SECTION B — TECHNIQUES INDUSTRIELLES; TRANSPORTS

B29 TRAVAIL DES MATIÈRES PLASTIQUES; TRAVAIL DES SUBSTANCES À L'ÉTAT PLASTIQUE EN GÉNÉRAL

Note(s) [4, 2010.01]

- 1. La présente classe <u>ne couvre pas</u> le travail des feuilles plastiques s'il s'agit d'un travail analogue au travail du papier, qui est couvert par la classe B31.
- 2. Dans la présente classe, l'expression suivante a la signification ci-dessous indiquée:
 - "matières plastiques" désigne les composés macromoléculaires ou les compositions à base de tels composés.
- 3. Dans la présente classe, s'appliquent les règles suivantes:
 - a. Le travail des matières plastiques est autant que possible classé en premier lieu selon la technique particulière de façonnage utilisée, p.ex. dans la sous-classe B29C.
 - b. Le classement selon la fabrication d'objets particuliers de la sous-classe B29D est limité:
 - i. aux aspects caractéristiques pour la fabrication d'un objet particulier qui ne peuvent pas être classés dans les sous-classes B29B ou B29C;
 - ii. aux opérations combinées de fabrication d'un objet particulier qui ne peuvent pas être entièrement classées dans la sous-classe B29C.
 - c. Un produit en soi n'est pas classé dans la présente classe. Cependant, si un produit est caractérisé par son mode de production et non pas par sa structure ou sa composition, le procédé de production est classé dans la présente classe.
- 4. Les codes de la sous-classe B29K sont utilisés <u>uniquement</u> comme termes d'indexation en association avec les sous-classes B29B, B29C ou B29D, de façon à fournir l'information concernant les matières à mouler ou les matières de renforcement, les charges ou les parties préformées, p.ex. les inserts.
- 5. Les codes de la sous-classe B29L sont utilisés <u>uniquement</u> comme termes d'indexation en association avec la sous-classe B29C, de façon à fournir l'information concernant les objets fabriqués par les techniques classées dans la sous-classe B29C.

PRÉPARATION OU PRÉTRAITEMENT DES MATIÈRES À FAÇONNER; FABRICATION DE GRANULÉS OU DE PRÉFORMES; RÉCUPÉRATION DES MATIÈRES PLASTIQUES OU D'AUTRES CONSTITUANTS DES DÉCHETS CONTENANT DES MATIÈRES PLASTIQUES [4]

Note(s) [4]

Dans la présente sous-classe, il est souhaitable d'ajouter les codes d'indexation de la sous-classe B29K.

Schéma général

PRÉTRAITEMENT	
Mélange; malaxage	7/00
Conditionnement	13/00
Autres prétraitements	15/00
Autres prétraitementsFABRICATION DE GRANULÉS OU DE PRÉFORMES	9/00, 11/00
RÉCUPÉRATION DE MATIÈRES PLASTIQUES	17/00
•	

- **7/00 Mélange; Malaxage** (en général B01F; en combinaison avec calandrage B29C 43/24, avec injection B29C 45/46, avec extrusion B29C 47/36) **[4, 2006.01]**
- 7/02 discontinu, avec dispositifs mécaniques de mélange ou de malaxage, c. à d. de type travaillant par charges [4, 2006.01]
- 7/04 • avec dispositifs de mélange ou de malaxage non mobiles [4, 2006.01]
- 7/06 avec dispositifs de mélange ou de malaxage mobiles [4, 2006.01]
- 7/08 • à secousses, oscillants ou vibrants **[4, 2006.01]**
- 7/10 • rotatifs **[4, 2006.01]**
- 7/12 • avec un seul arbre **[4, 2006.01]**
- 7/14 • • à vis ou à vis sans fin **[4, 2006.01]**
- 7/16 • • à pales ou à bras **[4, 2006.01]**

- 7/18 • avec plus d'un arbre **[4, 2006.01]**
- 7/20 • • à dispositifs qui s'engrènent, p.ex. à vis **[4, 2006.01]**
- 7/22 Eléments constitutifs, détails ou accessoires; Opérations auxiliaires [4, 2006.01]
- 7/24 • pour alimentation **[4, 2006.01]**
- 7/26 • pour déchargement, p.ex. portes **[4, 2006.01]**
- 7/28 • pour mesurer, régler ou réguler, p.ex. réglage de viscosité [4, 2006.01]
- 7/30 continu, avec dispositifs mécaniques de mélange ou de malaxage [4, 2006.01]
- 7/32 • avec dispositifs de mélange ou de malaxage non mobiles **[4, 2006.01]**
- 7/34 avec dispositifs de mélange ou de malaxage mobiles [4, 2006.01]

7/36	• • • à secousses, oscillants ou vibrants [4, 2006.01]	9/10	• par moulage de matière, c. à d. par traitement en état
7/38	• • rotatifs (B29B 7/52 a priorité) [4, 2006.01]	0./40	de fusion [4 , 2006.01]
7/40	• • • • avec un seul arbre [4, 2006.01]	9/12	 caractérisés par la structure ou la composition [4, 2006.01]
7/42	• • • • à vis ou à vis sans fin [4, 2006.01]	9/14	 Renforcement par des fibres [4, 2006.01]
7/44	• • • • à pales ou à bras [4, 2006.01]	9/16	Traitement auxiliaire de granulés [4, 2006.01]
7/46	• • • avec plus d'un arbre [4, 2006.01]	3/10	Trancinent duxinanc de grandes [4, 2000.01]
7/48	• • • • à dispositifs à engrènement, p.ex. à vis qui s'engrènent [4, 2006.01]	11/00	Fabrication de préformes (B29C 61/06 a priorité) [4, 2006.01]
7/50 7/52	• • • avec carter rotatif [4, 2006.01]• • à cylindres ou analogue, p.ex. à	11/02	 par division de matière préformée, p.ex. des feuilles, des barres [4, 2006.01]
- · - ·	calandres [4, 2006.01]	11/04	• par assemblage de matière préformée [4, 2006.01]
7/54	 • • • avec un seul cylindre coopérant avec un élément fixe [4, 2006.01] 	11/06	• par moulage de matière [4, 2006.01]
7/56	• • • avec des cylindres coopérants [4, 2006.01]	11/08	 Moulage par injection [4, 2006.01]
7/58	Eléments constitutifs, détails ou accessoires;	11/10	 Moulage par extrusion [4, 2006.01]
7730	Opérations auxiliaires [4, 2006.01]	11/12	 Moulage par compression [4, 2006.01]
7/60	 • pour alimentation, p.ex. pièces de guidage pour la matière à traiter [4, 2006.01] 	11/14	 caractérisées par la structure ou la composition [4, 2006.01]
7/62	• • Rouleaux, p.ex. avec des rainures [4, 2006.01]	11/16	 comprenant des charges ou des agents de
7/64	Enlèvement de la matière des		renforcement [4, 2006.01]
	rouleaux [4, 2006.01]	13/00	Conditionnement ou traitement physique de la
7/66	• • Recyclage de la matière [4, 2006.01]	15/00	matière à façonner (aspects chimiques
7/68	• • • Positionnement des rouleaux [4, 2006.01]		C08J 3/00) [4, 2006.01]
7/70	• • Entretien des rouleaux, p.ex. nettoyage [4, 2006.01]	13/02	 par chauffage (B29B 13/06, B29B 13/08 ont priorité) [4, 2006.01]
7/72	• • • Mesure, commande ou régulation [4, 2006.01]	13/04	• par refroidissement [4, 2006.01]
7/74	• utilisant d'autres mélangeurs ou des combinaisons de	13/06	 par séchage (B29B 13/08 a priorité) [4, 2006.01]
	mélangeurs différents [4, 2006.01]	13/08	• par utilisation de l'énergie ondulatoire ou par
7/76	• • avec tête de mélange à contre-courant [4, 2006.01]		rayonnement corpusculaire [4, 2006.01]
7/78	 à gravité, p.ex. mélangeurs de particules tombant librement [4, 2006.01] 	13/10	 par broyage, p.ex. par trituration; par tamisage; par filtration [4, 2006.01]
7/80	 Eléments constitutifs, détails ou accessoires; 		
	Opérations auxiliaires (B29B 7/22, B29B 7/58 ont	15/00	Prétraitement de la matière à façonner non couvert
7/02	priorité) [4, 2006.01]	15/02	par les groupes B29B 7/00-B29B 13/00 [4, 2006.01]de caoutchouc brut, de gutta-percha ou de substances
7/82 7/84	Chauffage ou refroidissement [4, 2006.01]Ventilation ou dégazage [4, 2006.01]	13/02	similaires (récolte du latex par gemmage A01G;
7/84 7/86	 ventulation ou degazage [4, 2006.01] pour travailler à une pression supérieure ou 		aspects chimiques C08C) [4, 2006.01]
7700	inférieure à la pression	15/04	• • Dispositifs de coagulation [4, 2006.01]
	atmosphérique [4, 2006.01]	15/06	 Dispositifs de lavage [4, 2006.01]
7/88	 Addition de charges [4, 2006.01] 	15/08	• d'agents de renforcement ou des charges (aspects
7/90	Charges ou agents de		chimiques C08J, C08K) [4, 2006.01]
	renforcements [4, 2006.01]	15/10	Revêtement ou imprégnation (application de
7/92	• • • Copeaux ou fibres de bois [4, 2006.01]	45/40	liquides en général B05) [4, 2006.01]
7/94	• • • Charges liquides [4, 2006.01]	15/12	 d'agents de renforcement de longueur indéfinie [4, 2006.01]
9/00	Fabrication de granulés (en général B01J; aspects chimiques C08J 3/12) [4, 2006.01]	15/14	• • • • de filaments ou de fils [4, 2006.01]
9/02	• par division de matière préformée [4, 2006.01]	17/00	Récupération de matières plastiques ou d'autres
9/04	• • en plaques ou en feuilles [4, 2006.01]		constituants des déchets contenant des matières plastiques (récupération chimique
9/06	• • sous forme de filaments, p.ex. combinée avec		C08J 11/00) [4, 2006.01]
0./00	l'extrusion [4, 2006.01]	17/02	 Séparation de matières plastiques des autres
9/08	 par agglomération de particules plus petites [4, 2006.01] 		matières [4, 2006.01]
	penies [4, 2000.01]	17/04	 Désintégration des matières plastiques (B29B 9/02, B29B 11/02, B29B 13/10 ont priorité) [2006.01]

FAÇONNAGE OU ASSEMBLAGE DES MATIÈRES PLASTIQUES; FAÇONNAGE DES MATIÈRES À L'ÉTAT PLASTIQUE NON PRÉVU AILLEURS; POST-TRAITEMENT DES PRODUITS FAÇONNÉS, p.ex. RÉPARATION (fabrication de préformes B29B 11/00; fabrication de produits stratifiés par combinaison de couches non liées au préalable afin de constituer un produit dont les couches restent associées B32B 37/00-B32B 41/00) [4]

Note(s) [4, 5, 2017.01]

1. La présente sous-classe <u>couvre</u>:

- le façonnage ou l'assemblage des matières plastiques;
- le façonnage des matières à l'état plastique lorsqu'une matière spécifique n'est pas identifiée;
- le façonnage des matières à l'état plastique non prévu ailleurs.
- 2. La présente sous-classe <u>ne couvre pas</u>:
 - le travail des feuilles plastiques que l'on peut travailler d'une façon analogue au papier, qui est couvert par la classe B31;
 - le façonnage des matières prévu ailleurs, p.ex. du métal, de l'argile ou des produits alimentaires.
- 3. Il est important de tenir compte de la note (3) qui suit le titre de la classe B29.
- 4. Dans la présente sous-classe:
 - la réparation d'articles faits de matières plastiques ou de matières à l'état plastique, p.ex. d'objets façonnés ou fabriqués par utilisation de techniques couvertes par la présente sous-classe ou par la sous-classe B29D, est classée dans le groupe B29C 73/00;
 - les éléments constitutifs, détails, accessoires ou opérations auxiliaires applicables à plus d'une technique de façonnage sont classés dans les groupes B29C 31/00-B29C 37/00;
 - les éléments constitutifs, détails, accessoires ou opérations auxiliaires uniquement applicables à, ou utilisés dans une technique de façonnage spécifique sont classés dans les groupes B29C 39/00-B29C 71/00.
- 5. Dans la présente sous-classe, il est souhaitable d'ajouter les codes d'indexation des sous-classes B29K et B29L.

Schéma général

ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS, DÉTAILS, ACCESSOIRES, OPÉRATIONS AUXILIAIRES	
Moules ou noyaux	33/00
Chauffage, refroidissement, durcissement	
Autres caractéristiques	
MOULAGE	
par coulée, par revêtement d'un moule	39/00, 41/00
par compression	43/00
par pression interne	
par injection	
par extrusion	47/00
par soufflage	49/00
Thermoformage	51/00
AUTRES TECHNIQUES DE FAÇONNAGE	
Cintrage, pliage, torsion, redressage, aplatissage	53/00
Étirage	55/00
Libération de contraintes internes	61/00
Autres techniques	67/00
ASSEMBLAGE	
APPLICATIONS PARTICULIÈRES	
Façonnage d'extrémités de tubes	57/00
Façonnage de surface	59/00
Garnissage ou gainage	
Façonnage de matières composites	
COMBINAISONS DE TECHNIQUES DE FAÇONNAGE	
POST-TRAITEMENT	
RÉPARATION	

Eléments auxiliaire	constitutifs, détails ou accessoires; Opérations es [4]	 33/08 Moyens de chauffage diélectrique [4, 2006.01] comportant des évents incorporés [4, 2006.01]
31/00	Manipulation, p.ex. alimentation en matière à façonner (en général B65G) [4, 2006.01]	 comportant des moyens incorporés pour positionner des inserts, p.ex. marquages [4, 2006.01] contre la paroi du moule [4, 2006.01]
31/02 31/04	 Distribution à partir de réservoirs, p.ex. de trémies [4, 2006.01] Alimentation, p.ex. chargement d'une cavité de 	33/16 • • • utilisant des moyens magnétiques [4, 2006.01] 33/18 • • • utilisant le vide [4, 2006.01] 33/20 • Ouverture, fermeture ou serrage [4, 2006.01]
31/06	moulage (chargement de presses en général B30B 15/30) [4, 2006.01] • par quantités déterminées (en général	33/22 • par un mouvement rectiligne [4, 2006.01] 33/24 • utilisant des moyens hydrauliques ou
31/08 31/10	G01F) [4, 2006.01] • en préformes [4, 2006.01] • en plusieurs matières à façonner [4, 2006.01]	pneumatiques [4, 2006.01] 33/26 • par pivotement [4, 2006.01] 33/28 • • utilisant des moyens hydrauliques ou
33/00	Moules ou noyaux; Leurs détails ou	pneumatiques [4, 2006.01] 33/30 • Montage, échange ou centrage [4, 2006.01]
33/02	 accessoires [4, 2006.01] comportant des moyens incorporés de chauffage ou de refroidissement [4, 2006.01] 	 • utilisant des moyens magnétiques [4, 2006.01] 33/34 • mobiles, p.ex. vers le, ou à partir du poste de moulage [4, 2006.01]
33/04 33/06	 • utilisant des liquides, des gaz ou de la vapeur d'eau [4, 2006.01] • utilisant des rayonnements [4, 2006.01] 	33/36 • • se déplaçant en continu [4, 2006.01]

33/38	• caractérisés par la matière ou le procédé de fabrication (B29C 33/44 a priorité; fabrication de		nes particulières de façonnage, p.ex. moulage, nge; Appareils à cet effet [4]
	moules ou de leurs éléments à partir de métaux B22, B23) [4, 2006.01]	39/00	Moulage par coulée, c. à d. en introduisant la matière à mouler dans un moule ou entre des surfaces
33/40	 Matière plastique, p.ex. mousse, caoutchouc [4, 2006.01] 		enveloppantes sans pression significative de moulage; Appareils à cet effet (B29C 41/00 a
33/42	 caractérisés par la forme de la surface de moulage, p.ex. par des nervures, des rainures [4, 2006.01] 	39/02	priorité) [4, 2006.01] • pour la fabrication d'objets de longueur définie, c. à
33/44	 comportant des moyens ou conçus spécialement pour faciliter le démoulage d'objets, p.ex. des objets à 		d. d'objets séparés [4, 2006.01]
33/46	 contre-dépouille [4, 2006.01] utilisant la pression d'un fluide [4, 2006.01] 	39/04	 avec des moules mobiles (B29C 41/02 a priorité) [4, 2006.01]
33/48	• • avec des moyens rétractables ou	39/06	• • • se déplaçant en continu, p.ex. le long d'une ligne de production [4, 2006.01]
33/50	démontables [4, 2006.01] • • élastiques [4, 2006.01]	39/08	• • en introduisant la matière dans le moule par
33/52	• • solubles ou fusibles [4, 2006.01]	20/10	force centrifuge [4, 2006.01]
33/54	• • en matière poudreuse ou granulaire [4, 2006.01]	39/10	• en incorporant des parties ou des couches
33/56	• Revêtements; Agents de démoulage, de lubrification ou de séparation [4, 2006.01]	20/12	préformées, p.ex. coulée autour d'inserts ou sur des objets à recouvrir [4, 2006.01]
33/58	• • Application d'agents de démoulage [4, 2006.01]	39/12	 Fabrication d'objets multicouches ou polychromes [4, 2006.01]
33/60	 Agents de démoulage, de lubrification ou de séparation [4, 2006.01] 	39/14	 pour la fabrication d'objets de longueur indéfinie [4, 2006.01]
33/62	• • • à base de polymères ou	39/16	• • entre des courroies sans fin [4, 2006.01]
22/64	d'oligomères [4, 2006.01]	39/18	• en incorporant des parties ou des couches
33/64 33/66	• • • Silicone [4, 2006.01]• • • Cellulose; Ses dérivés [4, 2006.01]		préformées, p.ex. coulée autour d'inserts ou sur
33/68	Feuilles de démoulage [4, 2006.01]	20 /20	des objets à recouvrir [4, 2006.01]
33/70	• Entretien [4, 2006.01]	39/20	 Fabrication d'objets multicouches ou polychromes [4, 2006.01]
33/72	• • Nettoyage [4, 2006.01]	39/22	Eléments constitutifs, détails ou accessoires;
33/74	• • Réparation [4, 2006.01]	33722	Opérations auxiliaires [4, 2006.01]
33/76	• Noyaux (B29C 33/02-B29C 33/70 ont	39/24	• • Alimentation en matière des moules [4, 2006.01]
	priorité) [4, 2006.01]	39/26	 Moules ou noyaux [4, 2006.01]
25/00	Chauffage refusidiscement or development nov	39/28	 • • avec des moyens pour éviter les
35/00	Chauffage, refroidissement ou durcissement, p.ex. réticulation, vulcanisation; Appareils à cet effet		bavures [4, 2006.01]
	(moules avec des moyens de chauffage ou de	39/30	• • • avec des moyens de découpage des
	refroidissement incorporés B29C 33/02; dispositifs pour	39/32	objets [4, 2006.01] • • • avec des joints ou des moyens similaires pour
	le durcissement des prothèses dentaires en matière	55752	rendre les moules étanches [4, 2006.01]
	plastique A61C 13/14; avant moulage B29B 13/00; aspects chimiques C08J 3/00) [4, 2006.01]	39/34	 pour fabriquer des objets à contre-
35/02	 Chauffage ou durcissement, p.ex. réticulation, 	20.420	dépouille [4, 2006.01]
	vulcanisation (vulcanisation à froid	39/36	Démoulage des objets formés [4, 2006.01] Cha fformer des divisions et [4, 2006.01]
25 /04	B29C 35/18) [4, 2006.01]	39/38 39/40	 Chauffage ou refroidissement [4, 2006.01] Dispositions pour compenser des changements de
35/04	 avec des liquides, des gaz ou de la vapeur d'eau [4, 2006.01] 		volume, p.ex. le retrait [4, 2006.01]
35/06	• • pour fabriquer des objets de longueur indéfinie [4, 2006.01]	39/42	 Coulée sous conditions particulières, p.ex. sous vide [4, 2006.01]
35/08	 utilisant l'énergie ondulatoire ou un rayonnement corpusculaire [4, 2006.01] 	39/44	Mesure, commande ou régulation [4, 2006.01]
35/10	• • • pour fabriquer des objets de longueur indéfinie [4, 2006.01]	41/00	Façonnage par revêtement d'un moule, noyau ou autre support, c. à d. par dépôt de la matière à
35/12	Chauffage diélectrique [4, 2006.01]		mouler et démoulage de l'objet formé; Appareils à
35/14	• • • pour fabriquer des objets de longueur		cet effet (avec pression de compactage B29C 43/00) [4, 2006.01]
	indéfinie [4, 2006.01]	41/02	• pour la fabrication d'objets de longueur définie, c. à
35/16	• Refroidissement [4, 2006.01]		d. d'objets séparés [4, 2006.01]
35/18	• Vulcanisation à froid [4, 2006.01]	41/04	• • Coulée par rotation ou par centrifugation, c. à d.
37/00	Eléments constitutifs, détails, accessoires ou opérations auxiliaires non couverts par le groupe		revêtement de la surface interne d'un moule par rotation du moule [4, 2006.01]
	B29C 33/00 ou B29C 35/00 [4, 2006.01]	41/06	• • • autour d'au moins deux axes [4, 2006.01]
37/02	• Ebavurage ou ébarbage (par meulage ou polissage B24B) [4, 2006.01]	41/08	Revêtement d'une forme, d'un noyau ou d'un autre support par pulvérisation ou fluidisation, p.ex.
37/04	d'objets soudés, p.ex. ébavurage ou ébarbage en	44.440	pulvérisation de poudre [4, 2006.01]
	combinaison avec le soudage [4, 2006.01]	41/10	• • • par fluidisation [4, 2006.01]
		41/12	 Etalement de la matière à mouler sur un support [4, 2006.01]
		41/14	Immersion d'un noyau [4, 2006.01]
		,	-y

