

TECHNICAL ANNEXES/ANNEXES TECHNIQUES

ANNEX	1	B 29 C	[Project-Rapporteur : 278/EP]	<SC06046E>
--------------	----------	---------------	--------------------------------------	-------------------------

Note(s) after
the title

- (2) – – – B 32 B insofar any layered product or laminating
method is concerned.

ANNEX	2	B 29 D	[Project-Rapporteur : 278/EP]	<SC06045E>
--------------	----------	---------------	--------------------------------------	-------------------------

D 9/00 (transferred to B 32 B 37/00 - 41/02)

D Note(s) after <Deleted>
9/00

ANNEX	3E	B 32 B	[Project-Rapporteur : 278/EP]	<SC06044E>
--------------	-----------	---------------	--------------------------------------	-------------------------

N 37/02 • characterised by a sequence of laminating steps, e.g. by adding new R
layers at consecutive laminating stations

N 37/15 • • with at least one layer being manufactured and immediately
laminated before reaching its stable state, e.g. in which a layer
is extruded and laminated while in semi-molten state

N 37/24 • • with at least one layer not being coherent before laminating, e.g. R
made up from granular material sprinkled onto a substrate
(37/15 takes precedence)

ANNEXE	3F	B 32 B	[Project-Rapporteur : 278/EP]	<SC06039F>
			(T:EP) - SC/05/3	<SC05030E>

Note(s) après
le titre

- <== ne couvre pas:
- – – – ces opérations, lorsqu'ils trouvent leur
application exclusivement, et peuvent être – – –
- les compositions ou ==>
- <== la présente sous-classe:
- – – – surface d'un produit.

<Supprimer l'ancienne note>

	(4)	Dans la présente ==>
	(5)	Dans les groupes 1/00 à 33/00, à chaque niveau – – –
N	(6)	<i>Les produits stratifiés sont classés dans les groupes 37/00 ou 38/00 s'ils ne sont pas caractérisés par leur structure ou composition.</i>
	(7)	<Ancienne note (6)>
N	Rubrique- guide avant 37/00	<u>Procédés ou appareils pour la fabrication des produits stratifiés; Traitement des couches ou des produits stratifiés.</u>
N	Note(s) avant 37/00	<i>Dans les groupes 37/00 et 39/00, les expressions suivantes ont la signification ci-dessous indiquée :</i> – <i>"stratification" désigne l'action qui consiste à combiner des couches non liées au préalable afin de constituer un produit dont les couches restent associées.</i> – <i>une "stratification partielle" a lieu lorsqu'une couche ne recouvre pas complètement la surface d'une autre couche, ainsi la couche qui présente la surface la plus importante n'est stratifiée que sur une partie de sa surface.</i> – <i>"adhésif" désigne une couche ou une partie de couche introduite dans le but de coller, quels que soient son état ou son procédé d'application.</i>
N	37/00	<i>Procédés ou dispositifs pour la stratification, p.ex. par polymérisation ou par liaison à l'aide d'ultrasons</i>
N	37/04	• <i>caractérisés par la fusion partielle d'au moins une couche</i>
N	37/06	• <i>caractérisés par le procédé de chauffage</i>
N	37/08	• <i>caractérisés par le procédé de refroidissement</i>
N	37/10	• <i>caractérisés par la technique de pressage, p.ex. faisant usage de l'action directe du vide ou d'un fluide sous pression</i>
N	37/12	• <i>caractérisés par l'usage d'adhésifs</i>
N	37/14	• <i>caractérisés par les propriétés des couches</i>
N	37/16	• • <i>toutes les couches existant et présentant une cohésion avant la stratification</i>
N	37/18	• • • <i>impliquant uniquement l'assemblage de feuilles ou de panneaux individualisés</i>
N	37/20	• • • <i>impliquant uniquement l'assemblage de bandes continues</i>

- | | | |
|---|--------------|---|
| N | 37/22 | <ul style="list-style-type: none"> • • • <i>impliquant l'assemblage à la fois de couches individualisées et de couches continues</i> |
| N | 37/24 | <ul style="list-style-type: none"> • • <i>avec au moins une couche qui ne présente pas de cohésion avant la stratification, p.ex. constituée de matériau granulaire projeté sur un substrat (37/15 a priorité)</i> |
| N | 37/26 | <ul style="list-style-type: none"> • • <i>avec au moins une couche influençant la liaison au cours de la stratification, p.ex. couches anti-adhésives ou couches égalisatrices de la pression</i> |
| N | 37/28 | <ul style="list-style-type: none"> • <i>impliquant l'assemblage de matériaux intermédiaires non plats qui sont aplatis à un stade ultérieur, p.ex. de tubes</i> |
| N | 37/30 | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Stratification partielle</i> |
| N | 38/00 | <i>Opérations auxiliaires liées aux procédés de stratification</i> |
| N | 38/04 | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Poinçonnage, coupe ou perforation</i> |
| N | 38/06 | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Gaufrage</i> |
| N | 38/08 | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Imprégnation</i> |
| N | 38/10 | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Enlèvement de couches ou parties de couches, mécaniquement ou chimiquement (poinçonnage, coupe ou perforation 38/04)</i> |
| N | 38/12 | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Emboutissage</i> |
| N | 38/14 | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Impression ou coloration</i> |
| N | 38/16 | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Séchage; Ramollissement; Nettoyage</i> |
| N | 38/18 | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Manipulation des couches ou du stratifié</i> |
| N | 39/00 | <i>Agencement d'appareils ou d'installations, p.ex. systèmes modulaires pour la stratification</i> |
| N | 41/00 | <i>Dispositions pour le contrôle ou la commande des procédés de stratification; Dispositions de sécurité</i> |
| N | 41/02 | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Dispositions de sécurité</i> |
| N | 43/00 | <i>Opérations spécialement adaptées aux produits stratifiés et non prévues ailleurs, p.ex. réparation; Appareils pour ces opérations</i> |

ANNEX	4	B 60 K	[Project-Rapporteur : 355/GB]	<SC06041E>
-------	---	--------	-------------------------------	------------

- | | | |
|---|-------|---|
| C | 28/16 | <ul style="list-style-type: none"> • • <i>responsive to, or preventing, spinning or skidding of wheels (brake regulation specially adapted to prevent excessive wheel spin during vehicle acceleration, e.g. traction control B 60 T 8/175; preventing wheel — — —</i> |
|---|-------|---|

ANNEX	5	B 60 T	[Project-Rapporteur : 355/GB]	<SC06040E>
N	8/1755	• •	Brake regulation specially adapted to control the stability of the vehicle, e.g. taking into account yaw rate or transverse acceleration in a curve	
N	8/176	• •	Brake regulation specially adapted to prevent excessive wheel slip during vehicle deceleration, e.g. ABS (8/1755 takes precedence)	R
	8/1767		<Delete new entry>	R

ANNEX	6E	C 09 K	[Project-Rapporteur : 362/EP]	<SC06001E>
N	8/03	• •	Specific additives for general use in well-drilling compositions	
N	8/035	• • •	Organic additives	
N	8/512	• • • •	containing cross-linking agents	R
N	8/514	• • • •	of natural origin, e.g. polysaccharides, cellulose (8/512 takes precedence)	R
N	8/518	• • •	Foams	R
N	Note(s) after 8/56			
<u>Informative note</u> References listed below indicate IPC places which could also be of interest when carrying out a search in respect of the subject matter covered by the preceding group: Soil-conditioning materials or soil-stabilising materials 17/00.				
N	8/575	• • •	containing organic compounds	
N	8/58	•	Compositions for enhanced recovery methods for obtaining hydrocarbons, i.e. for improving the mobility of the oil, e.g. displacing fluids	R
N	8/582	• •	characterised by the use of bacteria	
N	8/592	• •	Compositions used in combination with generated heat, e.g. by steam injection	R
N	8/594	• •	Compositions used in combination with injected gas (8/592 takes precedence)	
N	8/62	• •	Compositions for forming crevices or fractures	R
N	8/64	• • •	Oil-based compositions	R

- | | | |
|---|------|--|
| N | 8/66 | • • • Compositions based on water or polar solvents (8/64 takes precedence) |
| N | 8/68 | • • • • containing organic compounds |
| N | 8/70 | • • • characterised by their form or by the form of their components, e.g. foams |
| N | 8/72 | • • • Eroding chemicals, e.g. acids |
| N | 8/74 | • • • • in combination with additives added for specific purposes |
| N | 8/76 | • • • • • for preventing or reducing fluid loss |
| N | 8/78 | • • • • • for preventing sealing |
| N | 8/80 | • • Compositions for reinforcing fractures, e.g. compositions of proppants used to keep the fractures open |
| N | 8/82 | • • Oil-based compositions (8/64 takes precedence) |
| N | 8/84 | • • Compositions based on water or polar solvents (8/66, 8/82 take precedence) |
| N | 8/86 | • • • containing organic compounds |
| N | 8/88 | • • • • macromolecular compounds |
| N | 8/90 | • • • • • of natural origin, e.g. polysaccharides, cellulose |
| N | 8/92 | • • characterised by their form or by the form of their components, e.g. encapsulated material (8/70 takes precedence) |
| N | 8/94 | • • • Foams |

ANNEXE	6F	C 09 K	[Project-Rapporteur : 362/EP] (T:EP) - SC/05/3	<SC06005F> <SC05003E>
D	7/00	(transféré en 8/02)		
D	Note(s) après 7/00	<Supprimé(e)>		
D	7/02	(transféré en 8/04)		
D	7/04	(transféré en 8/05)		
D	7/06	(transféré en 8/32)		
D	7/08	(transféré en 8/38)		
N	8/00	Compositions pour le forage des puits ou des trous de forage; Compositions pour le traitement des puits ou des trous de forage, p.ex. pour des opérations de complétion ou de réparation		
N	8/02	• Compositions pour le forage des puits		

N Note(s) après
8/02

Dans le présent groupe, sans indication contraire, le classement s'effectue à la dernière place appropriée.

