **Title** **ADHESIVES; NON-MECHANICAL ASPECTS OF ADHESIVE PROCESSES IN GENERAL; ADHESIVE PROCESSES NOT PROVIDED FOR ELSEWHERE; USE OF MATERIALS AS ADHESIVES** (surgical adhesives **A61L 24/00**; adhesives on the basis of non specified organic macromolecular compounds used as bonding agents in layered products **B32B**; labelling fabrics or comparable materials or articles with deformable surface using adhesives and thermo-activatable adhesives respectively **B65C 5/02**, **B65C 5/04**; preparation of glue or gelatine **C09H**; adhesive labels, tag tickets or similar identification of indication means **G09F 3/10**)
Already modifed and new references added in IPC/CE/41.

CL M **5/00** **Adhesive processes in general; Adhesive processes not provided for elsewhere, e.g. relating to primers**

CL M **189/00** **Adhesives based on proteins; Adhesives based on derivatives thereof**

CL M **191/00 Adhesives based on oils, fats or waxes; Adhesives based on derivatives thereof**

CL M **193/00 Adhesives based on natural resins; Adhesives based on derivatives thereof** (based on polysaccharides **C09J 101/00-C09J 105/00**; based on natural rubber **C09J 107/00**)

ANNEXE 33F C09J **[Projet-Rapporteur : D095/GB]** **<WG21>**
[Tr.:]

CL M **Titre ADHÉSIFS; ASPECTS NON MÉCANIQUES DES PROCÉDÉS DE COLLAGE EN GÉNÉRAL; PROCÉDÉS DE COLLAGE NON PRÉVUS AILLEURS; EMPLOI DE MATÉRIAUX COMME ADHÉSIFS** (adhésifs chirurgicaux **A61L 24/00**; adhésifs à base de composés macromoléculaires organiques non spécifiés, utilisés comme agents liants dans des produits stratifiés **B32B**; étiquetage sur tissus ou matériaux ou objets comparables à surface déformable utilisant des adhésifs et des adhésifs thermoactivables, respectivement **B65C 5/02**, **B65C 5/04**; préparation de la colle forte ou de la gélatine **C09H**; étiquettes adhésives, fiches ou moyens analogues d'identification ou d'indication **G09F 3/10**)
Already modifed and new references added in IPC/CE/41.

CL M **5/00 Procédés de collage en général; Procédés de collage non prévus ailleurs, p.ex. relatifs aux amorces**

CL M **189/00 Adhésifs à base de protéines; Adhésifs à base de leurs dérivés**

CL M **191/00 Adhésifs à base d'huiles, de graisses ou de cires; Adhésifs à base de leurs dérivés**

CL M **193/00 Adhésifs à base de résines naturelles; Adhésifs à base de leurs dérivés** (à base de polysaccharides **C09J 101/00-C09J 105/00**; à base de caoutchouc naturel **C09J 107/00**)

ANNEX 34E C08K **[Project-Rapporteur : D100/DE]** **<WG21>**

CL M **Title USE OF INORGANIC OR NON-MACROMOLECULAR ORGANIC SUBSTANCES AS COMPOUNDING INGREDIENTS** (paints, inks, varnishes, dyes, polishes, adhesives **C09**)

ANNEXE 34F C08K **[Projet-Rapporteur : D100/DE]** **<WG21>**
[Tr.:]

CL M **Titre EMPLOI COMME ADJUVANTS DE SUBSTANCES NON MACROMOLÉCULAIRES INORGANIQUES OU ORGANIQUES** (peintures, encres, vernis, matières colorantes, produits à polir, adhésifs **C09**)

ANNEX 35E F16C [Project-Rapporteur : D101/DE] <WG21>

CL M **Title** **SHAFTS; FLEXIBLE SHAFTS; MECHANICAL MEANS FOR TRANSMITTING MOVEMENT IN A FLEXIBLE SHEATHING; ELEMENTS OF CRANKSHAFT MECHANISMS; PIVOTS; PIVOTAL CONNECTIONS; ROTARY ENGINEERING ELEMENTS OTHER THAN GEARING, COUPLING, CLUTCH OR BRAKE ELEMENTS; BEARINGS**

CL M Note F16C In this subclass, the following expression is used with the meaning indicated:

- "rotary engineering elements other than gearing, coupling, clutch or brake elements" covers any engineering element other than gearing, coupling, clutch or brake elements which rotates in so far as its features are affected only by the fact that it rotates.

ANNEXE 35F F16C [Projet-Rapporteur : D101/DE] <WG21>
[Tr.:]

CL M **Titre** **ARBRES; ARBRES FLEXIBLES; MOYENS MÉCANIQUES POUR TRANSMETTRE UN MOUVEMENT DANS UNE GAINE FLEXIBLE; PIÈCES DU MÉCANISME DES ARBRES-MANIVELLES; PIVOTS; LIAISONS PIVOTANTES; PIÈCES ROTATIVES AUTRES QUE LES PIÈCES DE TRANSMISSION MÉCANIQUE, DE COUPLAGE, D'EMBRAYAGE OU DE FREINAGE; PALIERS**

CL M Note F16C Dans la présente sous-classe, l'expression suivante a la signification ci-dessous indiquée:

- "pièces rotatives autres que les pièces de transmission mécanique, de couplage, d'embrayage ou de freinage" désigne toute pièce mécanique autre que les pièces de transmission mécanique, de couplage, d'embrayage ou de freinage qui tourne dans la mesure où ses caractéristiques sont affectées uniquement par le fait de cette rotation.

ANNEX 36E F16D [Project-Rapporteur : D102/DE] <WG21>

CL only D Note F16D < Deleted >

AL D Note F16D < Deleted >

ANNEXE 36F F16D **[Projet-Rapporteur : D102/DE]** **<WG21>**
[Tr.:]

CL only D Note F16D < Supprimée >

AL D Note F16D < Supprimée >

ANNEX 37E F16G **[Project-Rapporteur : D103/DE]** **<WG21>**

CL D Note F16G < Deleted >

ANNEXE 37F F16G **[Projet-Rapporteur : D103/DE]** **<WG21>**
[Tr.:]

CL D Note F16G < Supprimée >

ANNEX 38E A61L **[Project-Rapporteur : D108/US]** **<WG21>**

CL M **Title** **METHODS OR APPARATUS FOR STERILISING MATERIALS OR OBJECTS IN GENERAL; DISINFECTION, STERILISATION, OR DEODORISATION OF AIR; CHEMICAL ASPECTS OF BANDAGES, DRESSINGS, ABSORBENT PADS, OR SURGICAL ARTICLES; MATERIALS FOR BANDAGES, DRESSINGS, ABSORBENT PADS, OR SURGICAL ARTICLES** (preservation of bodies or disinfecting characterised by the agent employed **A01N**; preserving, e.g. sterilising, food or foodstuffs **A23**; preparations for medical, dental or toilet purposes **A61K**)

CL M **2/00** **Methods or apparatus for disinfecting or sterilising materials or objects other than foodstuffs or contact lenses; Accessories therefor** (atomisers for disinfecting agents **A61M**; sterilisation of packages or package contents in association with packaging **B65B 55/00**; treatment of water, waste water, sewage or sludge **C02F**; disinfecting paper **D21H 21/36**; disinfecting devices for water closets **E03D**; articles having provision for disinfection, see the relevant subclasses for these articles, e.g. **H04R 1/12**)

AL M 2/28 · · Devices for testing the effectiveness or completeness of sterilisation, e.g. indicators which change colour (apparatus involving enzymes or micro-organisms **C12M 1/34**)

CL M **9/00** **Disinfection, sterilisation or deodorisation of air** (purifying air by respirators **A62B**, **A62D 9/00**; chemical or biological purification of waste gases **B01D 53/34**; air-conditioning systems incorporating sterilisation **F24F 3/16**)

CL M **17/00** **Materials for surgical sutures or for ligaturing blood vessels**

ANNEXE 38F A61L [Projet-Rapporteur : D108/US] <WG21>
[Tr.:]

CL M **Titre PROCÉDÉS OU APPAREILS POUR STÉRILISER DES MATÉRIAUX OU DES OBJETS EN GÉNÉRAL; DÉSINFECTION, STÉRILISATION OU DÉSODORISATION DE L'AIR; ASPECTS CHIMIQUES DES BANDAGES, DES PANSEMENTS, DES GARNITURES ABSORBANTES OU DES ARTICLES CHIRURGICAUX; MATÉRIAUX POUR BANDAGES, PANSEMENTS, GARNITURES ABSORBANTES OU ARTICLES CHIRURGICAUX** (conservation des corps ou désinfection caractérisée par les agents employés **A01N**; conservation, p.ex. stérilisation, de la nourriture ou des produits alimentaires **A23**; préparations à usage médical, dentaire ou pour la toilette **A61K**)

CL M **2/00 Procédés ou appareils de désinfection ou de stérilisation de matériaux ou d'objets autres que les denrées alimentaires ou les lentilles de contact; Accessoires à cet effet** (pulvérisateurs de désinfectant **A61M**; stérilisation des paquets ou du contenu de paquets en association avec l'empaquetage **B65B 55/00**; traitement de l'eau, des eaux résiduaires, des eaux ou boues d'égout **C02F**; désinfection du papier **D21H 21/36**; dispositifs de désinfection pour les toilettes **E03D**; objets comportant des agencements destinés à la désinfection, voir les sous-classes appropriées pour ces objets, p.ex. **H04R 1/12**)

AL M 2/28 · · Dispositifs pour tester l'efficacité ou l'intégralité de la stérilisation, p.ex. indicateurs qui changent de couleur (appareillage faisant intervenir des enzymes ou des micro-organismes **C12M 1/34**)

CL M **9/00 Désinfection, stérilisation ou désodorisation de l'air** (purification de l'air par des appareils respiratoires **A62B**, **A62D 9/00**; épuration chimique ou biologique des gaz résiduaires **B01D 53/34**; systèmes de conditionnement d'air comportant des dispositifs de stérilisation **F24F 3/16**)

CL M **17/00 Matériaux pour suture chirurgicale ou pour ligature des vaisseaux sanguins**

ANNEX 39E A61M [Project-Rapporteur : D109/US] <WG21>

CL M **1/00 Suction or pumping devices for medical purposes; Devices for carrying-off, for treatment of, or for carrying-over, body-liquids; Drainage systems** (catheters **A61M 25/00**; tube connectors, tube couplings, valves or branch units, specially adapted for medical use **A61M 39/00**; devices for taking samples of blood **A61B 5/15**; saliva removers for dentists **A61C 17/06**; filters implantable into blood vessels **A61F 2/01**)

CL M 1/06 · Milking pumps

CL M 1/10 · Blood pumps; Artificial hearts; Devices for mechanical circulatory assistance, e.g. intra-aortic balloon pumps (heart stimulation **A61H 31/00**)

CL M 1/14 · Dialysis systems; Artificial kidneys; Blood oxygenators (semi-permeable membranes characterised by the material, manufacturing processes therefor **B01D 71/00**)

CL M 5/14 · Infusion devices, e.g. infusing by gravity; Blood infusion; Accessories therefor

CL M 5/24 · · Ampoule syringes, i.e. syringes with needle for use in combination with replaceable ampoules or cartridges, e.g. automatic

CL M 5/36 · with means for eliminating or preventing injection or infusion of air into body

CL M **11/00 Sprayers or atomisers specially adapted for therapeutic purposes**

CL M **13/00 Insufflators for therapeutic or disinfectant purposes**

CL M **16/00 Devices for influencing the respiratory system of patients by gas treatment, e.g. mouth-to-mouth respiration; Tracheal tubes** (stimulating the respiratory movement by mechanical, pneumatic or electrical means, iron lungs combined with gas breathing means **A61H 31/00**)

CL M 16/04 · Tracheal tubes

CL M 16/22 · Carbon dioxide-absorbing devices

CL M **19/00 Devices for local anaesthesia; Devices for hypothermia** (**A61M 5/42** takes precedence)

CL M **25/00 Catheters; Hollow probes** (for measuring or testing **A61B**)

CL M **29/00 Dilators with or without means for introducing media, e.g. remedies** (stents **A61F 2/82**)

ANNEXE 39F A61M [Projet-Rapporteur : D109/US] <WG21>
[Tr.:]

CL M **1/00 Dispositifs de succion ou de pompage à usage médical; Dispositifs pour retirer, traiter ou transporter les liquides du corps; Systèmes de drainage** (cathéters **A61M 25/00**; raccords ou accouplements pour tubes, soupapes ou ensembles de dérivation, spécialement conçus pour usage médical **A61M 39/00**; dispositifs de prélèvement d'échantillons sanguins **A61B 5/15**; instruments pour retirer la salive pour dentistes **A61C 17/06**; filtres implantables dans les vaisseaux sanguins **A61F 2/01**)

CL M 1/06 · Tire-lait

CL M 1/10 · Pompes pour le sang; Cœurs artificiels; Dispositifs pour aider mécaniquement la circulation, p.ex. pompes à ballon intra-aortique (stimulation du cœur **A61H 31/00**)

CL M 1/14 · Systèmes de dialyse; Reins artificiels; Oxygénateurs du sang (des membranes semi-perméables caractérisées par leurs matériaux, leurs procédés de fabrication **B01D 71/00**)

CL M 5/14 · Dispositifs de perfusion, p.ex. perfusion par gravité; Perfusion sanguine; Accessoires à cet effet

CL M 5/24 · · Seringues à ampoules, c. à d. seringues à aiguille utilisables avec des ampoules ou des cartouches échangeables, p.ex. automatiques

CL M 5/36 · avec des moyens pour éliminer l'air ou pour empêcher l'injection ou l'introduction d'air dans le corps

CL M **11/00 Pulvérisateurs ou vaporisateurs spécialement destinés à des usages médicaux**

CL M **13/00 Insufflateurs à fins thérapeutique ou de désinfection**

CL M **16/00 Dispositifs pour agir sur le système respiratoire des patients par un traitement au gaz, p.ex. bouche-à-bouche; Tubes trachéaux** (stimulation du mouvement respiratoire par des moyens mécaniques, pneumatiques ou électriques, poumons d'acier combinés avec des moyens pour respirer du gaz **A61H 31/00**)

CL M 16/04 · Tubes trachéaux

CL M 16/22 · Dispositifs d'absorption de dioxyde de carbone

CL M **19/00 Dispositifs pour l'anesthésie locale; Dispositifs pour l'hypothermie** (**A61M 5/42** a priorité)

CL M **25/00 Cathéters; Sondes creuses** (pour la mesure ou l'examen **A61B**)

CL M **29/00 Dilatateurs avec ou sans moyens pour introduire des agents, p.ex. des remèdes** (stents **A61F 2/82**)

ANNEX 40E A45D [Project-Rapporteur : D134/EP] <WG21>

AL M 1/04 · · by electricity

AL M 2/06 · · in the form of rods with base plate or base clamp

AL M 2/34 · · · with base clamp

AL M 2/36 · Hair curlers or hair winders with incorporated heating or drying means, e.g. electric, using chemical reaction

CL M **7/00 Processes of waving, straightening or curling hair**

AL M 19/02 · Hand-actuated implements, e.g. hand-actuated spray heads

CL M **20/00 Hair drying devices; Accessories therefor** (**A45D 2/00** takes precedence)

AL M 20/08 · · heated electrically

AL M 20/30 · · Electric circuitry specially adapted for hair drying devices

AL M 20/38 · · Arrangement of the electric heating means

CL M **27/00 Shaving accessories** (containers for handling shaving soap **A45D 40/00**; shaving mirrors **A45D 42/08**)