41/16	 Coulée de suspensions, c. à d. application d'une suspension ou d'un coulis sur une surface perforée, 	43/26	 en plusieurs étapes (B29C 43/30 a priorité) [4, 2006.01]
	poreuse ou absorbante avec élimination du liquide par drainage [4, 2006.01]	43/28	 en incorporant des parties ou des couches préformées, p.ex. moulage par pressage autour
41/18	Moulage par embouage, c. à d. en versant la		d'inserts ou sur des objets à recouvrir [4, 2006.01]
	matière à mouler dans un moule creux et en décantant l'excédent [4, 2006.01]	43/30	 Fabrication d'objets multicouches ou polychromes [4, 2006.01]
41/20	• • en incorporant des parties ou des couches	43/32	Eléments constitutifs, détails ou accessoires;
	préformées, p.ex. moulage autour d'inserts ou sur des objets à recouvrir [4, 2006.01]	40.70.4	Opérations auxiliaires [4, 2006.01]
41/22	Fabrication d'objets multicouches ou	43/34	 Alimentation en matière à mouler des moules ou des moyens de pressage [4, 2006.01]
	polychromes [4, 2006.01]	43/36	 Moules pour la fabrication d'objets de longueur
41/24	 pour la fabrication d'objets de longueur indéfinie [4, 2006.01] 	43/38	définie, c. à d. d'objets séparés [4, 2006.01] • • avec des moyens pour éviter les
41/26	 par dépôt d'une matière coulante sur un tambour tournant [4, 2006.01] 		bavures [4, 2006.01]
41/28	par dépôt d'une matière coulante sur une courroie	43/40	• • • avec des moyens pour le découpage des objets [4, 2006.01]
41/20	sans fin [4, 2006.01]	43/42	• • • pour fabriquer des objets à contre-
41/30	 en incorporant des éléments ou des couches 	73/72	dépouille [4, 2006.01]
	préformées, p.ex. moulage autour d'inserts ou sur des objets à recouvrir [4, 2006.01]	43/44	 Moyens de pressage pour la fabrication d'objets de longueur indéfinie [4, 2006.01]
41/32	 Fabrication d'objets multicouches ou 	43/46	• • • Rouleaux [4, 2006.01]
	polychromes [4, 2006.01]	43/48	• • • Courroies sans fin [4, 2006.01]
41/34	 Eléments constitutifs, détails ou accessoires; 	43/50	Démoulage des objets moulés [4, 2006.01]
	Opérations auxiliaires [4, 2006.01]	43/52	Chauffage ou refroidissement [4, 2006.01]
41/36	Alimentation en matière à mouler d'un moule, d'un	43/54	 Dispositions pour compenser des changements de
44 /20	noyau ou d'un autre support [4, 2006.01]		volume, p.ex. le retrait [4, 2006.01]
41/38	• • Moules, noyaux ou autres supports [4, 2006.01]	43/56	Moulage par pressage sous conditions
41/40	• • • Noyaux [4, 2006.01]		particulières, p.ex. sous vide [4, 2006.01]
41/42	 Démoulage des objets formés, des moules, des noyaux ou d'autres supports [4, 2006.01] 	43/58	Mesure, commande ou régulation [4, 2006.01]
41/44	• • • d'objets ayant une longueur indéfinie [4, 2006.01]	44/00	Moulage par pression interne engendrée dans la matière, p.ex. par gonflage, par
41/46	• • Chauffage ou refroidissement [4, 2006.01]	44/00	moussage [6, 2006.01]
41/48	 Dispositions pour compenser des changements de volume, p.ex. le retrait [4, 2006.01] 	44/02	 pour la fabrication d'objets de longueur définie, c.à d. d'objets séparés [6, 2006.01]
41/50	 Moulage sous conditions particulières, p.ex. sous vide [4, 2006.01] 	44/04	• • formés d'au moins deux parties en matière chimiquement ou physiquement différente, p.ex.
41/52	• • Mesure, commande ou régulation [4, 2006.01]	44/00	ayant des densités différentes [6, 2006.01]
	_	44/06	• • • Fabrication d'objets multicouches [6, 2006.01]
41/52 43/00	Moulage par pressage, c.à d. en appliquant une	44/08	• Fabrication d'objets multicouches [6, 2006.01]• en plusieurs étapes d'expansion [6, 2006.01]
	_		 • Fabrication d'objets multicouches [6, 2006.01] • en plusieurs étapes d'expansion [6, 2006.01] • Application de contre-pression pendant
	Moulage par pressage, c.à d. en appliquant une pression externe pour faire couler la matière à mouler; Appareils à cet effet (façonnage ou imprégnation par compression de composites	44/08 44/10	 • Fabrication d'objets multicouches [6, 2006.01] • en plusieurs étapes d'expansion [6, 2006.01] • Application de contre-pression pendant l'expansion [6, 2006.01]
	Moulage par pressage, c.à d. en appliquant une pression externe pour faire couler la matière à mouler; Appareils à cet effet (façonnage ou imprégnation par compression de composites comprenant des renforcements autres que des fibres	44/08	 • Fabrication d'objets multicouches [6, 2006.01] • en plusieurs étapes d'expansion [6, 2006.01] • Application de contre-pression pendant l'expansion [6, 2006.01] • Incorporation ou surmoulage de parties
	Moulage par pressage, c.à d. en appliquant une pression externe pour faire couler la matière à mouler; Appareils à cet effet (façonnage ou imprégnation par compression de composites comprenant des renforcements autres que des fibres courtes B29C 70/40; presses en général	44/08 44/10	 • Fabrication d'objets multicouches [6, 2006.01] • en plusieurs étapes d'expansion [6, 2006.01] • Application de contre-pression pendant l'expansion [6, 2006.01]
43/00	Moulage par pressage, c.à d. en appliquant une pression externe pour faire couler la matière à mouler; Appareils à cet effet (façonnage ou imprégnation par compression de composites comprenant des renforcements autres que des fibres courtes B29C 70/40; presses en général B30B) [4, 6, 2006.01]	44/08 44/10	 • Fabrication d'objets multicouches [6, 2006.01] • en plusieurs étapes d'expansion [6, 2006.01] • Application de contre-pression pendant l'expansion [6, 2006.01] • Incorporation ou surmoulage de parties préformées, p.ex. des inserts, des
	Moulage par pressage, c.à d. en appliquant une pression externe pour faire couler la matière à mouler; Appareils à cet effet (façonnage ou imprégnation par compression de composites comprenant des renforcements autres que des fibres courtes B29C 70/40; presses en général B30B) [4, 6, 2006.01] • pour la fabrication d'objets de longueur définie, c. à	44/08 44/10 44/12	 • Fabrication d'objets multicouches [6, 2006.01] • en plusieurs étapes d'expansion [6, 2006.01] • Application de contre-pression pendant l'expansion [6, 2006.01] • Incorporation ou surmoulage de parties préformées, p.ex. des inserts, des renforcements [6, 2006.01] • la partie préformée étant une couche de garnissage [6, 2006.01]
43/00 43/02	 Moulage par pressage, c.à d. en appliquant une pression externe pour faire couler la matière à mouler; Appareils à cet effet (façonnage ou imprégnation par compression de composites comprenant des renforcements autres que des fibres courtes B29C 70/40; presses en général B30B) [4, 6, 2006.01] pour la fabrication d'objets de longueur définie, c. à d. d'objets séparés [4, 2006.01] 	44/08 44/10 44/12	 • Fabrication d'objets multicouches [6, 2006.01] • en plusieurs étapes d'expansion [6, 2006.01] • Application de contre-pression pendant l'expansion [6, 2006.01] • Incorporation ou surmoulage de parties préformées, p.ex. des inserts, des renforcements [6, 2006.01] • la partie préformée étant une couche de garnissage [6, 2006.01] • façonnée par l'expansion de la matière de
43/00 43/02 43/04	 Moulage par pressage, c.à d. en appliquant une pression externe pour faire couler la matière à mouler; Appareils à cet effet (façonnage ou imprégnation par compression de composites comprenant des renforcements autres que des fibres courtes B29C 70/40; presses en général B30B) [4, 6, 2006.01] pour la fabrication d'objets de longueur définie, c. à d. d'objets séparés [4, 2006.01] en utilisant des moules mobiles [4, 2006.01] 	44/08 44/10 44/12 44/14 44/16	 • Fabrication d'objets multicouches [6, 2006.01] • en plusieurs étapes d'expansion [6, 2006.01] • Application de contre-pression pendant l'expansion [6, 2006.01] • Incorporation ou surmoulage de parties préformées, p.ex. des inserts, des renforcements [6, 2006.01] • la partie préformée étant une couche de garnissage [6, 2006.01] • façonnée par l'expansion de la matière de moulage [6, 2006.01]
43/00 43/02 43/04 43/06	Moulage par pressage, c.à d. en appliquant une pression externe pour faire couler la matière à mouler; Appareils à cet effet (façonnage ou imprégnation par compression de composites comprenant des renforcements autres que des fibres courtes B29C 70/40; presses en général B30B) [4, 6, 2006.01] • pour la fabrication d'objets de longueur définie, c. à d. d'objets séparés [4, 2006.01] • en utilisant des moules mobiles [4, 2006.01] • se déplaçant en continu [4, 2006.01]	44/08 44/10 44/12 44/14 44/16 44/18	 • Fabrication d'objets multicouches [6, 2006.01] • en plusieurs étapes d'expansion [6, 2006.01] • Application de contre-pression pendant l'expansion [6, 2006.01] • Incorporation ou surmoulage de parties préformées, p.ex. des inserts, des renforcements [6, 2006.01] • la partie préformée étant une couche de garnissage [6, 2006.01] • façonnée par l'expansion de la matière de moulage [6, 2006.01] • Remplissage de cavités préformées [6, 2006.01]
43/00 43/02 43/04 43/06 43/08	Moulage par pressage, c.à d. en appliquant une pression externe pour faire couler la matière à mouler; Appareils à cet effet (façonnage ou imprégnation par compression de composites comprenant des renforcements autres que des fibres courtes B29C 70/40; presses en général B30B) [4, 6, 2006.01] • pour la fabrication d'objets de longueur définie, c. à d. d'objets séparés [4, 2006.01] • • en utilisant des moules mobiles [4, 2006.01] • • se déplaçant en continu [4, 2006.01]	44/08 44/10 44/12 44/14 44/16	 • Fabrication d'objets multicouches [6, 2006.01] • en plusieurs étapes d'expansion [6, 2006.01] • Application de contre-pression pendant l'expansion [6, 2006.01] • Incorporation ou surmoulage de parties préformées, p.ex. des inserts, des renforcements [6, 2006.01] • la partie préformée étant une couche de garnissage [6, 2006.01] • façonnée par l'expansion de la matière de moulage [6, 2006.01] • Remplissage de cavités préformées [6, 2006.01] • pour la fabrication d'objets de longueur
43/00 43/02 43/04 43/06	Moulage par pressage, c.à d. en appliquant une pression externe pour faire couler la matière à mouler; Appareils à cet effet (façonnage ou imprégnation par compression de composites comprenant des renforcements autres que des fibres courtes B29C 70/40; presses en général B30B) [4, 6, 2006.01] • pour la fabrication d'objets de longueur définie, c. à d. d'objets séparés [4, 2006.01] • en utilisant des moules mobiles [4, 2006.01] • se déplaçant en continu [4, 2006.01]	44/08 44/10 44/12 44/14 44/16 44/18 44/20	 • Fabrication d'objets multicouches [6, 2006.01] • en plusieurs étapes d'expansion [6, 2006.01] • Application de contre-pression pendant l'expansion [6, 2006.01] • Incorporation ou surmoulage de parties préformées, p.ex. des inserts, des renforcements [6, 2006.01] • la partie préformée étant une couche de garnissage [6, 2006.01] • façonnée par l'expansion de la matière de moulage [6, 2006.01] • Remplissage de cavités préformées [6, 2006.01] • pour la fabrication d'objets de longueur indéfinie [6, 2006.01]
43/00 43/02 43/04 43/06 43/08	Moulage par pressage, c.à d. en appliquant une pression externe pour faire couler la matière à mouler; Appareils à cet effet (façonnage ou imprégnation par compression de composites comprenant des renforcements autres que des fibres courtes B29C 70/40; presses en général B30B) [4, 6, 2006.01] • pour la fabrication d'objets de longueur définie, c. à d. d'objets séparés [4, 2006.01] • • en utilisant des moules mobiles [4, 2006.01] • • se déplaçant en continu [4, 2006.01] • • vavec un mouvement circulaire [4, 2006.01] • Pressage isostatique, c. à d. en utilisant des	44/08 44/10 44/12 44/14 44/16 44/18	 • • Fabrication d'objets multicouches [6, 2006.01] • en plusieurs étapes d'expansion [6, 2006.01] • Application de contre-pression pendant l'expansion [6, 2006.01] • Incorporation ou surmoulage de parties préformées, p.ex. des inserts, des renforcements [6, 2006.01] • • la partie préformée étant une couche de garnissage [6, 2006.01] • • façonnée par l'expansion de la matière de moulage [6, 2006.01] • • Remplissage de cavités préformées [6, 2006.01] • pour la fabrication d'objets de longueur indéfinie [6, 2006.01] • formés d'au moins deux parties en matière
43/00 43/02 43/04 43/06 43/08	 Moulage par pressage, c.à d. en appliquant une pression externe pour faire couler la matière à mouler; Appareils à cet effet (façonnage ou imprégnation par compression de composites comprenant des renforcements autres que des fibres courtes B29C 70/40; presses en général B30B) [4, 6, 2006.01] pour la fabrication d'objets de longueur définie, c. à d. d'objets séparés [4, 2006.01] en utilisant des moules mobiles [4, 2006.01] se déplaçant en continu [4, 2006.01] e vavec un mouvement circulaire [4, 2006.01] Pressage isostatique, c. à d. en utilisant des organes presseurs non rigides coopérant avec des organes rigides ou des matrices [4, 2006.01] utilisant des sacs entourant la matière à 	44/08 44/10 44/12 44/14 44/16 44/18 44/20	 • Fabrication d'objets multicouches [6, 2006.01] • en plusieurs étapes d'expansion [6, 2006.01] • Application de contre-pression pendant l'expansion [6, 2006.01] • Incorporation ou surmoulage de parties préformées, p.ex. des inserts, des renforcements [6, 2006.01] • la partie préformée étant une couche de garnissage [6, 2006.01] • façonnée par l'expansion de la matière de moulage [6, 2006.01] • Remplissage de cavités préformées [6, 2006.01] • pour la fabrication d'objets de longueur indéfinie [6, 2006.01] • formés d'au moins deux parties en matière chimiquement ou physiquement différente, p.ex.
43/02 43/04 43/06 43/08 43/10	 Moulage par pressage, c.à d. en appliquant une pression externe pour faire couler la matière à mouler; Appareils à cet effet (façonnage ou imprégnation par compression de composites comprenant des renforcements autres que des fibres courtes B29C 70/40; presses en général B30B) [4, 6, 2006.01] pour la fabrication d'objets de longueur définie, c. à d. d'objets séparés [4, 2006.01] en utilisant des moules mobiles [4, 2006.01] se déplaçant en continu [4, 2006.01] e vavec un mouvement circulaire [4, 2006.01] Pressage isostatique, c. à d. en utilisant des organes presseurs non rigides coopérant avec des organes rigides ou des matrices [4, 2006.01] utilisant des sacs entourant la matière à mouler [4, 2006.01] 	44/08 44/10 44/12 44/14 44/16 44/18 44/20 44/22	 • Fabrication d'objets multicouches [6, 2006.01] • en plusieurs étapes d'expansion [6, 2006.01] • Application de contre-pression pendant l'expansion [6, 2006.01] • Incorporation ou surmoulage de parties préformées, p.ex. des inserts, des renforcements [6, 2006.01] • la partie préformée étant une couche de garnissage [6, 2006.01] • façonnée par l'expansion de la matière de moulage [6, 2006.01] • Remplissage de cavités préformées [6, 2006.01] • pour la fabrication d'objets de longueur indéfinie [6, 2006.01] • formés d'au moins deux parties en matière chimiquement ou physiquement différente, p.ex. ayant des densités différentes [6, 2006.01]
43/00 43/02 43/04 43/06 43/08 43/10 43/12 43/14	 Moulage par pressage, c.à d. en appliquant une pression externe pour faire couler la matière à mouler; Appareils à cet effet (façonnage ou imprégnation par compression de composites comprenant des renforcements autres que des fibres courtes B29C 70/40; presses en général B30B) [4, 6, 2006.01] pour la fabrication d'objets de longueur définie, c. à d. d'objets séparés [4, 2006.01] en utilisant des moules mobiles [4, 2006.01] se déplaçant en continu [4, 2006.01] e vavec un mouvement circulaire [4, 2006.01] Pressage isostatique, c. à d. en utilisant des organes presseurs non rigides coopérant avec des organes rigides ou des matrices [4, 2006.01] utilisant des sacs entourant la matière à mouler [4, 2006.01] en plusieurs étapes [4, 2006.01] 	44/08 44/10 44/12 44/14 44/16 44/18 44/20 44/22	 • Fabrication d'objets multicouches [6, 2006.01] • en plusieurs étapes d'expansion [6, 2006.01] • Application de contre-pression pendant l'expansion [6, 2006.01] • Incorporation ou surmoulage de parties préformées, p.ex. des inserts, des renforcements [6, 2006.01] • la partie préformée étant une couche de garnissage [6, 2006.01] • façonnée par l'expansion de la matière de moulage [6, 2006.01] • Remplissage de cavités préformées [6, 2006.01] • pour la fabrication d'objets de longueur indéfinie [6, 2006.01] • formés d'au moins deux parties en matière chimiquement ou physiquement différente, p.ex. ayant des densités différentes [6, 2006.01] • Fabrication d'objets multicouches [6, 2006.01]
43/00 43/02 43/04 43/06 43/08 43/10 43/12 43/14 43/16	 Moulage par pressage, c.à d. en appliquant une pression externe pour faire couler la matière à mouler; Appareils à cet effet (façonnage ou imprégnation par compression de composites comprenant des renforcements autres que des fibres courtes B29C 70/40; presses en général B30B) [4, 6, 2006.01] pour la fabrication d'objets de longueur définie, c. à d. d'objets séparés [4, 2006.01] en utilisant des moules mobiles [4, 2006.01] se déplaçant en continu [4, 2006.01] avec un mouvement circulaire [4, 2006.01] Pressage isostatique, c. à d. en utilisant des organes presseurs non rigides coopérant avec des organes rigides ou des matrices [4, 2006.01] utilisant des sacs entourant la matière à mouler [4, 2006.01] en plusieurs étapes [4, 2006.01] Moulage à froid [4, 2006.01] 	44/08 44/10 44/12 44/14 44/16 44/18 44/20 44/22	 • Fabrication d'objets multicouches [6, 2006.01] • en plusieurs étapes d'expansion [6, 2006.01] • Application de contre-pression pendant l'expansion [6, 2006.01] • Incorporation ou surmoulage de parties préformées, p.ex. des inserts, des renforcements [6, 2006.01] • la partie préformée étant une couche de garnissage [6, 2006.01] • façonnée par l'expansion de la matière de moulage [6, 2006.01] • Remplissage de cavités préformées [6, 2006.01] • pour la fabrication d'objets de longueur indéfinie [6, 2006.01] • formés d'au moins deux parties en matière chimiquement ou physiquement différente, p.ex. ayant des densités différentes [6, 2006.01] • Fabrication d'objets multicouches [6, 2006.01] • en plusieurs étapes d'expansion [6, 2006.01]
43/00 43/02 43/04 43/06 43/08 43/10 43/12 43/14	 Moulage par pressage, c.à d. en appliquant une pression externe pour faire couler la matière à mouler; Appareils à cet effet (façonnage ou imprégnation par compression de composites comprenant des renforcements autres que des fibres courtes B29C 70/40; presses en général B30B) [4, 6, 2006.01] pour la fabrication d'objets de longueur définie, c. à d. d'objets séparés [4, 2006.01] en utilisant des moules mobiles [4, 2006.01] se déplaçant en continu [4, 2006.01] avec un mouvement circulaire [4, 2006.01] Pressage isostatique, c. à d. en utilisant des organes presseurs non rigides coopérant avec des organes rigides ou des matrices [4, 2006.01] utilisant des sacs entourant la matière à mouler [4, 2006.01] en plusieurs étapes [4, 2006.01] Moulage à froid [4, 2006.01] en incorporant des parties ou des couches 	44/08 44/10 44/12 44/14 44/16 44/18 44/20 44/22	 • Fabrication d'objets multicouches [6, 2006.01] • en plusieurs étapes d'expansion [6, 2006.01] • Application de contre-pression pendant l'expansion [6, 2006.01] • Incorporation ou surmoulage de parties préformées, p.ex. des inserts, des renforcements [6, 2006.01] • • la partie préformée étant une couche de garnissage [6, 2006.01] • • façonnée par l'expansion de la matière de moulage [6, 2006.01] • • Remplissage de cavités préformées [6, 2006.01] • pour la fabrication d'objets de longueur indéfinie [6, 2006.01] • formés d'au moins deux parties en matière chimiquement ou physiquement différente, p.ex. ayant des densités différentes [6, 2006.01] • Fabrication d'objets multicouches [6, 2006.01] • en plusieurs étapes d'expansion [6, 2006.01]
43/00 43/02 43/04 43/06 43/08 43/10 43/12 43/14 43/16	 Moulage par pressage, c.à d. en appliquant une pression externe pour faire couler la matière à mouler; Appareils à cet effet (façonnage ou imprégnation par compression de composites comprenant des renforcements autres que des fibres courtes B29C 70/40; presses en général B30B) [4, 6, 2006.01] pour la fabrication d'objets de longueur définie, c. à d. d'objets séparés [4, 2006.01] en utilisant des moules mobiles [4, 2006.01] se déplaçant en continu [4, 2006.01] avec un mouvement circulaire [4, 2006.01] Pressage isostatique, c. à d. en utilisant des organes presseurs non rigides coopérant avec des organes rigides ou des matrices [4, 2006.01] utilisant des sacs entourant la matière à mouler [4, 2006.01] en plusieurs étapes [4, 2006.01] Moulage à froid [4, 2006.01] en incorporant des parties ou des couches préformées, p.ex. moulage par pressage autour 	44/08 44/10 44/12 44/14 44/16 44/18 44/20 44/22	 • Fabrication d'objets multicouches [6, 2006.01] • en plusieurs étapes d'expansion [6, 2006.01] • Application de contre-pression pendant l'expansion [6, 2006.01] • Incorporation ou surmoulage de parties préformées, p.ex. des inserts, des renforcements [6, 2006.01] • • la partie préformée étant une couche de garnissage [6, 2006.01] • • façonnée par l'expansion de la matière de moulage [6, 2006.01] • • Remplissage de cavités préformées [6, 2006.01] • pour la fabrication d'objets de longueur indéfinie [6, 2006.01] • formés d'au moins deux parties en matière chimiquement ou physiquement différente, p.ex. ayant des densités différentes [6, 2006.01] • Fabrication d'objets multicouches [6, 2006.01] • en plusieurs étapes d'expansion [6, 2006.01] • Expansion de la matière à mouler sur des surfaces
43/00 43/02 43/04 43/06 43/08 43/10 43/12 43/14 43/16 43/18	 Moulage par pressage, c.à d. en appliquant une pression externe pour faire couler la matière à mouler; Appareils à cet effet (façonnage ou imprégnation par compression de composites comprenant des renforcements autres que des fibres courtes B29C 70/40; presses en général B30B) [4, 6, 2006.01] pour la fabrication d'objets de longueur définie, c. à d. d'objets séparés [4, 2006.01] en utilisant des moules mobiles [4, 2006.01] se déplaçant en continu [4, 2006.01] avec un mouvement circulaire [4, 2006.01] Pressage isostatique, c. à d. en utilisant des organes presseurs non rigides coopérant avec des organes rigides ou des matrices [4, 2006.01] utilisant des sacs entourant la matière à mouler [4, 2006.01] en plusieurs étapes [4, 2006.01] Moulage à froid [4, 2006.01] en incorporant des parties ou des couches préformées, p.ex. moulage par pressage autour d'inserts ou sur des objets à recouvrir [4, 2006.01] 	44/08 44/10 44/12 44/14 44/16 44/18 44/20 44/22 44/24 44/26 44/28	 • Fabrication d'objets multicouches [6, 2006.01] • en plusieurs étapes d'expansion [6, 2006.01] • Application de contre-pression pendant l'expansion [6, 2006.01] • Incorporation ou surmoulage de parties préformées, p.ex. des inserts, des renforcements [6, 2006.01] • • la partie préformée étant une couche de garnissage [6, 2006.01] • • façonnée par l'expansion de la matière de moulage [6, 2006.01] • • Remplissage de cavités préformées [6, 2006.01] • pour la fabrication d'objets de longueur indéfinie [6, 2006.01] • formés d'au moins deux parties en matière chimiquement ou physiquement différente, p.ex. ayant des densités différentes [6, 2006.01] • Fabrication d'objets multicouches [6, 2006.01] • en plusieurs étapes d'expansion [6, 2006.01] • Expansion de la matière à mouler sur des surfaces se déplaçant en continu [6, 2006.01] • Expansion de la matière à mouler entre des courroies sans fin ou des rouleaux [6, 2006.01]
43/00 43/02 43/04 43/06 43/08 43/10 43/12 43/14 43/16	 Moulage par pressage, c.à d. en appliquant une pression externe pour faire couler la matière à mouler; Appareils à cet effet (façonnage ou imprégnation par compression de composites comprenant des renforcements autres que des fibres courtes B29C 70/40; presses en général B30B) [4, 6, 2006.01] pour la fabrication d'objets de longueur définie, c. à d. d'objets séparés [4, 2006.01] e en utilisant des moules mobiles [4, 2006.01] se déplaçant en continu [4, 2006.01] avec un mouvement circulaire [4, 2006.01] Pressage isostatique, c. à d. en utilisant des organes presseurs non rigides coopérant avec des organes rigides ou des matrices [4, 2006.01] utilisant des sacs entourant la matière à mouler [4, 2006.01] en plusieurs étapes [4, 2006.01] Moulage à froid [4, 2006.01] en incorporant des parties ou des couches préformées, p.ex. moulage par pressage autour d'inserts ou sur des objets à recouvrir [4, 2006.01] Fabrication d'objets multicouches ou 	44/08 44/10 44/12 44/14 44/16 44/18 44/20 44/22 44/24 44/26 44/28	 • Fabrication d'objets multicouches [6, 2006.01] • en plusieurs étapes d'expansion [6, 2006.01] • Application de contre-pression pendant l'expansion [6, 2006.01] • Incorporation ou surmoulage de parties préformées, p.ex. des inserts, des renforcements [6, 2006.01] • • la partie préformée étant une couche de garnissage [6, 2006.01] • • façonnée par l'expansion de la matière de moulage [6, 2006.01] • • Remplissage de cavités préformées [6, 2006.01] • pour la fabrication d'objets de longueur indéfinie [6, 2006.01] • formés d'au moins deux parties en matière chimiquement ou physiquement différente, p.ex. ayant des densités différentes [6, 2006.01] • Fabrication d'objets multicouches [6, 2006.01] • en plusieurs étapes d'expansion [6, 2006.01] • Expansion de la matière à mouler sur des surfaces se déplaçant en continu [6, 2006.01] • Expansion de la matière à mouler entre des courroies sans fin ou des rouleaux [6, 2006.01] • Incorporation ou surmoulage de parties
43/00 43/02 43/04 43/06 43/08 43/10 43/12 43/14 43/16 43/18	 Moulage par pressage, c.à d. en appliquant une pression externe pour faire couler la matière à mouler; Appareils à cet effet (façonnage ou imprégnation par compression de composites comprenant des renforcements autres que des fibres courtes B29C 70/40; presses en général B30B) [4, 6, 2006.01] pour la fabrication d'objets de longueur définie, c. à d. d'objets séparés [4, 2006.01] e en utilisant des moules mobiles [4, 2006.01] se déplaçant en continu [4, 2006.01] pressage isostatique, c. à d. en utilisant des organes presseurs non rigides coopérant avec des organes rigides ou des matrices [4, 2006.01] utilisant des sacs entourant la matière à mouler [4, 2006.01] en plusieurs étapes [4, 2006.01] en incorporant des parties ou des couches préformées, p.ex. moulage par pressage autour d'inserts ou sur des objets à recouvrir [4, 2006.01] Fabrication d'objets multicouches ou polychromes [4, 2006.01] 	44/08 44/10 44/12 44/14 44/16 44/18 44/20 44/22 44/24 44/26 44/28	 • Fabrication d'objets multicouches [6, 2006.01] • en plusieurs étapes d'expansion [6, 2006.01] • Application de contre-pression pendant l'expansion [6, 2006.01] • Incorporation ou surmoulage de parties préformées, p.ex. des inserts, des renforcements [6, 2006.01] • • la partie préformée étant une couche de garnissage [6, 2006.01] • • façonnée par l'expansion de la matière de moulage [6, 2006.01] • • Remplissage de cavités préformées [6, 2006.01] • pour la fabrication d'objets de longueur indéfinie [6, 2006.01] • formés d'au moins deux parties en matière chimiquement ou physiquement différente, p.ex. ayant des densités différentes [6, 2006.01] • Fabrication d'objets multicouches [6, 2006.01] • en plusieurs étapes d'expansion [6, 2006.01] • Expansion de la matière à mouler sur des surfaces se déplaçant en continu [6, 2006.01] • Expansion de la matière à mouler entre des courroies sans fin ou des rouleaux [6, 2006.01] • Incorporation ou surmoulage de parties préformées, p.ex. des garnitures, des inserts, des
43/00 43/02 43/04 43/06 43/08 43/10 43/12 43/14 43/16 43/18	 Moulage par pressage, c.à d. en appliquant une pression externe pour faire couler la matière à mouler; Appareils à cet effet (façonnage ou imprégnation par compression de composites comprenant des renforcements autres que des fibres courtes B29C 70/40; presses en général B30B) [4, 6, 2006.01] pour la fabrication d'objets de longueur définie, c. à d. d'objets séparés [4, 2006.01] e nutilisant des moules mobiles [4, 2006.01] se déplaçant en continu [4, 2006.01] e vavec un mouvement circulaire [4, 2006.01] Pressage isostatique, c. à d. en utilisant des organes presseurs non rigides coopérant avec des organes rigides ou des matrices [4, 2006.01] utilisant des sacs entourant la matière à mouler [4, 2006.01] en plusieurs étapes [4, 2006.01] moulage à froid [4, 2006.01] en incorporant des parties ou des couches préformées, p.ex. moulage par pressage autour d'inserts ou sur des objets à recouvrir [4, 2006.01] Fabrication d'objets multicouches ou polychromes [4, 2006.01] pour la fabrication d'objets de longueur 	44/08 44/10 44/12 44/14 44/16 44/18 44/20 44/22 44/24 44/26 44/28 44/30 44/32	 • Fabrication d'objets multicouches [6, 2006.01] • en plusieurs étapes d'expansion [6, 2006.01] • Application de contre-pression pendant l'expansion [6, 2006.01] • Incorporation ou surmoulage de parties préformées, p.ex. des inserts, des renforcements [6, 2006.01] • • la partie préformée étant une couche de garnissage [6, 2006.01] • • façonnée par l'expansion de la matière de moulage [6, 2006.01] • • Remplissage de cavités préformées [6, 2006.01] • pour la fabrication d'objets de longueur indéfinie [6, 2006.01] • formés d'au moins deux parties en matière chimiquement ou physiquement différente, p.ex. ayant des densités différentes [6, 2006.01] • Fabrication d'objets multicouches [6, 2006.01] • en plusieurs étapes d'expansion [6, 2006.01] • Expansion de la matière à mouler sur des surfaces se déplaçant en continu [6, 2006.01] • Expansion de la matière à mouler entre des courroies sans fin ou des rouleaux [6, 2006.01] • Incorporation ou surmoulage de parties préformées, p.ex. des garnitures, des inserts, des renforcements [6, 2006.01]
43/00 43/02 43/04 43/06 43/08 43/10 43/12 43/14 43/16 43/18	 Moulage par pressage, c.à d. en appliquant une pression externe pour faire couler la matière à mouler; Appareils à cet effet (façonnage ou imprégnation par compression de composites comprenant des renforcements autres que des fibres courtes B29C 70/40; presses en général B30B) [4, 6, 2006.01] pour la fabrication d'objets de longueur définie, c. à d. d'objets séparés [4, 2006.01] e en utilisant des moules mobiles [4, 2006.01] se déplaçant en continu [4, 2006.01] pressage isostatique, c. à d. en utilisant des organes presseurs non rigides coopérant avec des organes rigides ou des matrices [4, 2006.01] utilisant des sacs entourant la matière à mouler [4, 2006.01] en plusieurs étapes [4, 2006.01] en incorporant des parties ou des couches préformées, p.ex. moulage par pressage autour d'inserts ou sur des objets à recouvrir [4, 2006.01] Fabrication d'objets multicouches ou polychromes [4, 2006.01] 	44/08 44/10 44/12 44/14 44/16 44/18 44/20 44/22 44/24 44/26 44/28	 • Fabrication d'objets multicouches [6, 2006.01] • en plusieurs étapes d'expansion [6, 2006.01] • Application de contre-pression pendant l'expansion [6, 2006.01] • Incorporation ou surmoulage de parties préformées, p.ex. des inserts, des renforcements [6, 2006.01] • • la partie préformée étant une couche de garnissage [6, 2006.01] • • façonnée par l'expansion de la matière de moulage [6, 2006.01] • • Remplissage de cavités préformées [6, 2006.01] • pour la fabrication d'objets de longueur indéfinie [6, 2006.01] • formés d'au moins deux parties en matière chimiquement ou physiquement différente, p.ex. ayant des densités différentes [6, 2006.01] • Fabrication d'objets multicouches [6, 2006.01] • en plusieurs étapes d'expansion [6, 2006.01] • Expansion de la matière à mouler sur des surfaces se déplaçant en continu [6, 2006.01] • Expansion de la matière à mouler entre des courroies sans fin ou des rouleaux [6, 2006.01] • Incorporation ou surmoulage de parties préformées, p.ex. des garnitures, des inserts, des