- | | | |
|---|-------|---|
| N | 8/04 | • • Compositions aqueuses pour le forage des puits |
| N | 8/05 | • • • contenant uniquement des composés inorganiques, p.ex. des mélanges argile-sel |
| N | 8/06 | • • • Compositions ne contenant pas d'argile (contenant uniquement des composés inorganiques 8/05) |
| N | 8/08 | • • • • contenant des composés organiques naturels, p.ex. des polysaccharides, ou leurs dérivés |
| N | 8/10 | • • • • • Cellulose ou ses dérivés |
| N | 8/12 | • • • • • contenant des composés organiques synthétiques macromoléculaires ou leurs précurseurs |
| N | 8/14 | • • • Compositions contenant de l'argile (contenant uniquement des composés inorganiques 8/05) |
| N | 8/16 | • • • • caractérisées par les composés inorganiques autres que l'argile |
| N | 8/18 | • • • • caractérisées par les composés organiques |
| N | 8/20 | • • • • • Composés organiques naturels ou leurs dérivés, p.ex. polysaccharides ou dérivés de la lignine |
| N | 8/22 | • • • • • Composés organiques synthétiques |
| N | 8/24 | • • • • • Polymères |
| N | 8/26 | • • • Émulsions huile-dans-l'eau |
| N | 8/28 | • • • • contenant des additifs organiques |
| N | 8/32 | • • Compositions de forage non aqueuses, p.ex. à base d'huile |
| N | 8/34 | • • • Liquides organiques |
| N | 8/36 | • • • Émulsions eau-dans-l'huile |
| N | 8/38 | • • Compositions de forage gazeuses ou en mousse |
| N | 8/40 | • Compositions d'espacement dites "spacers", p.ex. compositions utilisées pour séparer les masses de forage et de cimentation |
| N | 8/42 | • Compositions de cimentation, p.ex. pour la cimentation des tubes dans les trous de forage; Compositions de bouchage, p.ex. pour tuer des puits (compositions pour le plâtrage 8/50) |
| N | 8/44 | • • contenant uniquement des liants organiques |
| N | 8/46 | • • contenant des liants inorganiques, p.ex. ciment Portland |
| N | 8/467 | • • • contenant des additifs pour des utilisations spécifiques |

- | | | |
|---|-------|---|
| N | 8/473 | <ul style="list-style-type: none"> • • • • Additifs pour la diminution de la densité, p.ex. pour obtenir des compositions cimentieuses en mousse |
| N | 8/48 | <ul style="list-style-type: none"> • • • • Additifs pour l'augmentation de la densité ou du poids |
| N | 8/487 | <ul style="list-style-type: none"> • • • • Additifs régulant les pertes de fluide; Additifs pour réduire ou empêcher la perte de circulation |
| N | 8/493 | <ul style="list-style-type: none"> • • • • Additifs pour réduire ou empêcher la migration des gaz |
| N | 8/50 | <ul style="list-style-type: none"> • Compositions pour le plâtrage des parois de trous de forage, c. à d. compositions pour la consolidation temporaire des parois des trous de forage (compositions pour consolider le sable meuble ou similaire autour des puits 8/56) |
| N | 8/502 | <ul style="list-style-type: none"> • • Compositions à base d'huile |
| N | 8/504 | <ul style="list-style-type: none"> • • Compositions à base d'eau ou de solvants polaires (8/502 a priorité) |
| N | 8/506 | <ul style="list-style-type: none"> • • • contenant des composés organiques |
| N | 8/508 | <ul style="list-style-type: none"> • • • • Composés macromoléculaires |
| N | 8/512 | <ul style="list-style-type: none"> • • • • • contenant des agents de réticulation |
| N | 8/514 | <ul style="list-style-type: none"> • • • • • d'origine naturelle, p.ex. polysaccharides, cellulose (8/512 a priorité) |
| N | 8/516 | <ul style="list-style-type: none"> • • caractérisées par leur forme ou par la forme de leurs composants, p.ex. matériaux encapsulés |
| N | 8/518 | <ul style="list-style-type: none"> • • • Mousses |
| N | 8/52 | <ul style="list-style-type: none"> • Compositions pour éviter, limiter ou éliminer les dépôts, p.ex. pour le nettoyage |
| N | 8/524 | <ul style="list-style-type: none"> • • les dépôts organiques, p.ex. paraffines ou asphaltènes |
| N | 8/528 | <ul style="list-style-type: none"> • • les dépôts inorganiques, p.ex. sulfates ou carbonates |
| N | 8/532 | <ul style="list-style-type: none"> • • • Soufre |
| N | 8/536 | <ul style="list-style-type: none"> • • caractérisées par leur forme ou par la forme de leurs composants, p.ex. matériaux encapsulés |
| N | 8/54 | <ul style="list-style-type: none"> • Compositions pour inhiber in situ la corrosion dans les puits ou les trous de forage |

N Note(s) après
8/54

Note d'information

Les renvois ci-après indiquent les endroits de la CIB qui peuvent également présenter un intérêt pour une recherche portant sur la matière couverte par le groupe qui précède:

Inhibition de la corrosion de matériaux métalliques en utilisant des inhibiteurs en général C 23 F 11/00.

- | | | |
|---|--------------|---|
| N | 8/56 | • Compositions pour consolider le sable meuble ou similaire autour des puits sans diminuer excessivement sa perméabilité (compositions pour le plâtrage des parois de trous de forage 8/50) |
| N | 8/565 | • • Compositions à base d'huile |
| N | 8/57 | • • Compositions à base d'eau ou de solvants polaires (8/565 a priorité) |
| N | 8/58 | • Compositions pour les méthodes de récupération assistée pour l'extraction d'hydrocarbures, c. à d. pour améliorer la mobilité de l'huile, p.ex. fluides de déplacement |
| N | 8/584 | • • caractérisées par l'utilisation de tensio-actifs spécifiques |
| N | 8/588 | • • caractérisées par l'utilisation de polymères spécifiques |
| N | 8/594 | • • Compositions utilisées en combinaison avec du gaz injecté (8/592 a priorité) |
| N | 8/60 | • Compositions pour activer la production en agissant sur la formation souterraine |
| N | 8/62 | • • Compositions pour la formation de crevasses ou de fractures |
| N | 8/80 | • • Compositions pour renforcer les fractures, p.ex. compositions pour agents de soutènement utilisés pour maintenir les fractures ouvertes |
| | 17/00 | — — — les sols (spécialement adaptées pour les puits et les trous de forage 8/00; engrais C 05; consolidation — — — |

ANNEXE 7

C 23 F

[Project-Rapporteur : 362/EP]
(T:EP) - SC/05/3

<SC06006F>
<SC05002E>

11/00

— — — **l'agent corrosif** (compositions pour inhiber la corrosion in situ dans les puits ou les trous de forage C 09 K 8/54; addition d'inhibiteurs de — — —

ANNEX	8E	E 21 B	[Project-Rapporteur : 362/EP]	<SC06002E>
C	43/22	• •	--- precedence; chemical or bacterial compositions therefor C 09 K 8/58 ; chemical features in ---	R
ANNEXE	8F	E 21 B	[Project-Rapporteur : 362/EP] (T:EP) - SC/04/5	<SC06007F> <SC04051E>
	Note(s) après le titre			
			<== un traitement ultérieur; --- B, p.ex. B 23 B ;	
N		–	les compositions pour le forage des puits ou pour le traitement de puits ou de trous de forage, qui sont couvertes par le groupe C 09 K 8/00 , p.ex. compositions pour les méthodes de récupération assistée pour l'extraction d'hydrocarbures 8/58 .	
C	33/13	• •	--- déchargement 27/02 ; compositions chimiques à cet effet C 09 K 8/00)	
C	37/06	•	--- substances analogues (compositions chimiques à cet effet C 09 K 8/52)	
C	41/02	•	--- déchargement 27/02 ; compositions chimiques à cet effet C 09 K 8/54 ; moyens pour ---	
C	43/02	•	Filtration souterraine (43/11 a priorité; compositions chimiques pour consolider le sable meuble ou similaire autour des puits C 09 K 8/56)	
C	43/22	• •	--- a priorité; compositions chimiques ou bactériennes à cet effet C 09 K 8/58 ; extraction de ---	
C	43/25	•	--- de vibrations 28/00 ; compositions chimiques à cet effet C 09 K 8/60)	
ANNEX	9E	C 10 L	[Project-Rapporteur : 363/GB]	<SC06003E>
C	10/00		Use of additives to fuels or fires for particular purposes (additives for liquid carbonaceous fuels characterised by their chemical nature 1/10 ; using binders for briquetting solid fuels 5/10 ; using additives to improve the combustion of solid fuels 9/10)	R
	10/02	•	for reducing smoke development	
	10/04	•	for minimising corrosion or incrustation	

- | | | |
|---|-------|--|
| | 10/06 | • for facilitating soot removal |
| N | 10/16 | • • <i>Pour-point depressants</i> |
| N | 10/18 | • <i>use of detergents or dispersants for purposes not provided for in groups 10/02 to 10/16</i> |

ANNEXE	9F	C 10 L	[Project-Rapporteur : 363/GB] (T:FR) - SC/05/3	<SC06004F> <SC05004E>
N	1/183	• • • • •	<i>au moins un groupe hydroxyle étant lié à un atome de carbone aromatique</i>	R
N	1/189	• • • • •	<i>comportant au moins un groupe carboxyle lié à un atome de carbone aromatique</i>	R
N	1/223	• • • • •	<i>comportant au moins un groupe amino lié à un atome de carbone aromatique</i>	R
C	10/00	Utilisation d'additifs à des fins particulières dans les combustibles ou les feux (additifs pour combustibles carbonés liquides caractérisés par leur nature chimique 1/10; utilisation de liants dans la fabrication de briquettes de combustible solide 5/10; utilisation d'additifs pour améliorer la combustion des combustibles solides 9/10)		
	10/02	<Inchangé(e)>		
	10/04	<Inchangé(e)>		
	10/06	<Inchangé(e)>		
N	10/08	•	<i>pour améliorer le pouvoir lubrifiant; pour réduire l'usure</i>	
N	10/10	•	<i>pour améliorer l'indice d'octane</i>	
N	10/12	•	<i>pour améliorer l'indice de cétane</i>	
N	10/14	•	<i>pour améliorer les propriétés à basse température</i>	

ANNEX	10E	E 04 F	[Project-Rapporteur : 366/DE]	<SC06042E>
N	13/23	• • • • •	<i>adjustable</i>	
N	13/25	• • • • •	<i>adjustable</i>	
N	13/28	• • • • •	<i>adjustable</i>	R

ANNEXE	10F	E 04 F	[Project-Rapporteur : 366/DE]	<SC06043F>
N	13/23	• • • •	<i>réglables</i>	
N	13/25	• • • •	<i>réglables</i>	
N	13/28	• • • •	<i>réglables</i>	R

ANNEXE	11	E 04 G	[Project-Rapporteur : 367/DE] (T:FR) - SC/05/3	<SC06047F> <SC05039E>
	1/00		<Inchangé(e)>	
	1/20		<Inchangé(e)>	
	1/22		<Inchangé(e)>	
	1/30		<Inchangé(e)>	
N	7/32	• •	<i>les éléments d'assemblage utilisant des coins</i>	
N	7/34	• •	<i>les éléments d'assemblage utilisant un engagement positif, p.ex. des crochets ou des broches</i>	
	21/24		<Inchangé(e)>	
	21/32		<Inchangé(e)>	
	27/00		<Inchangé(e)>	

ANNEXE	12	E 06 C	[Project-Rapporteur : 367/DE] (T:FR) - SC/05/3	<SC06048F> <SC05053E>
	7/42		<Inchangé(e)>	