AL M 27/22 · Containers or carriers for storing shaving appliances

AL M 27/24 · · for storing razor blades, e.g. after use (devices for collecting used scalpel blades **A61B 17/3217**; devices for dispensing new razor-blades **B65D 83/10**)

AL M 27/42 · Shaving masks

CL M **29/00 Manicuring or pedicuring implements**

AL M 29/02 · Nail clippers or cutters

AL M 29/04 · Nail files, e.g. manually operated

AL M 29/11 · Polishing devices for nails

AL M 29/20 · · Boxes, cases, etuis or the like specially adapted therefor

AL M 33/18 · with special decorative arrangements or form

CL M **34/00 Containers or accessories specially adapted for handling liquid toilet or cosmetic substances, e.g. perfumes**

CL only M **40/00 Casings or accessories specially adapted for storing or handling solid or pasty toilet or cosmetic substances, e.g. shaving soap, lipstick or make-up** (features common to containers for handling powdery or liquid toilet or cosmetic substances **A45D 33/00-A45D 37/00**; lipstick or powder-pads casings incorporating mirrors **A45D 42/00**; cosmetic or like preparations **A61K 8/00**, **A61Q**; sample tables or the like **G09F 5/00**)

AL M **40/00 Casings or accessories specially adapted for storing or handling solid or pasty toilet or cosmetic substances, e.g. shaving soap, lipstick or make-up** (features common to containers for handling powdery or liquid toilet or cosmetic substances **A45D 33/00-A45D 37/00**; cosmetic or like preparations **A61K 8/00**, **A61Q**; sample tables or the like **G09F 5/00**)

CL M 40/26 · Appliances specially adapted for applying pasty paint, e.g. using roller, using a ball

CL M **42/00 Hand, pocket, or shaving mirrors**

AL M 44/08 · Protecting mantles; Shoulder-shields; Collars; Bibs

AL M 44/10 · Head-rests; Neck-rests

AL M 44/22 · Face shaping devices, e.g. chin straps; Wrinkle removers, e.g. stretching the skin (skin stretchers for shaving **A45D 27/38**)

CL N ***97/00 Hairdressing equipment or cosmetic treatment not provided for in other groups of this subclass***

ANNEXE 40F A45D [Projet-Rapporteur : D134/EP] <WG21> [Tr.: EP]

AL M 1/04 · · à l'électricité

AL M 2/06 · · en forme de tige avec embase, avec agrafe de base

AL M 2/34 · · · avec agrafe de base

AL M 2/36 · Boucleurs ou bigoudis avec moyens de chauffage ou de séchage incorporés, p.ex. électriques, par réaction chimique

CL M **7/00 Procédés pour onduler, décrêper ou boucler les cheveux**

AL M 19/02 · Instruments à main, p.ex. jets en pomme d'arrosoir à main

CL M **20/00 Dispositifs pour sécher les cheveux; Leurs accessoires** (**A45D 2/00** a priorité)

AL M 20/08 · · chauffés à l'électricité

AL M 20/30 · · Circuits électriques spécialement adaptés aux dispositifs de séchage des cheveux

AL M 20/38 · · Aménagements des moyens de chauffage électriques

CL M **27/00 Accessoires pour la barbe** (récipients pour manipuler le savon à barbe **A45D 40/00**; miroirs à barbe **A45D 42/08**)

AL M 27/22 · Boîtes ou étuis pour articles pour la barbe

AL M 27/24 · · pour conserver les lames de rasoir, p.ex. après usage (dispositifs pour recueillir les lames de bistouri usagées **A61B 17/3217**; dispositifs pour distribuer de nouvelles lames de rasoir **B65D 83/10**)

AL M 27/42 · Masques pour la barbe

CL M **29/00 Instruments de manucure ou de pédicure**

AL M 29/02 · Pinces à ongles ou coupe-ongles

AL M 29/04 · Limes à ongles, p.ex. actionnées à la main

AL M 29/11 · Instruments de polissage des ongles

AL M 29/20 · · Boîtes, trousses, étuis ou analogues spécialement conçus à cet effet

AL M 33/18 · à forme décorative ou à éléments décoratifs particuliers

CL M **34/00 Récipients ou accessoires spécialement conçus pour l'emploi de produits de toilette ou de parfumerie liquides, p.ex. de parfums**

CL M only **40/00 Emboîtages ou accessoires spécialement conçus pour la conservation ou l'emploi de produits de toilette ou de parfumerie solides ou pâteux, p.ex. savon à barbe, rouge à lèvres ou maquillage** (caractéristiques communes aux récipients pour poudres ou produits de toilette ou de parfumerie liquides **A45D 33/00-A45D 37/00**; emboîtages pour rouge à lèvres ou houppettes combinés avec des miroirs **A45D 42/00**; préparations pour la toilette ou similaires **A61K 8/00**, **A61Q**; cartes d'échantillons ou analogues **G09F 5/00**)

AL M **40/00 Emboîtages ou accessoires spécialement conçus pour la conservation ou l'emploi de produits de toilette ou de parfumerie solides ou pâteux, p.ex. savon à barbe, rouge à lèvres ou maquillage** (caractéristiques communes aux récipients pour poudres ou produits de toilette ou de parfumerie liquides **A45D 33/00**-**A45D 37/00**; préparations pour la toilette ou similaires **A61K 8/00**, **A61Q**; cartes d'échantillons ou analogues **G09F 5/00**)

CL M 40/26 · Instruments spécialement conçus pour appliquer une peinture pâteuse, p.ex. en utilisant un rouleau ou une bille

CL M **42/00 Miroirs à main, de poche ou à barbe**

AL M 44/08 · Capes protectrices; Collets; Tours de cou; Bavettes

AL M 44/10 · Repose-tête; Appuis-nuque

AL M 44/22 · Dispositifs pour modeler le visage, p.ex. mentonnières; Instruments pour effacer les rides, p.ex. par tension de la peau (appareils pour tendre la peau pendant le rasage **A45D 27/38**)

CL N ***97/00 Article pour la coiffure ou traitement cosmétique non prévus dans les autres groupes de la présente sous-classe***

ANNEX 41E A63D [Project-Rapporteur : D136/GB] <WG21>

CL M **Title BOWLING-ALLEYS; BOWLING GAMES; BOCCIA; BOWLS; BAGATELLE; BILLIARDS**

CL M **3/00 Table alleys; Miniature bowling-alleys; Bowling games**

CL M 3/02 · Arrangement of devices for propelling or projecting the balls

CL M 15/08 · Cues

AL M 15/20 · Scoring or registering devices

ANNEXE 41F A63D [Projet-Rapporteur : D136/GB] <WG21>
[Tr.:]

CL M **Titre BOULODROMES; JEUX DE BOULES; BOULE ITALIENNE; BOULES; BILLARDS ANGLAIS; BILLARDS**

CL M **3/00 Jeux de boules de table; Boulodromes miniatures; Jeux de boules**

CL M 3/02 · Agencements de dispositifs pour propulser ou projeter les boules ou les billes

CL M 15/08 · Queues

AL M 15/20 · Dispositifs marqueurs ou enregistreurs

ANNEX 42E F23Q [Project-Rapporteur : D139/SE] <WG21>

CL M **Title IGNITION** (devices for igniting matches **A24F**; chemical igniters **C06C 9/00**) **; EXTINGUISHING DEVICES**

AL M 2/173 · · · Valves therefor

AL M 2/28 · Lighters characterised by electrical ignition of the fuel

AL M 2/30 · Lighters characterised by catalytic ignition of fuel

AL M 2/52 · · Filling devices

CL M **5/00 Make-and-break ignition, i.e. with spark generated between electrodes by breaking contact therebetween**

CL M **11/00 Arrangement of catalytic igniters**

CL M **25/00 Extinguishing devices, e.g. for blowing-out or snuffing candle flames**

ANNEXE 42F F23Q [Projet-Rapporteur : D139/SE] <WG21>
[Tr.:]

CL M **Titre ALLUMAGE** (dispositifs pour allumer les allumettes **A24F**; allumeurs chimiques **C06C 9/00**) **; DISPOSITIFS D'EXTINCTION**

AL M 2/173 · · · Valves à cet effet

AL M 2/28 · Briquets caractérisés par l'allumage électrique du combustible

AL M 2/30 · Briquets caractérisés par l'allumage catalytique du combustible

AL M 2/52 · · Dispositifs de remplissage

CL M **5/00 Allumage par rupteur, c. à d. avec étincelles produites entre des électrodes par rupture du contact entre celles-ci**

CL M **11/00 Aménagements des allumeurs catalytiques**

CL M **25/00 Dispositifs d'extinction, p.ex. pour souffler ou moucher les flammes de chandelles**

ANNEX 43E F23R [Project-Rapporteur : D140/SE] <WG21>

CL M **Title GENERATING COMBUSTION PRODUCTS OF HIGH PRESSURE OR HIGH VELOCITY, e.g. GAS-TURBINE COMBUSTION CHAMBERS** (using such products for specific purposes, see the relevant classes for the purposes; fluidised bed combustion apparatus specially adapted for operation at superatmospheric pressures **F23C 10/16**)

CL M 3/28 · characterised by the fuel supply

CL M **5/00 Continuous combustion chambers using solid or pulverulent fuel**

ANNEXE 43F F23R [Projet-Rapporteur : D140/SE] <WG21>
[Tr.:]

CL M **Titre ÉLABORATION DES PRODUITS DE COMBUSTION À HAUTE PRESSION OU À GRANDE VITESSE, p.ex. CHAMBRES DE COMBUSTION DE TURBINES À GAZ** (pour l'utilisation de tels produits dans un but spécifique, voir les classes correspondantes au but en question; appareils de combustion à lit fluidisé spécialement adaptés pour fonctionner sous une pression supérieure à la pression atmosphérique **F23C 10/16**)

CL M 3/28 · caractérisées par l'alimentation en combustible

CL M **5/00 Chambres de combustion à combustion continue utilisant du combustible solide ou pulvérulent**

ANNEX 44E G01H [Project-Rapporteur : D175/EP] <WG21>

CL M **Title MEASUREMENT OF MECHANICAL VIBRATIONS OR ULTRASONIC, SONIC OR INFRASONIC WAVES**

CL M **7/00 Measuring reverberation time**

ANNEXE 44F G01H [Projet-Rapporteur : D175/EP] <WG21>
[Tr.:]

CL M **Titre MESURE DES VIBRATIONS MÉCANIQUES OU DES ONDES ULTRASONORES, SONORES OU INFRASONORES**

CL M **7/00 Mesure du temps de réverbération**

ANNEX 45E G21B [Project-Rapporteur : D187/GB] <WG21>

CL M **Title FUSION REACTORS** (uncontrolled fusion, applications thereof **G21J**)

ANNEXE 45F G21B [Projet-Rapporteur : D187/GB] <WG21>
[Tr.:]

CL M **Titre RÉACTEURS DE FUSION** (fusion non contrôlée, applications y relatives **G21J**)

ANNEX 46E A23F [Project-Rapporteur : D195/DE] <WG21>

CL M **Title COFFEE; TEA; THEIR SUBSTITUTES; MANUFACTURE, PREPARATION, OR INFUSION THEREOF**

ANNEXE 46F A23F [Projet-Rapporteur : D195/DE] <WG21>
[Tr.:]

CL M **Titre CAFÉ; THÉ; SUCCÉDANÉS DU CAFÉ OU DU THÉ; LEUR FABRICATION, PRÉPARATION OU INFUSION**

ANNEX 47E A23J [Project-Rapporteur : D196/DE] <WG21>

CL M **Title PROTEIN COMPOSITIONS FOR FOODSTUFFS; WORKING-UP PROTEINS FOR FOODSTUFFS; PHOSPHATIDE COMPOSITIONS FOR FOODSTUFFS**

CL M **1/00 Obtaining protein compositions for foodstuffs; Bulk opening of eggs and separation of yolks from whites**

AL M 1/04 · from fish or other sea animals

AL M 1/06 · from blood

ANNEXE 47F A23J [Projet-Rapporteur : D196/DE] <WG21>
[Tr.:]

CL M **Titre COMPOSITIONS À BASE DE PROTÉINES POUR L'ALIMENTATION; TRAITEMENT DES PROTÉINES POUR L'ALIMENTATION; COMPOSITIONS À BASE DE PHOSPHATIDES POUR L'ALIMENTATION**

CL M **1/00 Préparation des compositions à base de protéines pour l'alimentation; Ouverture des œufs par grandes quantités et séparation du jaune du blanc**

AL M 1/04 · à partir du poisson ou d'autres animaux marins

AL M 1/06 · à partir du sang

ANNEX 48E C14B [Project-Rapporteur : D197/DE] <WG21>

CL M **Title MECHANICAL TREATMENT OR PROCESSING OF SKINS, HIDES, OR LEATHER IN GENERAL; PELT-SHEARING MACHINES; INTESTINE-SPLITTING MACHINES** (mechanical cleaning of hides or the like **D06G**)

AL M 1/26 · Leather tensioning or stretching frames; Stretching-machines; Setting-out boards; Pasting boards (fastening devices **C14B 17/08**)

AL M 1/56 · · Ornamenting, producing designs, embossing

AL M 1/60 · · Pasting processes (chemical aspects **C14C 7/00**)

CL M **5/00 Clicking, perforating, or cutting leather** (for shoe parts, e.g. soles, **A43D**)

CL M **11/00 Finishing the edges of leather pieces, e.g. by folding, by burning**

CL M **13/00 Shredding hides or leather**

ANNEXE 48F C14B [Projet-Rapporteur : D197/DE] <WG21>
[Tr.:]

CL M **Titre TRAITEMENTS OU TRANSFORMATIONS MÉCANIQUES DES PEAUX OU DU CUIR EN GÉNÉRAL; TONDEUSES POUR FOURRURES; MACHINES À REFENDRE LES BOYAUX** (nettoyage mécanique des peaux ou analogue **D06G**)

AL M 1/26 · Cadres d'étirage ou d'étendage du cuir; Machines à tendre; Planches de tracement; Planches d'empâtage (dispositifs de fixation **C14B 17/08**)

AL M 1/56 · · Décoration, réalisation de dessins, impression à sec, p.ex. estampage, gaufrage

AL M 1/60 · · Procédés d'empâtage (aspects chimiques **C14C 7/00**)

CL M **5/00 Découpage à l'emporte-pièce, perforation ou coupage du cuir** (des parties de chaussures, p.ex. des semelles, **A43D**)

CL M **11/00 Finition des bords des pièces de cuir, p.ex. par pliage, par ébarbage**

CL M **13/00 Déchiquetage des peaux ou du cuir**

ANNEX 49E C14C [Project-Rapporteur : D198/DE] <WG21>

CL M **Title CHEMICAL TREATMENT OF SKINS, HIDES OR LEATHER, e.g. TANNING, IMPREGNATING, FINISHING; APPARATUS THEREFOR; COMPOSITIONS FOR TANNING** (bleaching of leather or furs **D06L**; dyeing of leather or furs **D06P**)

CL M **13/00 Manufacture of special kinds of leather, e.g. vellum**

ANNEXE 49F C14C [Projet-Rapporteur : D198/DE] <WG21>
[Tr.:]