6

44/36	 Alimentation en matière à mouler [6, 2006.01] 	45/30 • • • Moyens de commande de l'écoulement
44/38	• • • dans une cavité de moulage fermée, c.à d. pour	placés dans les canaux d'injection, p.ex.
	la fabrication d'objets de longueur	construction "torpedo" [4, 2006.01]
44/40	définie [6, 2006.01]	45/32 • • • comportant plusieurs cavités de moulage
44/40	• • • • par gravité, p.ex. par coulée [6, 2006.01]	axialement espacées [4, 2006.01] 45/33 • • • comportant des éléments de moule
44/42	• • • par différence de pression, p.ex. par injection, sous vide [6, 2006.01]	transversalement mobiles, p.ex.
44/44	• • • sous forme de particules ou de grains	radialement [4, 2006.01]
44/44	expansibles [6, 2006.01]	45/34 • • • comportant des évents [4, 2006.01]
44/46	• • dans une cavité de moulage ouverte ou sur une	45/36 • • • comportant des moyens pour repérer ou centrer
, .0	surface mobile, c.à d. pour la fabrication	les noyaux [4, 2006.01]
	d'objets de longueur indéfinie [6, 2006.01]	45/37 • • • Parois des cavités de moulage [4, 2006.01]
44/48	• • • par gravité, p.ex. coulée sur ou entre des	45/38 • • Equipement de coupe et d'enlèvement de carottes
	surfaces mobiles [6, 2006.01]	d'injection [4, 2006.01]
44/50	• • • par différence de pression, p.ex. par	45/40 • • Démoulage ou éjection des objets
44/50	extrusion, par pulvérisation [6, 2006.01]	formés [4, 2006.01]
44/52	• • • • entre des surfaces mobiles [6, 2006.01]	45/42 • • • utilisant entre les éléments du moule des moyens mobiles de l'extérieur du
44/54	• • • sous forme de particules ou de grains expansibles [6, 2006.01]	moule [4, 2006.01]
44/56	Post-traitement d'objets, p.ex. pour changer leur	45/43 • • • utilisant des fluides sous pression [4, 2006.01]
44/30	forme [6, 2006.01]	45/44 • • • d'objets à contre-dépouille [4, 2006.01]
44/58	• • Moules [6, 2006.01]	45/46 • • Moyens pour plastifier ou homogénéiser la
44/60	 Mesure, commande ou régulation [6, 2006.01] 	matière à mouler ou pour la forcer dans le
, 00	integrate, communication (c) 2000021	moule [4, 2006.01]
45/00	Moulage par injection, c. à d. en forçant un volume	45/47 • • • utilisant des vis (B29C 45/54 a
	déterminé de matière à mouler par une buse	priorité) [4, 2006.01]
	d'injection dans un moule fermé; Appareils à cet	45/48 • • • Vis de plastification et vis
	effet (moulage par injection-soufflage B29C 49/06) [4, 2006.01]	d'injection [4, 2006.01]
45/02	Moulage par transfert, c. à d. en transférant par un	45/50 • • • • Vis axialement mobile [4, 2006.01]
.5, 02	piston le volume déterminé de matière à mouler d'une	45/52 • • • • Dispositifs anti-retour [4, 2006.01]
	cavité de charge à une cavité de moulage [4, 2006.01]	45/53 • • • utilisant des pilons ou des pistons d'injection [4, 2006.01]
45/03	 Appareils de moulage par injection (moulage par 	45/54 • • • • et des vis de plastification [4, 2006.01]
	transfert B29C 45/02) [4, 2006.01]	45/56 • • • utilisant des éléments de moules mobiles
45/04	• • avec moules mobiles (B29C 45/08 a	pendant ou après l'injection, p.ex. pour le
4F /0C	priorité) [4, 2006.01]	moulage par injection-pressage [4, 2006.01]
45/06 45/07	• • • montés sur une table tournante [4, 2006.01]	45/57 • • • exerçant une pression ultérieure sur la matière à
45/07 45/08	 avec unités d'injection mobiles [4, 2006.01] se déplaçant avec le moule pendant l'opération 	mouler [4, 2006.01]
43/00	d'injection [4, 2006.01]	45/58 • • • Détails [4, 2006.01]
45/10	avec des moules ou des unités d'injection	45/60 • • • • Vis [4, 2006.01]
10, -0	utilisables les uns par rapport aux autres dans des	45/62 • • • Fourreaux ou cylindres
	dispositions ou des combinaisons	d'injection [4, 2006.01] 45/63 • • • • Events ou moyens de dégazage [4, 2006.01]
	différentes [4, 2006.01]	ý 8 5 . , ,
45/12	avec au moins deux moules fixes, p.ex. en	 45/64 Dispositifs d'ouverture, de fermeture ou de serrage des moules [4, 2006.01]
45 /40	tandem [4, 2006.01]	45/66 • • • mécaniques [4, 2006.01]
45/13	 avec au moins deux unités d'injection coopérant avec un seul moule [4, 2006.01] 	45/67 • • • hydrauliques [4, 2006.01]
45/14	en incorporant des parties ou des couches	45/68 • • • hydro-mécaniques [4, 2006.01]
73/17	préformées, p.ex. moulage par injection autour	45/70 • • Moyens pour plastifier ou homogénéiser la
	d'inserts ou sur des objets à recouvrir [4, 2006.01]	matière à mouler ou pour la forcer dans le moule
45/16	Fabrication d'objets multicouches ou	combinés avec des dispositifs d'ouverture, de
	polychromes [4, 2006.01]	fermeture ou de serrage des moules [4, 2006.01]
45/17	 Eléments constitutifs, détails ou accessoires; 	45/72 • • Chauffage ou refroidissement [4, 2006.01]
	Opérations auxiliaires [4, 2006.01]	45/73 • • • du moule [4, 2006.01]
45/18	Alimentation en matière à mouler de l'appareil de moulege par injection [4, 2006 01].	45/74 • • • de l'unité d'injection [4, 2006.01]
4E /20	moulage par injection [4, 2006.01]	45/76 • Mesure, commande ou régulation [4, 2006.01]
45/20 45/22	Buses d'injection [4, 2006.01]Systèmes à buses d'injection	45/77 • • • de la vitesse ou de la pression de la matière à mouler [4, 2006.01]
43/22	multiples [4, 2006.01]	45/78 • • • de la température [4, 2006.01]
45/23	• • • Equipement d'arrêt de	45/80 • • • de la position relative des parties de
.5, 25	l'alimentation [4, 2006.01]	moule [4, 2006.01]
45/24	• • • Equipement de nettoyage [4, 2006.01]	45/82 • • • Circuits hydrauliques [4, 2006.01]
45/26	• • Moules [4, 2006.01]	45/83 • • Moyens de lubrification [4, 2006.01]
45/27	• • • Canaux d'injection [4, 2006.01]	45/84 • • Dispositifs de sécurité [4, 2006.01]
45/28	• • • Leurs dispositifs de fermeture [4, 2006.01]	