ANNEX	13	F 01 C	[Project-Rapporteur : 369/EP]	<SC06051E>
N	20/00		<i>Control of, monitoring of, or safety arrangements for, machines or engines</i>	
N	20/02	•	<i>pecially adapted for several machines or engines connected in series or in parallel</i>	
N	20/04	•	<i>pecially adapted for reversible machines or engines</i>	
N	20/06	•	<i>pecially adapted for stopping, starting, idling or no-load operation</i>	
N	20/08	•	<i>characterised by varying the rotational speed</i>	

- | | | |
|---|--------------|---|
| N | 20/10 | • <i>characterised by changing the positions of the inlet or outlet openings with respect to the working chambers</i> |
| N | 20/12 | • • <i>using sliding valves</i> |
| N | 20/14 | • • <i>using rotating valves</i> |
| N | 20/16 | • • <i>using lift valves</i> |
| N | 20/18 | • <i>characterised by varying the volume of the working chamber (by changing the positions of inlet or outlet openings 20/10)</i> |
| N | 20/20 | • • <i>by changing the form of the inner or outer contour of the working chamber</i> |
| N | 20/22 | • • <i>by changing the eccentricity between cooperating members</i> |
| N | 20/24 | • <i>characterised by using valves regulating pressure or flow rate, e.g. discharge valves (20/10 takes precedence)</i> |
| N | 20/26 | • • <i>using bypass channels</i> |
| N | 20/28 | • <i>Safety arrangements; Monitoring</i> |
| | 21/00 | – – – provided for in groups 1/00 to 20/00 |
| D | 21/12 | (transferred to 20/00, 21/18) |
| D | 21/16 | (transferred to 20/00) |
| N | 21/18 | • <i>Arrangements for admission or discharge of the working fluid, e.g. constructional features of the inlet or outlet</i> |

ANNEX	14	F 04 C	[Project-Rapporteur : 369/EP]	<SC06050E>
D	Guide Heading before 2/00	<Deleted>		
	2/00	– – – like 7/00; such pumps specially adapted for elastic fluids 18/00, 19/00; rotary-piston machines or pumps in – – –		
	3/00	– – – resiliently deformable 5/00; such pumps specially adapted for elastic fluids 18/48)		
	5/00	– – – resiliently deformable (such pumps specially adapted for elastic fluids 18/00)		
	7/00	– – – the like (such pumps specially adapted for elastic fluids 19/00)		
	9/00	Oscillating-piston machines or pumps (such pumps specially adapted for elastic fluids 21/00)		
	11/00	– – – or oscillating-piston type (combinations of such pumps specially adapted for elastic fluids 23/00); Pumping installations (13/00 takes precedence; specially adapted for elastic fluids 23/00; fluid gearing F 16 H)		

	13/00	— — — high pressures (of pumps specially adapted for elastic fluids 25/00)
N	14/00	<i>Control of, monitoring of, or safety arrangements for, machines, pumps or pumping installations</i> (of pumps or pumping installations specially adapted for elastic fluids 28/00)
N	14/02	• specially adapted for several machines or pumps connected in series or in parallel
N	14/04	• specially adapted for reversible machines or pumps
N	14/06	• specially adapted for stopping, starting, idling or no-load operation
N	14/08	• characterised by varying the rotational speed
N	14/10	• characterised by changing the positions of the inlet or outlet openings with respect to the working chambers
N	14/12	• • using sliding valves
N	14/14	• • using rotating valves
N	14/16	• • using lift valves
N	14/18	• characterised by varying the volume of the working chamber (by changing the positions of inlet or outlet openings 14/10)
N	14/20	• • by changing the form of the inner or outer contour of the working chamber
N	14/22	• • by changing the eccentricity between cooperating members
N	14/24	• characterised by using valves regulating pressure or flow rate, e.g. discharge valves (14/10 takes precedence)
N	14/26	• • using bypass channels
N	14/28	• Safety arrangements; Monitoring
C	15/00	<i>Component parts, details or accessories of machines, pumps or pumping installations, not provided for in groups 2/00 to 14/00</i> (of pumps specially adapted for elastic fluids 18/00 to 29/00)
D	15/02	(transferred to 14/00 , 15/06)
D	15/04	(transferred to 14/00)
N	15/06	• Arrangements for admission or discharge of the working fluid, e.g. constructional features of the inlet or outlet
	Guide Heading before 18/00	<u>Pumps specially adapted — — —</u>
	18/00	Rotary-piston pumps specially adapted for elastic fluids (with fluid — — —
	19/00	— — — or the like, specially adapted for elastic fluids
	21/00	Oscillating-piston pumps specially adapted for elastic fluids

	23/00	– – – or oscillating-piston type, specially adapted for elastic fluids; Pumping installations specially adapted for elastic fluids; Multi-stage pumps specially adapted for elastic fluids (25/00 takes precedence)	
	25/00	Adaptations for special use of pumps for elastic fluids	
	27/00	– – – rotary-piston pumps specially adapted for elastic fluids	
N	28/00	<i>Control of, monitoring of, or safety arrangements for, pumps or pumping installations specially adapted for elastic fluids</i>	R
N	28/10	• <i>characterised by changing the positions of the inlet or outlet openings with respect to the working chambers</i>	R
N	28/12	• • <i>using sliding valves</i>	R
N	28/14	• • <i>using rotating valves</i>	R
N	28/16	• • <i>using lift valves</i>	R
N	28/18	• <i>characterised by varying the volume of the working chamber (by changing the positions of inlet or outlet openings 28/10)</i>	
N	28/20	• • <i>by changing the form of the inner or outer contour of the working chamber</i>	R
N	28/22	• • <i>by changing the eccentricity between cooperating members</i>	R
N	28/24	• <i>characterised by using valves regulating pressure or flow rate, e.g. discharge valves (28/10 takes precedence)</i>	
N	28/26	• • <i>using bypass channels</i>	
N	28/30	<Becomes F 04 C 28/28>	R
	29/00	– – – or pumping installations specially adapted for elastic fluids, not provided for in groups 18/00 to 28/00	R
D	29/08	<i>(transferred to 28/00, 29/12)</i>	R
N	29/12	• <i>Arrangements for admission or discharge of the working fluid, e.g. constructional features of the inlet or outlet</i>	

ANNEX	15	F 23 B	[Project-Rapporteur : 371/SE]	<SC06052E>
N	14/02	•	<i>with movable, e.g. vibratable, fuel-supporting surfaces; with fuel-supporting surfaces that have movable parts</i>	
N	14/04	• •	<i>with fuel-supporting surfaces that are rotatable around a horizontal or inclined axis and support the fuel on their inside, e.g. cylindrical grates</i>	
N	14/06	• •	<i>for advancing fuel on or along the fuel-supporting surface (14/04 takes precedence)</i>	

- | | | | |
|---|--------|--|---|
| N | 14/08 | <ul style="list-style-type: none"> • • • with fuel-supporting surfaces that move through the combustion zone, e.g. with chain grates | |
| N | 14/10 | <ul style="list-style-type: none"> • • • with fuel-supporting surfaces having fuel advancing elements that are movable, but remain essentially in the same place, e.g. with rollers or reciprocating grate bars | |
| N | 16/02 | <ul style="list-style-type: none"> • the fuel being fed by scattering over the fuel-supporting surface | |
| N | 16/04 | <ul style="list-style-type: none"> • from below through an opening in the fuel-supporting surface | |
| N | 16/06 | <ul style="list-style-type: none"> • along the fuel-supporting surface | |
| N | 16/08 | <ul style="list-style-type: none"> • • into pot- or trough-shaped grates (16/04 takes precedence) | |
| N | 18/02 | <ul style="list-style-type: none"> • the fuel forming a column, stack or thick layer with the combustion zone at its bottom | |
| N | 18/04 | <ul style="list-style-type: none"> • • the movement of combustion air and flue gases being substantially transverse to the movement of the fuel | |
| N | 18/06 | <ul style="list-style-type: none"> • • the flue gases being removed downwards through one or more openings in the fuel-supporting surface | |
| N | 18/08 | <ul style="list-style-type: none"> • • with fuel-deflecting bodies forming free combustion spaces inside the fuel layer (18/06 takes precedence) | |
| N | 18/10 | <ul style="list-style-type: none"> • • with the combustion zone at the bottom of fuel-filled conduits ending at the surface of a fuel bed | |
| N | 18/12 | <ul style="list-style-type: none"> • the fuel being fed to the combustion zone by free fall or by sliding along inclined surfaces, e.g. from a conveyer terminating above the fuel bed (16/02, 18/02 take precedence) | |
| N | 20/02 | <ul style="list-style-type: none"> • with combustion air supplied through a grate | |
| N | 24/00 | <p>Combustion apparatus characterised by means creating a distinct flow path for flue gases or for non-combusted gases given off by the fuel</p> | R |
| N | 24/02 | <ul style="list-style-type: none"> • by means for returning flue gases to the combustion chamber or to the combustion zone | |
| N | 24/04 | <ul style="list-style-type: none"> • by means for guiding the flow of flue gases, e.g. baffles (24/02 takes precedence) | |
| N | 103/02 | <ul style="list-style-type: none"> • for producing an essentially horizontal flame | |

ANNEX	16	H 01 H	[Project-Rapporteur : 379/GB]	<SC06029E>
-------	----	--------	-------------------------------	------------

- | | | | |
|---|--------|---|---|
| C | 13/02 | <ul style="list-style-type: none"> • Details (specially adapted for rectilinearly movable switches having operating members associated with different sets of contacts, e.g. keyboards, 13/70) | R |
| | 13/705 | <ul style="list-style-type: none"> • • • characterised by construction, mounting or arrangement of operating parts, e.g. push-buttons or keys | |

N	13/7057	• • • • <i>characterised by the arrangement of operating parts in relation to each other, e.g. pre-assembled groups of keys</i>	R
N	13/78	• • <i>characterised by the contacts or the contact sites</i>	R
N	13/785	• • • <i>characterised by the material of the contacts, e.g. conductive polymers</i>	
N	13/79	• • • <i>characterised by the form of the contacts, e.g. interspersed fingers or helical networks</i>	R
N	13/80	• • • <i>characterised by the manner of cooperation of the contacts, e.g. with both contacts movable or with bounceless contacts</i>	R
N	13/803	• • • <i>characterised by the switching function thereof, e.g. normally closed contacts or consecutive operation of contacts</i>	
N	13/807	• • • <i>characterised by the spatial arrangement of the contact sites, e.g. superimposed sites</i>	
N	13/83	• • <i>characterised by legends, e.g. Braille, liquid crystal displays, light emitting or optical elements</i>	R
N	13/84	• • <i>characterised by ergonomic functions, e.g. for miniature keyboards; characterised by operational sensory functions, e.g. sound feedback (legends 13/83)</i>	R

ANNEX	17	B 62 K	[Project-Rapporteur : 386/US]	<SC06053E>
	3/16	• — — —	disabled riders	
	5/00	— — —	road wheels (specially adapted for disabled persons A 61 G 5/00 ; cycle — — —	