CL M **Titre TRAITEMENT CHIMIQUE DES PEAUX OU CUIRS, p.ex. TANNAGE, IMPRÉGNATION, FINITION; APPAREILLAGE À CET EFFET; COMPOSITIONS DE TANNAGE** (blanchiment du cuir ou des fourrures **D06L**; teinture du cuir ou des fourrures **D06P**)

CL M **13/00 Fabrication de cuirs spéciaux, p.ex. vélin**

ANNEX 50E C12H [Project-Rapporteur : D199/EP] <WG21>

CL M **3/00 Removal of alcohol from alcoholic beverages to obtain alcohol-free or low-alcohol beverages** (recovery of by-products of wine or beer other than low-alcohol beverages **C12F 3/06**; preparation of alcoholic beverages other than wine or beer by varying the composition of fermented solutions **C12G 3/08**)

ANNEXE 50F C12H [Projet-Rapporteur : D199/EP] <WG21>
[Tr.:]

CL M **3/00 Extraction de l'alcool des boissons alcoolisées pour obtenir des boissons sans alcool ou à faible teneur en alcool** (récupération des sous-produits du vin ou de la bière hormis les boissons à faible teneur en alcool **C12F 3/06**; préparation de boissons alcoolisées autres que le vin ou la bière en faisant varier la composition des solutions fermentées **C12G 3/08**)

ANNEX 51E C09F [Project-Rapporteur : D200/EP] <WG21>

AL M 1/04 · Chemical modification, e.g. esterification

CL M **5/00 Obtaining drying-oils**

CL M **7/00 Chemical modification of drying-oils** (factice **C08H**)

ANNEXE 51F C09F [Projet-Rapporteur : D200/EP] <WG21>
[Tr.:]

AL M 1/04 · Modification chimique, p.ex. estérification

CL M **5/00 Obtention des huiles siccatives**

CL M **7/00 Modification chimique des huiles siccatives** (factice **C08H**)

ANNEX 52E C06C [Project-Rapporteur : D201/EP] <WG21>

CL M **Title DETONATING OR PRIMING DEVICES; FUSES; CHEMICAL LIGHTERS; PYROPHORIC COMPOSITIONS**

CL M **15/00 Pyrophoric compositions; Flints** (chemical lighters **C06C 9/00**)

ANNEXE 52F C06C [Projet-Rapporteur : D201/EP] <WG21>
[Tr.:]

CL M **Titre DISPOSITIFS DÉTONANTS OU D'AMORÇAGE; CORDEAUX OU MÈCHES; ALLUMEURS CHIMIQUES; COMPOSITIONS PYROPHORIQUES**

CL M **15/00 Compositions pyrophoriques; Pierres à briquet** (briquets chimiques **C06C 9/00**)

ANNEX 53E C06D [Project-Rapporteur : D202/EP] <WG21>

CL M **Title MEANS FOR GENERATING SMOKE OR MIST; GAS-ATTACK COMPOSITIONS; GENERATION OF GAS FOR BLASTING OR PROPULSION (CHEMICAL PART)**

CL M **3/00 Generation of smoke or mist (chemical part)** (compositions used as biocides, pest repellants or attractants, or plant growth regulators **A01N 25/18**)

ANNEXE 53F C06D [Projet-Rapporteur : D202/EP] <WG21>
[Tr.:]

CL M **Titre MOYENS POUR PRODUIRE DE LA FUMÉE OU DU BROUILLARD; COMPOSITIONS POUR GAZ DE COMBAT; PRODUCTION DE GAZ POUR LE SAUTAGE OU LA PROPULSION (PARTIE CHIMIQUE)**

CL M **3/00 Production de fumée ou de brouillard (partie chimique)** (compositions utilisés comme biocides, produits repoussant ou attirant les animaux nuisibles, ou régulateurs de croissance des végétaux **A01N 25/18**)

ANNEX 54E C10F [Project-Rapporteur : D206/GB] <WG21>

CL M **5/00 Drying or de-watering peat**

ANNEXE 54F C10F [Projet-Rapporteur : D206/GB] <WG21>
[Tr.:]

CL M **5/00 Séchage ou essorage de la tourbe**

ANNEX 55E C10K [Project-Rapporteur : D209/GB] <WG21>

AL M 1/08 · by washing with liquids; Reviving the used wash liquors

---

ANNEXE 55F C10K [Projet-Rapporteur : D209/GB] <WG21>
[Tr.:]

AL M 1/08 · par lavage avec des liquides; Régénération des liqueurs de lavage

---

ANNEX 56E A47J [Project-Rapporteur : M014/IB] <WG21>

CL M **39/00 Heat-insulated warming chambers; Cupboards with heating arrangements for warming kitchen utensils**

ANNEXE 56F A47J [Projet-Rapporteur : M014/IB] <WG21>
[Tr.: IB]

CL M **39/00 Chambres calorifugées pour le réchauffage; Armoires avec dispositifs pour le chauffage afin de réchauffer les ustensiles de cuisine**

ANNEX 57E A47 [Project-Rapporteur : M033/IB] <WG21>

CL M **Title FURNITURE; DOMESTIC ARTICLES OR APPLIANCES; COFFEE MILLS; SPICE MILLS; SUCTION CLEANERS IN GENERAL**

ANNEXE 57F A47 [Projet-Rapporteur : M033/IB] <WG21>
[Tr.:]

CL M **Titre AMEUBLEMENT; ARTICLES OU APPAREILS MÉNAGERS; MOULINS À CAFÉ; MOULINS À ÉPICES; ASPIRATEURS EN GÉNÉRAL**

ANNEX 58E A62 [Project-Rapporteur : M033/IB] <WG21>

CL M **Title LIFE-SAVING; FIRE-FIGHTING**

ANNEXE 58F A62 [Projet-Rapporteur : M033/IB] <WG21>
[Tr.:]

CL M **Titre SAUVETAGE; LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

ANNEX 59E B01 [Project-Rapporteur : M033/IB] <WG21>

CL M **Title PHYSICAL OR CHEMICAL PROCESSES OR APPARATUS IN GENERAL**

ANNEXE 59F B01 [Projet-Rapporteur : M033/IB] <WG21>
[Tr.:]

CL M **Titre PROCÉDÉS OU APPAREILS PHYSIQUES OU CHIMIQUES EN GÉNÉRAL**

ANNEX 60E B03 [Project-Rapporteur : M033/IB] <WG21>

CL M **Title SEPARATION OF SOLID MATERIALS USING LIQUIDS OR USING PNEUMATIC TABLES OR JIGS; MAGNETIC OR ELECTROSTATIC SEPARATION OF SOLID MATERIALS FROM SOLID MATERIALS OR FLUIDS; SEPARATION BY HIGH-VOLTAGE ELECTRIC FIELDS**

ANNEXE 60F B03 **[Projet-Rapporteur : M033/IB]** **<WG21>**
[Tr.:]

CL M **Titre SÉPARATION DES SOLIDES PAR UTILISATION DE LIQUIDES OU PAR UTILISATION DE TABLES OU CRIBLES À PISTON PNEUMATIQUES; SÉPARATION MAGNÉTIQUE OU ÉLECTROSTATIQUE DE MATÉRIAUX SOLIDES À PARTIR DE MATÉRIAUX SOLIDES OU DE FLUIDES; SÉPARATION PAR DES CHAMPS ÉLECTRIQUES À HAUTE TENSION**

ANNEX 61E B05 **[Project-Rapporteur : M033/IB]** **<WG21>**

CL M **Title SPRAYING OR ATOMISING IN GENERAL; APPLYING LIQUIDS OR OTHER FLUENT MATERIALS TO SURFACES, IN GENERAL**

ANNEXE 61F B05 **[Projet-Rapporteur : M033/IB]** **<WG21>**
[Tr.:]

CL M **Titre PULVÉRISATION OU ATOMISATION EN GÉNÉRAL; APPLICATION DE LIQUIDES OU D'AUTRES MATÉRIAUX FLUIDES AUX SURFACES, EN GÉNÉRAL**

ANNEX 62E B05D **[Project-Rapporteur : M033/IB]** **<WG21>**

CL M **Title PROCESSES FOR APPLYING LIQUIDS OR OTHER FLUENT MATERIALS TO SURFACES, IN GENERAL** (apparatus for applying liquids or other fluent materials to surfaces **B05B**, **B05C**; conveying articles or workpieces through baths of liquid **B65G**, e.g. **B65G 49/02**)

ANNEXE 62F B05D **[Projet-Rapporteur : M033/IB]** **<WG21>**
[Tr.:]

CL M **Titre PROCÉDÉS POUR APPLIQUER DES LIQUIDES OU D'AUTRES MATÉRIAUX FLUIDES AUX SURFACES, EN GÉNÉRAL** (appareils pour appliquer des liquides ou d'autres matériaux fluides aux surfaces **B05B**, **B05C**; transport d'objets ou de pièces à usiner à travers des bains de liquide **B65G**, p.ex. **B65G 49/02**)

ANNEX 63E B07 **[Project-Rapporteur : M033/IB]** **<WG21>**

CL M **Title SEPARATING SOLIDS FROM SOLIDS; SORTING**

ANNEXE 63F B07 **[Projet-Rapporteur : M033/IB]** **<WG21>**
[Tr.:]

CL M **Titre SÉPARATION DES SOLIDES; TRIAGE**

ANNEX 64E B07B **[Project-Rapporteur : M033/IB]** **<WG21>**

CL M **Title SEPARATING SOLIDS FROM SOLIDS BY SIEVING, SCREENING, OR SIFTING OR BY USING GAS CURRENTS; OTHER SEPARATING BY DRY METHODS APPLICABLE TO BULK MATERIAL, e.g. LOOSE ARTICLES FIT TO BE HANDLED LIKE BULK MATERIAL** (wet separating processes, sorting by processes using fluent material in the same way as liquid **B03**; combinations of dry separating apparatus with wet separating apparatus **B03B**; using liquids **B03B**, **B03D**; sorting by magnetic or electrostatic separation of solid materials from solid materials or fluids, separation by high voltage electric fields **B03C**; centrifuges or vortex apparatus for carrying out physical processes **B04**; hand sorting, postal sorting, sorting by switching or other devices actuated in response to detection or measurement of some feature of articles or samples of material **B07C**)

ANNEXE 64F B07B **[Projet-Rapporteur : M033/IB]** **<WG21>**
[Tr.:]

CL M **Titre SÉPARATION DE DIFFÉRENTS SOLIDES LES UNS DES AUTRES PAR CRIBLAGE, TAMISAGE OU UTILISATION DE COURANTS DE GAZ; AUTRE SÉPARATION PAR VOIE SÈCHE POUR MATÉRIAU EN VRAC, p.ex. POUR DES OBJETS INDIVIDUELS MANIPULABLES COMME UN MATÉRIAU EN VRAC** (procédés de séparation par voie humide, triage par procédés utilisant des matériaux fluents comme des liquides **B03**; combinaisons d'appareillages de séparation par voie sèche avec des appareillages de séparation par voie humide **B03B**; par utilisation de liquide **B03B**, **B03D**; triage par séparation magnétique ou électrostatique de matériaux solides à partir de matériaux solides ou fluides, séparation par des champs électriques à haute tension **B03C**; appareils centrifuges ou à vortex pour la mise en œuvre de procédés physiques **B04**; triage manuel, tri postal, tri par aiguillage ou par d'autres systèmes fonctionnant en réponse à la détection ou à la mesure des caractéristiques des objets ou des échantillons de matériau **B07C**)

ANNEX 65E B09 **[Project-Rapporteur : M033/IB]** **<WG21>**

CL M **Title DISPOSAL OF SOLID WASTE; RECLAMATION OF CONTAMINATED SOIL**

ANNEXE 65F B09 **[Projet-Rapporteur : M033/IB]** **<WG21>**
[Tr.:]

CL M **Titre ÉLIMINATION DES DÉCHETS SOLIDES; RÉGÉNÉRATION DE SOLS POLLUÉS**

ANNEX 66E B09B **[Project-Rapporteur : M033/IB]** **<WG21>**

CL M Note B09B

1. This subclass covers only single or combined, e.g. multistage, operations not fully classifiable in a single other subclass. **[3]**
2. In this subclass, the following terms or expressions are used with the meanings indicated:
   - "disposal" means the discarding, e.g. dumping, or destroying of waste or its transformation into something useful or harmless; **[3]**
   - "solid waste" includes waste which, although it has liquid content, is for practical purposes handled as solid. **[3]**
3. Attention is drawn to the following places:

A23J 1/16	Obtaining proteins from waste water of starch-manufacturing plants or like wastes
A23K 1/06	Animal feeding-stuffs from distillers' or brewers' waste
A23K 1/08	Animal feeding-stuffs from waste products of dairy plants
A23K 1/10	Animal feeding-stuffs from kitchen waste
A43B 1/12	Footwear made of rubber waste
A61L 11/00	Disinfection or sterilisation methods specially adapted for refuse
A62D 3/00	Processes for making harmful chemical substances harmless, or less harmful, by effecting a chemical change in the substances
B01D 53/34	Chemical or biological purification of waste gases
B02C 18/00	Disintegrating by knives or other cutting or tearing members which chop material into fragments
B03B 7/00	Combinations of wet processes or apparatus with other processes or apparatus, e.g. for dressing ores or garbage
B03B 9/06	General arrangement of separating plant, e.g. flow sheets, specially adapted for refuse
B05B 15/04	Control of spray area of spraying plant, e.g. masking, side shields; Means for collection or re-use of excess material
B08B 15/00	Preventing escape of dirt or fumes from the area where they are produced; Collecting or removing dirt or fumes from that area
B22F 8/00	Manufacture of articles from scrap or waste metal particles

B23D 25/14	Machines or arrangements for shearing stock while the latter is travelling otherwise than in the direction of the cut without regard to the exact dimensions of the resulting material, e.g. for cutting up scrap
B24B 55/12	Devices for recovering materials resulting from grinding or polishing **[7]**
B27B 33/20	Edge trimming saw blades or tools combined with means to disintegrate waste
B29B 17/00	Recovery of plastics or other constituents of waste material containing plastics
B30B 9/32	Presses for consolidating scrap metal or for compacting used cars
B62D 67/00	Systematic disassembly of vehicles for recovery of salvageable components, e.g. for recycling **[7]**
B63B 17/06	Refuse discharge from vessels, e.g. for ash
B63J 4/00	Arrangements of installations for treating waste water or sewage on vessels
B65F 1/00	Refuse receptacles
B65F 3/00	Vehicles particularly adapted for collecting refuse
B65F 5/00	Gathering or removal of refuse otherwise than by receptacles or vehicles
B65F 7/00	Cleaning or disinfecting devices combined with refuse receptacles or refuse vehicles
C03C 1/00	Ingredients generally applicable to manufacture of glasses, glazes or vitreous enamels **[5]**
C04B 7/24	Hydraulic cements from oil shales, residues or waste other than slag
C04B 11/26	Calcium sulfate cements made from phosphogypsum or from waste, e.g. purification products of smoke
C04B 18/04	Waste material or refuse used as fillers for mortars, concrete, artificial stone or the like
C04B 33/132	Waste materials or refuse used as compounding ingredients for clay-wares **[8]**
C05F	Fertilisers from waste or refuse **[7]**
C08B 16/00	Regeneration of cellulose **[7]**
C08J 9/33	Agglomerating foam fragments, e.g. waste foam **[7]**
C08J 11/00	Recovery of waste materials of macromolecular substances
C08L 17/00	Compositions of reclaimed rubber
C09K 11/01	Recovery of luminescent materials **[7]**
C10B 53/00	Destructive distillation, specially adapted for particular solid raw materials or solid raw materials in special form
C10B 57/00	Other processes not covered before; Features of destructive distillation processes in general