47/00	Moulage par extrusion, c. à d. en exprimant la matière à mouler dans une matrice ou une filière qui	47/74 47/76	 • • • Moyens de dérivation [4, 2006.01] • • Events ou moyens de dégazage [4, 2006.01]
	lui donne la forme désirée; Appareils à cet effet (moulage par extrusion-soufflage B29C 49/04; presses	47/78	 Chauffage ou refroidissement de la matière à extruder ou de la matière extrudée [4, 2006.01]
47/02	d'extrusion en général B30B 11/22) [4, 2006.01]	47/80	• • • dans la zone de plastification [4, 2006.01]
47/02	 en incorporant des parties ou des couches préformées, p.ex. moulage par extrusion autour 	47/82	• • • • Chauffage des cylindres [4, 2006.01]
	d'inserts ou sur des objets à recouvrir [4, 2006.01]	47/84	• • • • Chauffage des vis [4, 2006.01]
47/04	 d'objets multicouches ou polychromes [4, 2006.01] 	47/86	 dans la zone de la filière [4, 2006.01]
47/06	 Objets multicouches [4, 2006.01] 	47/88	 Chauffage ou refroidissement de la matière
47/08	Eléments constitutifs, détails ou accessoires;		extrudée [4, 2006.01]
47700	Opérations auxiliaires [4, 2006.01]	47/90	• • • avec calibrage [4, 2006.01]
47/10	Alimentation en matière à mouler de	47/92	 Mesure, commande ou régulation [4, 2006.01]
.,, 10	l'extrudeuse [4, 2006.01]	47/94	 Lubrification [4, 2006.01]
47/12	Matrices, têtes ou filières d'extrusion [4, 2006.01]	47/96	 Dispositifs de sécurité [4, 2006.01]
47/14	• • • avec une large ouverture, p.ex. pour	40 /00	Manlaga navaantiilaga a 2 d an aantiilant
	feuilles [4, 2006.01]	49/00	Moulage par soufflage, c. à d. en soufflant une préforme ou une paraison dans un moule pour
47/16	• • • réglable [4, 2006.01]		obtenir la forme désirée; Appareils à cet
47/18	• • • avec des éléments de matrice oscillant les		effet [4, 2006.01]
	uns par rapport aux autres [4, 2006.01]	49/02	 Moulage par soufflage combiné avec la fabrication de
47/20	• • • avec une ouverture annulaire, p.ex. pour objets	43702	la préforme ou de la paraison [4, 2006.01]
	tubulaires [4, 2006.01]	49/04	 Moulage par extrusion-soufflage [4, 2006.01]
47/22	• • • • réglable [4, 2006.01]	49/06	Moulage par injection-soufflage [4, 2006.01]
47/24	 • • • avec des éléments de matrice tournant les 	49/08	Etirage biaxial pendant le moulage par
	uns par rapport aux autres [4, 2006.01]	157 00	soufflage [4, 2006.01]
47/26	 • • • Filières d'extrusion à orifices annulaires 	49/10	• • utilisant des moyens mécaniques [4, 2006.01]
	multiples [4, 2006.01]	49/12	• • • Poinçons d'étirage [4, 2006.01]
47/28	• • • Filières d'extrusion annulaires à	49/14	• • • Organes de serrage [4, 2006.01]
	croisillon [4, 2006.01]	49/16	 utilisant une différence de pression, p.ex. pré-
47/30	Filières d'extrusion à plusieurs		soufflage [4, 2006.01]
.=	orifices [4, 2006.01]	49/18	• utilisant plusieurs étapes de soufflage (B29C 49/16 a
47/32	• • • Filières d'extrusion à rouleau [4, 2006.01]		priorité) [4, 2006.01]
47/34	• • Transporteurs pour la matière	49/20	 d'objets comportant des inserts ou des
47 /DC	extrudée [4, 2006.01]		renforcements [4, 2006.01]
47/36	 Moyens pour plastifier ou homogénéiser la matière à mouler ou pour la forcer dans la matrice ou la filière [4, 2006.01] 	49/22	 de préformes ou de paraisons multicouches [4, 2006.01]
47/38	• • • utilisant des vis [4, 2006.01]	49/24	 Garnissage ou marquage [4, 2006.01]
47/40	• • • utilisant au moins deux vis qui	49/26	• • Garnissage interne de tubes [4, 2006.01]
,	s'engrènent [4, 2006.01]	49/28	 Appareils de moulage par soufflage [4, 2006.01]
47/42	• • • • utilisant des vis auxiliaires, p.ex. des vis planétaires [4, 2006.01]	49/30	 comportant des moules ou des parties de moule mobiles [4, 2006.01]
47/44	• • • utilisant des vis axialement mobiles [4, 2006.01]	49/32	• • • selon un mouvement de va-et- vient [4, 2006.01]
47/46	• • • utilisant des vis qui extrudent la matière dans	49/34	• • • les éléments de moule se déplaçant l'un sur
	des directions opposées [4, 2006.01]		l'autre [4, 2006.01]
47/48	 • • utilisant des vis disposées coaxialement, 	49/36	• • • tournant autour d'un axe [4, 2006.01]
	l'une dans l'autre [4, 2006.01]	49/38	• • • montés sur des supports mobiles sans
47/50	• • • utilisant au moins deux vis successives, p.ex.	49/40	fin [4, 2006.01] • • • sur des tambours coopérants [4, 2006.01]
	plastificateurs à étages		Eléments constitutifs, détails ou accessoires;
45 (50	multiples [4, 2006.01]	49/42	Opérations auxiliaires [4, 2006.01]
47/52	• • • utilisant des rouleaux ou des	49/44	pour l'application d'une pression à travers les
47/54	disques [4, 2006.01] • • • utilisant des pilons ou des pistons [4, 2006.01]	437 44	parois d'un sac gonflé [4, 2006.01]
47/54 47/56	• utilisant des pilons ou des pistons [4, 2006.01]• utilisant plus d'une extrudeuse pour alimenter	49/46	 caractérisés par l'emploi d'un milieu particulier ou
47/30	une matrice unique [4, 2006.01]		de fluides de soufflage autres que l'air [4, 2006.01]
47/58	• • • Détails [4, 2006.01]	49/48	• • Moules [4, 2006.01]
47/60	• • • • Vis [4, 2006.01]	49/50	comportant des moyens de découpage ou
47/60	• • • • comportant plus d'un filet de		d'ébavurage [4, 2006.01]
	vis [4, 2006.01]	49/52	• • comportant des moyens de décoration ou d'impression [4, 2006.01]
47/64	• • • • comportant des dispositifs de mélange incorporés [4, 2006.01]	49/54	 pour fabriquer des objets à contre-
47/66	• • • • Fourreaux ou cylindres [4, 2006.01]		dépouille [4, 2006.01]
47/68	• • • • Filtres [4, 2006.01]	49/56	Moyens d'ouverture, de fermeture ou de
47/70	• • • • Diviseurs d'écoulement [4, 2006.01]		serrage [4, 2006.01]
47/72	• • • • Moyens de recyclage [4, 2006.01]	49/58	• • Moyens de soufflage [4, 2006.01]
	-0	49/60	• • • Aiguilles de soufflage [4, 2006.01]

49/62	• • Events [4, 2006.01]	53/06 •	• • Formation de lignes de pliage par pressage ou
49/64	Chauffage ou refroidissement des préformes, des	33700	incision [4, 2006.01]
4 3/0 4	paraisons ou des objets soufflés [4, 2006.01]	53/08 •	• de tubes [4, 2006.01]
49/66	Refroidissement par introduction d'un	53/10 •	• de pellicules tubulaires soufflées, p.ex. en formant
	réfrigérant dans l'objet soufflé [4, 2006.01]		des soufflets [4, 2006.01]
49/68	 • Fours spécialement adaptés au chauffage des préformes ou des paraisons [4, 2006.01] 	53/12 •	 hélicoïdal, p.ex. pour la fabrication de ressorts [4, 2006.01]
49/70	 Démoulage ou éjection des objets soufflés hors du 	53/14 •	Torsion [4, 2006.01]
	moule [4, 2006.01]		Redressage ou aplatissage [4, 2006.01]
49/72	• • Ebavurage en dehors du moule [4, 2006.01]		• de plaques ou de feuilles [4, 2006.01]
49/74	• • • Ebavurage du col [4, 2006.01]		• de tubes [4, 2006.01]
49/76	• • Calibrage du col [4, 2006.01]		Ondulation [4, 2006.01]
49/78	Mesure, commande ou régulation [4, 2006.01]		• de plaques ou de feuilles [4, 2006.01]
49/80	 Contrôle, p.ex. des fuites [4, 2006.01] 	53/26 •	 parallèle à la direction
45/00	Controle, p.c.r. des faites [4, 2000.01]	33/20	d'alimentation [4, 2006.01]
51/00	Façonnage par thermoformage, p.ex. façonnage de	53/28 •	transversale à la direction
	feuilles dans des moules en deux parties ou par	33/20	d'alimentation [4, 2006.01]
	emboutissage profond; Appareils à cet	53/30 •	de tubes (par moulage par soufflage
	effet [4, 2006.01]	33/30	B29C 49/00) [4, 2006.01]
51/02	 Thermoformage combiné avec la fabrication de la 	53/32 •	Enroulement (B29C 53/56 a priorité) [4, 2006.01]
	préforme [4, 2006.01]		Roulage des bords (d'extrémités de tubes
51/04	 Thermoformage combiné avec un pré-étirage, p.ex. 	33/34	B29C 57/12) [4, 2006.01]
	étirage biaxial [4, 2006.01]	53/36 •	Cintrage et assemblage, p.ex. pour la fabrication
51/06	• • utilisant une différence de pression [4, 2006.01]	33/30	d'objets creux (B29C 53/56 a priorité; en papier
51/08	 Emboutissage profond ou façonnage dans des moules 		B31C) [4, 2006.01]
	en deux parties, c. à d. en utilisant uniquement des	53/38 •	 par cintrage de feuilles ou de bandes
	moyens mécaniques [4, 2006.01]	33730	perpendiculairement à l'axe longitudinal de l'objet
51/10	 Formage par une différence de pression, p.ex. sous 		à former et assemblage des bords [4, 2006.01]
	vide [4, 2006.01]	53/40 •	• • pour la fabrication d'objets de longueur définie,
51/12	d'objets comportant des inserts ou des		c. à d. d'objets séparés [4, 2006.01]
	renforcements [4, 2006.01]	53/42 •	• • • en utilisant des surfaces de formage internes,
51/14	de préformes ou de feuilles		p.ex. des mandrins [4, 2006.01]
	multicouches [4, 2006.01]	53/44 •	• • • tournant autour de l'axe de l'objet à
51/16	Garnissage ou marquage [4, 2006.01]		former [4, 2006.01]
51/18	Appareils de thermoformage [4, 2006.01]	53/46 •	• • • en utilisant des surfaces de formage
51/20	comportant des moules ou des parties de moule		externes, p.ex. des manchons [4, 2006.01]
E4 (DD	mobiles [4, 2006.01]	53/48 •	 pour la fabrication d'objets de longueur
51/22	• • • tournant autour d'un axe [4, 2006.01]		indéfinie, c. à d. cintrage
51/24	• • • montés sur des supports mobiles sans		progressif [4, 2006.01]
E4 /DC	fin [4, 2006.01]	53/50 •	• • • en utilisant des surfaces de formage internes,
51/26	Eléments constitutifs, détails ou accessoires; Opérations auxiliaires I.4. 2006 011.		p.ex. des mandrins [4, 2006.01]
E1 /20	Opérations auxiliaires [4, 2006.01]	53/52 •	• • • en utilisant des surfaces de formage
51/28	pour l'application d'une pression à travers les parois d'un sac gonflé ou d'une		externes, p.ex. des manchons [4, 2006.01]
	membrane [4, 2006.01]	53/54 •	• • • Guidage, alignement ou façonnage des
51/30	• • Moules [4, 2006.01]	ED /EG	bords [4, 2006.01]
51/32	· • comportant des moyens de	53/56 •	Enroulement et assemblage, p.ex. enroulement en
31/32	découpage [4, 2006.01]	53/58 •	spirale [4, 2006.01] • hélicoïdal [4, 2006.01]
51/34	• • • pour fabriquer des objets à contre-		
51/54	dépouille [4, 2006.01]	53/60 •	• • en utilisant des surfaces de formage internes, p.ex. des mandrins [4, 2006.01]
51/36	• • • spécialement adaptés au formage sous	53/62 •	·
01/00	vide [4, 2006.01]	53/62	• • tournant autour de l'axe d'enroulement [4, 2006.01]
51/38	• • Moyens d'ouverture, de fermeture ou de	53/64 •	• • • et se déplaçant axialement [4, 2006.01]
02,00	serrage [4, 2006.01]		
51/40	• • • Events [4, 2006.01]	53/66 •	• • • avec un élément d'alimentation d'enroulement qui se déplace
51/42	Chauffage ou refroidissement [4, 2006.01]		axialement [4, 2006.01]
51/44	Démoulage ou éjection des objets	53/68 •	• • avec un élément d'alimentation
	formés [4, 2006.01]	55700	d'enroulement rotatif [4, 2006.01]
51/46	Mesure, commande ou régulation [4, 2006.01]	53/70 •	• • • et se déplaçant axialement [4, 2006.01]
-	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	53/72	en utilisant des surfaces de formage
53/00	Façonnage par cintrage, pliage, torsion, redressage		externes [4, 2006.01]
	ou aplatissage; Appareils à cet effet (B29C 61/10 a	53/74 •	en utilisant une surface de formage sous forme
	priorité) [4, 2006.01]		d'une courroie sans fin qui est recyclée après
53/02	• Cintrage ou pliage (B29C 53/22, B29C 53/34,		l'opération de formage [4, 2006.01]
	B29C 53/36, B29C 53/56 ont priorité) [4, 2006.01]	53/76 •	• • autour de plus d'un axe [4, 2006.01]
53/04	 de plaques ou de feuilles [4, 2006.01] 		

53/78	• • • en utilisant des bandes ou des feuilles profilées [4, 2006.01]	61/06	 Fabrication de préformes ayant des contraintes internes, p.ex. mémoire plastique [4, 2006.01]
53/80	 Eléments constitutifs, détails ou accessoires; Opérations auxiliaires [4, 2006.01] 	61/08	• • par étirage de tubes [4, 2006.01]
53/82	Noyaux ou mandrins [4, 2006.01]	61/10	• • par cintrage de plaques ou de feuilles [4, 2006.01
53/84	• • Chauffage ou refroidissement [4, 2006.01]	63/00	Garnissage ou gainage, c. à d. application de couche ou de gainages préformés en matière plastique; Appareils à cet effet (B29C 73/00 a priorité; par
55/00	Façonnage par étirage, p.ex. étirage à travers une matrice; Appareils à cet effet (B29C 61/08 a priorité) [4, 2006.01]		soufflage B29C 49/00; par thermoformage B29C 51/00) [4, 5, 2006.01]
55/02	• de plaques ou de feuilles [4, 2006.01]	63/02	• avec des matières sous forme de feuilles ou de napp
55/04	 suivant un seul axe, p.ex. étirage oblique [4, 2006.01] 	63/04	(B29C 63/26 a priorité) [4, 2006.01]par pliage, enroulement, cintrage ou par des
55/06	• • parallèle à la direction		opérations similaires [4, 2006.01]
	d'alimentation [4, 2006.01]	63/06	• • • autour d'objets tubulaires [4, 2006.01]
55/08	• • coupant la direction d'alimentation [4, 2006.01]	63/08	• • • par enroulement hélicoïdal [4, 2006.01]
55/10	• • Etirage suivant plusieurs axes [4, 2006.01]	63/10	• • • autour d'objets tubulaires [4, 2006.01]
55/12	• • • suivant deux axes [4, 2006.01]	63/12	• • • par enroulement en spirale [4, 2006.01]
55/14	• • • successivement [4, 2006.01]	63/14	• • • autour d'objets tubulaires [4, 2006.01]
55/16	• • • • simultanément [4, 2006.01]	63/16	 appliquées au moyen d'un sac ou d'une membran en caoutchouc [4, 2006.01]
55/18	 par serrage entre des surfaces, p.ex. des rouleaux [4, 2006.01] 	63/18	avec des couches ou des gainages tubulaires
55/20	• • Dispositifs de serrage des bords [4, 2006.01]		(B29C 63/26 a priorité) [4, 2006.01]
55/22	• de tubes [4, 2006.01]	63/20	• • en utilisant une différence de pression, p.ex. sous
55/24	• • Etirage radial [4, 2006.01]	60.400	vide [4, 2006.01]
55/26	 Etirage biaxial [4, 2006.01] 	63/22	• avec des couches ou des gainages ayant une forme
55/28	 de pellicules tubulaires soufflées, p.ex. par 		adaptée à celle de l'objet (B29C 63/26 a priorité) [4, 2006.01]
	gonflage [4, 2006.01]	63/24	• avec des fils [4, 2006.01]
55/30	• Etirage à travers une matrice [4, 2006.01]	63/26	Garnissage ou gainage de surfaces internes
F7/00	The same of the sa	03/20	(B29C 63/38 a priorité) [4, 2006.01]
57/00	Façonnage d'extrémités de tubes, p.ex. formage de brides, tulipage, fermeture; Appareils à cet effet [4, 2006.01]	63/28	 appliqué au moyen d'un sac ou d'une membrane e caoutchouc [4, 2006.01]
57/02	 Tulipage ou évasement, p.ex. combiné à la formation d'une rainure [4, 2006.01] 	63/30	 avec des matières sous forme de feuilles ou de nappes [4, 2006.01]
57/04	 utilisant des moyens mécaniques [4, 2006.01] 	63/32	• • • par enroulement hélicoïdal [4, 2006.01]
57/06	• • • élastiquement déformables [4, 2006.01]	63/34	avec des couches ou des gainages
57/08	 utilisant une différence de pression [4, 2006.01] 		tubulaires [4, 2006.01]
57/10	• Fermeture [4, 2006.01]	63/36	• • • par retournement [4, 2006.01]
57/12	• Roulage des bords [4, 2006.01]	63/38	• par libération de contraintes internes [4, 2006.01]
577 I L	rounded des bords [1, 2000,01]	63/40	• • en utilisant des matières sous forme de feuilles or
59/00	Façonnage de surface, p.ex. gaufrage; Appareils à cet		de pellicules [4, 2006.01]
	effet [4, 2006.01]	63/42	en utilisant des couches ou des gainages
59/02	 par des moyens mécaniques, p.ex. par 		tubulaires [4, 2006.01]
59/04	pressage [4, 2006.01]en utilisant des rouleaux ou des courroies sans	63/44	 en utilisant des couches ou des gainages dont la forme est adaptée à celle de l'objet [4, 2006.01]
	fin [4, 2006.01]	63/46	 des surfaces internes [4, 2006.01]
59/06	• en utilisant des tambours à vide [4, 2006.01]	63/48	 Préparation des surfaces [4, 2006.01]
59/08	• à la flamme [4, 2006.01]	64/00	Tale tande and IPC and St. Cale tande at Distriction
59/10	 par décharges électriques (électrodes H01T) [4, 2006.01] 	64/00	Fabrication additive, c. à d. fabrication d'objets en trois dimensions [3D] par dépôt additif, agglomératio
59/12	 dans un milieu autre que l'air [4, 2006.01] 		additive ou stratification additive, p.ex. par impression
59/14	• par plasma (en général H05H) [4, 2006.01]		en 3D, stéréolithographie ou frittage laser
59/16	par énergie ondulatoire ou rayonnement	64/10	sélectif [2017.01] Procédés de fabrication additive [2017.01]
	corpusculaire [4, 2006.01]	64/106	 • n'utilisant que des matériaux liquides ou visqueu
59/18	 par libération de contraintes internes, p.ex. mémoire plastique [4, 2006.01] 	04/100	p.ex. dépôt d'un cordon continu de matériau visqueux [2017.01]
61/00	Façonnage par libération de contraintes internes;	64/112	• • • utilisant des gouttelettes individuelles, p.ex. de buses de jet [2017.01]
	Fabrication de préformes ayant des contraintes internes; Appareils à cet effet (pour le façonnage de	64/118	• • utilisant un matériau filamentaire mis en
	surface B29C 59/18; pour le garnissage d'objets	,0	fusion, p.ex. modélisation par dépôt de fil en
	B29C 63/38; pour l'assemblage d'éléments préformés		fusion [FDM] [2017.01]
	B29C 65/66) [4, 2006.01]	64/124	• • utilisant des couches de liquide à solidification
61/02	Rétrécissement thermique [4, 2006.01]		sélective [2017.01]
61/04	• Dilatation thermique [4, 2006.01]		