ANNEXE	18	B 61 L	[Project-Rapporteur : 389/RU] (T:FR) - SC/05/3	<SC06049F> <SC05052E>
C	23/18	• • •	<i>spécialement adaptés pour maintenir une distance de sécurité entre les véhicules ou les trains en fonction de la vitesse ou de la densité du trafic</i>	
	23/34	•	pour indiquer la distance — — —	

ANNEXE 19	B 65 G	[Project-Rapporteur : 408/NO] (T:CH) - SC/05/3	<SC06030F> <SC05024E>
------------------	---------------	---	--

- | | | |
|----------|-------|--|
| <i>C</i> | 49/07 | <ul style="list-style-type: none"> • • <i>pour des plaquettes semi-conductrices (spécialement adaptés pour transporter les plaquettes semi-conductrices pendant leur fabrication ou pendant le traitement des dispositifs à semi-conducteurs ou des dispositifs électriques à l'état solide ou de leurs composants H 01 L 21/677)</i> |
|----------|-------|--|

ANNEXE 20	H 01 L	[Project-Rapporteur : 408/NO] (T:CH) - SC/05/3	<SC06031F> <SC05023E>
------------------	---------------	---	--

Note(s) après
le titre

(2) <== signification ci-dessous indiquée:

- | | | |
|----------|--|---|
| <i>N</i> | | <ul style="list-style-type: none"> – "plaquette" désigne une tranche d'un matériau de substrat semi-conducteur ou cristallin, qui peut être modifiée par diffusion d'impuretés (dopage), implantation d'ions ou épitaxie, et dont la surface active peut être organisée en ensembles de composants discrets ou en circuits intégrés; – "corps à l'état ==> |
|----------|--|---|

Note(s) après
21/00

– – – [21/02](#) à [21/67](#).

- | | | |
|----------|--------|---|
| <i>N</i> | 21/67 | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Appareils spécialement adaptés pour la manipulation des dispositifs à semi-conducteurs ou des dispositifs électriques à l'état solide pendant leur fabrication ou leur traitement; Appareils spécialement adaptés pour la manipulation des plaquettes pendant la fabrication ou le traitement des dispositifs à semi-conducteurs ou des dispositifs électriques à l'état solide ou de leurs composants</i> |
| <i>N</i> | 21/673 | <ul style="list-style-type: none"> • • <i>utilisant des supports spécialement adaptés</i> |
| <i>N</i> | 21/677 | <ul style="list-style-type: none"> • • <i>pour le transport, p.ex. entre différents postes de travail</i> |
| <i>C</i> | 21/68 | <ul style="list-style-type: none"> • • <i>pour le positionnement, l'orientation ou l'alignement (pour le transport 21/677)</i> |
| <i>N</i> | 21/683 | <ul style="list-style-type: none"> • • <i>pour le maintien ou la préhension (pour le transport 21/677, pour le positionnement, l'orientation ou l'alignement 21/68)</i> |
| <i>N</i> | 21/687 | <ul style="list-style-type: none"> • • • <i>en utilisant des moyens mécaniques, p.ex. mandrins, pièces de serrage, pinces</i> |

ANNEX	21E	H 02 P	[Project-Rapporteur : 410/DE]	<SC06037E>
C	1/00	— — — dynamo-electric converters (starting of synchronous motors with electronic commutators 6/20 , 6/22 ; starting dynamo-electric motors rotating step by step 8/04 ; vector control 21/00)		
C	3/00	— — — dynamo-electric converters (stopping of synchronous motors with electronic commutators 6/24 ; stopping dynamo-electric motors rotating step by step 8/24 ; vector control 21/00)		
N	4/00	Arrangements specially adapted for regulating or controlling the speed or torque of electric motors that can be connected to two or more different voltage or current supplies; Arrangements for regulating or controlling electrical motors, characterised by features not relating to the use of a particular supply voltage (starting 1/00 ; stopping or slowing 3/00 ; vector control 21/00)		
N	4/02	• by means of a separate brake		
C	5/00	Arrangements specially adapted for regulating or controlling the speed or torque of two or more electric motors (starting 1/00 ; stopping or slowing 3/00 ; vector control 21/00)		
D	5/05	(transferred to 25/08)		
D	5/06	(covered by 7/06)		
D	5/08	(covered by 7/06 - 7/22)		
D	5/10	(covered by 7/06 - 7/22)		
D	5/12	(covered by 7/24)		
D	5/14	(covered by 7/26)		
D	5/16	(covered by 7/28)		
D	5/162	(covered by 7/282)		
D	5/165	(covered by 7/285)		
D	5/168	(covered by 7/288)		
D	5/17	(covered by 7/29)		
D	5/172	(covered by 7/292)		
D	5/175	(covered by 7/295)		
D	5/178	(covered by 7/298)		
D	5/18	(covered by 7/30)		
D	5/20	(covered by 7/32)		
D	5/22	(covered by 7/34)		
D	5/24	(covered by 7/34)		
D	5/26	(covered by 7/34)		

D	5/28	(transferred to 23/00 , 25/00 , 27/00)
D	5/30	(transferred to 25/18)
D	5/32	(transferred to 25/18)
D	5/34	(transferred to 27/04)
D	5/36	(transferred to 23/00 , 25/00 , 27/00)
D	5/38	(transferred to 25/32)
D	5/40	(transferred to 23/00 , 25/00 , 27/00)
D	5/402	(transferred to 27/02)
D	5/405	(transferred to 25/26)
D	5/408	(transferred to 27/04)
D	5/41	(transferred to 27/06)
D	5/412	(transferred to 27/16)
D	5/415	(transferred to 23/00 , 27/05)
D	5/418	(transferred to 25/10)
D	5/42	(transferred to 25/28)
D	5/44	(transferred to 25/12 , 25/16)
N	5/60	controlling combinations of dc and ac dynamo-electric motors (5/46 takes precedence)
N	5/68	controlling two or more dc dynamo-electric motors (5/46, 5/60 take precedence)
N	5/685	- electrically connected in series, i.e. carrying the same current
N	5/69	- mechanically coupled by gearing
N	5/695	- Differential gearing
N	5/74	controlling two or more ac dynamo-electric motors (5/46, 5/60 take precedence)
N	5/747	- mechanically coupled by gearing
N	5/753	- Differential gearing
	6/00	— — — commutators therefor (stepping motors 8/00; vector control 21/00)
C	7/00	Arrangements for regulating or controlling the — — — of electric dc-motors (starting 1/00 ; stopping or slowing 3/00 ; vector control 21/00)
D	7/05	(transferred to 25/08)
	7/06	for regulating or controlling an individual — — —

D	Note(s) before 7/10	<Deleted>
	7/20	• • • --- of relays (7/24, 7/30 take precedence)
	7/22	• • • --- variable resistance (7/24, 7/30 take precedence)
D	7/36	(transferred to 23/00, 25/00, 27/00)
D	7/38	(transferred to 23/00, 25/00, 27/00)
D	7/40	(transferred to 25/24)
D	7/42	(transferred to 27/04)
D	7/44	(transferred to 27/04)
D	7/46	(transferred to 27/05)
D	7/48	(transferred to 25/20)
D	7/50	(transferred to 25/12)
D	7/52	(transferred to 23/00, 25/00, 27/00)
D	7/54	(transferred to 25/18)
D	7/56	(transferred to 25/18)
D	7/58	(transferred to 23/00, 25/00, 27/00)
D	7/60	(transferred to 25/32)
D	7/62	(transferred to 23/00, 25/00, 27/00)
D	7/622	(transferred to 27/02)
D	7/625	(transferred to 25/26)
D	7/628	(transferred to 27/04)
D	7/63	(transferred to 27/06)
D	7/632	(transferred to 27/16)
D	7/635	(transferred to 23/00, 27/05)
D	7/638	(transferred to 25/10)
D	7/64	(transferred to 25/28)
D	7/66	(transferred to 25/30)
D	7/67	(transferred to 5/00)
D	7/68	(transferred to 5/68)
D	7/685	(transferred to 5/685)
D	7/69	(transferred to 5/69)
D	7/695	(transferred to 5/695)
D	7/74	(transferred to 5/74)
D	7/747	(transferred to 5/747)

D	7/753	(transferred to 5/753)	
D	7/80	(transferred to 5/60)	
C	8/00	--- by step (vector control 21/00)	
C	9/00	--- arrangements 7/34; vector control 21/00; feeding a ---	
C	11/00	--- slowing 3/00; vector control 21/00; feeding a ---	
C	15/00	--- brake 5/00, 7/00, vector control 21/00)	
C	17/00	--- dynamo-electric gears (vector control 21/00)	
C	19/00	--- 1/00, 3/00, 5/00, 7/00 or 23/00 (vector control 21/00)	
N	21/05	• specially adapted for damping motor oscillations, e.g. for reducing hunting	
N	23/00	Arrangements or methods for the control of ac-motors characterised by a control method other than vector control (starting 1/00; stopping or slowing 3/00; of two or more motors 5/00; of synchronous motors with electronic commutators 6/00; of dc-motors 7/00; of stepping motors 8/00)	R
N	23/14	• Estimation or adaptation of motor parameters, e.g. rotor time constant, flux, speed, current or voltage	R
N	25/00	Arrangements or methods for the control of ac-motors characterised by the kind of ac-motor or by structural details (starting 1/00; stopping or slowing 3/00; of two or more motors 5/00; of synchronous motors with electronic commutators 6/00; of dc-motors 7/00; of stepping motors 8/00)	R
N	25/12	• • • with shiftable brushes	R
N	25/14	• • • Universal motors (25/12 takes precedence)	R
N	27/00	Arrangements or methods for the control of ac-motors characterised by the kind of supply voltage (starting 1/00; stopping or slowing 3/00; of two or more motors 5/00; of synchronous motors with electronic commutators 6/00; of dc-motors 7/00; of stepping motors 8/00)	R
N	27/06	• • using dc to ac converters or inverters (27/05 takes precedence)	R
N	27/16	• • using ac to ac converters without intermediate conversion to dc (27/05 takes precedence)	R
N	27/20	<Becomes H 02 P 27/05>	R

ANNEXE	21F	H 02 P	[Project-Rapporteur : 410/DE] (T:FR) - SC/05/3	<SC06038F> <SC05022E>
--------	-----	--------	---	--------------------------

C	21/00	Dispositions ou procédés pour la commande de machines électriques par commande par vecteur, p.ex. par commande de l'orientation du champ
---	-------	---

N Note(s) après
21/00

Lors du classement dans le présent groupe, un classement dans les groupes 25/00 à 27/00 est également attribué si le type de moteur à courant alternatif, des détails de structure, ou le type de tension d'alimentation présentent un intérêt.