C10G 1/10	Production of liquid hydrocarbon mixtures from rubber or rubber waste
C10G 73/23	Recovery of used solvents **[7]**
C10L 5/46	Solid fuels essentially based on sewage, house or town refuse
C10L 5/48	Solid fuels essentially based on industrial residues and waste materials
C10M 175/02	Working-up used lubricants based on mineral oils
C11B 13/00	Recovery of fats, fatty oils, or fatty acids from waste materials
C11D 19/00	Recovery of glycerol from a saponification liquor
C12F 3/00	Recovery of by-products
C12F 3/08	Recovery of alcohol from press residues or other waste material
C12P 7/08	Biochemical production of ethanol from waste
C22B 7/00	Working-up raw materials other than ores, e.g. scrap, to produce non-ferrous metals or compounds thereof
C22B 19/28	Obtaining zinc or zinc oxide from muffle furnace residues
C22B 19/30	Obtaining zinc or zinc oxide from metallic residues or scraps
C22B 25/06	Obtaining tin from scrap
C25D 13/24	Regeneration of process liquids used in electrophoretic coating **[7]**
C25D 21/16	Regeneration of process solutions used in electrolytic coating
D01B	Mechanical treatment of natural fibrous or filamentary material to obtain fibres or filaments, e.g. for spinning
D01C 5/00	Carbonising rags to recover animal fibres
D01F 13/00	Recovery of starting material, waste material or solvents during the manufacture of artificial filaments or the like
D01G 11/00	Disintegrating fibre-containing articles to obtain fibres for re-use
D01H 11/00	Arrangements for confining or removing dust, fly, or the like
D06L 1/10	Regeneration of used chemical baths used for dry-cleaning or washing fibres, fabrics or the like
D21B 1/08	Dry treatment of waste paper or rags for making paper or for the production of cellulose
D21B 1/32	Defibrating waste paper
D21C 5/02	Processes for obtaining cellulose by working-up waste paper
D21C 11/14	Regeneration of pulp liquors by wet combustion
D21F 1/66	Re-use of pulp-water in wet end machines for making continuous webs of paper
D21H 17/01	Waste products added to the pulp or used in paper-impregnating material **[5]**
E03F	Sewers, cesspools
E04F 17/10	Arrangements in buildings for the disposal of refuse

F23G	Consuming waste by combustion
F23J	Removal or treatment of combustion products or combustion residues
G03C 11/24	Removing emulsion from waste photographic material
G03G 21/10	Collecting or recycling waste developer used in electrography, electrophotography, magnetography
G21F 9/28	Treating radioactively contaminated solids
H01B 15/00	Apparatus or processes for salvaging material from electric cables
H01J 9/52	Recovery of material from discharge tubes or lamps **[7]**
H01M 6/52	Reclaiming serviceable parts of waste cells or batteries
H01M 10/54	Reclaiming serviceable parts of waste accumulators. **[3]**

ANNEXE 66F B09B **[Projet-Rapporteur : M033/IB]** **<WG21>**
[Tr.:]

CL M Note B09B

1. La présente sous-classe <u>couvre</u> exclusivement les opérations simples ou combinées, p.ex. à plusieurs stades, qu'il n'est pas possible de classer, dans leur ensemble, dans une seule autre sous-classe. **[3]**
2. Dans la présente sous-classe, les expressions suivantes ont la signification ci-dessous indiquée:
   - "élimination" comprend la mise en dépôt, p.ex. à la décharge, des déchets, leur destruction ou leur transformation en quelque chose d'utile ou de non nocif; **[3]**
   - "déchet solide" comprend les déchets qui, bien qu'ils comportent du liquide sont, en pratique, manipulés comme s'il s'agissait de solides. **[3]**
3. Il est important de tenir compte des classements rappelés ci-après:

A23J 1/16	Production de protéines à partir des eaux résiduaires de fabriques d'amidon ou de résidus analogues
A23K 1/06	Produits alimentaires pour animaux, extraits de résidus de distillation ou de brasserie
A23K 1/08	Produits alimentaires pour animaux, extraits de produits résiduaires de laiteries
A23K 1/10	Produits alimentaires pour animaux à base de viande, de poisson, d'os ou de déchets de cuisine
A43B 1/12	Chaussures faites à partir de déchets de caoutchouc
A61L 11/00	Méthodes de désinfection ou de stérilisation spécialement destinées aux déchets
A62D 3/00	Procédés pour rendre les substances chimiques nuisibles inoffensives ou moins nuisibles en effectuant un changement chimique dans les substances

B01D 53/34	Epuration chimique ou biologiques des gaz résiduaires
B02C 18/00	Désagrégation par couteaux ou autres organes coupants ou déchirants qui transforment le matériau en fragments
B03B 7/00	Combinaison de procédés ou d'appareils opérant par voie humide avec d'autres procédés ou appareils pour la préparation de minerais ou de résidus
B03B 9/06	Disposition générale d'un atelier de séparation, p.ex. schéma opératoire, spécialement adapté pour les ordures
B05B 15/04	Réglage de l'aire de pulvérisation, p.ex. à l'aide de masques; Moyens pour collecter ou réutiliser l'excès de matière
B08B 15/00	Précautions pour éviter l'échappement des crasses ou des fumées, hors de la zone où elles sont produites: captage ou enlèvement des crasses ou des fumées de cette zone
B22F 8/00	Fabrication d'objets à partir de déchets ou de particules métalliques résiduaires
B23D 25/14	Machines ou agencements pour le cisaillage de produits bruts se déplaçant autrement que dans la direction de la coupe dans lesquels les dimensions des produits obtenus sont sans importance, p.ex. pour faire des copeaux
B24B 55/12	Dispositifs pour récupérer des matériaux issus du meulage ou du polissage **[7]**
B27B 33/20	Lames de scies ou outils pour délignage, combinés avec des moyens pour déchiqueter les chutes
B29B 17/00	Récupération de matières plastiques ou d'autres constituants des déchets contenant des matières plastiques
B30B 9/32	Presses pour rendre compacts des résidus métalliques ou pour comprimer des véhicules usagés
B62D 67/00	Désassemblage systématique des véhicules pour la récupération des éléments réutilisables, p.ex. pour le recyclage **[7]**
B63B 17/06	Évacuation des déchets des navires, p.ex. pour escarbilles
B63J 4/00	Aménagements des installations de traitements des eaux usées ou d'égout sur des navires
B65F 1/00	Récipients à ordures
B65F 3/00	Véhicules spécialement adaptés pour le ramassage des ordures
B65F 5/00	Mise en tas ou enlèvement des ordures autrement que par des récipients ou des véhicules
B65F 7/00	Dispositifs de nettoyage ou de désinfection combinés avec des récipients ou des véhicules
C03C 1/00	Ingrédients généralement utilisés pour la fabrication des verres, glaçures ou émaux vitreux **[5]**
C04B 7/24	Ciments hydrauliques produits à partir de schistes bitumineux, de déchets ou de résidus autres que des scories

C04B 11/26	Ciments de sulfate de calcium produits à partir de phosphogypse ou de déchets, p.ex. à partir des produits de purification de fumées
C04B 18/04	Déchets ou résidus utilisés comme charges pour mortiers béton, pierre artificielle ou analogue
C04B 33/132	Déchets ou résidus utilisés comme ingrédients dans les compositions de produits argileux **[8]**
C05F	Engrais résultant du traitement des immondices **[7]**
C08B 16/00	Régénération de la cellulose **[7]**
C08J 9/33	Agglomération de fragments de mousse, p.ex. déchets de mousse **[7]**
C08J 11/00	Récupération des résidus de substances macromoléculaires
C08L 17/00	Compositions contenant du caoutchouc de récupération
C09K 11/01	Récupération des matières luminescentes **[7]**
C10B 53/00	Distillation destructive spécialement conçue pour des matières premières solides particulières ou se présentant sous une forme spéciale
C10B 57/00	Caractéristiques générales des procédés de distillation destructive
C10G 1/10	Production de mélanges d'hydrocarbures liquides à partir de caoutchouc ou de déchets de caoutchouc
C10G 73/23	Récupération des solvants utilisés **[7]**
C10L 5/46	Combustibles solides obtenus principalement à partir de boues d'égouts, d'ordures ménagères, de gadoues
C10L 5/48	Combustibles solides obtenus principalement à partir de déchets ou de résidus industriels
C10M 175/02	Traitements des lubrifiants usagés, à base d'huiles minérales
C11B 13/00	Obtention de graisses, d'huiles ou d'acides gras à partir de résidus
C11D 19/00	Récupération de la glycérine dans les eaux de saponification
C12F 3/00	Récupération de sous-produits
C12F 3/08	Récupération de l'alcool dans les résidus de pressoir ou dans d'autres déchets
C12P 7/08	Production biochimique de l'ethanol préparé à partir de déchets
C22B 7/00	Mise en œuvre de matériaux autres que des minerais, p.ex. des rognures, pour produire des métaux non ferreux ou leurs composés
C22B 19/28	Obtention du zinc ou de l'oxyde de zinc à partir des résidus de fours à mouffles
C22B 19/30	Obtention du zinc ou de l'oxyde de zinc à partir des résidus métalliques ou rognures
C22B 25/06	Obtention de l'étain à partir de rognures
C25D 13/24	Régénération des bains de revêtement électrophorétique **[7]**

C25D 21/16	Régénération des bains de revêtement électrolytique **[7]**
D01B	Traitement mécanique des matières naturelles fibreuses ou filamenteuses pour la production de fibres ou de filaments, p.ex. pour la filature
D01C 5/00	Carbonisation des chiffons pour récupérer les fibres animales
D01F 13/00	Récupération des matériaux de départ, résidus, ou solvants pendant la fabrication de filaments, ou d'articles similaires, artificiels
D01G 11/00	Désintégration d'articles renfermant des fibres susceptibles d'être réemployées
D01H 11/00	Dispositifs pour confiner ou enlever la poussière, le duvet ou les produits analogues
D06L 1/10	Régénération des bains chimiques usés employés dans le nettoyage à sec le lavage des fibres, tissus ou produits analogues
D21B 1/08	Traitement à sec des vieux papiers ou des chiffons en vue de la fabrication du papier ou de la cellulose
D21B 1/32	Défibrage humide des vieux papiers
D21C 5/02	Procédés d'obtention de la cellulose à partir de vieux papiers
D21C 11/14	Régénération des liqueurs noires par combustion humide
D21F 1/66	Réutilisation des eaux blanches dans la partie humide des machines à fabriquer le papier en continu
D21H 17/01	Produits de rebut ajoutés à la pâte ou utilisés dans les matériaux d'imprégnation du papier **[5]**
E03F	Egouts; Fosses d'aisances
E04F 17/10	Aménagements des bâtiments pour l'évacuation des ordures
F23G	Destruction de déchets par combustion
F23J	Enlèvement ou traitement des produits de combustion ou des cendres
G03C 11/24	Enlèvement de l'émulsion de matériaux photographiques gâchés
G03G 21/10	Collecte ou recyclage de développateur récupéré en électrographie, en électrophotographie ou en magnétographie
G21F 9/28	Traitement des solides contaminés par la radioactivité
H01B 15/00	Appareils ou procédés de récupération des matériaux qui constituent les câbles électriques
H01J 9/52	Récupération de matériaux à partir de tubes ou de lampes à décharge **[7]**
H01M 6/52	Récupération des parties utiles des éléments ou batteries usagés
H01M 10/54	Récupération des parties utiles des accumulateurs usagés. **[3]**

ANNEX 67E B21 [Project-Rapporteur : M033/IB] <WG21>

CL M **Title MECHANICAL METAL-WORKING WITHOUT ESSENTIALLY REMOVING MATERIAL; PUNCHING METAL**

ANNEXE 67F B21 [Projet-Rapporteur : M033/IB] <WG21>
[Tr.:]

CL M **Titre TRAVAIL MÉCANIQUE DES MÉTAUX SANS ENLÈVEMENT SUBSTANTIEL DE MATIÈRE; DÉCOUPAGE DU MÉTAL À L'EMPORTE-PIÈCE**

ANNEX 68E B23 [Project-Rapporteur : M033/IB] <WG21>

CL M **Title MACHINE TOOLS; METAL-WORKING NOT OTHERWISE PROVIDED FOR**

ANNEXE 68F B23 [Projet-Rapporteur : M033/IB] <WG21>
[Tr.:]

CL M **Titre MACHINES-OUTILS; TRAVAIL DES MÉTAUX NON PRÉVU AILLEURS**

ANNEX 69E B29 [Project-Rapporteur : M033/IB] <WG21>

CL M **Title WORKING OF PLASTICS; WORKING OF SUBSTANCES IN A PLASTIC STATE IN GENERAL**

ANNEXE 69F B29 [Projet-Rapporteur : M033/IB] <WG21>
[Tr.:]

CL M **Titre TRAVAIL DES MATIÈRES PLASTIQUES; TRAVAIL DES SUBSTANCES À L'ÉTAT PLASTIQUE EN GÉNÉRAL**

ANNEX 70E B31 [Project-Rapporteur : M033/IB] <WG21>

CL M **Title MAKING PAPER ARTICLES; WORKING PAPER**

ANNEXE 70F B31 **[Projet-Rapporteur : M033/IB]** **<WG21>**
[Tr.:]

CL M **Titre FABRICATION D'ARTICLES EN PAPIER; TRAVAIL DU PAPIER**

ANNEX 71E B41 **[Project-Rapporteur : M033/IB]** **<WG21>**

CL M **Title PRINTING; LINING MACHINES; TYPEWRITERS; STAMPS**

ANNEXE 71F B41 **[Projet-Rapporteur : M033/IB]** **<WG21>**
[Tr.:]

CL M **Titre IMPRIMERIE; LIGNARDS; MACHINES À ÉCRIRE; TIMBRES**

ANNEX 72E B67 **[Project-Rapporteur : M033/IB]** **<WG21>**

CL M **Title OPENING OR CLOSING BOTTLES, JARS OR SIMILAR CONTAINERS; LIQUID HANDLING**

ANNEXE 72F B67 **[Projet-Rapporteur : M033/IB]** **<WG21>**
[Tr.:]

CL M **Titre OUVERTURE OU FERMETURE DES BOUTEILLES, BOCAUX OU RÉCIPIENTS ANALOGUES; MANIPULATION DES LIQUIDES**

ANNEX 73E D01 **[Project-Rapporteur : M033/IB]** **<WG21>**

CL M **Title NATURAL OR ARTIFICIAL THREADS OR FIBRES; SPINNING**

ANNEXE 73F D01 **[Projet-Rapporteur : M033/IB]** **<WG21>**
[Tr.:]

CL M **Titre FIBRES OU FILS NATURELS OU ARTIFICIELS; FILATURE**

ANNEX 74E D01D [Project-Rapporteur : M033/IB] <WG21>

CL M **Title MECHANICAL METHODS OR APPARATUS IN THE MANUFACTURE OF ARTIFICIAL FILAMENTS, THREADS, FIBRES, BRISTLES, OR RIBBONS** (metal threads **B21**; fibres or filaments of softened glass, minerals or slag **C03B 37/00**)

ANNEXE 74F D01D [Projet-Rapporteur : M033/IB] <WG21>
[Tr.:]