64/129	•	•	 caractérisés par la source d'énergie à cet effet, p.ex. par irradiation globale combinée avec un masque [2017.01] 	64/291	• • • pour un fonctionnement dans un ensemble, p.ex. avec des activateurs ou des inhibiteurs sélectivement appliqués [2017.01]
64/135			• • la source d'énergie étant concentrée,	64/295	• Éléments de chauffage [2017.01]
			p.ex. lasers à balayage ou sources	64/30	Opérations ou équipements auxiliaires [2017.01]
			lumineuses focalisées [2017.01]		Manipulation du matériau destiné à être utilisé en
64/141			n'utilisant que des matériaux solides [2017.01]	04/30/	fabrication additive [2017.01]
			 utilisant des matériaux stratifiés, p.ex. 	64/214	•
04/14/	•	•	fabrication d'objets stratifiés ou matériau		• • • Préparation [2017.01]
			stratifié prédécoupé selon les sections en coupe		• • • Alimentation [2017.01]
			de l'objet en 3D [2017.01]		• • • par trémies [2017.01]
64/153	_	_	 utilisant des couches de poudre avec jonction 	64/336	• • • • de plusieurs matériaux [2017.01]
04/133	•	•	sélective, p.ex. par frittage ou fusion laser	64/343	• • • Mesure [2017.01]
			sélectif [2017.01]	64/35	 Nettoyage [2017.01]
64/159			n'utilisant que des substances gazeuses, p.ex. un	64/357	• • Recyclage [2017.01]
04/133	•	•	dépôt en phase vapeur [2017.01]		• • Conditionnement de l'environnement [2017.01]
64/165	_	_	utilisant une combinaison de matériaux solides et		• • • en utilisant un environnement autre que l'air,
64/165	·	•	liquides, p.ex. une poudre avec liaison sélective		p.ex. un gaz inerte [2017.01]
			par liant liquide, catalyseur, inhibiteur ou absorbeur d'énergie [2017.01]		• Manutention des objets en 3D obtenus, p.ex. à l'aide de robots [2017.01]
64/171			spécialement adaptés à la fabrication d'objets multiples en 3D [2017.01]	64/386	 Acquisition ou traitement de données pour la fabrication additive [2017.01]
64/176			• successivement [2017.01]	64/393	• • pour la commande ou la régulation de procédés
64/182	•	•	• en lots parallèles [2017.01]		de fabrication additive [2017.01]
64/188	•	•	impliquant des opérations supplémentaires effectuées sur les couches ajoutées, p.ex. lissage, meulage ou contrôle d'épaisseur (façonnage de surface B29C 59/00; post-traitement des produits	64/40	 Structures de support des objets en 3D pendant la fabrication, lesdites structures devant être sacrifiées après réalisation de la fabrication [2017.01]
			sans modification de leur forme	65/00	Assemblage d'éléments préformés; Appareils à cet
			B29C 71/00) [2017.01]		effet (pour la fabrication de boîtes, de cartons,
64/194			• pendant l'empilage des couches [2017.01]		d'enveloppes ou de sacs B31B; pour souder ou fixer les
64/20			pareil pour la fabrication additive; Détails ou		plis ou fermetures des paquets B65B 51/00; assemblage
		ac	cessoires à cet effet [2017.01]		des éléments de construction en général F16B; épissage des guides de lumière G02B 6/255) [4, 5, 2006.01]
64/205			Moyens d'application des couches [2017.01]	65/02	• par chauffage, avec ou sans pressage [4, 2006.01]
64/209			• Têtes; Buses [2017.01]	65/04	 Chauffage diélectrique, p.ex. soudage par haute
64/214			• Racles [2017.01]		fréquence [4, 2006.01]
64/218 64/223			 Rouleaux [2017.01] Feuilles ou films, p.ex. pour transférer le 	65/06	 en utilisant la friction, p.ex. soudage par rotation [4, 2006.01]
			matériau de fabrication d'un poste de travail à	65/08	 avec des vibrations ultrasonores [4, 2006.01]
			un autre [2017.01]	65/10	• • avec des gaz chauds [4, 2006.01]
64/227	•	•	Moyens d'entraînement [2017.01]	65/12	• • • et une barre de soudage [4, 2006.01]
64/232	•	•	 pour un mouvement le long de l'axe orthogonal au plan d'une couche [2017.01] 	65/14	par énergie ondulatoire ou rayonnement
64/236			The state of the s		cornucculaire [A 2006 01]
	•	•	pour un mouvement aans une airection aans ie	GE /16	corpusculaire [4, 2006.01]
0.7.200	•	•	 pour un mouvement dans une direction dans le plan d'une couche [2017.01] 	65/16	• • • Rayon laser [4, 2006.01]
			plan d'une couche [2017.01]	65/18	 • Rayon laser [4, 2006.01] • avec un outil chauffé [4, 2006.01]
64/241	•		plan d'une couche [2017.01] pour mouvement rotatif [2017.01]		 • Rayon laser [4, 2006.01] • avec un outil chauffé [4, 2006.01] • à contact direct, p.ex. avec un
64/241	•		plan d'une couche [2017.01] • pour mouvement rotatif [2017.01] Plates-formes ou substrats (structures de support	65/18 65/20	 • Rayon laser [4, 2006.01] • avec un outil chauffé [4, 2006.01] • à contact direct, p.ex. avec un "miroir" [4, 2006.01]
64/241	•		plan d'une couche [2017.01] • pour mouvement rotatif [2017.01] Plates-formes ou substrats (structures de support sacrifiées après fabrication	65/18 65/20 65/22	 • Rayon laser [4, 2006.01] • avec un outil chauffé [4, 2006.01] • à contact direct, p.ex. avec un "miroir" [4, 2006.01] • • Fil chauffé [4, 2006.01]
64/241	•		plan d'une couche [2017.01] • pour mouvement rotatif [2017.01] Plates-formes ou substrats (structures de support sacrifiées après fabrication B29C 64/40) [2017.01]	65/18 65/20	 Rayon laser [4, 2006.01] avec un outil chauffé [4, 2006.01] à contact direct, p.ex. avec un "miroir" [4, 2006.01] Fil chauffé [4, 2006.01] caractérisé par les moyens pour chauffer
64/241 64/245			plan d'une couche [2017.01] • pour mouvement rotatif [2017.01] Plates-formes ou substrats (structures de support sacrifiées après fabrication B29C 64/40) [2017.01] Carters, p.ex. carters de machine [2017.01] Enceintes pour le matériau de construction, p.ex.	65/18 65/20 65/22	 Rayon laser [4, 2006.01] avec un outil chauffé [4, 2006.01] à contact direct, p.ex. avec un "miroir" [4, 2006.01] Fil chauffé [4, 2006.01] caractérisé par les moyens pour chauffer l'outil [4, 2006.01]
64/241 64/245 64/25 64/255			plan d'une couche [2017.01] • pour mouvement rotatif [2017.01] Plates-formes ou substrats (structures de support sacrifiées après fabrication B29C 64/40) [2017.01] Carters, p.ex. carters de machine [2017.01] Enceintes pour le matériau de construction, p.ex. récipients pour poudre [2017.01]	65/18 65/20 65/22	 • Rayon laser [4, 2006.01] • avec un outil chauffé [4, 2006.01] • à contact direct, p.ex. avec un "miroir" [4, 2006.01] • Fil chauffé [4, 2006.01] • caractérisé par les moyens pour chauffer l'outil [4, 2006.01] Note(s) [4]
64/241 64/245 64/25 64/255 64/259			plan d'une couche [2017.01] • pour mouvement rotatif [2017.01] Plates-formes ou substrats (structures de support sacrifiées après fabrication B29C 64/40) [2017.01] Carters, p.ex. carters de machine [2017.01] Enceintes pour le matériau de construction, p.ex. récipients pour poudre [2017.01] • interchangeables [2017.01]	65/18 65/20 65/22	 • Rayon laser [4, 2006.01] • avec un outil chauffé [4, 2006.01] • à contact direct, p.ex. avec un "miroir" [4, 2006.01] • Fil chauffé [4, 2006.01] • caractérisé par les moyens pour chauffer l'outil [4, 2006.01] Note(s) [4] Le classement ne s'effectue dans le présent groupe que
64/241 64/245 64/25 64/255 64/259 64/264	•		plan d'une couche [2017.01] • pour mouvement rotatif [2017.01] Plates-formes ou substrats (structures de support sacrifiées après fabrication B29C 64/40) [2017.01] Carters, p.ex. carters de machine [2017.01] Enceintes pour le matériau de construction, p.ex. récipients pour poudre [2017.01] • interchangeables [2017.01] Agencements pour irradiation [2017.01]	65/18 65/20 65/22	 • Rayon laser [4, 2006.01] • avec un outil chauffé [4, 2006.01] • à contact direct, p.ex. avec un "miroir" [4, 2006.01] • • Fil chauffé [4, 2006.01] • • caractérisé par les moyens pour chauffer l'outil [4, 2006.01] Note(s) [4] Le classement ne s'effectue dans le présent groupe que si les détails ou les adaptations des moyens de
64/241 64/245 64/25 64/255 64/259	•		plan d'une couche [2017.01] • pour mouvement rotatif [2017.01] Plates-formes ou substrats (structures de support sacrifiées après fabrication B29C 64/40) [2017.01] Carters, p.ex. carters de machine [2017.01] Enceintes pour le matériau de construction, p.ex. récipients pour poudre [2017.01] • interchangeables [2017.01] Agencements pour irradiation [2017.01] • par faisceaux laser; par faisceaux d'électrons	65/18 65/20 65/22 65/24	 • Rayon laser [4, 2006.01] • avec un outil chauffé [4, 2006.01] • à contact direct, p.ex. avec un "miroir" [4, 2006.01] • • Fil chauffé [4, 2006.01] • • caractérisé par les moyens pour chauffer l'outil [4, 2006.01] Note(s) [4] Le classement ne s'effectue dans le présent groupe que si les détails ou les adaptations des moyens de chauffage présentent un intérêt.
64/241 64/245 64/25 64/255 64/259 64/264 64/268			plan d'une couche [2017.01] • pour mouvement rotatif [2017.01] Plates-formes ou substrats (structures de support sacrifiées après fabrication B29C 64/40) [2017.01] Carters, p.ex. carters de machine [2017.01] Enceintes pour le matériau de construction, p.ex. récipients pour poudre [2017.01] • interchangeables [2017.01] Agencements pour irradiation [2017.01] • par faisceaux laser; par faisceaux d'électrons [FE] [2017.01]	65/18 65/20 65/22 65/24	 Rayon laser [4, 2006.01] avec un outil chauffé [4, 2006.01] à contact direct, p.ex. avec un "miroir" [4, 2006.01] Fil chauffé [4, 2006.01] caractérisé par les moyens pour chauffer l'outil [4, 2006.01] Note(s) [4] Le classement ne s'effectue dans le présent groupe que si les détails ou les adaptations des moyens de chauffage présentent un intérêt. Fluide chaud [4, 2006.01]
64/241 64/245 64/25 64/255 64/259 64/264 64/268			plan d'une couche [2017.01] • pour mouvement rotatif [2017.01] Plates-formes ou substrats (structures de support sacrifiées après fabrication B29C 64/40) [2017.01] Carters, p.ex. carters de machine [2017.01] Enceintes pour le matériau de construction, p.ex. récipients pour poudre [2017.01] • interchangeables [2017.01] Agencements pour irradiation [2017.01] • par faisceaux laser; par faisceaux d'électrons [FE] [2017.01] • à pulsations; à modulation de fréquence [2017.01]	65/18 65/20 65/22 65/24 65/26 65/28	 Rayon laser [4, 2006.01] avec un outil chauffé [4, 2006.01] à contact direct, p.ex. avec un "miroir" [4, 2006.01] Fil chauffé [4, 2006.01] caractérisé par les moyens pour chauffer l'outil [4, 2006.01] Note(s) [4] Le classement ne s'effectue dans le présent groupe que si les détails ou les adaptations des moyens de chauffage présentent un intérêt. Fluide chaud [4, 2006.01] Flamme ou matériau combustible [4, 2006.01]
64/241 64/245 64/25 64/255 64/259 64/264 64/268			plan d'une couche [2017.01] • pour mouvement rotatif [2017.01] Plates-formes ou substrats (structures de support sacrifiées après fabrication B29C 64/40) [2017.01] Carters, p.ex. carters de machine [2017.01] Enceintes pour le matériau de construction, p.ex. récipients pour poudre [2017.01] • interchangeables [2017.01] Agencements pour irradiation [2017.01] • par faisceaux laser; par faisceaux d'électrons [FE] [2017.01] • à pulsations; à modulation de fréquence [2017.01] • utilisant des moyens de rayonnement multiples,	65/18 65/20 65/22 65/24 65/26 65/28 65/30	 Rayon laser [4, 2006.01] avec un outil chauffé [4, 2006.01] à contact direct, p.ex. avec un "miroir" [4, 2006.01] Fil chauffé [4, 2006.01] caractérisé par les moyens pour chauffer l'outil [4, 2006.01] le classement ne s'effectue dans le présent groupe que si les détails ou les adaptations des moyens de chauffage présentent un intérêt. Fluide chaud [4, 2006.01] Flamme ou matériau combustible [4, 2006.01] Moyens électriques [4, 2006.01]
64/241 64/245 64/25 64/255 64/259 64/264 64/268			plan d'une couche [2017.01] pour mouvement rotatif [2017.01] Plates-formes ou substrats (structures de support sacrifiées après fabrication B29C 64/40) [2017.01] Carters, p.ex. carters de machine [2017.01] Enceintes pour le matériau de construction, p.ex. récipients pour poudre [2017.01] interchangeables [2017.01] Agencements pour irradiation [2017.01] par faisceaux laser; par faisceaux d'électrons [FE] [2017.01] a pulsations; à modulation de fréquence [2017.01] utilisant des moyens de rayonnement multiples, p.ex. des micro-miroirs ou des diodes	65/18 65/20 65/22 65/24 65/26 65/28 65/30 65/32	 Rayon laser [4, 2006.01] avec un outil chauffé [4, 2006.01] à contact direct, p.ex. avec un "miroir" [4, 2006.01] Fil chauffé [4, 2006.01] caractérisé par les moyens pour chauffer l'outil [4, 2006.01] Note(s) [4] Le classement ne s'effectue dans le présent groupe que si les détails ou les adaptations des moyens de chauffage présentent un intérêt. Fluide chaud [4, 2006.01] Flamme ou matériau combustible [4, 2006.01] Moyens électriques [4, 2006.01] Induction [4, 2006.01]
64/241 64/245 64/25 64/255 64/259 64/264 64/268			plan d'une couche [2017.01] pour mouvement rotatif [2017.01] Plates-formes ou substrats (structures de support sacrifiées après fabrication B29C 64/40) [2017.01] Carters, p.ex. carters de machine [2017.01] Enceintes pour le matériau de construction, p.ex. récipients pour poudre [2017.01] interchangeables [2017.01] Agencements pour irradiation [2017.01] par faisceaux laser; par faisceaux d'électrons [FE] [2017.01] à pulsations; à modulation de fréquence [2017.01] utilisant des moyens de rayonnement multiples, p.ex. des micro-miroirs ou des diodes électroluminescentes multiples	65/18 65/20 65/22 65/24 65/26 65/28 65/30	 Rayon laser [4, 2006.01] avec un outil chauffé [4, 2006.01] à contact direct, p.ex. avec un "miroir" [4, 2006.01] Fil chauffé [4, 2006.01] caractérisé par les moyens pour chauffer l'outil [4, 2006.01] Note(s) [4] Le classement ne s'effectue dans le présent groupe que si les détails ou les adaptations des moyens de chauffage présentent un intérêt. Flamme ou matériau combustible [4, 2006.01] Moyens électriques [4, 2006.01] Induction [4, 2006.01] avec des éléments chauffés qui restent dans le
64/241 64/245 64/25 64/255 64/259 64/264 64/268 64/273			plan d'une couche [2017.01] pour mouvement rotatif [2017.01] Plates-formes ou substrats (structures de support sacrifiées après fabrication B29C 64/40) [2017.01] Carters, p.ex. carters de machine [2017.01] Enceintes pour le matériau de construction, p.ex. récipients pour poudre [2017.01] interchangeables [2017.01] Agencements pour irradiation [2017.01] par faisceaux laser; par faisceaux d'électrons [FE] [2017.01] à pulsations; à modulation de fréquence [2017.01] utilisant des moyens de rayonnement multiples, p.ex. des micro-miroirs ou des diodes électroluminescentes multiples [LED] [2017.01]	65/18 65/20 65/22 65/24 65/26 65/28 65/30 65/32	 Rayon laser [4, 2006.01] avec un outil chauffé [4, 2006.01] à contact direct, p.ex. avec un "miroir" [4, 2006.01] Fil chauffé [4, 2006.01] caractérisé par les moyens pour chauffer l'outil [4, 2006.01] Le classement ne s'effectue dans le présent groupe que si les détails ou les adaptations des moyens de chauffage présentent un intérêt. Flamme ou matériau combustible [4, 2006.01] Homme ou matériau [4, 2006.01] Induction [4, 2006.01] Avec des éléments chauffés qui restent dans le joint, p.ex. un "élément de soudage
64/241 64/245 64/25 64/255 64/259 64/264 64/268			plan d'une couche [2017.01] pour mouvement rotatif [2017.01] Plates-formes ou substrats (structures de support sacrifiées après fabrication B29C 64/40) [2017.01] Carters, p.ex. carters de machine [2017.01] Enceintes pour le matériau de construction, p.ex. récipients pour poudre [2017.01] interchangeables [2017.01] Agencements pour irradiation [2017.01] par faisceaux laser; par faisceaux d'électrons [FE] [2017.01] à pulsations; à modulation de fréquence [2017.01] utilisant des moyens de rayonnement multiples, p.ex. des micro-miroirs ou des diodes électroluminescentes multiples [LED] [2017.01] du même type, p.ex. utilisant des niveaux	65/18 65/20 65/22 65/24 65/26 65/28 65/30 65/32 65/34	 Rayon laser [4, 2006.01] avec un outil chauffé [4, 2006.01] à contact direct, p.ex. avec un "miroir" [4, 2006.01] Fil chauffé [4, 2006.01] caractérisé par les moyens pour chauffer l'outil [4, 2006.01] Le classement ne s'effectue dans le présent groupe que si les détails ou les adaptations des moyens de chauffage présentent un intérêt. Fluide chaud [4, 2006.01] Flamme ou matériau combustible [4, 2006.01] Moyens électriques [4, 2006.01] Induction [4, 2006.01] avec des éléments chauffés qui restent dans le joint, p.ex. un "élément de soudage perdu" [4, 2006.01]
64/241 64/245 64/25 64/255 64/259 64/264 64/273 64/277			plan d'une couche [2017.01] pour mouvement rotatif [2017.01] Plates-formes ou substrats (structures de support sacrifiées après fabrication B29C 64/40) [2017.01] Carters, p.ex. carters de machine [2017.01] Enceintes pour le matériau de construction, p.ex. récipients pour poudre [2017.01] interchangeables [2017.01] Agencements pour irradiation [2017.01] par faisceaux laser; par faisceaux d'électrons [FE] [2017.01] à pulsations; à modulation de fréquence [2017.01] utilisant des moyens de rayonnement multiples, p.ex. des micro-miroirs ou des diodes électroluminescentes multiples [LED] [2017.01]	65/18 65/20 65/22 65/24 65/26 65/28 65/30 65/32	 Rayon laser [4, 2006.01] avec un outil chauffé [4, 2006.01] à contact direct, p.ex. avec un "miroir" [4, 2006.01] Fil chauffé [4, 2006.01] caractérisé par les moyens pour chauffer l'outil [4, 2006.01] Le classement ne s'effectue dans le présent groupe que si les détails ou les adaptations des moyens de chauffage présentent un intérêt. Flamme ou matériau combustible [4, 2006.01] Homme ou matériau [4, 2006.01] Induction [4, 2006.01] Avec des éléments chauffés qui restent dans le joint, p.ex. un "élément de soudage

65/40	 Application d'une matière plastique fondue, p.ex. application d'un "hot melt" (utilisant une barre de soudage B29C 65/12; par moulage B29C 65/70) [4, 2006.01] 	70/00	Façonnage de ma plastiques compre matières de rempl p.ex. des inserts (a
65/42	• • • entre des éléments pré-assemblés [4, 2006.01]		C08J 5/00) [6, 200
65/44	Assemblage d'un élément en matière autre que		Note(s) [6]
	plastique chauffé avec un élément en matière plastique [4, 2006.01]		Dans le présent gro
65/46	• • • chauffé par induction [4, 2006.01]		signification ci-des
65/48	• en utilisant des adhésifs (activés par chauffage B29C 65/02; "hot melts" B29C 65/40; aspects non mécaniques des procédés de collage en général C09J 5/00) [4, 2006.01]		• "renfor forme plaque d'un ob
65/50	• • utilisant des rubans adhésifs [4, 2006.01]		• "matiè matièr
65/52	 Application d'un adhésif [4, 2006.01] 		particu
65/54	• • • entre des éléments pré-assemblés [4, 2006.01]		sphère
65/56	• en utilisant des moyens mécaniques [4, 2006.01]		physiq
65/58	 Encliquetage [4, 2006.01] 		poids o
65/60	 Rivetage [4, 2006.01] 		• "pièce une ma
65/62	• • Couture [4, 2006.01]		façonn
65/64	 Assemblage d'un élément en matière autre que plastique avec un élément en matière plastique, p.ex. à force (B29C 65/44 a priorité) [4, 2006.01] 		déterm renforc unique
65/66	 par libération de contraintes internes, p.ex. par retrait d'un des éléments à assembler [4, 2006.01] 		• "insert incorp
65/68	 en utilisant un élément auxiliaire rétractable [4, 2006.01] 		moula
65/70	 par moulage (en utilisant une technique particulière de moulage, voir l'endroit approprié pour cette technique) [4, 2006.01] 	70/02	 comprenant des matières de rem
65/72	 par des opérations combinées, p.ex. soudage et couture [4, 2006.01] 		une ou plusieurs renforcées ou no
65/74	• par soudage et découpage [4, 2006.01]	70/04	 comprenant uni
65/76	• Fabrication de joints non permanents ou détachables [4, 2006.01]	70/06	matières plastiqdes renforcer
65/78	 Moyens pour la manipulation des éléments à assembler, p.ex. pour la fabrication de récipients ou d'objets creux [4, 2006.01] 	70/08	uniquement • • • comprena formes de
65/80	 Moyens de transfert rotatifs [4, 2006.01] 		dans une r
65/82	• Contrôle du joint [4, 2006.01]		couches, a renforcées
67/00	Techniques de façonnage non couvertes par les groupes B29C 39/00-B29C 65/00, B29C 70/00 ou	70/10	• • • caractérise fibreux [6]
67/02	B29C 73/00 [4, 6, 2006.01, 2017.01]	70/12	• • • • utilisan
67/04	 Moulage par agglomération [4, 2006.01, 2017.01] Frittage (combiné avec pressage B29C 43/00) [4, 2006.01, 2017.01] 	70/14	d'un ma • • • • orie B29
67/06	• • Coagulation [4, 2006.01, 2017.01]	70/16	• • • • utilisan
67/08	 Moulage à travers un tamis, p.ex. en forçant la 	, 0, 10	des fibi
	matière à mouler à travers une surface perforée sur le support de moulage [4, 2006.01]	70/18	• • • • sous (SM
67/20	 pour la fabrication d'objets poreux ou cellulaires, p.ex. des mousses plastiques, des mousses alvéolaires [4, 2006.01] 	70/20	• • • • oriei mèc para
67/24	• caractérisés par le choix de la matière [4, 2006.01]	70/22	• • • • orien
69/00	Combinaisons de techniques de façonnage non		bidii
	prévues dans un seul des groupes principaux B29C 39/00-B29C 67/00, p.ex. associations de techniques de moulage et d'assemblage; Appareils à	70/24	• • • • orien
	cet effet [4, 2006 01]		tridi

cet effet [4, 2006.01]

• de techniques de moulage uniquement [4, 2006.01]

69/02

atières composites, c.à d. de matières renant des renforcements, des plissage ou des parties préformées, (aspects chimiques C08, p.ex. 06.01]

> roupe, les expressions suivantes ont la essous indiquée:

- orcement" désigne une structure sous e de fibres, fils, tiges, barres, profilés, ies, blocs, qui augmente la résistance objet;
- ère de remplissage" désigne une ere relativement inerte sous forme de cules, poudre, grains, flocons ou es, qui améliore les propriétés ques ou augmente le volume ou le d'un objet;
- e préformée" désigne une pièce dans natière quelconque, complètement mée pour obtenir une forme minée, et qui n'est pas utilisée comme rcement, p.ex. fils, filets enfoncés nement dans la surface d'un objet;
- rt" désigne une pièce préformée porée dans un objet pendant le age.
- es combinaisons de renforcements et de nplissage dans une matrice, formant rs couches, avec ou sans couches non non remplies **[6, 2006.01]**
- niquement des renforcements, p.ex. ques auto-renforçantes [6, 2006.01]
- ments fibreux [6, 2006.01]
- ant des combinaisons de différentes e renforcements fibreux incorporés matrice, formant une ou plusieurs avec ou sans couches non es [6, 2006.01]
- sées par la structure des renforcements 6, 2006.01]
- ant des fibres courtes, p.ex. sous forme nat [6, 2006.01]
- entées (matière de remplissage orientée 9C 70/62) [6, 2006.01]
- int des fibres de grande longueur, ou bres continues **[6, 2006.01]**
- ıs forme d'un mat, p.ex. préimprégné MC) [6, 2006.01]
- entées dans une seule direction, p.ex. ches ou autres fibres rallèles [6, 2006.01]
- entées dans au moins deux directions mant une structure limensionnelle [6, 2006.01]
- entées dans au moins trois directions mant une structure tridimensionnelle [6, 2006.01]
- 70/26 des renforcements non fibreux uniquement [6, 2006.01]
- 70/28 opération de façonnage des matières composites comprenant uniquement des renforcements **[6, 2006.01]**

Note(s) [6]

- 1. Le présent groupe <u>couvre</u>:
 - le façonnage de renforcements fibreux cohérents pré-imprégnés ou sans liant, ou de renforcements non cohérents de fibres, placés dans un moule ou sur un support;
 - l'imprégnation ou l'introduction d'une matrice de matière plastique dans un renforcement pendant le façonnage.
- 2. Le présent groupe <u>ne couvre pas</u>:
 - le moulage par une seule technique d'une matrice de matière plastique mélangée avec, et comprenant des fibres courtes, qui est couvert par l'endroit approprié pour cette technique:
 - le prétraitement, p.ex. l'imprégnation, de renforcements en soi, c.à d. indépendamment de leur façonnage, qui est couvert par le groupe B29B 15/08.
- 70/30
 • Façonnage par empilage, c.à d. application de fibres, de bandes ou de feuilles larges sur un moule, un gabarit ou un noyau; Façonnage par pistolage, c.à d. pulvérisation de fibres sur un moule, un gabarit ou un noyau [6, 2006.01]
- 70/32 • sur un moule, un gabarit ou un noyau rotatifs **[6, 2006.01]**
- 70/34 • et façonnage ou imprégnation par compression [6, 2006.01]
- 70/36 • et imprégnation par coulée, p.ex. coulée sous vide [6, 2006.01]
- 70/38 • • Empilage automatisé, p.ex. utilisant des robots, par application de filaments selon des modèles prédéterminés [6, 2006.01]
- 70/40 • Façonnage ou imprégnation par compression (B29C 70/34 a priorité) [6, 2006.01]
- 70/42 • pour la fabrication d'objets de longueur définie, c.à d. d'objets distincts [6, 2006.01]
- 70/44 • • utilisant une pression isostatique, p.ex. moulage par différence de pression, avec un sac à vide, dans un autoclave ou avec un caoutchouc expansible [6, 2006.01]
- 70/46 • • utilisant des moules opposables, p.ex. pour déformer des préimprégnés (SMC), des "prepregs" [6, 2006.01]
- 70/48 • • avec une imprégnation des renforcements dans le moule fermé, p.ex. moulage par transfert de résine (RTM) [6, 2006.01]
- 70/50 • • pour la fabrication d'objets de longueur indéfinie, p.ex. de "prepregs", de préimprégnés (SMC), de nappes multiaxiales (XMC) [6, 2006.01]
- 70/52 • • Pultrusion, c.à d. façonnage et compression par traction continue à travers une matrice [6, 2006.01]
- 70/54 • Parties constitutives, détails ou accessoires; Opérations auxiliaires [6, 2006.01]
- 70/56 • Tensionnage des renforcements avant ou pendant le façonnage [6, 2006.01]
- 70/58 comprenant uniquement des matières de remplissage [6, 2006.01]

Note(s) [6]

Le moulage d'une matrice de matière plastique mélangée avec une matière de remplissage au moyen d'une seule technique est classé à l'endroit approprié pour cette technique.