- | | | |
|---|-------|--|
| N | 21/02 | • spécialement adaptés pour optimiser le rendement à faible charge |
| N | 21/04 | • spécialement adaptés pour les très faibles vitesses |
| N | 21/06 | • Commande basée sur le flux rotorique |
| N | 21/08 | • • Commande indirecte par orientation du champ, p.ex. calcul de l'angle de phase du champ basé sur l'équation de la tension de rotor en additionnant la fréquence de glissement et une fréquence proportionnelle à la vitesse |
| N | 21/10 | • • Commande directe par orientation du champ |
| N | 21/12 | • Commande basée sur le flux statorique |
| N | 21/14 | • Estimation ou adaptation des paramètres des machines, p.ex. constante de temps du rotor, flux, vitesse, courant ou tension |
| N | 23/00 | Dispositions ou procédés pour la commande de moteurs à courant alternatif caractérisés par un procédé de commande autre que la commande par vecteur (démarrage 1/00; arrêt ou ralentissement 3/00; pour plusieurs moteurs 5/00; pour des moteurs synchrones avec des commutateurs électroniques 6/00; pour des moteurs à courant continu 7/00; pour des moteurs pas à pas 8/00) |

N Note(s) après
23/00

Lors du classement dans le présent groupe, un classement dans les groupes 25/00 à 27/00 est également attribué si le type de moteur à courant alternatif, des détails de structure, ou le type de tension d'alimentation présentent un intérêt.

- | | | |
|---|-------|---|
| N | 23/02 | • spécialement adaptés pour optimiser le rendement à faible charge |
| N | 23/04 | • spécialement adaptés pour amortir les oscillations des moteurs, p.ex. pour la réduction du pompage |
| N | 23/06 | • Commande des moteurs dans quatre quadrants |
| N | 23/08 | • Commande basée sur la fréquence de glissement, p.ex. en additionnant la fréquence de glissement et une fréquence proportionnelle à la vitesse |
| N | 23/10 | • Commande par superposition d'un courant continu (freinage par courant continu 3/24) |

- | | | |
|---|-------|--|
| N | 23/12 | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Commande par observateurs, p.ex. en utilisant des observateurs de Luenberger ou des filtres de Kalman</i> |
| N | 23/14 | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Estimation ou adaptation des paramètres des moteurs, p.ex. constante de temps du rotor, flux, vitesse, courant ou tension</i> |
| N | 25/00 | <p>Dispositions ou procédés pour la commande de moteurs à courant alternatif caractérisés par le type de moteur ou par des détails de structure (démarrage 1/00; arrêt ou ralentissement 3/00; pour plusieurs moteurs 5/00; pour des moteurs synchrones avec des commutateurs électroniques 6/00; pour des moteurs à courant continu 7/00; pour des moteurs pas à pas 8/00)</p> |

N Note(s) après
25/00

Lors du classement dans le présent groupe, un classement dans les groupes 21/00, 23/00 ou 27/00 est également attribué si le procédé de commande ou le type de tension d'alimentation présentent un intérêt.

- | | | |
|---|-------|---|
| N | 25/02 | <ul style="list-style-type: none"> • <i>caractérisés par le type de moteur</i> |
| N | 25/04 | <ul style="list-style-type: none"> • • <i>Moteurs monophasés, p.ex. moteurs à condensateur</i> |
| N | 25/06 | <ul style="list-style-type: none"> • • <i>Moteurs linéaires</i> |
| N | 25/08 | <ul style="list-style-type: none"> • • <i>Moteurs à réluctance</i> |
| N | 25/10 | <ul style="list-style-type: none"> • • <i>Moteurs à collecteur, p.ex. moteurs à répulsion</i> |
| N | 25/12 | <ul style="list-style-type: none"> • • • <i>avec des balais décalables</i> |
| N | 25/14 | <ul style="list-style-type: none"> • • • <i>Moteurs universels (25/12 a priorité)</i> |
| N | 25/16 | <ul style="list-style-type: none"> • <i>caractérisés par des dispositions de circuit ou par le type de câblage</i> |
| N | 25/18 | <ul style="list-style-type: none"> • • <i>avec des dispositions pour la commutation des enroulements, p.ex. par des interrupteurs mécaniques ou des relais</i> |
| N | 25/20 | <ul style="list-style-type: none"> • • • <i>pour le changement du nombre de pôles</i> |
| N | 25/22 | <ul style="list-style-type: none"> • • <i>Enroulements multiples; Enroulements pour plus de trois phases</i> |
| N | 25/24 | <ul style="list-style-type: none"> • • <i>Impédance variable dans le circuit statorique ou le circuit rotorique</i> |
| N | 25/26 | <ul style="list-style-type: none"> • • • <i>avec des dispositions pour la commande de l'impédance secondaire</i> |
| N | 25/28 | <ul style="list-style-type: none"> • • <i>utilisant des dispositifs magnétiques à degré de saturation commandable, p.ex. des transducteurs</i> |
| N | 25/30 | <ul style="list-style-type: none"> • • <i>le moteur étant commandé par une commande s'exerçant sur la génératrice à courant alternatif qui l'alimente</i> |
| N | 25/32 | <ul style="list-style-type: none"> • • <i>utilisant des tubes à décharge</i> |

- | | | |
|---|---------------------|---|
| N | 27/00 | <p>Dispositions ou procédés pour la commande de moteurs à courant alternatif caractérisés par le type de tension d'alimentation
 (démarrage 1/00; arrêt ou ralentissement 3/00; pour plusieurs moteurs 5/00; pour des moteurs synchrones avec des commutateurs électroniques 6/00; pour des moteurs à courant continu 7/00; pour des moteurs pas à pas 8/00)</p> |
| N | Note(s) après 27/00 | <p style="text-align: center;">Lors du classement dans le présent groupe, un classement dans les groupes 21/00, 23/00 ou 25/00 est également attribué si le procédé de commande, le type de moteur à courant alternatif ou des détails de structure présentent un intérêt.</p> |
| N | 27/02 | <ul style="list-style-type: none"> • utilisant une tension d'alimentation à fréquence constante et à amplitude variable |
| N | 27/04 | <ul style="list-style-type: none"> • utilisant une alimentation à fréquence variable, p.ex. tension d'alimentation de convertisseurs ou d'onduleurs |
| N | 27/05 | <ul style="list-style-type: none"> • • utilisant une alimentation en courant alternatif pour les circuits rotorique et statorique, la fréquence d'alimentation d'au moins un des circuits étant variable |
| N | 27/06 | <ul style="list-style-type: none"> • • utilisant des convertisseurs de courant continu en courant alternatif ou des onduleurs (27/05 a priorité) |
| N | 27/08 | <ul style="list-style-type: none"> • • • avec modulation de largeur d'impulsions |
| N | 27/10 | <ul style="list-style-type: none"> • • • • utilisant des régulateurs par tout ou rien |
| N | 27/12 | <ul style="list-style-type: none"> • • • • appliquant des impulsions en guidant le vecteur-flux, le vecteur-courant ou le vecteur-tension sur un cercle ou une courbe fermée, p.ex. commande directe du couple |
| N | 27/14 | <ul style="list-style-type: none"> • • • • avec au moins trois niveaux de tension |
| N | 27/16 | <ul style="list-style-type: none"> • • utilisant des convertisseurs de courant alternatif en courant alternatif sans conversion intermédiaire en courant continu (27/05 a priorité) |
| N | 27/18 | <ul style="list-style-type: none"> • • • modifiant la fréquence en supprimant les demi-ondes |

ANNEX	22E	A 61 K	[Project-Rapporteur : 412/EP]	<SC06009E>
-------	-----	--------	-------------------------------	------------

N Note(s) after
8/00

- (1) *In each of groups 8/02 and 8/18, in the absence of an indication of the contrary, classification is made in the last appropriate place.*
- (2) *Use of cosmetics or similar toilet preparations is further classified in subclass A 61 Q.*
- (3) *Attention is drawn to the Notes in class C 07, for example the Notes following the title of subclass C 07 D, setting forth the rules for classifying organic compounds in that class, which rules are also applicable, if not otherwise indicated, to the classification of organic compounds in group 8/00.*
- (4) *Salts or complexes of organic compounds are classified according to the base compounds. If a complex is formed between two or more compounds, classification is made in the last appropriate place.*

- | | | | |
|---|------|--|---|
| N | 8/02 | • characterised by special physical form | R |
| N | 8/03 | • • Liquid compositions with two or more distinct layers | |
| N | 8/04 | • • Dispersions; Emulsions | |
| N | 8/06 | • • • Emulsions | |
| N | 8/11 | • • Encapsulated compositions | |
| N | 8/14 | • • Vesicles, e.g. liposomes | |
| N | 8/18 | • characterised by the composition | |
| N | 8/19 | • • containing inorganic ingredients | |
| N | 8/20 | • • • Halogens; Compounds thereof | R |
| N | 8/21 | • • • • Fluorides; Derivatives thereof | |
| N | 8/22 | • • • Peroxides; Oxygen; Ozone | |
| N | 8/23 | • • • Sulfur; Selenium; Tellurium; Compounds thereof | |
| N | 8/24 | • • • Phosphorus; Compounds thereof | |
| N | 8/25 | • • • Silicon; Compounds thereof | |
| N | 8/26 | • • • Aluminium; Compounds thereof | |
| N | 8/27 | • • • Zinc; Compounds thereof | |
| N | 8/28 | • • • Zirconium; Compounds thereof | |
| N | 8/29 | • • • Titanium; Compounds thereof | |
| N | 8/30 | • • containing organic compounds | |

N	8/31	• • •	Hydrocarbons
N	8/33	• • •	containing oxygen
N	8/34	• • • •	Alcohols
N	8/35	• • • •	Ketones, e.g. benzophenone
N	8/36	• • • •	Carboxylic acids; Salts or anhydrides thereof
N	8/362	• • • • •	Polycarboxylic acids
N	8/365	• • • • •	Hydroxycarboxylic acids; Ketocarboxylic acids
N	8/368	• • • • •	with carboxyl groups directly bound to carbon atoms of aromatic rings
N	8/37	• • • •	Esters of carboxylic acids
N	8/38	• • • •	Percompounds, e.g. peracids
N	8/39	• • • •	Alkoxylated derivatives
N	8/40	• • •	containing nitrogen (quinones containing nitrogen 8/35)
N	8/41	• • • •	Amines
N	8/42	• • • •	Amides
N	8/43	• • • •	Guanidines
N	8/44	• • • •	Aminocarboxylic acids or derivatives thereof, e.g. aminocarboxylic acids containing sulfur; Salts, esters or N-acylated derivatives thereof
N	8/45	• • • •	Alkoxylated derivatives
N	8/46	• • •	containing sulfur (8/44 takes precedence)
N	8/49	• • •	containing heterocyclic compounds
N	8/55	• • •	containing phosphorus
N	8/58	• • •	containing atoms other than carbon, hydrogen, halogen, oxygen, nitrogen, sulfur or phosphorus
N	8/60	• • •	Sugars; Derivatives thereof
N	8/63	• • •	Steroids; Derivatives thereof
N	Note(s) after 8/63		
			<i>This group covers steroids, as defined in Note (1) after the title of subclass C 07 J.</i>
N	8/64	• • •	Proteins; Peptides; Derivatives or degradation products thereof
N	8/65	• • • •	Collagen; Gelatin; Keratin; Derivatives or degradation products thereof
N	8/66	• • • •	Enzymes