CL M **Titre PROCÉDÉS OU APPAREILS MÉCANIQUES POUR LA FABRICATION DES FILAMENTS, FILS, FIBRES, SOIES OU RUBANS ARTIFICIELS** (fils métalliques **B21**; fibres ou filaments de verre, laine minérale ou de scorie **C03B 37/00**)

ANNEX 75E E01 [Project-Rapporteur : M033/IB] <WG21>

CL M **Title CONSTRUCTION OF ROADS, RAILWAYS, OR BRIDGES**

ANNEXE 75F E01 [Projet-Rapporteur : M033/IB] <WG21>
[Tr.:]

CL M **Titre CONSTRUCTION DE ROUTES, DE VOIES FERRÉES OU DE PONTS**

ANNEX 76E E04 [Project-Rapporteur : M033/IB] <WG21>

CL M **Title BUILDING**

ANNEXE 76F E04 [Projet-Rapporteur : M033/IB] <WG21>
[Tr.:]

CL M **Titre BÂTIMENT**

ANNEX 77E F01 [Project-Rapporteur : M033/IB] <WG21>

CL M **Title MACHINES OR ENGINES IN GENERAL; ENGINE PLANTS IN GENERAL; STEAM ENGINES**

ANNEXE 77F F01 **[Projet-Rapporteur : M033/IB]** **<WG21>**
[Tr.:]

CL M **Titre** **"MACHINES" OU MACHINES MOTRICES EN GÉNÉRAL; ENSEMBLES FONCTIONNELS DE MACHINES MOTRICES EN GÉNÉRAL; MACHINES À VAPEUR**

ANNEX 78E F02 **[Project-Rapporteur : M033/IB]** **<WG21>**

CL M **Title** **COMBUSTION ENGINES; HOT-GAS OR COMBUSTION-PRODUCT ENGINE PLANTS**

ANNEXE 78F F02 **[Projet-Rapporteur : M033/IB]** **<WG21>**
[Tr.:]

CL M **Titre** **MOTEURS À COMBUSTION; ENSEMBLES FONCTIONNELS DE MOTEURS À GAZ CHAUDS OU À PRODUITS DE COMBUSTION**

ANNEX 79E F03 **[Project-Rapporteur : M033/IB]** **<WG21>**

CL M **Title** **MACHINES OR ENGINES FOR LIQUIDS; WIND, SPRING, OR WEIGHT MOTORS; PRODUCING MECHANICAL POWER OR A REACTIVE PROPULSIVE THRUST, NOT OTHERWISE PROVIDED FOR**

ANNEXE 79F F03 **[Projet-Rapporteur : M033/IB]** **<WG21>**
[Tr.:]

CL M **Titre** **"MACHINES" OU MACHINES MOTRICES À LIQUIDES; MÉCANISMES MOTEURS À VENT, À RESSORTS, À POIDS; PRODUCTION D'ÉNERGIE MÉCANIQUE OU DE POUSSÉE PROPULSIVE PAR RÉACTION, NON PRÉVUE AILLEURS**

ANNEX 80E F04 **[Project-Rapporteur : M033/IB]** **<WG21>**

CL M **Title** **POSITIVE-DISPLACEMENT MACHINES FOR LIQUIDS; PUMPS FOR LIQUIDS OR ELASTIC FLUIDS**

ANNEXE 80F F04 **[Projet-Rapporteur : M033/IB]** **<WG21>**
[Tr.:]

CL M **Titre "MACHINES" À LIQUIDES À DÉPLACEMENT POSITIF, POMPES À LIQUIDES OU À FLUIDES COMPRESSIBLES**

ANNEX 81E F17 **[Project-Rapporteur : M033/IB]** **<WG21>**

CL M **Title STORING OR DISTRIBUTING GASES OR LIQUIDS**

ANNEXE 81F F17 **[Projet-Rapporteur : M033/IB]** **<WG21>**
[Tr.:]

CL M **Titre STOCKAGE OU DISTRIBUTION DES GAZ OU DES LIQUIDES**

ANNEX 82E F21 **[Project-Rapporteur : M033/IB]** **<WG21>**

CL M **Title LIGHTING**

ANNEXE 82F F21 **[Projet-Rapporteur : M033/IB]** **<WG21>**
[Tr.:]

CL M **Titre ÉCLAIRAGE**

ANNEX 83E F22 **[Project-Rapporteur : M033/IB]** **<WG21>**

CL M **Title STEAM GENERATION**

ANNEXE 83F F22 **[Projet-Rapporteur : M033/IB]** **<WG21>**
[Tr.:]

CL M **Titre PRODUCTION DE VAPEUR**

ANNEX 84E F24 [Project-Rapporteur : M033/IB] <WG21>

CL M **Title HEATING; RANGES; VENTILATING**

ANNEXE 84F F24 [Projet-Rapporteur : M033/IB] <WG21>
[Tr.:]

CL M **Titre CHAUFFAGE; FOURNEAUX; VENTILATION**

ANNEX 85E F27 [Project-Rapporteur : M033/IB] <WG21>

CL M **Title FURNACES; KILNS; OVENS; RETORTS**

ANNEXE 85F F27 [Projet-Rapporteur : M033/IB] <WG21>
[Tr.:]

CL M **Titre FOURS; CORNUES DE DISTILLATION**

ANNEX 86E F28 [Project-Rapporteur : M033/IB] <WG21>

CL M **Title HEAT EXCHANGE IN GENERAL**

ANNEXE 86F F28 [Projet-Rapporteur : M033/IB] <WG21>
[Tr.:]

CL M **Titre ÉCHANGEURS DE CHALEUR EN GÉNÉRAL**

ANNEX 87E G02 [Project-Rapporteur : M034/IB] <WG21>

CL M **Title OPTICS**

ANNEXE 87F G02 **[Projet-Rapporteur : M034/IB]** **<WG21>**
[Tr.:]

CL M **Titre OPTIQUE**

ANNEX 88E G03 **[Project-Rapporteur : M034/IB]** **<WG21>**

CL M **Title PHOTOGRAPHY; CINEMATOGRAPHY; ANALOGOUS TECHNIQUES USING WAVES OTHER THAN OPTICAL WAVES; ELECTROGRAPHY; HOLOGRAPHY**

ANNEXE 88F G03 **[Projet-Rapporteur : M034/IB]** **<WG21>**
[Tr.:]

CL M **Titre PHOTOGRAPHIE; CINÉMATOGRAPHIE; TECHNIQUES ANALOGUES UTILISANT D'AUTRES ONDES QUE DES ONDES OPTIQUES; ÉLECTROGRAPHIE; HOLOGRAPHIE**

ANNEX 89E G06 **[Project-Rapporteur : M034/IB]** **<WG21>**

CL M **Title COMPUTING; CALCULATING; COUNTING**

ANNEXE 89F G06 **[Projet-Rapporteur : M034/IB]** **<WG21>**
[Tr.:]

CL M **Titre CALCUL; COMPTAGE**

ANNEX 90E G08 **[Project-Rapporteur : M034/IB]** **<WG21>**

CL M **Title SIGNALLING**

ANNEXE 90F G08 **[Projet-Rapporteur : M034/IB]** **<WG21>**
[Tr.:]

CL M **Titre SIGNALISATION**

ANNEX 91E C01 [Project-Rapporteur : M035/IB] <WG21>

CL M **Title INORGANIC CHEMISTRY**

ANNEXE 91F C01 [Projet-Rapporteur : M035/IB] <WG21>
[Tr.:]

CL M **Titre CHIMIE INORGANIQUE**

ANNEX 92E C02 [Project-Rapporteur : M035/IB] <WG21>

CL M **Title TREATMENT OF WATER, WASTE WATER, SEWAGE, OR SLUDGE**

ANNEXE 92F C02 [Projet-Rapporteur : M035/IB] <WG21>
[Tr.:]

CL M **Titre TRAITEMENT DE L'EAU, DES EAUX RÉSIDUAIRES, DES EAUX OU BOUES D'ÉGOUT**

ANNEX 93E C02F [Project-Rapporteur : M035/IB] <WG21>

CL M **Title TREATMENT OF WATER, WASTE WATER, SEWAGE, OR SLUDGE** (settling tanks, filter devices **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**)

ANNEXE 93F C02F [Projet-Rapporteur : M035/IB] <WG21>
[Tr.:]

CL M **Titre TRAITEMENT DE L'EAU, DES EAUX RÉSIDUAIRES, DES EAUX OU BOUES D'ÉGOUT** (réservoirs de décantation, dispositifs de filtration **B01D**; aménagements relatifs aux installations pour le traitement de l'eau, des eaux usées ou des eaux d'égout sur les navires, p.ex. pour produire de l'eau douce, **B63J**; addition à l'eau de substances pour empêcher la corrosion **C23F**; traitement des liquides contaminés par la radioactivité **G21F 9/04**)

ANNEX 94E C04 [Project-Rapporteur : M035/IB] <WG21>

CL M **Title CEMENTS; CONCRETE; ARTIFICIAL STONE; CERAMICS; REFRACTORIES**

ANNEXE 94F C04 [Projet-Rapporteur : M035/IB] <WG21>
[Tr.:]

CL M **Titre CIMENTS; BÉTON; PIERRE ARTIFICIELLE; CÉRAMIQUES; RÉFRACTAIRES**

ANNEX 95E C04B [Project-Rapporteur : M035/IB] <WG21>

CL M **Title LIME; MAGNESIA; SLAG; CEMENTS; COMPOSITIONS THEREOF, e.g. MORTARS, CONCRETE OR LIKE BUILDING MATERIALS; ARTIFICIAL STONE; CERAMICS** (devitrified glass-ceramics **C03C 10/00**) **; REFRACTORIES** (alloys based on refractory metals **C22C**) **; TREATMENT OF NATURAL STONE**

ANNEXE 95F C04B [Projet-Rapporteur : M035/IB] <WG21>
[Tr.:]

CL M **Titre CHAUX; MAGNÉSIE; SCORIES; CIMENTS; LEURS COMPOSITIONS, p.ex. MORTIERS, BÉTON OU MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION SIMILAIRES; PIERRE ARTIFICIELLE; CÉRAMIQUES** (vitrocéramiques dévitrifiées **C03C 10/00**) **; RÉFRACTAIRES** (alliages à base de métaux réfractaires **C22C**) **; TRAITEMENT DE LA PIERRE NATURELLE**

ANNEX 96E C05 [Project-Rapporteur : M035/IB] <WG21>

CL M **Title FERTILISERS; MANUFACTURE THEREOF**

ANNEXE 96F C05 [Projet-Rapporteur : M035/IB] <WG21>
[Tr.:]

CL M **Titre ENGRAIS; LEUR FABRICATION**

ANNEX 97E C07 [Project-Rapporteur : M035/IB] <WG21>

CL M **Title ORGANIC CHEMISTRY**

ANNEXE 97F C07 [Projet-Rapporteur : M035/IB] <WG21>
[Tr.:]

CL M **Titre CHIMIE ORGANIQUE**

ANNEX 98E C08 [Project-Rapporteur : M035/IB] <WG21>

CL M **Title ORGANIC MACROMOLECULAR COMPOUNDS; THEIR PREPARATION OR CHEMICAL WORKING-UP; COMPOSITIONS BASED THEREON**

ANNEXE 98F C08 [Projet-Rapporteur : M035/IB] <WG21>
[Tr.:]

CL M **Titre COMPOSÉS MACROMOLÉCULAIRES ORGANIQUES; LEUR PRÉPARATION OU LEUR MISE EN UVRE CHIMIQUE; COMPOSITIONS À BASE DE COMPOSÉS MACROMOLÉCULAIRES**

ANNEX 99E C11 [Project-Rapporteur : M035/IB] <WG21>

CL M **Title ANIMAL OR VEGETABLE OILS, FATS, FATTY SUBSTANCES OR WAXES; FATTY ACIDS THEREFROM; DETERGENTS; CANDLES**

ANNEXE 99F C11 [Projet-Rapporteur : M035/IB] <WG21>
[Tr.:]

CL M **Titre HUILES, GRAISSES, MATIÈRES GRASSES OU CIRES ANIMALES OU VÉGÉTALES; LEURS ACIDES GRAS; DÉTERGENTS; BOUGIES**

ANNEX 100E C13 [Project-Rapporteur : M035/IB] <WG21>

CL M **Title SUGAR INDUSTRY**

ANNEXE 100F **C13** **[Projet-Rapporteur : M035/IB]** **<WG21>**
[Tr.:]

CL M **Titre INDUSTRIE DU SUCRE**

ANNEX 101E **C13B** **[Project-Rapporteur : M035/IB]** **<WG21>**

CL N ***Title PRODUCTION OF SUCROSE; APPARATUS SPECIALLY ADAPTED THEREFOR***
*(malt **C12C**; fermentation or enzyme-using processes for preparing compounds containing saccharide radicals **C12P 19/00**)*
As new, no French title for the time being.

ANNEX 102E **C13K** **[Project-Rapporteur : M035/IB]** **<WG21>**

CL M **Title 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**; malt **C12C**; fermentation or enzyme-using processes **C12P 19/00**)

ANNEXE 102F **C13K** **[Projet-Rapporteur : M035/IB]** **<WG21>**
[Tr.:]

CL M **Titre GLUCOSE; SUCRE INVERTI; LACTOSE; MALTOSE; SYNTHÈSE DES SUCRES PAR HYDROLYSE DES DI- OU POLYSACCHARIDES** (sirops d'hydrates de carbone dans les aliments ou les produits alimentaires **A23L 1/09**; synthèse chimique autrement que par l'hydrolyse des di- ou polysaccharides **C07H**; du malt **C12C**; procédés de fermentation ou procédés utilisant des enzymes **C12P 19/00**)

ANNEX 103E **C22** **[Project-Rapporteur : M035/IB]** **<WG21>**

CL M **Title METALLURGY; FERROUS OR NON-FERROUS ALLOYS; TREATMENT OF ALLOYS OR NON-FERROUS METALS**

ANNEXE 103F **C22** **[Projet-Rapporteur : M035/IB]** **<WG21>**
[Tr.:]

CL M **Titre MÉTALLURGIE; ALLIAGES FERREUX OU NON FERREUX; TRAITEMENT DES ALLIAGES OU DES MÉTAUX NON FERREUX**

ANNEX 104E C22F [Project-Rapporteur : M035/IB] <WG21>

CL M **Title CHANGING THE PHYSICAL STRUCTURE OF NON-FERROUS METALS OR NON-FERROUS ALLOYS** (general methods or devices for heat treatment of ferrous or non-ferrous metals or alloys **C21D**; 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**)

ANNEXE 104F C22F [Projet-Rapporteur : M035/IB] <WG21> [Tr.:]

CL M **Titre MODIFICATION DE LA STRUCTURE PHYSIQUE DES MÉTAUX OU ALLIAGES NON FERREUX** (méthodes ou dispositifs généraux pour le traitement thermique des métaux ferreux ou non ferreux ou des alliages **C21D**; traitement de surface de matériaux métalliques utilisant au moins un procédé couvert par la classe **C23** et au moins un procédé couvert par la présente sous-classe, **C23F 17/00**)

ANNEX 105E C23 [Project-Rapporteur : M035/IB] <WG21>

CL M **Title COATING METALLIC MATERIAL; COATING MATERIAL WITH METALLIC MATERIAL; CHEMICAL SURFACE TREATMENT; DIFFUSION TREATMENT OF METALLIC MATERIAL; COATING BY VACUUM EVAPORATION, BY SPUTTERING, BY ION IMPLANTATION OR BY CHEMICAL VAPOUR DEPOSITION, IN GENERAL; INHIBITING CORROSION OF METALLIC MATERIAL OR INCRUSTATION IN GENERAL**