- comprenant une combinaison de matières de remplissage distinctes incorporées dans une matrice, formant une ou plusieurs couches, avec ou sans couches non remplies [6, 2006.01]
- 70/62 les matières de remplissage étant orientées pendant le moulage (pour les fibres courtes B29C 70/14) [6, 2006.01]
- 10/64 les matières de remplissage ayant une influence sur les caractéristiques de surface du matériau, p.ex. en se concentrant près de la surface ou en étant enfoncées de force dans la surface [6, 2006.01]
- 10/66 les matières de remplissage comprenant des constituants creux, p.ex. mousse syntactique [6, 2006.01]
- 70/68 en incorporant ou en surmoulant des parties préformées, p.ex. inserts, couches [6, 2006.01]

Note(s) [6]

Le présent groupe <u>ne couvre pas</u>:

- l'incorporation ou le surmoulage de parties préformées au moyen d'une seule technique, qui sont couverts par l'endroit approprié pour cette technique;
- le prétraitement de parties préformées en soi, c.à d. indépendamment de leur façonnage, qui est couvert par le groupe B29B 15/00.
- 70/70 • Enrobage intégral des inserts **[6, 2006.01]**
- 70/72 Enrobage d'inserts avec une partie non enrobée, p.ex. extrémités, parties terminales de composants électriques [6, 2006.01]
- 70/74 Moulage de matière sur une partie relativement petite de l'objet préformé, p.ex. moulage sur une pièce rapportée [6, 2006.01]
- 70/76 • Moulage sur les bords ou les extrémités de la partie préformée [6, 2006.01]
- 70/78 • Moulage de matière sur un seul côté de la partie préformée [6, 2006.01]
- 70/80 • Moulage de matériaux d'étanchéité dans des éléments de fermeture [6, 2006.01]
- 70/82
 Enfoncement partiel ou total de fils, filets ou similaires dans la surface d'un objet, p.ex. en coupant et en comprimant (compression de particules ou similaire dans une surface B29C 70/64) [6, 2006.01]
- 70/84 • Moulage de matière sur des parties préformées à réunir [6, 2006.01]
- 70/86 Incorporation dans des couches de renforcement imprégnées cohérentes [6, 2006.01]
- 70/88 caractérisées principalement par des propriétés spécifiques, p.ex. électriquement conductrices, renforcées localement [6, 2006.01]
- **71/00** Post-traitement d'objets sans modification de leur forme; Appareils à cet effet (B29C 44/56, B29C 73/00 ont priorité; façonnage de surface B29C 59/00; aspects chimiques C08J 7/00) [4, 5, 6, 2006.01]
- 71/02 Post-traitement thermique **[4, 2006.01]**
- 71/04 par énergie ondulatoire ou rayonnement corpusculaire [4, 2006.01]
- 73/00 Réparation d'articles faits de matières plastiques ou de substances à l'état plastique, p.ex. d'objets façonnés ou fabriqués par utilisation de techniques couvertes par la présente sous-classe ou la sous-classe B29D (rechapage des pneumatiques B29D 30/54; dispositifs pour aveugler les fuites dans les tuyaux ou manches F16L 55/16) [5, 2006.01]

73/02	 utilisant un liquide ou un matériau pâteux (B29C 73/16 a priorité) [5, 2006.01] 	73/18 • • le matériau de l'objet lui-même étant auto- obturant, p.ex. par compression [5, 2006.01]
73/04	 utilisant des éléments préformés [5, 2006.01] 	73/20 • • • le matériau de l'objet ne se composant qu'en
73/06	 utilisant des bouchons insérés dans la perforation et l'obturant [5, 2006.01] 	partie d'un matériau d'obturation déformable [5, 2006.01]
73/08	 • • Appareils à cet effet, p.ex. pour les insérer [5, 2006.01] 	• l'objet comportant des éléments comprenant une composition de scellement, p.ex. une poudre qui
73/10	• utilisant des pastilles d'obturation appliquées à la surface de l'objet (B29C 73/14 a	se libère quand l'objet est endommagé [5, 2006.01]
	priorité) [5, 2006.01]	73/24 • Appareils ou accessoires non prévus
73/12	 Appareils à cet effet, p.ex. pour les poser 	ailleurs [5, 2006.01]
	(B29C 73/30 a priorité) [5, 2006.01]	73/26 • • pour le prétraitement mécanique [5, 2006.01]
73/14	 utilisant des éléments en deux parties qui sont réunies après avoir été posées chacune sur un côté 	73/28 • pour serrer et tendre le matériau flexible, p.ex. chambres à air [5, 2006.01]
	de l'objet [5, 2006.01]	73/30 • • pour presser localement ou pour chauffer
73/16	 Dispositions ou agents d'autoréparation ou d'auto- 	localement [5, 2006.01]
	obturation des perforations (compositions de scellement, voir la section C, p.ex.	73/32 • • • utilisant un élément élastique, p.ex. un sac gonflable [5, 2006.01]
	C09K 3/10) [5, 2006.01]	73/34 • • • pour chauffer localement [5, 2006.01]

FABRICATION D'OBJETS PARTICULIERS, À PARTIR DE MATIÈRES PLASTIQUES OU DE SUBSTANCES À L'ÉTAT PLASTIQUE (fabrication des granulés B29B 9/00; fabrication des préformes B29B 11/00) **[4]**

Note(s) [4]

- 1. Il est important de tenir compte de la note (3) qui suit le titre de la classe B29.
- 2. Dans la présente sous-classe, il est souhaitable d'ajouter les codes d'indexation de la sous-classe B29K.

1/00	Fabrication d'objets pourvus de pas de vis [1, 2006.01]	17/00	Fabrication de supports d'enregistrement comportant des sillons ou des tracés fins, p.ex. enregistrements sur disques pour le play-back à
5/00	Fabrication d'éléments de fermetures à curseur; Fabrication et fixation conjointes d'éléments de fermetures à curseur [1, 4, 2006.01]		aiguilles ou sur cylindres; Fabrication d'enregistrements sur disques à partir d'une matrice [1, 4, 6, 2006.01]
5/02	 les fermetures ayant des éléments d'accrochage séparés [4, 2006.01] 	19/00	Fabrication de boutons ou de parties semi-finies de
5/04	 les éléments d'accrochage étant formés par ondulation continue d'un matériau filamenteux [4, 2006.01] 	19/04	 boutons [1, 2006.01] par découpage, meulage, tournage, matriçage ou perçage d'éléments moulés; Traitement de surface des boutons [1, 2006.01]
5/06	• les éléments d'accrochage étant formés par une hélice continue [4, 2006.01]	19/06	Dispositifs d'alimentation en ébauches des machines de fabrication [1, 2006.01]
5/08	• les éléments d'accrochage étant formés par l'arête profilée ou crénelée d'une bande [4, 2006.01]	19/08	 Perçage des boutons ou des ébauches de boutons [1, 2006.01]
5/10	 les éléments d'accrochage étant formés par une bande continue profilée [4, 2006.01] 	21/00	Fabrication de peignes ou d'objets similaires dentés
7/00	Fabrication d'objets plats, p.ex. pellicules ou feuilles	21/04	ou à encoches [1, 2006.01]
7/01	(B29D 24/00 a priorité) [1, 4, 2006.01] • Pellicules ou feuilles [4, 2006.01]		• par sciage, meulage, découpage ou opérations similaires [1, 2006.01]
11/00	Fabrication d'éléments optiques, p.ex. lentilles ou	21/06	• Polissage [1, 2006.01]
11/00	prismes [1, 4, 2006.01]	22/00	Fabrication d'objets creux (objets tubulaires
11/02	Yeux artificiels en matériaux plastiques		B29D 23/00; pneumatiques B29D 30/00) [4, 2006.01]
	organiques [1, 2006.01]	22/02	• Objets gonflables [7, 2006.01]
12/00	Fabrication de structures ou d'ossatures [1, 2006.01]	22/04	 Objets sphériques, p.ex. balles (B29D 22/02 a priorité) [7, 2006.01]
12/02	• Montures de lunettes [1, 2006.01]	23/00	Fabrication d'objets tubulaires (B29D 24/00 a
15/00	Fabrication de roues d'engrenages ou d'objets		priorité) [1, 4, 2006.01]
	similaires comportant des creux ou des saillies, p.ex.	23/14	• Fume-cigares ou fume-cigarettes [1, 4, 2006.01]
	boutons de réglage [1, 2006.01]	23/18	• Tuyaux plissés [1, 4, 2006.01]
16/00	Fabrication d'objets comportant des cannelures (B29D 23/18 a priorité) [4, 2006.01]	23/20	 Tubes souples déformables par pression, p.ex. pour cosmétiques [1, 4, 2006.01]
	(2232 23) 10 a priorite) [-5, 2000,01]	23/24	 Tuyaux sans fin, p.ex. chambres à air pour pneumatiques [6, 2006.01]