N	8/67	• • •	<i>Vitamins</i>
N	8/68	• • •	<i>Sphingolipids, e.g. ceramides, cerebroside, gangliosides</i>
N	8/69	• • •	<i>Compounds having a perfluoro group, e.g. perfluoroethers</i>
N	8/70	• • •	<i>Organic fluorides</i>
N	8/72	• •	<i>containing organic macromolecular compounds</i>
N	8/73	• • •	<i>Polysaccharides</i>
N	8/81	• • •	<i>obtained by reactions involving only carbon-to-carbon unsaturated bonds</i>
N	8/84	• • •	<i>obtained by reactions other than those involving only carbon-to-carbon unsaturated bonds</i>
N	8/89	• • •	<i>Polysiloxanes</i>
N	8/90	• • •	<i>Block polymers</i>
N	8/91	• • •	<i>Graft polymers</i>
N	8/92	• • •	<i>Oils, fats or waxes; Derivatives thereof, e.g. hydrogenation products</i>
N	8/96	• •	<i>containing materials, or derivatives thereof, of undetermined constitution</i>
N	8/97	• • •	<i>of vegetable origin, e.g. plant extracts</i>
N	8/98	• • •	<i>of animal origin</i>
N	8/99	• • •	<i>from micro-organisms</i>

ANNEXE	22F	A 61 K	[Project-Rapporteur : 412/EP] (T:EP) - SC/05/3	<SC06010F> <SC05005E>
--------	-----	--------	---	--------------------------

Note(s) après
le titre

		(3)	Dans la présente sous-classe, à l'exception du groupe 8/00 et, sauf indication — — —
N	8/00		<i>Cosmétiques ou préparations similaires pour la toilette</i> (emboîtages ou accessoires pour la conservation ou l'emploi de produits de toilette ou de cosmétiques, solides ou pâteux A 45 D 40/00)

N *Note(s) après
8/00*

- (1) *Dans chacun des groupes 8/02 à 8/18, sauf indication contraire, le classement s'effectue à la dernière place appropriée.*
- (2) *L'utilisation de cosmétiques ou de préparations similaires pour la toilette est en outre classée dans la sous-classe A 61 Q.*

N 8/02 • *caractérisés par une forme physique particulière*

N 8/18 • *caractérisés par la composition*

ANNEX	23E	A 61 Q	[Project-Rapporteur : 412/EP]	<SC06008E>
-------	-----	--------	-------------------------------	------------

N *Note(s) after
the title*

R

- (1) *This subclass covers the use of cosmetics or similar toilet preparations already classified as such in main group A 61 K 8/00, in subclasses C 07 C, D, F, G, H, J, K, C 11 D and C 12 N, or in classes C 01 and C 08.*
- (2) *When classifying in this subclass, classification is also made in subclass A 61 P if the preparation is stated to have therapeutic activity.*

N 17/00 ***Barrier preparations; Preparations brought into direct contact with the skin for affording protection against external influences, e.g. sunlight, X-rays or other harmful rays, corrosive materials, bacteria or insect stings (drugs for treating burns A 61 P 17/02; chemical means for combating harmful chemical agents A 62 D 3/00)*** *R*

ANNEXE	23F	A 61 Q	[Project-Rapporteur : 412/EP] (T:EP) - SC/05/3	<SC06011F> <SC05006E>
--------	-----	--------	---	--------------------------

N ***Titre*** ***UTILISATION DE COSMÉTIQUES OU DE PRÉPARATIONS
SIMILAIRES POUR LA TOILETTE***

N	<i>Note(s) après le titre</i>	
		(1) <i>La présente sous-classe couvre l'utilisation de cosmétiques ou de préparations similaires pour la toilette déjà classés en tant que tels dans le groupe principal A 61 K 8/00, dans les sous-classes C 07 C, D, F, G, H, J, K, C 11 D et C 12 N, ou dans les classes C 01 et C 08.</i> (2) <i>Lors du classement dans la présente sous-classe, un classement dans la sous-classe A 61 P est également attribué si la préparation est déclarée présenter une activité thérapeutique.</i>
N	1/00	Préparations pour le maquillage; Préparations pour le démaquillage; Poudres corporelles
N	3/00	Préparations pour les soins des mains ou des pieds
N	5/00	Préparations pour les soins des cheveux
N	7/00	Préparations pour modifier la pousse des cheveux ou des poils
N	9/00	Préparations pour enlever ou aider à enlever les poils ou les cheveux
N	11/00	Préparations pour le nettoyage des dents, de la bouche ou des prothèses dentaires; Dentifrices; Bains de bouche
N	13/00	Formulations ou additifs pour les parfums (huiles essentielles ou parfums C 11 B 9/00)
N	15/00	Préparations contre la transpiration ou déodorants corporels (désodorisation de l'air A 61 L 9/00)
N	17/00	Préparations protectrices; Préparations employées au contact direct avec la peau pour protéger des influences extérieures, p.ex. rayons du soleil, rayons X ou autres rayons nuisibles, matériaux corrosifs, bactéries ou piqûres d'insectes (moyens chimiques pour combattre des agents chimiques nuisibles A 62 D 3/00)
N	19/00	Préparations pour les soins de la peau
N	19/09	• <i>Préparations pour le nettoyage ou le bain</i>

ANNEXE	24	A 23 C	[Project-Rapporteur : 413/GB] (T:FR) - SC/04/5	<SC06013F> <SC04057E>
--------	----	--------	---	--------------------------

N Note(s) après
9/14

Lors du classement dans le présent groupe, un classement dans le groupe [B 01 D 15/08](#) est également attribué si de la matière d'intérêt général relative à la chromatographie est concernée.

ANNEXE	25	A 61 K	[Project-Rapporteur : 413/GB] (T:FR) - SC/04/5	<SC06014F> <SC04058E>
--------	----	--------	---	--------------------------

N Note(s) après
35/00

Lors du classement dans le présent groupe, un classement dans le groupe [B 01 D 15/08](#) est également attribué si de la matière d'intérêt général relative à la chromatographie est concernée.

ANNEXE	26	A 61 M	[Project-Rapporteur : 413/GB] (T:FR) - SC/04/5	<SC06015F> <SC04059E>
--------	----	--------	---	--------------------------

Note(s) après
le titre

N

(3)

Lors du classement dans la présente sous-classe, un classement dans le groupe [B 01 D 15/08](#) est également attribué si de la matière d'intérêt général relative à la chromatographie est concernée.

ANNEXE	27	B 01 D	[Project-Rapporteur : 413/GB] (T:FR) - SC/04/5	<SC06016F> <SC04060E>
--------	----	--------	---	--------------------------

15/00

– – – **des adsorbants ou des absorbants solides** (utilisant des adsorbants ou des absorbants liquides [11/00](#); procédés ou matériaux pour échange d'ions, matériaux adsorbants ou absorbants en général [B 01 J](#), p.ex. adsorbants ou absorbants pour chromatographie [20/281](#); pour la recherche ou l'analyse de matériaux [G 01 N 30/00](#));
Appareillages pour ces procédés

N Note(s) après
15/08

Afin que le groupe 15/08 puisse servir de base pour une recherche complète relative à la chromatographie en général, toute la matière d'intérêt général est classée dans ce groupe même si elle est classée en premier lieu dans les groupes axés vers l'application, p.ex produits laitiers A 23 C 9/148, traitement du sang, p.ex. A 61 M 1/36, composés organiques optiquement actifs C 07 B 57/00 ou peptides C 07 K 1/16.

- | | | |
|---|-------|--|
| N | 15/10 | • • caractérisée par des caractéristiques de structure ou de fonctionnement |
| N | 15/12 | • • • relatives à la préparation de l'alimentation |
| N | 15/14 | • • • relatives à l'introduction de l'alimentation dans l'appareil |
| N | 15/16 | • • • relatives au conditionnement du fluide vecteur |
| N | 15/18 | • • • relatives aux différents types d'écoulement |
| N | 15/20 | • • • relatives au conditionnement de la matière adsorbante ou absorbante |
| N | 15/22 | • • • relatives à la structure de la colonne |
| N | 15/24 | • • • relatives au traitement des fractions à répartir |
| N | 15/26 | • • caractérisée par le mécanisme de séparation |
| N | 15/28 | • • • Chromatographie d'adsorption |
| N | 15/30 | • • • Chromatographie de partage |
| N | 15/32 | • • • Chromatographie en phase liée, p.ex. avec une phase normale liée, une phase inverse ou une interaction hydrophobe |
| N | 15/34 | • • • Séparation par sélection en fonction de la taille, p.ex. chromatographie d'exclusion de taille; Filtration sur gel; Perméation |
| N | 15/36 | • • • impliquant une interaction ionique, p.ex. échange d'ions, paire d'ions, suppression d'ions ou exclusion d'ions |
| N | 15/38 | • • • impliquant une interaction spécifique non couverte par un ou plusieurs des groupes 15/28 à 15/36, p.ex. chromatographie d'affinité, chromatographie par ligand, chromatographie chirale ou avec formation de complexes |
| N | 15/40 | • • • utilisant un fluide supercritique comme phase mobile ou comme éluant |
| N | 15/42 | • • caractérisée par le mode de développement, p.ex. par déplacement ou par élution |

- 53/02 • par adsorption, p.ex. chromatographie préparatoire en phase gazeuse

ANNEX	28	B 01 J	[Project-Rapporteur : 413/GB]	<SC06012E>
C	39/00	--- exchange properties (ion-exchange chromatography processes B 01 D 15/36)		
D	39/06	(transferred to 39/26)		
N	39/26	• Cation exchangers for chromatographic processes		
C	41/00	--- exchange properties (ion-exchange chromatography processes B 01 D 15/36)		
D	41/06	(transferred to 41/20)		
N	41/20	• Anion exchangers for chromatographic processes		
C	43/00	--- ion-exchange properties (ion-exchange chromatography processes B 01 D 15/36)		
C	45/00	--- ion-exchange properties (ion-exchange chromatography processes B 01 D 15/36)		
C	47/00	--- Apparatus therefor (ion-exchange chromatography processes or apparatus B 01 D 15/08)		
C	49/00	--- Apparatus therefor (ion-exchange chromatography processes or apparatus B 01 D 15/08)		

ANNEXE	29	C 02 F	[Project-Rapporteur : 413/GB] (T:FR) - SC/04/5	<SC06017F> <SC04062E>
	Note(s) après le titre			
N	(2)	Lors du classement dans la présente sous-classe, un classement dans le groupe B 01 D 15/08 est également attribué si de la matière d'intérêt général relative à la chromatographie est concernée.		
	(3)	<Ancienne note (2)>		
	(4)	<Ancienne note (3)>		