ANNEXE 105F C23 [Projet-Rapporteur : M035/IB] <WG21> [Tr.:]

CL M **Titre REVÊTEMENT DE MATÉRIAUX MÉTALLIQUES; REVÊTEMENT DE MATÉRIAUX AVEC DES MATÉRIAUX MÉTALLIQUES; TRAITEMENT CHIMIQUE DE SURFACE; TRAITEMENT DE DIFFUSION DE MATÉRIAUX MÉTALLIQUES; REVÊTEMENT PAR ÉVAPORATION SOUS VIDE, PAR PULVÉRISATION CATHODIQUE, PAR IMPLANTATION D'IONS OU PAR DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR, EN GÉNÉRAL; MOYENS POUR EMPÊCHER LA CORROSION DES MATÉRIAUX MÉTALLIQUES, L'ENTARTRAGE OU LES INCRUSTATIONS, EN GÉNÉRAL**

ANNEX 106E C23C [Project-Rapporteur : M035/IB] <WG21>

CL M **Title 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, lacquers **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**; by metallising textiles **D06M 11/83**; decorating textiles by locally metallising **D06Q 1/04**; details of scanning-probe apparatus, in general **G12B 21/00**; manufacture of semiconductor devices **H01L**; manufacture of printed circuits **H05K**)

ANNEXE 106F **C23C** **[Projet-Rapporteur : M035/IB]** **<WG21>**
[Tr.:]

CL M **Titre** **REVÊTEMENT DE MATÉRIAUX MÉTALLIQUES; REVÊTEMENT DE MATÉRIAUX AVEC DES MATÉRIAUX MÉTALLIQUES; TRAITEMENT DE SURFACE DE MATÉRIAUX MÉTALLIQUES PAR DIFFUSION DANS LA SURFACE, PAR CONVERSION CHIMIQUE OU SUBSTITUTION; REVÊTEMENT PAR ÉVAPORATION SOUS VIDE, PAR PULVÉRISATION CATHODIQUE, PAR IMPLANTATION D'IONS OU PAR DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR, EN GÉNÉRAL** (application de liquides ou d'autres matériaux fluides sur les surfaces, en général **B05**; fabrication de produits revêtus de métal par extrusion **B21C 23/22**; revêtement métallique par liaison d'objets avec des couches préexistantes, voir les classes appropriées, p.ex. **B21D 39/00**, **B23K**; usinage du métal par action d'une forte concentration de courant électrique sur un objet au moyen d'une électrode **B23H**; métallisation du verre **C03C**; métallisation des mortiers, du béton, de la pierre artificielle, des céramiques ou de la pierre naturelle **C04B 41/00**; peintures, vernis, laques **C09D**; émaillage ou glaçage des métaux **C23D**; moyens pour empêcher la corrosion des matériaux métalliques, l'entartrage ou les incrustations, en général **C23F**; croissance de couches monocristallines **C30B**; par métallisation des textiles **D06M 11/83**; décoration des textiles par métallisation locale **D06Q 1/04**; détails d'appareils à sonde à balayage, en général **G12B 21/00**; fabrication de dispositifs semi-conducteurs **H01L**; fabrication de circuits imprimés **H05K**)

ANNEX 107E **C25** **[Project-Rapporteur : M035/IB]** **<WG21>**

CL M **Title** **ELECTROLYTIC OR ELECTROPHORETIC PROCESSES; APPARATUS THEREFOR**

ANNEXE 107F **C25** **[Projet-Rapporteur : M035/IB]** **<WG21>**
[Tr.:]

CL M **Titre PROCÉDÉS ÉLECTROLYTIQUES OU ÉLECTROPHORÉTIQUES; APPAREILLAGES À CET EFFET**

ANNEX 108E **C30** **[Project-Rapporteur : M035/IB]** **<WG21>**

CL M **Title CRYSTAL GROWTH**

ANNEXE 108F **C30** **[Projet-Rapporteur : M035/IB]** **<WG21>**
[Tr.:]

CL M **Titre CROISSANCE DES CRISTAUX**

ANNEXE 109F **C07B** **[Projet-Rapporteur : M101/SE]** **<WG21>**
[Tr.:]

CL M **Titre PROCÉDÉS GÉNÉRAUX DE CHIMIE ORGANIQUE; APPAREILS À CET EFFET** (télomérisation **C08F**)

CL M Note C07B

1. Dans la présente sous-classe, le groupe fonctionnel déjà présent dans un reste que l'on introduit et qui n'est pas directement impliqué dans la réaction chimique n'est pas considéré comme le groupe fonctionnel formé ou introduit par suite de la réaction chimique. **[4]**
2. Dans la présente sous-classe, l'expression suivante a la signification ci-dessous indiquée:
   - "séparation" signifie la séparation uniquement dans le cadre de l'isolement de composés organiques. **[4]**
3. Lors du classement dans la présente sous-classe, un classement dans le groupe **B01D 15/08** est également attribué si de la matière d'intérêt général relative à la chromatographie est concernée. **[8]**
4. Dans la présente sous-classe, sauf indication contraire, le classement s'effectue à la dernière place appropriée selon le type de réaction utilisé, en fonction de la liaison ou du groupe fonctionnel formés ou introduits par suite de la réaction chimique. **[4]**

CL M Schéma général

RÉDUCTION EN GÉNÉRAL	**31/00**
OXYDATION EN GÉNÉRAL	**33/00**
RÉACTIONS SANS FORMATION NI	

INTRODUCTION DE GROUPES FONCTIONNELS CONTENANT DES HÉTÉRO-ATOMES
Changement dans le type de liaison entre deux atomes de carbone déjà directement liés **35/00**
Formation de nouvelles liaisons carbone-carbone ou coupure de liaisons carbone-carbone existantes **37/00**
RÉACTIONS AVEC FORMATION OU INTRODUCTION DE GROUPES FONCTIONNELS CONTENANT DES HÉTÉRO-ATOMES
Halogénation **39/00**
Groupes contenant de l'oxygène **41/00**
Groupes contenant de l'azote **43/00**
Groupes contenant du soufre **45/00**
Autres groupes **47/00**
RÉACTIONS DE GRIGNARD **49/00**
INTRODUCTION DE GROUPES PROTECTEURS OU ACTIVATEURS NON PRÉVUS DANS LES GROUPES PRÉCÉDENTS **51/00**
SYNTHÈSES ASYMÉTRIQUES **53/00**
RACÉMISATION, INVERSION **55/00**
SÉPARATION, PURIFICATION, STABILISATION, EMPLOI D'ADDITIFS **57/00**, **63/00**
INTRODUCTION D'ISOTOPES **59/00**
PRODUCTION DE RADICAUX LIBRES ORGANIQUES **60/00**
AUTRES PROCÉDÉS GÉNÉRAUX **61/00**

CL M **57/00 Séparation de composés organiques optiquement actifs**

CL N ***60/00 Production de radicaux libres organiques***

AL D 61/02 (transféré en **C07B 60/00**)

CL M **63/00 Purification; Séparation spécialement adaptée aux fins d'isolement des composés organiques** (séparation de composés organiques optiquement actifs **C07B 57/00**) **; Stabilisation; Emploi d'additifs**

ANNEXE 110F **F01** **[Projet-Rapporteur : M107/US]** **<WG21>** **[Tr.:]**

CL M Note F01-F04 / Guide pour l'utilisation de la présente sous-section (classes **F01-F04**)
Les notes suivantes ont pour but d'apporter une aide à l'utilisation de cette partie de la Classification.

1. Dans la présente sous-section, les sous-classes ou groupes traitant de machines

motrices ou de pompes couvrent les modes de fonctionnement, à moins qu'une place particulière ne soit prévue à cet effet.

2. Dans la présente sous-section, les expressions suivantes ont la signification ci-dessous indiquée:
    - "machine motrice (ou moteur)" désigne un dispositif transformant de manière continue l'énergie d'un fluide en puissance mécanique. Cette expression comprend de ce fait, à titre d'exemple, les machines à vapeur (à piston) ou les turbines à vapeur, "en soi", ou encore les moteurs à combustion interne à piston, mais ne couvre pas les dispositifs à course simple. "Machine motrice (ou moteur)" comprend aussi la partie mue par le fluide dans un appareil de mesure à moins qu'une telle partie soit conçue spécialement pour utilisation dans un appareil de mesure;
    - "pompe" désigne un dispositif permettant de manière continue d'élever, refouler, comprimer ou aspirer un fluide par des moyens mécaniques ou autres. Cette expression inclut de ce fait les ventilateurs ou les soufflantes;
    - "machine" désigne un dispositif qui peut indifféremment fonctionner en tant que "machine motrice (ou moteur)" ou en tant que "pompe", et non pas un dispositif limité à un seul des deux fonctionnements ci-dessus;
    - "déplacement positif" désigne le mode de transformation en énergie mécanique de l'énergie d'un fluide de travail, tel qu'aux variations de volume créées par le fluide de travail dans une chambre de travail corresponde un déplacement équivalent de l'organe mécanique qui transmet l'énergie et vice versa, l'effet dynamique du fluide de travail étant d'importance mineure;
    - "déplacement non positif" désigne le mode de transformation en énergie mécanique de l'énergie d'un fluide de travail par transformation de cette dernière en énergie cinétique et vice versa;
    - "machine à piston oscillant" désigne une machine à déplacement positif dans laquelle un organe de transmission du travail, en contact avec le fluide, oscille. Cette définition s'applique également aux moteurs et aux pompes;
    - "machine à piston rotatif" désigne une machine à déplacement positif dans laquelle un organe de transmission du travail, en contact avec le fluide, tourne autour d'un axe fixe ou d'un axe se déplaçant sur une trajectoire circulaire ou analogue. Cette définition s'applique également aux moteurs et aux pompes;
    - "piston rotatif" désigne l'organe de transmission du travail d'une machine à piston rotatif et peut revêtir toute forme appropriée, p.ex. celle d'un organe denté;
    - "organes coopérants" désigne le "piston rotatif" ou, respectivement, le "piston oscillant" et un autre organe, p.ex. la paroi de la chambre de travail, qui contribue à l'entraînement ou au pompage;
    - le "mouvement des organes coopérants" doit être interprété comme un mouvement relatif, si bien que l'un des "organes coopérants" peut, le cas échéant, être immobile même si référence est faite à son axe de rotation, ou bien il se peut que les deux soient mobiles;
    - les "dents ou les parties équivalentes de prise" comprennent les lobes, les saillies ou les butées;
    - le "type à axe interne" signifie que les axes de rotation des organes coopérants interne et externe demeurent à tout moment à l'intérieur de l'organe externe, p.ex. d'une façon semblable à celle dont un pignon

engrène les dents internes d'une couronne;

- "piston libre" désigne tout piston dont la course n'est limitée par aucun organe commandé par ce piston;
- "cylindres" désigne les chambres de travail à déplacement positif en général. De ce fait cette expression n'est pas limitée aux cylindres à section circulaire;
- "arbre principal" désigne l'arbre qui convertit le mouvement du piston alternatif en mouvement rotatif ou vice versa;
- "ensemble fonctionnel" désigne la machine motrice elle-même y compris tout appareil additionnel pour le fonctionnement de cette machine motrice. Par exemple, un "ensemble fonctionnel" de machine à vapeur comprend la machine à vapeur elle-même ainsi que les moyens pour produire la vapeur;
- "fluide énergétique" ou "fluide de travail" désigne le fluide entraîné dans une pompe ou le fluide agissant dans une machine motrice. Le "fluide de travail" peut être à l'état gazeux compressible, p.ex. il peut s'agir de vapeur d'eau, à l'état liquide ou bien dans un état où coexistent un fluide compressible et une phase liquide;
- "vapeur" désigne les vapeurs condensables en général et "vapeur particulière" est employée lorsque la vapeur d'eau est exclue;
- l'expression: "du type à réaction" appliquée aux machines ou machines motrices à déplacement non positif désigne celles dans lesquelles la mise en vitesse du fluide réalisée par une chute de pression a lieu totalement ou partiellement sur le rotor; l'expression: "du type à action" appliquée aux machines ou machines motrices à déplacement non positif, désigne celles dans lesquelles il n'y a pas ou très peu de mise en vitesse du fluide réalisée par une chute de pression sur le rotor qui ne fait que recevoir la force vive du fluide dont la mise en vitesse est effectuée dans le stator.

3. Dans la présente sous-section:
    - les soupapes à fonctionnement cyclique, la lubrification, les silencieux ou dispositifs d'échappement ou le refroidissement sont classés dans les sous-classes **F01L**, **F01M**, **F01N**, **F01P**, sans tenir compte de l'application mentionnée, à moins que les caractéristiques à classer ne soient particulières à cette application, auquel cas ces objets sont classés uniquement dans la sous-classe appropriée de **F01-F04**;
    - la lubrification, les silencieux ou dispositifs d'échappement ou le refroidissement des machines ou machines motrices sont classés en **F01M**, **F01N**, **F01P**, sauf s'ils sont spécifiques pour des machines à vapeur, auquel cas ils sont classés en **F01B**.
4. Il est essentiel, pour utiliser à bon escient la présente sous-section, de se rappeler, en ce qui concerne les sous-classes **F01B**, **F01C**, **F01D**, **F03B** et **F04B**, **F04C**, **F04D**, qui en forment l'ossature:
    - le principe qui a présidé à leur élaboration,
    - les critères de rangement dont elles se réclament, et
    - leur complémentarité.
        i. <u>Principe</u>

        Il concerne essentiellement les sous-classes énumérées ci-dessus. D'autres sous-classes, et notamment celles de la classe **F02**, qui couvrent une matière mieux délimitée, ne sont pas concernées par la présente note.

Chaque sous-classe couvre fondamentalement un "genre" d'appareil, (machine motrice ou pompe) et, par extension, couvre également les "machines" du même genre. Deux matières différentes y sont donc couvertes conjointement, l'une ayant un caractère plus général que l'autre.

Les sous-classes **F01B**, **F03B**, **F04B**, outre les deux matières qu'elles couvrent, revêtent en plus un caractère de généralité par rapport aux autres sous-classes en ce qui concerne les différents types d'appareils dans le "genre" considéré.

Cette généralité joue aussi bien pour les deux matières traitées, sans toutefois que cela soit, dans les deux cas, vis-à-vis des mêmes sous-classes.

C'est ainsi que **F03B**, dans sa partie concernant les "machines", doit être considérée comme étant la classe générale par rapport à **F04B**, **F04C**, et dans sa partie concernant les "machines motrices" par rapport à **F03C**.

ii. Critères

a. Le critère principal de rangement des sous-classes est celui des "genres" d'appareils. Il revêt trois aspects possibles:

Machines; machines motrices; pompes.

b. Comme indiqué ci-dessus, les "machines" y sont toujours associées avec l'un des deux autres genres. Ce critère principal se subdivise à son tour en un critère secondaire propre au principe général de fonctionnement des appareils dans le genre considéré:

Déplacement positif; déplacement non positif.

c. Les appareils à déplacement positif sont de plus subdivisés selon le moyen de réaliser le principe de fonctionnement des appareils dans le genre considéré:

Piston à mouvement alternatif simple; piston à mouvement rotatif ou oscillant; autre moyen.

d. Un autre critère est celui du fluide de travail pour lequel trois types d'appareil peuvent se présenter:

Liquide et fluide compressible; fluide compressible; liquide.

iii. Complémentarité

Elle réside dans l'association de fait des sous-classes ci-dessus énumérées, deux à deux, selon les critères "appareil" ou "fluide" considérés.