24/00	Fabrication d'objets avec parois creuses [4, 2006.01]	30/42 • • • Bandes textiles sans fin sans tringle [4, 2006.01]
25/00	Fabrication de coupoles sans châssis [1, 2006.01]	30/44 • • • Étirage ou traitement des couches avant
28/00	Fabrication de filets ou d'objets similaires [4, 2006.01]	application sur le tambour [4, 2006.01] 30/46 • • • Découpage des entoilages à la forme voulue [4, 2006.01]
29/00 29/06	Fabrication de courroies ou de bandes [1, 4, 2006.01] • Bandes transporteuses [4, 2006.01]	30/48 • • Tringles ou noyaux à talons; Leur traitement avan la fabrication du pneumatique [4, 2006.01]
29/08	• Courroies de transmission dentées [4, 2006.01]	30/50 • • • Recouvrement, p.ex. par enroulement, des tringles ou des noyaux à talons séparés, avec
29/10	 Courroies de transmission de section transversale trapézoïdale [4, 2006.01] 	des matériaux textiles, p.ex. avec des bandes de renforcement [4, 2006.01]
30/00	Fabrication de pneumatiques, de bandages pleins ou de leurs parties constitutives (fabrication de chambres	 30/52 • Chapes non vulcanisées, p.ex. sur des pneumatiques usagés; Rechapage [4, 5, 2006.01] 30/54 • • Rechapage [4, 2006.01]
	à air B29D 23/24; raccordement des valves aux corps élastiques gonflables B60C 29/00) [4, 2006.01]	30/56 • • • • au moyen de chapes
30/02	• Bandages pleins [4, 2006.01]	prévulcanisées [4, 2006.01]
30/04	 Remplissages élastiques pour bandages en caoutchouc; Leur remplissage [4, 2006.01] 	30/58 • • • Application de bandes de chapes en caoutchouc, c. à d. application de bandes de
30/06	• Pneumatiques ou leurs parties constitutives [4, 2006.01]	rechapage non vulcanisées [4, 2006.01] 30/60 • • • par enroulement de bandelettes étroites [4, 2006.01]
30/08	• Fabrication des pneumatiques [4, 2006.01]	30/62 • • • par extrusion ou injection de la chape sur la
30/10	 sur des noyaux ronds, c. à d. sur des noyaux de forme pratiquement identique à la forme du pneumatique fini [4, 2006.01] 	carcasse [4, 2006.01] 30/64 • • • Dispositifs d'écartement des
30/12	• • • Noyaux [4, 2006.01]	pneumatiques [4, 2006.01]
30/14	• • • Roulage ou pressage des couches dans les procédés de fabrication [4, 2006.01]	 30/66 • • • Moulage des chapes sur les carcasses de pneumatiques, p.ex. chapes antidérapantes avec des pointes [4, 2006.01]
30/16	 • • • Mise en place des couches; Guidage ou étirage des couches en cours d'application [4, 2006.01] 	30/68 • • • Découpage de profils dans les chapes de pneumatiques [4, 2006.01]
30/18	• • • Pose des tringles ou des noyaux à talons;	30/70 • Couches de protection annulaires [4, 2006.01]
	Pliage des couches textiles autour des	30/72 • • Flancs de pneumatiques [4, 2006.01]
30/20	tringles ou des noyaux [4, 2006.01] • • par le procédé du bandage à plat, c. à d. fabrication sur tambours	33/00 Fabrication de bagues de paliers [2010.01]
	 par le procédé du bandage à plat, c. à d. fabrication sur tambours cylindriques [4, 2006.01] 	35/00 Fabrication de chaussures [2010.01]
30/20	 par le procédé du bandage à plat, c. à d. fabrication sur tambours 	35/00 Fabrication de chaussures [2010.01] Note(s) [2010.01]
	 par le procédé du bandage à plat, c. à d. fabrication sur tambours cylindriques [4, 2006.01] Nappes de protection appliquées avant l'expansion [4, 2006.01] Tambours [4, 2006.01] 	35/00 Fabrication de chaussures [2010.01] Note(s) [2010.01] 1. Le classement est effectué dans le présent groupe
30/22 30/24 30/26	 par le procédé du bandage à plat, c. à d. fabrication sur tambours cylindriques [4, 2006.01] Nappes de protection appliquées avant l'expansion [4, 2006.01] Tambours [4, 2006.01] Accessoires ou détails, p.ex. membranes ou éléments de transfert [4, 2006.01] 	 35/00 Fabrication de chaussures [2010.01] Note(s) [2010.01] 1. Le classement est effectué dans le présent groupe si la technique de moulage présente un intérêt. 2. L'assemblage des différentes parties de chaussure par réunion mécanique est classé dans la sous-
30/22 30/24 30/26 30/28	 par le procédé du bandage à plat, c. à d. fabrication sur tambours cylindriques [4, 2006.01] Nappes de protection appliquées avant l'expansion [4, 2006.01] Tambours [4, 2006.01] Accessoires ou détails, p.ex. membranes ou éléments de transfert [4, 2006.01] Rabattement par roulage ou pressage dans le processus de fabrication [4, 2006.01] 	 35/00 Fabrication de chaussures [2010.01] Note(s) [2010.01] 1. Le classement est effectué dans le présent groupe si la technique de moulage présente un intérêt. 2. L'assemblage des différentes parties de chaussure par réunion mécanique est classé dans la sousclasse A43D, p.ex. par collage des parties de la chaussure A43D 25/00.
30/22 30/24 30/26	 par le procédé du bandage à plat, c. à d. fabrication sur tambours cylindriques [4, 2006.01] Nappes de protection appliquées avant l'expansion [4, 2006.01] Tambours [4, 2006.01] Accessoires ou détails, p.ex. membranes ou éléments de transfert [4, 2006.01] Rabattement par roulage ou pressage dans le processus de fabrication [4, 2006.01] Mise en place des couches; Guidage ou étirage des couches en cours 	 35/00 Fabrication de chaussures [2010.01] Note(s) [2010.01] 1. Le classement est effectué dans le présent groupe si la technique de moulage présente un intérêt. 2. L'assemblage des différentes parties de chaussure par réunion mécanique est classé dans la sousclasse A43D, p.ex. par collage des parties de la chaussure A43D 25/00. 35/02 fabriquées d'une seule pièce en utilisant une technique de moulage, p.ex. moulage par injection
30/22 30/24 30/26 30/28	 par le procédé du bandage à plat, c. à d. fabrication sur tambours cylindriques [4, 2006.01] Nappes de protection appliquées avant l'expansion [4, 2006.01] Tambours [4, 2006.01] Accessoires ou détails, p.ex. membranes ou éléments de transfert [4, 2006.01] Rabattement par roulage ou pressage dans le processus de fabrication [4, 2006.01] Mise en place des couches; Guidage ou étirage des couches en cours d'application [4, 2006.01] Pose des tringles ou des noyaux; Pliage des 	 35/00 Fabrication de chaussures [2010.01] Note(s) [2010.01] 1. Le classement est effectué dans le présent groupe si la technique de moulage présente un intérêt. 2. L'assemblage des différentes parties de chaussure par réunion mécanique est classé dans la sousclasse A43D, p.ex. par collage des parties de la chaussure A43D 25/00. 35/02 • fabriquées d'une seule pièce en utilisant une technique de moulage, p.ex. moulage par injection ou par coulée [2010.01] 35/04 • comportant des parties multicouches [2010.01]
30/22 30/24 30/26 30/28 30/30	 par le procédé du bandage à plat, c. à d. fabrication sur tambours cylindriques [4, 2006.01] Nappes de protection appliquées avant l'expansion [4, 2006.01] Tambours [4, 2006.01] Accessoires ou détails, p.ex. membranes ou éléments de transfert [4, 2006.01] Rabattement par roulage ou pressage dans le processus de fabrication [4, 2006.01] Mise en place des couches; Guidage ou étirage des couches en cours d'application [4, 2006.01] Pose des tringles ou des noyaux; Pliage des couches textiles autour des tringles ou des 	 35/00 Fabrication de chaussures [2010.01] Note(s) [2010.01] 1. Le classement est effectué dans le présent groupe si la technique de moulage présente un intérêt. 2. L'assemblage des différentes parties de chaussure par réunion mécanique est classé dans la sousclasse A43D, p.ex. par collage des parties de la chaussure A43D 25/00. 35/02 • fabriquées d'une seule pièce en utilisant une technique de moulage, p.ex. moulage par injection ou par coulée [2010.01] 35/04 • comportant des parties multicouches [2010.01] • comportant des semelles ou des talons formés et
30/22 30/24 30/26 30/28 30/30	 par le procédé du bandage à plat, c. à d. fabrication sur tambours cylindriques [4, 2006.01] Nappes de protection appliquées avant l'expansion [4, 2006.01] Tambours [4, 2006.01] Accessoires ou détails, p.ex. membranes ou éléments de transfert [4, 2006.01] Rabattement par roulage ou pressage dans le processus de fabrication [4, 2006.01] Mise en place des couches; Guidage ou étirage des couches en cours d'application [4, 2006.01] Pose des tringles ou des noyaux; Pliage des couches textiles autour des tringles ou des noyaux de tringle [4, 2006.01] en recouvrant conjointement deux tringles 	 35/00 Fabrication de chaussures [2010.01] Note(s) [2010.01] 1. Le classement est effectué dans le présent groupe si la technique de moulage présente un intérêt. 2. L'assemblage des différentes parties de chaussure par réunion mécanique est classé dans la sousclasse A43D, p.ex. par collage des parties de la chaussure A43D 25/00. 35/02 • fabriquées d'une seule pièce en utilisant une technique de moulage, p.ex. moulage par injection ou par coulée [2010.01] 35/04 • comportant des parties multicouches [2010.01] 35/06 • comportant des semelles ou des talons formés et réunis sur des empeignes préformées en utilisant une technique de moulage, p.ex. moulage par injection,
30/22 30/24 30/26 30/28 30/30	 par le procédé du bandage à plat, c. à d. fabrication sur tambours cylindriques [4, 2006.01] Nappes de protection appliquées avant l'expansion [4, 2006.01] Tambours [4, 2006.01] Accessoires ou détails, p.ex. membranes ou éléments de transfert [4, 2006.01] Rabattement par roulage ou pressage dans le processus de fabrication [4, 2006.01] Mise en place des couches; Guidage ou étirage des couches en cours d'application [4, 2006.01] Pose des tringles ou des noyaux; Pliage des couches textiles autour des tringles ou des noyaux de tringle [4, 2006.01] en recouvrant conjointement deux tringles disposées parallèlement à une certaine distance l'une de l'autre, au moyen de couches de tissus 	 35/00 Fabrication de chaussures [2010.01] Note(s) [2010.01] 1. Le classement est effectué dans le présent groupe si la technique de moulage présente un intérêt. 2. L'assemblage des différentes parties de chaussure par réunion mécanique est classé dans la sousclasse A43D, p.ex. par collage des parties de la chaussure A43D 25/00. 35/02 • fabriquées d'une seule pièce en utilisant une technique de moulage, p.ex. moulage par injection ou par coulée [2010.01] 35/04 • comportant des parties multicouches [2010.01] 35/06 • comportant des semelles ou des talons formés et réunis sur des empeignes préformées en utilisant une
30/22 30/24 30/26 30/28 30/30	 par le procédé du bandage à plat, c. à d. fabrication sur tambours cylindriques [4, 2006.01] Nappes de protection appliquées avant l'expansion [4, 2006.01] Tambours [4, 2006.01] Accessoires ou détails, p.ex. membranes ou éléments de transfert [4, 2006.01] Rabattement par roulage ou pressage dans le processus de fabrication [4, 2006.01] Mise en place des couches; Guidage ou étirage des couches en cours d'application [4, 2006.01] Pose des tringles ou des noyaux; Pliage des couches textiles autour des tringles ou des noyaux de tringle [4, 2006.01] en recouvrant conjointement deux tringles disposées parallèlement à une certaine distance l'une de l'autre, au moyen de couches de tissus ou de couches de cordes [4, 2006.01] Expansion de pneumatiques à partir de la forme 	 35/00 Fabrication de chaussures [2010.01] Note(s) [2010.01] 1. Le classement est effectué dans le présent groupe si la technique de moulage présente un intérêt. 2. L'assemblage des différentes parties de chaussure par réunion mécanique est classé dans la sousclasse A43D, p.ex. par collage des parties de la chaussure A43D 25/00. 35/02 • fabriquées d'une seule pièce en utilisant une technique de moulage, p.ex. moulage par injection ou par coulée [2010.01] 35/04 • comportant des parties multicouches [2010.01] 35/06 • comportant des semelles ou des talons formés et réunis sur des empeignes préformées en utilisant une technique de moulage, p.ex. moulage par injection, pressage et vulcanisation [2010.01] 35/08 • comportant des parties multicouches [2010.01] 35/10 • comportant des semelles préformées ou des talons préformés réunis sur des empeignes préformées en
30/22 30/24 30/26 30/28 30/30 30/32	 par le procédé du bandage à plat, c. à d. fabrication sur tambours cylindriques [4, 2006.01] Nappes de protection appliquées avant l'expansion [4, 2006.01] Tambours [4, 2006.01] Accessoires ou détails, p.ex. membranes ou éléments de transfert [4, 2006.01] Rabattement par roulage ou pressage dans le processus de fabrication [4, 2006.01] Mise en place des couches; Guidage ou étirage des couches en cours d'application [4, 2006.01] Pose des tringles ou des noyaux; Pliage des couches textiles autour des tringles ou des noyaux de tringle [4, 2006.01] en recouvrant conjointement deux tringles disposées parallèlement à une certaine distance l'une de l'autre, au moyen de couches de tissus ou de couches de cordes [4, 2006.01] 	 35/00 Fabrication de chaussures [2010.01] Note(s) [2010.01] 1. Le classement est effectué dans le présent groupe si la technique de moulage présente un intérêt. 2. L'assemblage des différentes parties de chaussure par réunion mécanique est classé dans la sousclasse A43D, p.ex. par collage des parties de la chaussure A43D 25/00. 35/02 • fabriquées d'une seule pièce en utilisant une technique de moulage, p.ex. moulage par injection ou par coulée [2010.01] 35/04 • comportant des parties multicouches [2010.01] 35/06 • comportant des semelles ou des talons formés et réunis sur des empeignes préformées en utilisant une technique de moulage, p.ex. moulage par injection, pressage et vulcanisation [2010.01] 35/08 • comportant des parties multicouches [2010.01] • comportant des parties multicouches [2010.01] • comportant des parties multicouches [2010.01]
30/22 30/24 30/26 30/28 30/30 30/32	 par le procédé du bandage à plat, c. à d. fabrication sur tambours cylindriques [4, 2006.01] Nappes de protection appliquées avant l'expansion [4, 2006.01] Tambours [4, 2006.01] Accessoires ou détails, p.ex. membranes ou éléments de transfert [4, 2006.01] Rabattement par roulage ou pressage dans le processus de fabrication [4, 2006.01] Mise en place des couches; Guidage ou étirage des couches en cours d'application [4, 2006.01] Pose des tringles ou des noyaux; Pliage des couches textiles autour des tringles ou des noyaux de tringle [4, 2006.01] en recouvrant conjointement deux tringles disposées parallèlement à une certaine distance l'une de l'autre, au moyen de couches de tissus ou de couches de cordes [4, 2006.01] Expansion de pneumatiques à partir de la forme normale, p.ex. de pneumatiques fabriqués par le procédé du bandage à plat ou par recouvrement conjoint de deux tringles [4, 2006.01] Entoilages de pneumatiques, p.ex. couches de cordes ou de toiles; Traitement des agents de 	 Note(s) [2010.01] 1. Le classement est effectué dans le présent groupe si la technique de moulage présente un intérêt. 2. L'assemblage des différentes parties de chaussure par réunion mécanique est classé dans la sousclasse A43D, p.ex. par collage des parties de la chaussure A43D 25/00. 35/02 • fabriquées d'une seule pièce en utilisant une technique de moulage, p.ex. moulage par injection ou par coulée [2010.01] 35/04 • comportant des parties multicouches [2010.01] 35/06 • comportant des semelles ou des talons formés et réunis sur des empeignes préformées en utilisant une technique de moulage, p.ex. moulage par injection, pressage et vulcanisation [2010.01] 35/08 • comportant des parties multicouches [2010.01] 35/10 • comportant des semelles préformées ou des talons préformés réunis sur des empeignes préformées en utilisant une technique de moulage, p.ex. par alimentation ou par injection de la matière plastique entre les différentes parties à joindre [2010.01] 35/12 • Fabrication de leurs parties constitutives, p.ex. semelles, talons ou empeignes, par une technique de
30/22 30/24 30/26 30/28 30/30 30/32 30/34	 par le procédé du bandage à plat, c. à d. fabrication sur tambours cylindriques [4, 2006.01] Nappes de protection appliquées avant l'expansion [4, 2006.01] Tambours [4, 2006.01] Accessoires ou détails, p.ex. membranes ou éléments de transfert [4, 2006.01] Rabattement par roulage ou pressage dans le processus de fabrication [4, 2006.01] Mise en place des couches; Guidage ou étirage des couches en cours d'application [4, 2006.01] Pose des tringles ou des noyaux; Pliage des couches textiles autour des tringles ou des noyaux de tringle [4, 2006.01] en recouvrant conjointement deux tringles disposées parallèlement à une certaine distance l'une de l'autre, au moyen de couches de tissus ou de couches de cordes [4, 2006.01] Expansion de pneumatiques à partir de la forme normale, p.ex. de pneumatiques fabriqués par le procédé du bandage à plat ou par recouvrement conjoint de deux tringles [4, 2006.01] Entoilages de pneumatiques, p.ex. couches de 	 Note(s) [2010.01] 1. Le classement est effectué dans le présent groupe si la technique de moulage présente un intérêt. 2. L'assemblage des différentes parties de chaussure par réunion mécanique est classé dans la sousclasse A43D, p.ex. par collage des parties de la chaussure A43D 25/00. 35/02 • fabriquées d'une seule pièce en utilisant une technique de moulage, p.ex. moulage par injection ou par coulée [2010.01] 35/04 • comportant des parties multicouches [2010.01] 35/06 • comportant des semelles ou des talons formés et réunis sur des empeignes préformées en utilisant une technique de moulage, p.ex. moulage par injection, pressage et vulcanisation [2010.01] 35/08 • comportant des parties multicouches [2010.01] 35/10 • comportant des parties multicouches [2010.01] 35/10 • comportant des empeignes préformées ou des talons préformés réunis sur des empeignes préformées en utilisant une technique de moulage, p.ex. par alimentation ou par injection de la matière plastique entre les différentes parties à joindre [2010.01] 35/12 • Fabrication de leurs parties constitutives, p.ex. semelles, talons ou empeignes, par une technique de moulage [2010.01]
30/22 30/24 30/26 30/28 30/30 30/32 30/34	 par le procédé du bandage à plat, c. à d. fabrication sur tambours cylindriques [4, 2006.01] Nappes de protection appliquées avant l'expansion [4, 2006.01] Tambours [4, 2006.01] Accessoires ou détails, p.ex. membranes ou éléments de transfert [4, 2006.01] Rabattement par roulage ou pressage dans le processus de fabrication [4, 2006.01] Mise en place des couches; Guidage ou étirage des couches en cours d'application [4, 2006.01] Pose des tringles ou des noyaux; Pliage des couches textiles autour des tringles ou des noyaux de tringle [4, 2006.01] en recouvrant conjointement deux tringles disposées parallèlement à une certaine distance l'une de l'autre, au moyen de couches de tissus ou de couches de cordes [4, 2006.01] Expansion de pneumatiques à partir de la forme normale, p.ex. de pneumatiques fabriqués par le procédé du bandage à plat ou par recouvrement conjoint de deux tringles [4, 2006.01] Entoilages de pneumatiques, p.ex. couches de cordes ou de toiles; Traitement des agents de renforcement avant la fabrication des pneumatiques (fabrication de couches comprenant des renforcements fibreux parallèles de grande 	 Note(s) [2010.01] 1. Le classement est effectué dans le présent groupe si la technique de moulage présente un intérêt. 2. L'assemblage des différentes parties de chaussure par réunion mécanique est classé dans la sousclasse A43D, p.ex. par collage des parties de la chaussure A43D 25/00. 35/02 • fabriquées d'une seule pièce en utilisant une technique de moulage, p.ex. moulage par injection ou par coulée [2010.01] 35/04 • comportant des parties multicouches [2010.01] 35/06 • comportant des semelles ou des talons formés et réunis sur des empeignes préformées en utilisant une technique de moulage, p.ex. moulage par injection, pressage et vulcanisation [2010.01] 35/08 • comportant des parties multicouches [2010.01] 35/10 • comportant des semelles préformées ou des talons préformés réunis sur des empeignes préformées en utilisant une technique de moulage, p.ex. par alimentation ou par injection de la matière plastique entre les différentes parties à joindre [2010.01] 35/12 • Fabrication de leurs parties constitutives, p.ex. semelles, talons ou empeignes, par une technique de moulage [2010.01] 35/14 • des parties multicouches [2010.01]
30/22 30/24 30/26 30/28 30/30 30/32 30/34	 par le procédé du bandage à plat, c. à d. fabrication sur tambours cylindriques [4, 2006.01] Nappes de protection appliquées avant l'expansion [4, 2006.01] Tambours [4, 2006.01] Accessoires ou détails, p.ex. membranes ou éléments de transfert [4, 2006.01] Rabattement par roulage ou pressage dans le processus de fabrication [4, 2006.01] Mise en place des couches; Guidage ou étirage des couches en cours d'application [4, 2006.01] Pose des tringles ou des noyaux; Pliage des couches textiles autour des tringles ou des noyaux de tringle [4, 2006.01] en recouvrant conjointement deux tringles disposées parallèlement à une certaine distance l'une de l'autre, au moyen de couches de tissus ou de couches de cordes [4, 2006.01] Expansion de pneumatiques à partir de la forme normale, p.ex. de pneumatiques fabriqués par le procédé du bandage à plat ou par recouvrement conjoint de deux tringles [4, 2006.01] Entoilages de pneumatiques, p.ex. couches de cordes ou de toiles; Traitement des agents de renforcement avant la fabrication des pneumatiques (fabrication de couches comprenant 	 Note(s) [2010.01] 1. Le classement est effectué dans le présent groupe si la technique de moulage présente un intérêt. 2. L'assemblage des différentes parties de chaussure par réunion mécanique est classé dans la sousclasse A43D, p.ex. par collage des parties de la chaussure A43D 25/00. 35/02 • fabriquées d'une seule pièce en utilisant une technique de moulage, p.ex. moulage par injection ou par coulée [2010.01] 35/04 • comportant des parties multicouches [2010.01] 35/06 • comportant des semelles ou des talons formés et réunis sur des empeignes préformées en utilisant une technique de moulage, p.ex. moulage par injection, pressage et vulcanisation [2010.01] 35/08 • comportant des parties multicouches [2010.01] 35/10 • comportant des parties multicouches [2010.01] 35/10 • comportant des empeignes préformées ou des talons préformés réunis sur des empeignes préformées en utilisant une technique de moulage, p.ex. par alimentation ou par injection de la matière plastique entre les différentes parties à joindre [2010.01] 35/12 • Fabrication de leurs parties constitutives, p.ex. semelles, talons ou empeignes, par une technique de moulage [2010.01]

B29K SCHÉMA D'INDEXATION ASSOCIÉ AUX SOUS-CLASSES B29B, B29C OU B29D, RELATIF AUX MATIÈRES À MOULER, OU AUX COMPOSITIONS POUR RENFORCEMENTS, POUR MATIÈRES DE REMPLISSAGE, OU POUR PIÈCES PRÉFORMÉES, p.ex. INSERTS [4]

Note(s) [4]

1. La présente sous-classe constitue un schéma d'indexation associé aux sous-classes B29B, B29C ou B29D.

2. Dans la présente sous-classe, l'expression suivante a la signification ci-dessous indiquée:

COMPOSITIONS POUR MATIÈRES À MOULER; PRÉSENTATION, FORME OU ÉTAT DE LA

- "caoutchouc" couvre:
 - a. les caoutchoucs naturels ou les diènes conjugués;
 - b. le caoutchouc en général (pour un caoutchouc particulier, autre qu'un caoutchouc naturel ou un caoutchouc de diènes conjugués, voir le groupe prévu pour tels composés macromoléculaires).

Schéma général

COMPOS	SITIONS POUR RENFORCEMENTSSITIONS POUR MATIÈRES DE REMPLISSAGESITIONS POUR PIÈCES PRÉFORMÉESSITIONS POUR PIÈCES PRÉFORMÉES PRÉFORME PRÉ		401/00-511/00
	tions pour matières à mouler; Présentation, forme ou	33/04	• Polyesters [4, 2006.01]
<u>état de la</u>	matière moulée [6]	33/18	 Polynitriles [4, 2006.01]
1/00	Utilisation de cellulose, de cellulose modifiée ou de	33/20	• • PAN, c. à d. polyacrylonitrile [4, 2006.01]
-,	dérivés de cellulose, p.ex. de viscose, comme matière de moulage [4, 2006.01]	35/00	Utilisation de polymères d'acides polycarboxyliques non saturés comme matière de moulage [4, 2006.01]
7/00	Utilisation de caoutchouc naturel comme matière de moulage [4, 2006.01]	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
9/00 9/06	Utilisation de caoutchouc dérivé de diènes conjugués comme matière de moulage [4, 2006.01]		coumarone-indène, comme matière de moulage [4, 2006.01]
9/06	 Polymères SB, c. à d. polymères styrène- butadiène [4, 2006.01] 	55/00	Utilisation de polymères particuliers obtenus par des réactions de polymérisation faisant intervenir
19/00	Utilisation de caoutchouc non prévu dans un seul des groupes principaux B29K 7/00-B29K 9/00 comme matière de moulage [4, 2006.01]		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 [4, 2006.01]
21/00	Utilisation de caoutchouc non spécifié ou élastomères non spécifiés comme matière de moulage [4, 2006.01]	55/02	Polymères ABS, c. à d. polymères acrylonitrile- butadiène-styrène [4, 2006.01]
23/00	Utilisation de polyalcènes comme matière de moulage [4, 2006.01]	59/00	Utilisation de polyacétals comme matière de moulage [4, 2006.01]
25/00	Utilisation de polymères de composés vinylaromatiques comme matière de moulage [4, 2006.01]	61/00	Utilisation de polymères de condensation d'aldéhydes ou de cétones comme matière de moulage [4, 2006.01]
27/00	Utilisation de polyhalogénures de vinyle comme	61/04	 Phénoplastes [4, 2006.01]
	matière de moulage [4, 2006.01]	61/20	 Aminoplastes [4, 2006.01]
27/06	• PVC, c. à d. polychlorure de vinyle [4, 2006.01]	63/00	Utilisation de résines époxy comme matière de
27/12	 contenant du fluor [4, 2006.01] 	05/00	moulage [4, 2006.01]
27/18	• PTFE, c. à d. polytétrafluoro-éthylène [4, 2006.01]		_
29/00	Utilisation de poly(alcool de vinyle), poly(éthers de vinyle), poly(aldéhydes de vinyle), poly(cétones de	67/00	Utilisation de polyesters comme matière de moulage [4, 2006.01]
	vinyle) ou poly(cétals de vinyle) comme matière de moulage [4, 2006.01]	69/00	Utilisation de polycarbonates comme matière de moulage [4, 2006.01]
31/00	Utilisation de poly(esters de vinyle) comme matière de moulage [4, 2006.01]	71/00	Utilisation de polyéthers comme matière de moulage [4, 2006.01]
33/00	Utilisation de polymères d'acides non saturés ou de leurs dérivés comme matière de moulage (B29K 35/00 a priorité) [4, 2006.01]		

73/00	Utilisation comme matière de moulage d'autres	105/12	• de longueur réduite, p.ex. filaments coupés, fibres
	polymères contenant de l'oxygène comme seul		coupées ou crins [4, 2006.01]
	hétéro-atome dans la chaîne principale [4, 2006.01]	105/14	• • • orientés [4, 2006.01]
		105/16	 Charges [4, 2006.01]
75/00	Utilisation de polyurées ou de polyuréthanes comme	105/18	• • • orientées [4, 2006.01]
	matière de moulage [4, 2006.01]	105/20	• • Inserts [4, 2006.01]
77/00	Hitilication de polyamidos p ex polyasteromidos	105/22	• • • métalliques [4, 2006.01]
77/00	Utilisation de polyamides, p.ex. polyesteramides, comme matière de moulage [4, 2006.01]	105/24	 réticulée ou vulcanisée [4, 2006.01]
	Comme mattere de modiage [4, 2000.01]		- · · ·
79/00	Utilisation comme matière de moulage d'autres	105/26	• Résidus [4, 2006.01]
75700	polymères contenant dans la chaîne principale	105/28	• opaque [4, 2006.01]
	uniquement de l'azote avec ou sans oxygène ou	105/30	• réfléchissante [4, 2006.01]
	carbone [4, 2006.01]	105/32	 transparente [4, 2006.01]
	•	105/34	• isolante [4, 2006.01]
81/00	Utilisation de polymères contenant dans la chaîne		
	principale uniquement du soufre avec ou sans azote,		
	oxygène ou carbone comme matière de	<u>Composi</u>	itions pour renforcements [6]
	moulage [4, 2006.01]	204 /00	77.01 .1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
		201/00	Utilisation de cellulose, de cellulose modifiée ou de
83/00	Utilisation de polymères contenant dans la chaîne		dérivés de cellulose, p.ex. de viscose, comme matière
	principale uniquement du silicium avec ou sans		de renforcement [6, 2006.01]
	soufre, azote, oxygène ou carbone comme matière de	207/00	Litilization de coeutcheus natural comme matière de
	moulage [4, 2006.01]	207/00	Utilisation de caoutchouc naturel comme matière de
05 /00	TT-010 - 0 - 1 - 1 - 2		renforcement [6, 2006.01]
85/00	Utilisation de polymères contenant d'autres éléments	209/00	Utilisation de caoutchouc dérivé de diènes conjugués
	dans la chaîne principale comme matière de	203700	comme matière de renforcement [6, 2006.01]
	moulage [4, 2006.01]	209/06	Polymères SB, c.à d. polymères styrène-
86/00	Utilisation de polymères particuliers obtenus par	203700	butadiène [6, 2006.01]
00/00	polycondensation ou polyaddition non prévus dans		butadiene [0, 2000.01]
	un seul des groupes principaux B29K 59/00-	219/00	Utilisation de caoutchouc non prévu dans un seul des
	B29K 85/00 comme matière de moulage [4, 2006.01]	215/00	groupes principaux B29K 207/00 ou B29K 209/00
	D25K 05/00 Comme mattere de modiage [4, 2000.01]		comme matière de renforcement [6, 2006.01]
91/00	Utilisation de cires comme matière de		comme mattere de remoreement [0, 200001]
	moulage [4, 2006.01]	221/00	Utilisation de caoutchouc non spécifié ou élastomères
			non spécifiés comme matière de
95/00	Utilisation de matières bitumineuses comme matière		renforcement [6, 2006.01]
	de moulage [4, 2006.01]		
		223/00	Utilisation de polyalcènes comme matière de
96/00	Utilisation de composés macromoléculaires spécifiés		renforcement [6, 2006.01]
	non prévus dans un seul des groupes principaux	225 /00	Trepare de la colonia de la colonia
	B29K 1/00-B29K 95/00 comme matière de	225/00	Utilisation de polymères de composés
	moulage [4, 2006.01]		vinylaromatiques comme matière de
96/02	 Polymères greffés [4, 2006.01] 		renforcement [6, 2006.01]
96/04	 Polymères séquencés [4, 2006.01] 	227/00	Utilisation de polyhalogénures de vinyle comme
404/00	77.10 1 / 1/ 1	227700	matière de renforcement [6, 2006.01]
101/00	Utilisation de composés macromoléculaires non	227/06	
	spécifiés comme matière de moulage (caoutchouc non	227/06	• PVC, c.à d. polychlorure de vinyle [6, 2006.01]
	spécifié B29K 21/00) [4, 2006.01]	227/12	• contenant du fluor [6, 2006.01]
101/10	 Résines thermodurcissables [4, 2006.01] 	227/18	• PTFE, c.à d. polytétrafluoro-éthylène [6, 2006.01]
101/12	 Matières thermoplastiques [6, 2006.01] 	229/00	Utilisation de poly(alcool de vinyle), poly(éthers de
		229/00	
103/00	Utilisation de matières liées à la résine comme		vinyle), poly(aldéhydes de vinyle), poly(cétones de
	matière de moulage [4, 2006.01]		vinyle) ou poly(cétals de vinyle) comme matière de
103/04	 Matières inorganiques [4, 2006.01] 		renforcement [6, 2006.01]
103/06	 Poudres métalliques, carbures métalliques ou 	231/00	Utilisation de poly(esters de vinyle) comme matière
	matières analogues [4, 2006.01]	231/00	de renforcement [6, 2006.01]
103/08	 Agrégats de minéraux, p.ex. sable, argile ou 		ac remoteement [0, 200001]
	matières analogues [4, 2006.01]	233/00	Utilisation de polymères d'acides non saturés ou de
	0 17	2557 00	leurs dérivés comme matière de renforcement
105/00	Présentation, forme ou état de la matière		(B29K 235/00 a priorité) [6, 2006.01]
	moulée [4, 2006.01]	233/04	• Polyesters [6, 2006.01]
105/02	• thermorétractable [4, 2006.01]		-
105/04	• cellulaire ou poreuse [4, 2006.01]	233/18	• Polynitriles [6, 2006.01]
105/04	contenant des agents de renforcement, charges ou	233/20	 PAN, c.à d. polyacrylonitrile [6, 2006.01]
100,00	inserts [4, 2006.01]	225/00	Utilisation de polymères d'acides polycarboralismes
105/08	de grande longueur, p.ex. ficelles, mèches, mats,	235/00	Utilisation de polymères d'acides polycarboxyliques non saturés comme matière de
100/00	tissus ou fils [4, 2006.01]		renforcement [6, 2006.01]
105/10	• • • orientés [4, 2006.01]		10110100111 [0, 4000.01]
11/.1/ 11/	· UHEHES 19. 4000.011		