ANNEXE 30	C 07 B	[Project-Rapporteur : 413/GB] (T:FR) - SC/04/5	<SC06018F> <SC04063E>
Note(s) après le titre			
<i>N</i>	(5)	<i>Lors du classement dans la présente sous-classe, un classement dans le groupe B 01 D 15/08 est également attribué si de la matière d'intérêt général relative à la chromatographie est concernée.</i>	
ANNEXE 31	C 07 C	[Project-Rapporteur : 413/GB] (T:FR) - SC/04/5	<SC06019F> <SC04064E>
Note(s) après le titre			
<i>N</i>	(7)	<i>Lors du classement dans la présente sous-classe, un classement dans le groupe B 01 D 15/08 est également attribué si de la matière d'intérêt général relative à la chromatographie est concernée.</i>	
	(8)	<Ancienne note (7)>	
ANNEXE 32	C 07 K	[Project-Rapporteur : 413/GB] (T:FR) - SC/04/5	<SC06020F> <SC04065E>
Note(s) après le titre			
<i>N</i>	(7)	<i>Lors du classement dans la présente sous-classe, un classement dans le groupe B 01 D 15/08 est également attribué si de la matière d'intérêt général relative à la chromatographie est concernée.</i>	
	(8)	<Ancienne note (7)>	

ANNEXE 33	C 10 G	[Project-Rapporteur : 413/GB] (T:FR) - SC/04/5	<SC06021F> <SC04066E>
------------------	---------------	---	--

N *Note(s) après
25/00*

*Lors du classement dans le présent groupe, un
classement dans le groupe [B 01 D 15/08](#) est également
attribué si de la matière d'intérêt général relative à la
chromatographie est concernée.*

ANNEXE 34	C 11 B	[Project-Rapporteur : 413/GB] (T:FR) - SC/04/5	<SC06022F> <SC04067E>
------------------	---------------	---	--

N *Note(s) après
3/10*

*Lors du classement dans le présent groupe, un
classement dans le groupe [B 01 D 15/08](#) est également
attribué si de la matière d'intérêt général relative à la
chromatographie est concernée.*

ANNEXE 35	C 12 H	[Project-Rapporteur : 413/GB] (T:FR) - SC/04/5	<SC06023F> <SC04068E>
------------------	---------------	---	--

*Note(s) après
le titre*

N (1) Dans la présente — — —

N (2) *Lors du classement dans la présente sous-classe, un
classement dans le groupe [B 01 D 15/08](#) est également
attribué si de la matière d'intérêt général relative à la
chromatographie est concernée.*

ANNEXE 36	C 12 N	[Project-Rapporteur : 413/GB] (T:FR) - SC/04/5	<SC06024F> <SC04069E>
------------------	---------------	---	--

*N Note(s) après
le titre*

*Lors du classement dans la présente sous-classe, un
classement dans le groupe [B 01 D 15/08](#) est également
attribué si de la matière d'intérêt général relative à la
chromatographie est concernée.*

ANNEXE 37	C 13 D	[Project-Rapporteur : 413/GB] (T:FR) - SC/04/5	<SC06025F> <SC04070E>
------------------	---------------	---	--

*N Note(s) après
3/00*

*Lors du classement dans le présent groupe, un
classement dans le groupe [B 01 D 15/08](#) est également
attribué si de la matière d'intérêt général relative à la
chromatographie est concernée.*

ANNEXE 38	G 01 N	[Project-Rapporteur : 413/GB] (T:FR) - SC/05/3	<SC06026F> <SC05011E>
------------------	---------------	---	--

D 30/48 (transféré en [B 01 J 20/281 - 20/292](#))

*N 30/89 • Chromatographie inverse, p.ex. avec l'analyte dans la phase
stationnaire*

ANNEX 39	F 01 M	[Project-Rapporteur : 416/PT]	<SC06055E>
-----------------	---------------	--------------------------------------	-------------------------

*Note(s) after
the title*

	(1)	Attention is drawn — — —	
<i>N</i>	(2)	Attention is drawn to the following places, which cover lubrication of specific machines or engines:	
<i>N</i>		F 01 B 31/10 Steam engines	
<i>N</i>		F 01 C 21/04 Rotary-piston or oscillating-piston machines or engines	

N	F 01 D 25/18	<i>Non-positive-displacement machines</i>
N	F 02 C 7/06	<i>Gas-turbine plants</i>
N	F 02 F 1/20	<i>Cylinders of combustion engines</i>
N	F 04 B 39/02	<i>Pumps for liquids</i>
N	F 04 C 29/02	<i>Rotary-piston or oscillating-piston pumps for liquids</i>
N	F 04 D 29/04	<i>Non-positive-displacement pumps</i>

ANNEX 40 F 16 N [Project-Rapporteur : 416/PT] <SC06054E>

Note(s) after
the title

— — — the following places, which cover lubrication of
specific apparatus or in particular processes:

	A 01 D 69/12	<i>Harvesters</i>
N	B 21 B 25/04	<i>Mandrels for metal tube rolling mills</i>
N	B 21 B 27/06	<i>Rolls for metal rolling mills</i>
N	B 21 D 37/18	<i>Tools for machines for working metal without removing material</i>
	B 21 J 3/00	<i>Forging or pressing</i>
N	B 22 D 11/07	<i>Moulds for continuous casting of metals</i>
N	B 23 C 5/28	<i>Milling cutters</i>
N	B 23 D 59/02,	
N	B 23 D 59/04	<i>Metal saws</i>
N	B 23 Q 11/10,	
N	B 23 Q 11/12	<i>Machine tools</i>
	B 25 D 17/26	<i>Portable power-driven percussive tools</i>
N	B 26 B 19/40	<i>Hair-clippers or dry-shavers</i>
N	B 27 B 13/12	<i>Band saw blades for wood or the like</i>
	B 60 R 17/00	<i>Vehicles</i>
N	B 61 B 12/08	<i>Cable systems for railways</i>
	B 61 C 17/08	<i>Railway locomotives</i>
N	B 61 F 17/00	<i>Axle-boxes of rail vehicles</i>
N	B 61 K 3/00	<i>Rail or wheel flanges of railways</i>

	B 62 D 55/092	Endless-track units for vehicles
<i>N</i>	B 62 J 31/00	Cycles
<i>N</i>	B 65 G 45/02	Conveyers
<i>N</i>	B 66 B 7/12	Ropes, cables or guides of elevators
<i>N</i>	D 01 H 7/20	Spindles of machines for spinning or twisting threads or fibres
	D 04 B 35/28	Knitting machines
<i>N</i>	D 05 B 71/00	Sewing machines
<i>N</i>	D 05 C 13/04	Embroidering machines
<i>N</i>	E 01 B 7/26	Switches for railways
	E 05 B 17/08	Locks
	E 05 D 11/02	Hinges
	E 21 B 10/22	Roller bits for earth drilling
<i>N</i>	F 01 C 21/04	Rotary-piston or oscillating-piston machines or engines
<i>N</i>	F 01 D 25/18	Non-positive-displacement machines
<i>N</i>	F 01 M	Machines or engines in general
<i>N</i>	F 02 C 7/06	Gas-turbine plants
<i>N</i>	F 02 F 1/20	Cylinders of combustion engines
<i>N</i>	F 04 B 39/02	Pumps for liquids
<i>N</i>	F 04 C 29/02	Rotary-piston or oscillating-piston pumps for liquids
<i>N</i>	F 04 D 29/04	Non-positive-displacement pumps
<i>N</i>	F 16 C 1/24	Flexible shafts
<i>N</i>	F 16 C 33/10	Sliding-contact bearings
<i>N</i>	F 16 C 33/66	Ball or roller bearings
<i>N</i>	F 16 F 1/24	Springs
<i>N</i>	F 16 H 57/04	Transmissions
<i>N</i>	F 41 A 29/04	Smallarms or ordnance
<i>N</i>	G 04 B 31/08	Clocks
<i>N</i>	H 01 R 39/56	Rotary current collectors, distributors or interrupters

ANNEXE 41	G 01 M	[Project-Rapporteur : 419/RU] (T:FR) - SC/05/3	<SC06032F> <SC05025E>
-----------	--------	---	--------------------------

15/00 – – – Essai des moteurs

N Note(s) après
15/00

Note d'information

Les renvois ci-après indiquent les endroits de la CIB qui peuvent également présenter un intérêt pour une recherche portant sur la matière couverte par le groupe qui précède:

Mesure de vibrations mécaniques en général [G 01 H](#)

Analyse des gaz en général [G 01 N](#)

Dispositions pour vérifier les propriétés électriques;
Dispositions pour la localisation des pannes électriques; Dispositions pour l'essai électrique caractérisées par ce qui est testé, non prévues ailleurs [G 01 R 31/00](#).

N Note(s) après
15/04

Note d'information

Les renvois ci-après indiquent les endroits de la CIB qui peuvent également présenter un intérêt pour une recherche portant sur la matière couverte par le groupe qui précède:

Dispositifs de surveillance ou de diagnostic pour les appareils de traitement des gaz d'échappement
[F 01 N 11/00](#)

Dispositifs d'indication ou de surveillance des moteurs à combustion interne [F 02 B 77/08](#)

Rodage des moteurs à combustion interne [F 02 B 79/00](#)

Commande des moteurs à combustion [F 02 D](#)

Appareils de contrôle, de réglage ou de synchronisation des carburateurs, p.ex. bancs d'essai pour carburateurs
[F 02 M 19/01](#)

Essai des appareils d'injection de combustible
[F 02 M 65/00](#)

Essai de l'allumage des moteurs à combustion interne, p.ex. synchronisme [F 02 P 17/00](#)

Dispositifs pour déterminer la valeur de la puissance, p.ex. en mesurant et en multipliant simultanément les valeurs du couple par le nombre de tours par unité de temps, en multipliant les valeurs de la force de traction ou propulsive par la vitesse [G 01 L 3/24](#)

*Détermination de la caractéristique de couple en fonction du nombre de tours par unité de temps
[G 01 L 5/26](#)*

Dispositifs pour détecter ou indiquer les cognements dans les moteurs à combustion interne [G 01 L 23/22](#)

Dispositifs pour mesurer la pression dans les collecteurs d'admission ou d'échappement des moteurs à combustion interne [G 01 L 23/24](#)

Moyens pour indiquer les positions des pistons ou des manivelles des moteurs à combustion interne par mesure de pression [G 01 L 23/30](#).

N Note(s) avant
15/05

Le groupe [15/05](#) a priorité sur les groupes [15/06](#) à [15/12](#).