Les sous-classes dans lesquelles entrent en jeu les différents principes et critères et la complémentarité sont indiquées dans le tableau ci-dessous.

On voit sur ce tableau que

- Pour un même type d'appareil, dans le "genre" considéré, la complémentarité du

critère "fluide" associe:

F01B et **F04B** à Machines
F01C et **F04C** à Machines
F01D et **F03B** à Machines
F01B et **F03C** à Machines motrices
F01C et **F03C** à Machines motrices
F01D et **F03B** à Machines motrices

- Pour un même type de fluide, la complémentarité des critères "appareil" correspond très exactement aux relations de généralités, entre sous-classes, concernant les types d'appareils.

ANNEXE 111F **F04C** **[Projet-Rapporteur : M107/US]** **<WG21>** **[Tr.:]**

CL M Schéma général

MACHINES À LIQUIDES; POMPES À LIQUIDES OU À LIQUIDES ET FLUIDES COMPRESSIBLES

Du type à piston rotatif	
généralités; à mouvement selon des axes des organes coopérants non parallèles	**2/00**; **3/00**
à parois déformables de la chambre de travail; à anneau fluide ou analogue	**5/00**; **7/00**
Du type à piston oscillant	**9/00**
Combinaisons ou adaptations	**11/00**, **13/00**
Installations de pompage	**11/00**
Commande; surveillance; dispositions de sécurité	**14/00**
Autres parties constitutives ou accessoires	**15/00**

POMPES PARTICULIÈRES POUR FLUIDE COMPRESSIBLE UNIQUEMENT

Pompes à piston rotatif	**18/00**
Pompes à piston rotatif avec anneau fluide ou dispositif analogue	**19/00**
Pompes à piston oscillant	**21/00**
Combinaisons de plusieurs pompes, chacune étant du type à piston rotatif ou oscillant; Installations de pompage; Pompes multiétagées	**23/00**
Adaptations de pompes pour utilisation spéciale	**25/00**
Systèmes d'étanchéité dans les pompes à piston rotatif	**27/00**
Commande; surveillance; dispositifs de sécurité	**28/00**
Autres parties constitutives, détails ou accessoires	**29/00**

CL N *Rubrique d'orientation 2/00- 15/00* **Machines à liquides**; **Pompes à liquides ou à liquides et à fluides compressibles**

ANNEXE 112F **B60L** **[Projet-Rapporteur : M701/SE]** **<WG21>** **[Tr.:]**

AL M **Titre** **PROPULSION DES VÉHICULES À TRACTION ÉLECTRIQUE** (aménagements ou montage des ensembles de propulsion électriques sur les véhicules **B60K 1/00**, **B60K 6/20**; aménagements ou montage de la transmission électrique sur les véhicules **B60K 17/12**, **B60K 17/14**; prévention du patinage des roues en réduisant la puissance dans les véhicules sur rails **B61C 15/08**) **; FOURNITURE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À L'ÉQUIPEMENT AUXILIAIRE DES VÉHICULES À TRACTION ÉLECTRIQUE** (circuits électriques pour le couplage de véhicules **B60D 1/62**) **; SYSTÈMES DE FREINS ÉLECTRODYNAMIQUES POUR VÉHICULES, EN GÉNÉRAL; SUSPENSION OU LÉVITATION MAGNÉTIQUES POUR VÉHICULES; CONTRÔLE DES PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT DES VÉHICULES À TRACTION ÉLECTRIQUE; DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES DE SÉCURITÉ POUR VÉHICULES À TRACTION ÉLECTRIQUE**

CL only M **Titre** **PROPULSION DES VÉHICULES À TRACTION ÉLECTRIQUE** (aménagements ou montage des ensembles de propulsion électriques sur les véhicules **B60K 1/00**, **B60K 6/20**; aménagements ou montage de la transmission électrique sur les véhicules **B60K 17/04**; prévention du patinage des roues en réduisant la puissance dans les véhicules sur rails **B61C 15/08**) **; FOURNITURE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À L'ÉQUIPEMENT AUXILIAIRE DES VÉHICULES À TRACTION ÉLECTRIQUE** (circuits électriques pour le couplage de véhicules **B60D 1/62**) **; SYSTÈMES DE FREINS ÉLECTRODYNAMIQUES POUR VÉHICULES, EN GÉNÉRAL; SUSPENSION OU LÉVITATION MAGNÉTIQUES POUR VÉHICULES; CONTRÔLE DES PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT DES VÉHICULES À TRACTION ÉLECTRIQUE; DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES DE SÉCURITÉ POUR VÉHICULES À TRACTION ÉLECTRIQUE**

CL D Note B60L < Supprimée >

CL M **1/00** **Fourniture de l'énergie électrique à l'équipement auxiliaire des véhicules à traction électrique** (circuits pour la charge des batteries **H02J 7/00**)

CL M **15/00** **Procédés, circuits ou dispositifs pour commander la propulsion des véhicules à traction électrique, p.ex. commande de la vitesse des moteurs de traction en vue de réaliser des performances désirées; Adaptation sur les véhicules à traction électrique de l'installation de commande à distance à partir d'un endroit fixe, de différents endroits du véhicule ou de différents véhicules d'un même train**

ANNEX 113E **B29K** **[Project-Rapporteur : M704/EP]** **<WG21>**

AL M **201/00** **Use of cellulose, modified cellulose or cellulose derivatives, e.g. viscose, as reinforcement**

AL M **207/00 Use of natural rubber as reinforcement**

AL M **209/00 Use of rubber derived from conjugated dienes, as reinforcement**

AL M **219/00 Use of rubber not provided for in a single one of main groups B29K 207/00-B29K 209/00, as reinforcement**

AL M **221/00 Use of unspecified rubbers as reinforcements**

AL M **223/00 Use of polyalkenes as reinforcements**

AL M **225/00 Use of polymers of vinyl-aromatic compounds as reinforcements**

AL M **227/00 Use of polyvinylhalogenides as reinforcements**

AL M **229/00 Use of polyvinylalcohols, polyvinylethers, polyvinylaldehydes, polyvinylketones or polyvinylketals as reinforcements**

AL M **231/00 Use of polyvinylesters as reinforcements**

AL M **233/00 Use of polymers of unsaturated acids or derivatives thereof, as reinforcements (B29K 235/00** takes precedence)

AL M **235/00 Use of polymers of unsaturated polycarboxylic acids as reinforcements**

AL M **245/00 Use of polymers of unsaturated cyclic compounds having no unsaturated aliphatic groups in a side-chain, e.g. coumarone-indene resins, as reinforcements**

AL M **255/00 Use of specific polymers obtained by polymerisation reactions only involving carbon-to-carbon unsaturated bonds, not provided for in a single one of main groups B29K 223/00-B29K 245/00, as reinforcements**

AL M **259/00 Use of polyacetals as reinforcements**

AL M **261/00 Use of condensation polymers of aldehydes or ketones, as reinforcements**

AL M **263/00 Use of epoxy resins as reinforcements**

AL M **267/00 Use of polyesters as reinforcements**

AL M **269/00 Use of polycarbonates as reinforcements**

AL M **271/00 Use of polyethers as reinforcements**

AL M **273/00 Use of other polymers having oxygen as the only hetero atom in the main chain, as reinforcements**

AL M **275/00 Use of polyureas or polyurethanes as reinforcements**

AL M **277/00 Use of polyamides, e.g. polyesteramides, as reinforcements**

AL M **279/00 Use of other polymers having nitrogen, with or without oxygen or carbon only, in the main chain, as reinforcements**

AL M **281/00 Use of polymers having sulfur, with or without nitrogen, oxygen or carbon only, in the main chain, as reinforcements**

AL M **283/00 Use of polymers having silicon, with or without sulfur, nitrogen, oxygen or carbon only, in the main chain, as reinforcements**

AL M **285/00 Use of polymers having elements other than silicon, nitrogen, oxygen or carbon only, in the main chain, as reinforcements**

AL M **286/00 Use of specific polymers obtained by polycondensation or polyaddition, not provided for in a single one of main groups B29K 259/00-B29K 285/00, as reinforcements**

AL M **295/00 Use of bituminous materials as reinforcements**

AL M **296/00 Use of specific macromolecular materials not provided for in a single one of main groups B29K 201/00-B29K 295/00, as reinforcements**

AL M **301/00 Use of unspecified macromolecular compounds as reinforcements** (use of unspecified rubbers **B29K 221/00**)

AL M **303/00 Use of resin-bonded materials as reinforcements**

AL M **305/00 Use of metals, their alloys or their compounds, as reinforcements**

AL M **307/00 Use of elements other than metals as reinforcements**

AL M **309/00 Use of inorganic materials not provided for in groups B29K 303/00-B29K 307/00, as reinforcements**

AL M **311/00 Use of natural products or their composites, not provided for in groups B29K 201/00-B29K 309/00, as reinforcements**

ANNEXE 113F **B29K** **[Projet-Rapporteur : M704/EP]** **<WG21>**
[Tr.: EP]

AL M **1/00 Utilisation de cellulose, de cellulose modifiée ou de dérivés de cellulose, p.ex. de viscose, comme matière de moulage**

AL M **7/00 Utilisation de caoutchouc naturel comme matière de moulage**

AL M **9/00 Utilisation de caoutchouc dérivé de diènes conjugués comme matière de moulage**

AL M **19/00 Utilisation de caoutchouc non prévu dans un seul des groupes principaux B29K 7/00-B29K 9/00 comme matière de moulage**

AL M **21/00 Utilisation de caoutchouc non spécifié ou élastomères non spécifiés comme matière de moulage**

AL M **23/00 Utilisation de polyalcènes comme matière de moulage**

AL M **25/00 Utilisation de polymères de composés vinylaromatiques comme matière de moulage**

AL M **27/00 Utilisation de polyhalogénures de vinyle comme matière de moulage**

AL M **29/00 Utilisation de poly(alcool de vinyle), poly(éthers de vinyle), poly(aldéhydes de vinyle), poly(cétones de vinyle) ou poly(cétals de vinyle) comme matière de moulage**

AL M **31/00 Utilisation de poly(esters de vinyle) comme matière de moulage**

AL M **33/00 Utilisation de polymères d'acides non saturés ou de leurs dérivés comme matière de moulage** (**B29K 35/00** a priorité)

AL M **35/00 Utilisation de polymères d'acides polycarboxyliques non saturés comme matière de moulage**

AL M **45/00 Utilisation de polymères de composés cycliques non saturés ne contenant pas de groupes aliphatiques non saturés dans une chaîne latérale, p.ex. résines coumarone-indène, comme matière de moulage**

AL M **55/00 Utilisation de polymères particuliers obtenus par des réactions de polymérisation faisant intervenir uniquement des liaisons non saturées carbone-carbone, non prévus dans un seul des groupes principaux B29K 23/00-B29K 45/00, comme matière de moulage**

AL M **59/00 Utilisation de polyacétals comme matière de moulage**

AL M **61/00 Utilisation de polymères de condensation d'aldéhydes ou de cétones comme matière de moulage**

AL M **63/00 Utilisation de résines époxy comme matière de moulage**

AL M **67/00 Utilisation de polyesters comme matière de moulage**

AL M **69/00 Utilisation de polycarbonates comme matière de moulage**

AL M **71/00 Utilisation de polyéthers comme matière de moulage**

AL M **73/00 Utilisation comme matière de moulage d'autres polymères contenant de l'oxygène comme seul hétéro-atome dans la chaîne principale**

AL M **75/00 Utilisation de polyurées ou de polyuréthanes comme matière de moulage**

AL M **77/00 Utilisation de polyamides, p.ex. polyesteramides, comme matière de moulage**

AL M **79/00 Utilisation comme matière de moulage d'autres polymères contenant dans la chaîne principale uniquement de l'azote avec ou sans oxygène ou carbone**

AL M **81/00 Utilisation de polymères contenant dans la chaîne principale uniquement du soufre avec ou sans azote, oxygène ou carbone comme matière de moulage**

AL M **83/00 Utilisation de polymères contenant dans la chaîne principale uniquement du silicium avec ou sans soufre, azote, oxygène ou carbone comme matière de moulage**

AL M **85/00 Utilisation de polymères contenant d'autres éléments dans la chaîne principale comme matière de moulage**

AL M **86/00 Utilisation de polymères particuliers obtenus par polycondensation ou polyaddition non prévus dans un seul des groupes principaux B29K 59/00-B29K 85/00 comme matière de moulage**

AL M **91/00 Utilisation de cires comme matière de moulage**

AL M **95/00 Utilisation de matières bitumineuses comme matière de moulage**

AL M **96/00 Utilisation de composés macromoléculaires spécifiés non prévus dans un seul des groupes principaux B29K 1/00-B29K 95/00 comme matière de moulage**

AL M **101/00 Utilisation de composés macromoléculaires non spécifiés comme matière de moulage** (caoutchouc non spécifié **B29K 21/00**)

AL M **103/00 Utilisation de matières liées à la résine comme matière de moulage**

AL M **201/00 Utilisation de cellulose, de cellulose modifiée ou de dérivés de cellulose, p.ex. de viscose, comme matière de renforcement**

AL M **207/00 Utilisation de caoutchouc naturel comme matière de renforcement**

AL M **209/00 Utilisation de caoutchouc dérivé de diènes conjugués comme matière de renforcement**

AL M **219/00 Utilisation de caoutchouc non prévu dans un seul des groupes principaux B29K 207/00 ou B29K 209/00 comme matière de renforcement**

AL M **221/00 Utilisation de caoutchouc non spécifié ou élastomères non spécifiés comme matière de renforcement**

AL M **223/00 Utilisation de polyalcènes comme matière de renforcement**

AL M **225/00 Utilisation de polymères de composés vinylaromatiques comme matière de renforcement**

AL M **227/00 Utilisation de polyhalogénures de vinyle comme matière de renforcement**

AL M **229/00 Utilisation de poly(alcool de vinyle), poly(éthers de vinyle), poly(aldéhydes de vinyle), poly(cétones de vinyle) ou poly(cétals de vinyle) comme matière de renforcement**

AL M **231/00 Utilisation de poly(esters de vinyle) comme matière de renforcement**

AL M **233/00 Utilisation de polymères d'acides non saturés ou de leurs dérivés comme matière de renforcement** (**B29K 235/00** a priorité)

AL M **235/00 Utilisation de polymères d'acides polycarboxyliques non saturés comme matière de renforcement**

AL M **245/00 Utilisation de polymères de composés cycliques non saturés ne contenant pas de groupes aliphatiques non saturés dans une chaîne latérale, p.ex. résines coumarone-indène, comme matière de renforcement**

AL M **255/00 Utilisation de polymères particuliers obtenus par des réactions de polymérisation faisant intervenir uniquement des liaisons non saturées carbone-carbone, non prévus dans un seul des groupes principaux B29K 223/00-B29K 245/00, comme matière de renforcement**

AL M **259/00 Utilisation de polyacétals comme matière de renforcement**

AL M **261/00 Utilisation de polymères de condensation d'aldéhydes ou de cétones comme matière de renforcement**

AL M **263/00 Utilisation de résines époxy comme matière de renforcement**

AL M **267/00 Utilisation de polyesters comme matière de renforcement**

AL M **269/00 Utilisation de polycarbonates comme matière de renforcement**

AL M **271/00 Utilisation de polyéthers comme matière de renforcement**

AL M **273/00 Utilisation comme matière de renforcement d'autres polymères contenant de l'oxygène comme seul hétéro-atome dans la chaîne principale**

AL M **275/00 Utilisation de polyurées ou de polyuréthanes comme matière de renforcement**

AL M **277/00 Utilisation de polyamides, p.ex. polyesteramides, comme matière de renforcement**

AL M **279/00 Utilisation comme matière de renforcement d'autres polymères contenant dans la chaîne principale uniquement de l'azote avec ou sans oxygène ou carbone**

AL M **281/00 Utilisation de polymères contenant dans la chaîne principale uniquement du soufre avec ou sans azote, oxygène ou carbone comme matière de renforcement**

AL M **283/00 Utilisation de polymères contenant dans la chaîne principale uniquement du silicium avec ou sans soufre, azote, oxygène ou carbone comme matière de renforcement**

AL M **285/00 Utilisation de polymères contenant d'autres éléments dans la chaîne principale comme matière de renforcement**

AL M **286/00 Utilisation de polymères particuliers obtenus par polycondensation ou polyaddition, non prévus dans un seul des groupes principaux B29K 259/00-B29K 285/00, comme matière de renforcement**

AL M **295/00 Utilisation de matières bitumineuses comme matière de renforcement**

AL M **296/00 Utilisation de composés macromoléculaires spécifiés non prévus dans un seul des groupes principaux B29K 201/00-B29K 295/00 comme matière de renforcement**

AL M **301/00 Utilisation de composés macromoléculaires non spécifiés comme matière de renforcement** (caoutchouc non spécifié ou élastomères non spécifiés **B29K 221/00**)

AL M **303/00 Utilisation de matières liées à la résine comme matière de renforcement**

AL M **305/00 Utilisation de métaux, leurs alliages ou leurs composés comme matière de renforcement**

AL M **307/00 Utilisation d'éléments autres que les métaux comme matière de renforcement**

AL M **309/00 Utilisation de matériaux inorganiques non prévus dans les groupes B29K 303/00-B29K 307/00 comme matière de renforcement**

AL M **311/00 Utilisation de produits naturels ou leurs composites, non prévus dans les groupes B29K 201/00-B29K 309/00, comme matière de renforcement**

AL M **401/00 Utilisation de cellulose, de cellulose modifiée ou de dérivés de cellulose, p.ex. de viscose, comme matière de remplissage**

AL M **407/00 Utilisation de caoutchouc naturel comme matière de remplissage**

AL M **409/00 Utilisation de caoutchouc dérivé de diènes conjugués comme matière de remplissage**

AL M **419/00 Utilisation de caoutchouc non prévu dans un seul des groupes principaux B29K 407/00 ou B29K 409/00 comme matière de remplissage**

AL M **421/00 Utilisation de caoutchouc non spécifié ou élastomères non spécifiés comme matière de remplissage**

AL M **423/00 Utilisation de polyalcènes comme matière de remplissage**

AL M **425/00 Utilisation de polymères de composés vinylaromatiques comme matière de remplissage**

AL M **427/00 Utilisation de polyhalogénures de vinyle comme matière de remplissage**

AL M **429/00 Utilisation de poly(alcool de vinyle), poly(éthers de vinyle), poly(aldéhydes de vinyle), poly(cétones de vinyle) ou poly(cétals de vinyle) comme matière de remplissage**

AL M **431/00 Utilisation de poly(esters de vinyle) comme matière de remplissage**

AL M **433/00 Utilisation de polymères d'acides non saturés ou de leurs dérivés comme matière de remplissage** (**B29K 435/00** a priorité)

AL M **435/00 Utilisation de polymères d'acides polycarboxyliques non saturés comme matière de remplissage**

AL M **445/00 Utilisation de polymères de composés cycliques non saturés ne contenant pas de groupes aliphatiques non saturés dans une chaîne latérale, p.ex. résines coumarone-indène, comme matière de remplissage**

AL M **455/00 Utilisation de polymères particuliers obtenus par des réactions de polymérisation faisant intervenir uniquement des liaisons non saturées carbone-carbone, non prévus dans un seul des groupes principaux B29K 423/00-B29K 445/00, comme matière de remplissage**

AL M **459/00 Utilisation de polyacétals comme matière de remplissage**

AL M **461/00 Utilisation de polymères de condensation d'aldéhydes ou de cétones comme matière de remplissage**

AL M **463/00 Utilisation de résines époxy comme matière de remplissage**

AL M **467/00 Utilisation de polyesters comme matière de remplissage**

AL M **469/00 Utilisation de polycarbonates comme matière de remplissage**

AL M **471/00 Utilisation de polyéthers comme matière de remplissage**

AL M **473/00 Utilisation comme matière de remplissage d'autres polymères contenant de l'oxygène comme seul hétéro-atome dans la chaîne principale**

AL M **475/00 Utilisation de polyurées ou de polyuréthanes comme matière de remplissage**

AL M **477/00 Utilisation de polyamides, p.ex. polyesteramides, comme matière de remplissage**

AL M **479/00 Utilisation comme matière de remplissage d'autres polymères contenant dans la chaîne principale uniquement de l'azote avec ou sans oxygène ou carbone**

AL M **481/00 Utilisation de polymères contenant dans la chaîne principale uniquement du soufre avec ou sans azote, oxygène ou carbone comme matière de remplissage**

AL M **483/00 Utilisation de polymères contenant dans la chaîne principale uniquement du silicium avec ou sans soufre, azote, oxygène ou carbone comme matière de remplissage**

AL M **485/00 Utilisation de polymères contenant d'autres éléments dans la chaîne principale comme matière de remplissage**

AL M **486/00 Utilisation de polymères particuliers obtenus par polycondensation ou polyaddition non prévus dans un seul des groupes principaux B29K 459/00-B29K 485/00 comme matière de remplissage**

AL M **495/00 Utilisation de matières bitumineuses comme matière de remplissage**

AL M **496/00 Utilisation de composés macromoléculaires spécifiés non prévus dans un seul des groupes principaux B29K 401/00-B29K 495/00 comme matière de remplissage**

AL M **501/00 Utilisation de composés macromoléculaires non spécifiés comme matière de remplissage** (caoutchouc non spécifié ou élastomères non spécifiés **B29K 421/00**)

AL M **503/00 Utilisation de matières liées à la résine comme matière de remplissage**

AL M **505/00 Utilisation de métaux, leurs alliages ou leurs composés comme matière de remplissage**

AL M **507/00 Utilisation d'éléments autres que les métaux comme matière de remplissage**

AL M **509/00 Utilisation de matériaux inorganiques non prévus dans les groupes B29K 503/00-B29K 507/00 comme matière de remplissage**

AL M **511/00 Utilisation de produits naturels ou leurs composites, non prévus dans les groupes B29K 401/00-B29K 509/00, comme matière de remplissage**

AL M **601/00 Utilisation de cellulose, cellulose modifiée ou dérivés de la cellulose, p.ex. viscose, pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts**

AL M **607/00 Utilisation de caoutchouc naturel pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts**

AL M **609/00 Utilisation de caoutchouc dérivé de diènes conjugués pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts**

AL M **619/00 Utilisation de caoutchouc non prévu dans un seul des groupes principaux B29K 607/00 ou B29K 609/00 pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts**

AL M **621/00 Utilisation de caoutchouc non spécifié ou élastomères non spécifiés pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts**

AL M **623/00 Utilisation de polyalcènes pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts**

AL M **625/00 Utilisation de polymères de composés vinylaromatiques pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts**

AL M **627/00 Utilisation de polyhalogénures de vinyle pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts**

AL M **629/00 Utilisation de poly(alcool de vinyle), poly(éthers de vinyle), poly(aldéhydes de vinyle), poly(cétones de vinyle) ou poly(cétals de vinyle) pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts**

AL M **631/00 Utilisaton de poly(esters de vinyle) pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts**

AL M **633/00 Utilisation de polymères d'acides non saturés ou de leurs dérivés pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts** (**B29K 635/00** a priorité)

AL M **635/00 Utilisation de polymères d'acides polycarboxyliques non saturés pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts**

AL M **645/00 Utilisation de polymères de composés cycliques non saturés ne contenant pas de groupes aliphatiques non saturés dans une chaîne latérale, p.ex. résines coumarone-indène, pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts**

AL M **655/00 Utilisation de polymères particuliers obtenus par des réactions de polymérisation faisant intervenir uniquement des liaisons non saturées carbone-carbone, non prévus dans un seul des groupes principaux B29K 623/00-B29K 645/00, pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts**

AL M **659/00 Utilisation de polyacétals pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts**

AL M **661/00 Utilisation de polymères de condensation d'aldéhydes ou de cétones pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts**

AL M **663/00 Utilisation de résines époxy pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts**

AL M **667/00 Utilisation de polyesters pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts**

AL M **669/00 Utilisation de polycarbonates pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts**

AL M **671/00 Utilisation de polyéthers pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts**

AL M **673/00 Utilisation d'autres polymères contenant de l'oxygène comme seul hétéro-atome dans la chaîne principale pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts**

AL M **675/00 Utilisation de polyurées ou de polyuréthanes pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts**

AL M **677/00 Utilisation de polyamides, p.ex. polyesteramides, pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts**

AL M **679/00 Utilisation d'autres polymères contenant dans la chaîne principale uniquement de l'azote avec ou sans oxygène ou carbone pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts**

AL M **681/00 Utilisation de polymères contenant dans la chaîne principale uniquement du soufre avec ou sans azote, oxygène ou carbone pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts**

AL M **683/00 Utilisation de polymères contenant dans la chaîne principale uniquement du silicium avec ou sans soufre, azote, oxygène ou carbone pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts**

AL M **685/00 Utilisation de polymères contenant d'autres éléments dans la chaîne principale pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts**

AL M **686/00 Utilisation de polymères particuliers obtenus par polycondensation ou polyaddition non prévus dans un seul des groupes principaux B29K 659/00-B29K 685/00 pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts**

AL M **691/00 Utilisation de cires pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts**

AL M **695/00 Utilisation de matières bitumineuses pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts**

AL M **696/00 Utilisation de composés macromoléculaires spécifiés non prévus dans un seul des groupes principaux B29K 601/00-B29K 695/00 pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts**

AL M **701/00 Utilisation de composés macromoléculaires non spécifiés pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts** (caoutchouc non spécifié ou élastomères non spécifiés **B29K 621/00**)

AL M **703/00 Utilisation de matières liées à la résine pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts**

AL M **705/00 Utilisation de métaux, leurs alliages ou leurs composés pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts**

AL M **707/00 Utilisation d'éléments autres que les métaux pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts**

AL M **709/00 Utilisation de matériaux inorganiques non prévus dans les groupes B29K 703/00-B29K 707/00 pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts**

AL M **711/00 Utilisation de produits naturels ou leurs composites, non prévus dans les groupes B29K 601/00-B29K 709/00, pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts**

ANNEXE 114F **B01D** **[Projet-Rapporteur : M705/GB]** **<WG21>**
[Tr.:]

CL M Note B01D

1. La présente sous-classe <u>couvre</u> :
   - l'évaporation, la distillation, la cristallisation, la filtration, la précipitation de poussière, l'épuration de gaz, l'absorption, l'adsorption;
   - les procédés similaires qui n'ont pas la séparation pour objet ou comme limite, sauf dans le cas de l'absorption ou de l'adsorption.
2. Dans la présente sous-classe, les expressions suivantes ont la signification ci-

dessous indiquée:

- "filtration" et les expressions analogues couvrent la séparation de solides au sein de fluides. La filtration est un procédé qui normalement implique un milieu filtrant;
- "milieu filtrant" désigne un matériau poreux ou un agencement poreux de matériaux pour la filtration de solides au sein de fluides; **[5]**
- "élément filtrant" désigne une partie du milieu filtrant combinée avec les pièces auxquelles le milieu est fixé de façon démontable ou permanente, y compris avec les autres parties du milieu, les couvercles, les armatures périphériques ou les bandes latérales, mais à l'exclusion des carters; **[5]**
- "carter de filtre" désigne l'enceinte étanche canalisant le fluide, ouverte ou fermée, qui contient, ou est prévue pour contenir, un ou plusieurs éléments ou milieux filtrants; **[5]**
- "chambre de filtration" désigne l'espace à l'intérieur du carter, où sont disposés les éléments filtrants ou les milieux filtrants. Des cloisons peuvent subdiviser un seul carter en plusieurs chambres; **[5]**
- un "appareil de filtration" se compose d'éléments filtrants combinés avec des carters, des dispositions pour le nettoyage, des moteurs ou des pièces similaires, qui sont caractéristiques du type particulier d'appareil. Des dispositifs auxiliaires tels que des pompes ou des clapets sont considérés comme faisant partie d'un appareil de filtration s'ils sont disposés à l'intérieur de l'appareil. Des dispositifs auxiliaires effectuant des opérations d'ensemble similaires ou différentes, p.ex. des pulvérisateurs, des mélangeurs ou des séparateurs non filtrants, qu'ils soient disposés à l'intérieur de l'appareil ou non, ne sont pas considérés comme faisant partie de l'appareil de filtration. L'expression ne s'applique pas aux appareils, p.ex. aux machines à laver, dans lesquels le filtre n'est qu'un accessoire. **[5]**

3. La classe **F26** a priorité sur la présente sous-classe pour les appareils utilisés dans le séchage ou l'évaporation.
4. Le groupe **B01D 59/00** a priorité sur les autres groupes de la présente sous-classe et sur les autres sous-classes de la classe **B01**.

CL M **29/00 Filtres à éléments filtrants stationnaires pendant la filtration, p.ex. filtres à aspiration ou à pression, non couverts par les groupes B01D 24/00-B01D 27/00; Leurs éléments filtrants**

CL M **35/00 Dispositifs filtrants ayant des particularités non couvertes spécifiquement par les groupes B01D 24/00-B01D 33/00, applications non couvertes spécifiquement par les groupes B01D 24/00-B01D 33/00; Dispositifs auxiliaires pour la filtration; Structure du carter de filtre**

CL M 35/06 · Filtres utilisant l'électricité ou le magnétisme (ultrafiltration, microfiltration **B01D 61/14**; électrodialyse, électro-osmose **B01D 61/42**; combinaisons de filtres et de séparateurs magnétiques **B03C 1/30**)

CL M **36/00 Circuits ou combinaisons de filtres avec d'autres dispositifs de séparation** (dispositifs pour l'évacuation des gaz, p.ex. systèmes pour purger l'air, **B01D 35/01**; séparateurs magnétiques ou électrostatiques combinés avec des filtres **B03C**)

ANNEX 115E C10J **[Project-Rapporteur : M713/SE]** **<WG21>**

CL M **Title PRODUCTION OF GASES CONTAINING CARBON MONOXIDE AND HYDROGEN FROM SOLID CARBONACEOUS MATERIALS BY PARTIAL OXIDATION PROCESSES INVOLVING OXYGEN OR STEAM** (underground gasification of minerals **E21B 43/295**) **; CARBURETTING AIR OR OTHER GASES**

[End of Technical Annexes and of document/
Fin des annexes techniques et du document]