N 15/05 • • *par contrôle combiné d'au moins deux paramètres différents des moteurs*

N Note(s) après
15/14

Note d'information

Les renvois ci-après indiquent les endroits de la CIB qui peuvent également présenter un intérêt pour une recherche portant sur la matière couverte par le groupe qui précède:

*Moteurs-fusées caractérisés par des aménagements spécialement conçus pour des essais ou des mesures
[F 02 K 9/96](#).*

ANNEXE	42	C 40	[Project-Rapporteur : 422/GB] (T:FR) - SC/05/3	<SC06027F> <SC05008E>
N	Titre de la sous-section avant C 40	TECHNOLOGIE COMBINATOIRE		
N	Titre	CHIMIE COMBINATOIRE; BIBLIOTHÈQUES		

ANNEXE	43	C 40 B	[Project-Rapporteur : 422/GB] (T:FR) - SC/05/3	<SC06028F> <SC05009E>
--------	----	--------	---	--------------------------

N	Titre	CHIMIE COMBINATOIRE; BIBLIOTHÈQUES, p.ex. CHIMIOTHÈQUES
---	--------------	--

N	Note(s) après le titre	
---	------------------------	--

Lors du classement dans la présente sous-classe, un classement est également attribué dans les endroits appropriés :

- (a) *les éléments de bibliothèques sont également classés dans les autres entrées appropriées de la CIB (p.ex. dans la section C) selon la procédure établie pour les formules de type "Markush" (voir le paragraphe 71 du Guide d'utilisation);*
- (b) *les procédés et les appareils couverts par la présente sous-classe sont également classés pour leurs caractéristiques biologiques, chimiques, physiques ou autres dans les endroits appropriés de la CIB si de telles caractéristiques présentent un intérêt, p.ex.*

N	1/00	Bibliothèques
N	3/00	Procédés de création de bibliothèques, p.ex. synthèse combinatoire
N	5/00	Procédés de criblage des bibliothèques
N	7/00	Procédés spécialement adaptés à l'identification des éléments des bibliothèques
N	9/00	Appareils spécialement adaptés à une utilisation en chimie combinatoire ou avec des bibliothèques
N	9/02	• Appareils intégrés spécialement adaptés à la création, au criblage de bibliothèques et à l'identification des éléments des bibliothèques
N	9/04	• Appareils intégrés spécialement adaptés à la fois à la création et au criblage de bibliothèques
N	9/06	• Appareils intégrés spécialement adaptés à la fois à la création de bibliothèques et à l'identification des éléments des bibliothèques
N	9/08	• Appareils intégrés spécialement adaptés à la fois au criblage de bibliothèques et à l'identification des éléments des bibliothèques
N	9/10	• pour créer des bibliothèques
N	9/12	• pour cribler des bibliothèques
N	9/14	• pour identifier des éléments des bibliothèques

N 11/00 Matière relative à la chimie combinatoire ou aux bibliothèques et non couverte par les groupes 1/00 à 9/00

ANNEX	44E	H 01 L	[Project-Rapporteur : 423/DE]	<SC06034E>
C	51/00	<i>Solid state devices using organic – – – with other materials as the active part; Processes – – – parts thereof</i> (devices consisting of a plurality of components formed in or on a common substrate 27/28; thermoelectric devices using organic material 35/00, 37/00; piezo-electric, electrostrictive or magnetostrictive elements using organic material 41/00)		R
ANNEXE	44F	H 01 L	[Project-Rapporteur : 423/DE] (T:CH) - SC/05/3	<SC06056F> <SC05027E>
C	21/00	– – – 31/00 à 51/00, ou de leurs – – –		
C	21/02	• – – – parties constitutives		
C	21/64	• – – – méthodes non spécialement adaptées pour un seul type de dispositifs couverts – – – 31/00 à 51/00		
	Note(s) après 23/00	– <== par ledit groupe; – – – – 31/00 à 51/00, qui sont – – –		
C	25/03	• – – – 27/00 à 51/00, p.ex. ensembles – – –		
C	25/16	• – – – 27/00 à 51/00, p.ex. circuit hybrides		
C	25/18	• – – – 27/00 à 51/00		
C	27/00	– – – ou appareils spécialement adaptés à – – – 31/00 à 51/00; détails 23/00, 29/00 à 51/00; ensembles consistant – – –		
	Note(s) après 27/00	(1) Dans le présent groupe, sauf indication – – –		
	27/02	• comprenant des composants semi-conducteurs spécialement adaptés pour – – – la génération d'oscillations ou la commutation et ayant au moins une barrière de potentiel ou une barrière de surface; comprenant des éléments – – –		
	27/14	• – – – corpusculaire, et spécialement adaptés, soit – – –		
	27/15	• – – – de surface, spécialement adaptés pour – – –		

- | | | |
|---|--------------|---|
| N | 27/28 | <ul style="list-style-type: none"> comprenant des composants qui utilisent des matériaux organiques comme partie active, ou qui utilisent comme partie active une combinaison de matériaux organiques et d'autres matériaux |
| N | 27/30 | <ul style="list-style-type: none"> avec des composants spécialement adaptés pour détecter les rayons infrarouges, la lumière, le rayonnement électromagnétique d'ondes plus courtes, ou le rayonnement corpusculaire; avec des composants spécialement adaptés, soit comme convertisseurs de l'énergie dudit rayonnement en énergie électrique, soit comme dispositifs de commande de l'énergie électrique par ledit rayonnement |
| N | 27/32 | <ul style="list-style-type: none"> avec des composants spécialement adaptés pour l'émission de lumière, p.ex. panneaux d'affichage plats utilisant des diodes émettrices de lumière organiques |
| | 29/00 | <p>Dispositifs à semi-conducteurs spécialement adaptés au – – – ou à la commutation et ayant au – – – ou une barrière de surface; Condensateurs ou résistances ayant au moins une barrière de potentiel ou une barrière de surface, p.ex. – – – à 47/00, 51/05 ont priorité; – – –</p> |
| C | 31/00 | <p>– – – corpusculaire, et spécialement adaptés, soit – – – Leurs détails (51/42 a priorité; – – –</p> |
| | 31/12 | <ul style="list-style-type: none"> – – – de surface spécialement adaptés pour – – – |
| | 31/18 | <ul style="list-style-type: none"> – – – parties constitutives (pour la fabrication ou le traitement de dispositifs à semi-conducteurs ou de dispositifs à l'état solide, ou bien de leurs parties constitutives, en général 21/00) |
| C | 33/00 | <p>– – – de surface, spécialement adaptés pour – – – constitutives; Détails (51/50 a priorité; dispositifs consistant en une pluralité de composants formés dans ou sur un substrat commun 27/00; dispositifs de couplage de – – –</p> |
| | 35/00 | <Inchangé(e)> |
| | 35/34 | <ul style="list-style-type: none"> – – – parties constitutives (pour la fabrication ou le traitement de dispositifs à semi-conducteurs ou de dispositifs à l'état solide, ou bien de leurs parties constitutives, en général 21/00) |
| | 37/00 | <Inchangé(e)> |
| | 39/00 | <Inchangé(e)> |
| | 39/24 | <ul style="list-style-type: none"> – – – parties constitutives (pour la fabrication ou le traitement de dispositifs à semi-conducteurs ou de dispositifs à l'état solide, ou bien de leurs parties constitutives, en général 21/00; séparation – – – |
| | 41/00 | <Inchangé(e)> |
| | 41/22 | <ul style="list-style-type: none"> – – – parties constitutives (pour la fabrication ou le traitement de dispositifs à semi-conducteurs ou de dispositifs à l'état solide, ou bien de leurs parties constitutives, en général 21/00) |

	43/00	<Inchangé(e)>
	43/12	• Procédés ou appareils spécialement adaptés à la fabrication — — — de leurs parties constitutives (pour la fabrication ou le traitement de dispositifs à semi-conducteurs ou de dispositifs à l'état solide, ou bien de leurs parties constitutives, en général 21/00)
	45/00	Dispositifs à l'état solide spécialement adaptés pour — — —
C	49/00	— — — 27/00 à 47/00 et 51/00 , et non couverts par une — — —
C	51/00	Dispositifs à l'état solide qui utilisent des — — — leurs parties constitutives (dispositifs consistant en une pluralité de composants formés dans ou sur un substrat commun 27/28 ; dispositifs thermo-électriques utilisant des compositions organiques 35/00 , 37/00 ; éléments piézo-électriques, électrostrictifs ou magnétostrictifs utilisant des compositions organiques 41/00)
N	51/05	• spécialement adaptés au redressement, à l'amplification, à la génération d'oscillations ou à la commutation et ayant au moins une barrière de potentiel ou une barrière de surface; Condensateurs ou résistances à l'état solide, ayant au moins une barrière de potentiel ou une barrière de surface
C	51/10	<Ajouter 1 point>
D	51/20	(transféré en 51/05 , 51/42 , 51/50)
C	51/30	<Ajouter 1 point>
C	51/40	• — — — traitement de tels dispositifs ou — — —
N	51/42	• spécialement adaptés pour détecter les rayons infrarouges, la lumière, le rayonnement électromagnétique d'ondes plus courtes, ou le rayonnement corpusculaire; spécialement adaptés, soit comme convertisseurs de l'énergie dudit rayonnement en énergie électrique, soit comme dispositifs de commande de l'énergie électrique par ledit rayonnement
N	51/44	• • Détails des dispositifs
N	51/46	• • Emploi de matériaux spécifiés
N	51/48	• • Procédés ou appareils spécialement adaptés à la fabrication ou au traitement de tels dispositifs ou de leurs parties constitutives
N	51/50	• spécialement adaptés pour l'émission de lumière, p.ex. diodes émettrices de lumière organiques (OLED) ou dispositifs émetteurs de lumière à base de polymères (PLED) (lasers à semi-conducteurs organiques H 01 S 5/36)
N	51/52	• • Détails des dispositifs
N	51/54	• • Emploi de matériaux spécifiés (matériaux organiques luminescents C 09 K 11/06)
N	51/56	• • Procédés ou appareils spécialement adaptés à la fabrication ou au traitement de tels dispositifs ou de leurs parties constitutives

ANNEXE 45		H 01 S	[Project-Rapporteur : 423/DE] (T:CH) - SC/05/3	<SC06035F> <SC05028E>
	5/32	• • — — doubles hétérostructures (5/34, 5/36 ont priorité)		
	5/34	• • — — (lasers GRINSCH) (5/36 a priorité)		
<i>N</i>	5/36	• • <i>comportant des matériaux organiques (lasers à colorant 3/213)</i>		
ANNEXE 46		H 05 B	[Project-Rapporteur : 423/DE] (T:CH) - SC/05/3	<SC06036F> <SC05029E>
<i>C</i>	33/00	— — — l'émission de lumière <i>H 01 L 27/15, 33/00</i> ; dispositifs émetteurs de lumière organiques <i>H 01 L 27/32, 51/50</i> ; lasers <i>H 01 S 3/00, 5/00</i> ; compositions en soi, — — —		

[End of Technical Annexes and of document/
 Fin des annexes techniques et du document]