105/10 • • orientés **[4, 2006.01]**

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	295/00	Utilisation de matières bitumineuses comme matière de renforcement [6, 2006.01]
	coumarone-indène, comme matière de renforcement [6, 2006.01]	296/00	Utilisation de composés macromoléculaires spécifiés non prévus dans un seul des groupes principaux B29K 201/00-B29K 295/00 comme matière de
255/00	Utilisation de polymères particuliers obtenus par des		renforcement [6, 2006.01]
	réactions de polymérisation faisant intervenir	296/02	• Polymères greffés [6, 2006.01]
	uniquement des liaisons non saturées carbone-	296/04	 Polymères séquencés [6, 2006.01]
	carbone, non prévus dans un seul des groupes principaux B29K 223/00-B29K 245/00, comme	201/00	Utilization de composée magnamaléculaires non
	matière de renforcement [6, 2006.01]	301/00	Utilisation de composés macromoléculaires non spécifiés comme matière de renforcement (caoutchouc
255/02	 Polymères ABS, c.à d. polymères acrylonitrile- butadiène-styrène [6, 2006.01] 		non spécifié ou élastomères non spécifiés B29K 221/00) [6, 2006.01]
250/00	Utilication de polyacétale comme matière de	301/10	 Résines thermodurcissables [6, 2006.01]
259/00	Utilisation de polyacétals comme matière de renforcement [6, 2006.01]	301/12	Matières thermoplastiques [6, 2006.01] Utilisation de matières liées à la régime comme
261/00	Utilisation de polymères de condensation d'aldéhydes	303/00	Utilisation de matières liées à la résine comme matière de renforcement [6, 2006.01]
	ou de cétones comme matière de	303/04	Matières inorganiques [6, 2006.01]
204 / 24	renforcement [6, 2006.01]	303/06	Poudres métalliques, carbures métalliques ou
261/04	• Phénoplastes [6, 2006.01]		matières analogues [6, 2006.01]
261/20	• Aminoplastes [6, 2006.01]	303/08	 Agrégats de minéraux, p.ex. sable, argile ou
263/00	Utilisation de résines époxy comme matière de renforcement [6, 2006.01]		matières analogues [6, 2006.01]
		305/00	Utilisation de métaux, leurs alliages ou leurs
267/00	Utilisation de polyesters comme matière de renforcement [6, 2006.01]		composés comme matière de renforcement [6, 2006.01]
269/00	Utilisation de polycarbonates comme matière de		Note(s) [6]
	renforcement [6, 2006.01]		Les alliages ou les composés de métaux spécifiés sont indexés comme les métaux spécifiés.
271/00	Utilisation de polyéthers comme matière de	305/02	• Aluminium [6, 2006.01]
	renforcement [6, 2006.01]	305/04	• Plomb [6, 2006.01]
273/00	Utilisation comme matière de renforcement d'autres	305/06	• Etain [6, 2006.01]
2/3/00	polymères contenant de l'oxygène comme seul	305/08	 Métaux de transition [6, 2006.01]
	hétéro-atome dans la chaîne principale [6, 2006.01]	305/10	• • Cuivre [6, 2006.01]
255 (22	TO 1 1 7 1 1 7 1	305/12	• • Fer [6, 2006.01]
275/00	Utilisation de polyurées ou de polyuréthanes comme matière de renforcement [6, 2006.01]	307/00	Utilisation d'éléments autres que les métaux comme matière de renforcement [6, 2006.01]
277/00	Utilisation de polyamides, p.ex. polyesteramides,	307/02	• Bore [6, 2006.01]
	comme matière de renforcement [6, 2006.01]	307/04	• Carbone [6, 2006.01]
279/00	Utilisation comme matière de renforcement d'autres polymères contenant dans la chaîne principale	309/00	Utilisation de matériaux inorganiques non prévus dans les groupes B29K 303/00-B29K 307/00 comme
	uniquement de l'azote avec ou sans oxygène ou		matière de renforcement [6, 2006.01]
	carbone [6, 2006.01]	309/02	• Céramiques [6, 2006.01]
281/00	Utilisation de polymères contenant dans la chaîne	309/04	• • Carbures; Nitrures [6, 2006.01]
201/00	principale uniquement du soufre avec ou sans azote,	309/06	• Béton [6, 2006.01]
	oxygène ou carbone comme matière de	309/08	• Verre [6, 2006.01]
	renforcement [6, 2006.01]	309/10	• Mica [6, 2006.01]
283/00	Utilication de nelemères contenant dans la chaîne	309/12	• Amiante [6, 2006.01]
203/00	Utilisation de polymères contenant dans la chaîne principale uniquement du silicium avec ou sans	311/00	Utilisation de produits naturels ou leurs composites,
	soufre, azote, oxygène ou carbone comme matière de	311/00	non prévus dans les groupes B29K 201/00-
	renforcement [6, 2006.01]		B29K 309/00, comme matière de
205/00	Hellioption do notombro continued the confidence		renforcement [6, 2006.01]
285/00	Utilisation de polymères contenant d'autres éléments dans la chaîne principale comme matière de	311/02	• Liège [6, 2006.01]
	renforcement [6, 2006.01]	311/04	• Linoléum [6, 2006.01]
		311/06	• Os, corne ou ivoire [6, 2006.01]
286/00	Utilisation de polymères particuliers obtenus par	311/08	• Cuir [6, 2006.01]
	polycondensation ou polyaddition, non prévus dans	311/10	• Fibres naturelles, p.ex. laine, coton [6, 2006.01]
	un seul des groupes principaux B29K 259/00- B29K 285/00, comme matière de	311/12	• Papier, p.ex. carton [6, 2006.01]
	renforcement [6, 2006.01]	311/14	 Bois, p.ex. panneaux de bois ou panneaux de fibres [6, 2006.01]
	-		110100 [0, =000101]

<u>Composi</u>	tions pour matières de remplissage [6]	461/00	Utilisation de polymères de condensation d'aldéhydes ou de cétones comme matière de
401/00	Utilisation de cellulose, de cellulose modifiée ou de dérivés de cellulose, p.ex. de viscose, comme matière de remplissage [6, 2006.01]	461/04	remplissage [6, 2006.01] • Phénoplastes [6, 2006.01]
	de rempussage [0, 2000.01]	461/20	• Aminoplastes [6, 2006.01]
407/00	Utilisation de caoutchouc naturel comme matière de remplissage [6, 2006.01]	463/00	Utilisation de résines époxy comme matière de remplissage [6, 2006.01]
409/00	Utilisation de caoutchouc dérivé de diènes conjugués comme matière de remplissage [6, 2006.01]	467/00	Utilisation de polyesters comme matière de remplissage [6, 2006.01]
409/06	 Polymères SB, c.à d. polymères styrène- butadiène [6, 2006.01] 	469/00	Utilisation de polycarbonates comme matière de
419/00	Utilisation de caoutchouc non prévu dans un seul des groupes principaux B29K 407/00 ou B29K 409/00	471/00	remplissage [6, 2006.01] Utilisation de polyéthers comme matière de
	comme matière de remplissage [6, 2006.01]		remplissage [6, 2006.01]
421/00	Utilisation de caoutchouc non spécifié ou élastomères non spécifiés comme matière de remplissage [6, 2006.01]	473/00	Utilisation comme matière de remplissage d'autres polymères contenant de l'oxygène comme seul hétéro-atome dans la chaîne principale [6, 2006.01]
423/00	Utilisation de polyalcènes comme matière de remplissage [6, 2006.01]	475/00	Utilisation de polyurées ou de polyuréthanes comme matière de remplissage [6, 2006.01]
425/00	Utilisation de polymères de composés vinylaromatiques comme matière de remplissage [6, 2006.01]	477/00	Utilisation de polyamides, p.ex. polyesteramides, comme matière de remplissage [6, 2006.01]
	Temphissage [0, 2000.01]	479/00	Utilisation comme matière de remplissage d'autres
427/00	Utilisation de polyhalogénures de vinyle comme matière de remplissage [6, 2006.01]		polymères contenant dans la chaîne principale uniquement de l'azote avec ou sans oxygène ou
427/06 427/12	 PVC, c.à d. polychlorure de vinyle [6, 2006.01] contenant du fluor [6, 2006.01] 		carbone [6, 2006.01]
427/18	PTFE, c.à d. polytétrafluoro-éthylène [6, 2006.01]	481/00	Utilisation de polymères contenant dans la chaîne
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		principale uniquement du soufre avec ou sans azote, oxygène ou carbone comme matière de remplissage [6, 2006.01]
	remplissage [6, 2006.01]	483/00	Utilisation de polymères contenant dans la chaîne principale uniquement du silicium avec ou sans
431/00	Utilisation de poly(esters de vinyle) comme matière de remplissage [6, 2006.01]		soufre, azote, oxygène ou carbone comme matière de remplissage [6, 2006.01]
433/00	Utilisation de polymères d'acides non saturés ou de leurs dérivés comme matière de remplissage (B29K 435/00 a priorité) [6, 2006.01]	485/00	Utilisation de polymères contenant d'autres éléments dans la chaîne principale comme matière de remplissage [6, 2006.01]
433/04	• Polyesters [6, 2006.01]	486/00	Utilisation de polymères particuliers obtenus par
433/18 433/20	Polynitriles [6, 2006.01]PAN, c.à d. polyacrylonitrile [6, 2006.01]		polycondensation ou polyaddition non prévus dans un seul des groupes principaux B29K 459/00-
435/00	Utilisation de polymères d'acides polycarboxyliques		B29K 485/00 comme matière de remplissage [6, 2006.01]
	non saturés comme matière de remplissage [6, 2006.01]	491/00	Utilisation de cires comme matière de remplissage [6, 2006.01]
445/00	Utilisation de polymères de composés cycliques non saturés ne contenant pas de groupes aliphatiques non	40= 400	
	saturés dans une chaîne latérale, p.ex. résines coumarone-indène, comme matière de	495/00	Utilisation de matières bitumineuses comme matière de remplissage [6, 2006.01]
.==	remplissage [6, 2006.01]	496/00	Utilisation de composés macromoléculaires spécifiés non prévus dans un seul des groupes principaux
455/00	Utilisation de polymères particuliers obtenus par des réactions de polymérisation faisant intervenir uniquement des liaisons non saturées carbone-	400:	B29K 401/00-B29K 495/00 comme matière de remplissage [6, 2006.01]
	carbone, non prévus dans un seul des groupes	496/02 496/04	 Polymères greffés [6, 2006.01] Polymères séquencés [6, 2006.01]
	principaux B29K 423/00-B29K 445/00, comme		
455/02	 matière de remplissage [6, 2006.01] Polymères ABS, c.à d. polymères acrylonitrile-butadiène-styrène [6, 2006.01] 	501/00	Utilisation de composés macromoléculaires non spécifiés comme matière de remplissage (caoutchouc non spécifié ou élastomères non spécifiés
459/00	Utilisation de polyacétals comme matière de	501/10	B29K 421/00) [6, 2006.01] • Résines thermodurcissables [6, 2006.01]
	remplissage [6, 2006.01]	501/10	 Matières thermoplastiques [6, 2006.01]

503/00	Utilisation de matières liées à la résine comme	619/00	Utilisation de caoutchouc non prévu dans un seul des
	matière de remplissage [6, 2006.01]		groupes principaux B29K 607/00 ou B29K 609/00
503/04	 Matières inorganiques [6, 2006.01] 		pour des pièces préformées, p.ex. pour des
503/06	 Poudres métalliques, carbures métalliques ou matières analogues [6, 2006.01] 	C24 /00	inserts [6, 2006.01]
503/08	 Agrégats de minéraux, p.ex. sable, argile ou matières analogues [6, 2006.01] 	621/00	Utilisation de caoutchouc non spécifié ou élastomères non spécifiés pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts [6, 2006.01]
505/00	Utilisation de métaux, leurs alliages ou leurs composés comme matière de remplissage [6, 2006.01]	623/00	Utilisation de polyalcènes pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts [6, 2006.01]
	<u>Note(s) [6]</u>	625/00	Litilisation de polymòres de composés
	Les alliages ou les composés de métaux spécifiés sont indexés comme les métaux spécifiés.	025/00	Utilisation de polymères de composés vinylaromatiques pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts [6, 2006.01]
505/02	• Aluminium [6, 2006.01]		
505/04	• Plomb [6, 2006.01]	627/00	Utilisation de polyhalogénures de vinyle pour des
505/06	• Etain [6, 2006.01]	CD= 10C	pièces préformées, p.ex. pour des inserts [6, 2006.01]
505/08	 Métaux de transition [6, 2006.01] 	627/06	• PVC, c.à d. polychlorure de vinyle [6, 2006.01]
505/10	• • Cuivre [6, 2006.01]	627/12	• contenant du fluor [6, 2006.01]
505/12	• • Fer [6, 2006.01]	627/18	• • PTFE, c.à d. polytétrafluoro-éthylène [6, 2006.01]
505/14	 Métaux nobles, p.ex. argent, or ou platine [6, 2006.01] 	629/00	Utilisation de poly(alcool de vinyle), poly(éthers de vinyle), poly(aldéhydes de vinyle), poly(cétones de
507/00	Utilisation d'éléments autres que les métaux comme matière de remplissage [6, 2006.01]		vinyle) ou poly(cétals de vinyle) pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts [6, 2006.01]
507/02	• Bore [6, 2006.01]	631/00	Utilisation de poly(esters de vinyle) pour des pièces
507/04	• Carbone [6, 2006.01]	001/00	préformées, p.ex. pour des inserts [6, 2006.01]
509/00	Utilisation de matériaux inorganiques non prévus dans les groupes B29K 503/00-B29K 507/00 comme matière de remplissage [6, 2006.01]	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) [6, 2006.01]
509/02	• Céramiques [6, 2006.01]	633/04	 Polyesters [6, 2006.01]
509/04	• • Carbures; Nitrures [6, 2006.01]	633/18	• Polynitriles [6, 2006.01]
509/06	• Béton [6, 2006.01]	633/20	• • PAN, c.à d. polyacrylonitrile [6, 2006.01]
509/08	• Verre [6, 2006.01]	033/20	FAIN, c.a d. polyacrylollitile [0, 2000.01]
509/10	• Mica [6, 2006.01]	635/00	Utilisation de polymères d'acides polycarboxyliques
509/12	• Amiante [6, 2006.01]		non saturés pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts [6, 2006.01]
511/00	Utilisation de produits naturels ou leurs composites, non prévus dans les groupes B29K 401/00- B29K 509/00, comme matière de remplissage [6, 2006.01]	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
511/02	• Liège [6, 2006.01]		coumarone-indène, pour des pièces préformées, p.ex.
511/04	• Linoléum [6, 2006.01]		pour des inserts [6, 2006.01]
511/06	• Os, corne ou ivoire [6, 2006.01]	655/00	Utilisation de polymòres particuliers obtenus par des
511/08	• Cuir [6, 2006.01]	033/00	Utilisation de polymères particuliers obtenus par des réactions de polymérisation faisant intervenir
511/10	• Fibres naturelles, p.ex. laine ou coton [6, 2006.01]		uniquement des liaisons non saturées carbone-
511/12	• Papier, p.ex. carton [6, 2006.01]		carbone, non prévus dans un seul des groupes
511/14	Bois, p.ex. panneaux de bois ou panneaux de		principaux B29K 623/00-B29K 645/00, pour des
011/11	fibres [6, 2006.01]		pièces préformées, p.ex. pour des inserts [6, 2006.01]
		655/02	 Polymères ABS, c.à d. polymères acrylonitrile- butadiène-styrène [6, 2006.01]
<u>Composi</u>	tions pour pièces préformées, p.ex. pour inserts [6]	659/00	Hillication de polyacétale nouve des nièses nyéfey
601/00	Utilisation de cellulose, cellulose modifiée ou dérivés de la cellulose, p.ex. viscose, pour des pièces	059/00	Utilisation de polyacétals pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts [6, 2006.01]
	préformées, p.ex. pour des inserts [6, 2006.01]	661/00	Utilisation de polymères de condensation d'aldéhydes ou de cétones pour des pièces préformées, p.ex. pour
607/00	Utilisation de caoutchouc naturel pour des pièces		des inserts [6, 2006.01]
	préformées, p.ex. pour des inserts [6, 2006.01]	661/04	• Phénoplastes [6, 2006.01]
609/00	Utilisation de caoutchouc dérivé de diènes conjugués	661/20	 Aminoplastes [6, 2006.01]
00 <i>3 /</i> 00	pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts [6, 2006.01]	663/00	Utilisation de résines époxy pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts [6, 2006.01]
609/06	 Polymères SB, c.à d. polymères styrène- 		
	butadiène [6, 2006.01]	667/00	Utilisation de polyesters pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts [6, 2006.01]

669/00	Utilisation de polycarbonates pour des pièces	701/10	Résines thermodurcissables [6, 2006.01]
005/00	préformées, p.ex. pour des inserts [6, 2006.01]	701/10	 Matières thermoplastiques [6, 2006.01]
	r and the second	701/12	whateres thermophisadues [6, 2000.01]
671/00	Utilisation de polyéthers pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts [6, 2006.01]	703/00	Utilisation de matières liées à la résine pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts [6, 2006.01]
673/00	Utilisation d'autres polymères contenant de	703/04	 Matières inorganiques [6, 2006.01]
073/00	l'oxygène comme seul hétéro-atome dans la chaîne principale pour des pièces préformées, p.ex. pour des	703/06	 Poudres métalliques, carbures métalliques ou matières analogues [6, 2006.01]
	inserts [6, 2006.01]	703/08	 Agrégats de minéraux, p.ex. sable, argile ou matières analogues [6, 2006.01]
675/00	Utilisation de polyurées ou de polyuréthanes pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts [6, 2006.01]	705/00	Utilisation de métaux, leurs alliages ou leurs composés pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts [6, 2006.01]
677/00	Utilisation de polyamides, p.ex. polyesteramides, pour des pièces préformées, p.ex. pour des		Note(s) [6]
	inserts [6, 2006.01]		Les alliages ou les composés de métaux spécifiés sont
C70 /00	TiePere and the control of the least	505 (00	indexés comme les métaux spécifiés.
679/00	Utilisation d'autres polymères contenant dans la chaîne principale uniquement de l'azote avec ou sans	705/02	• Aluminium [6, 2006.01]
	oxygène ou carbone pour des pièces préformées,	705/04	• Plomb [6, 2006.01]
	p.ex. pour des inserts [6, 2006.01]	705/06	• Etain [6, 2006.01]
		705/08	• Métaux de transition [6, 2006.01]
681/00	Utilisation de polymères contenant dans la chaîne	705/10	• • Cuivre [6, 2006.01]
	principale uniquement du soufre avec ou sans azote,	705/12	• • Fer [6, 2006.01]
	oxygène ou carbone pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts [6, 2006.01]	705/14	 Métaux nobles, p.ex. argent, or ou platine [6, 2006.01]
683/00	Utilisation de polymères contenant dans la chaîne principale uniquement du silicium avec ou sans	707/00	Utilisation d'éléments autres que les métaux pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts [6, 2006.01]
	soufre, azote, oxygène ou carbone pour des pièces	707/02	• Bore [6, 2006.01]
	préformées, p.ex. pour des inserts [6, 2006.01]	707/04	• Carbone [6, 2006.01]
685/00	Utilisation de polymères contenant d'autres éléments dans la chaîne principale pour des pièces préformées,	709/00	Utilisation de matériaux inorganiques non prévus dans les groupes B29K 703/00-B29K 707/00 pour des
	p.ex. pour des inserts [6, 2006.01]		pièces préformées, p.ex. pour des inserts [6, 2006.01]
686/00	Utilisation de polymòres particuliers obtanus par	709/02	 Céramiques [6, 2006.01]
000/00	Utilisation de polymères particuliers obtenus par polycondensation ou polyaddition non prévus dans	709/04	 Carbures; Nitrures [6, 2006.01]
	un seul des groupes principaux B29K 659/00-	709/06	• Béton [6, 2006.01]
	B29K 685/00 pour des pièces préformées, p.ex. pour	709/08	• Verre [6, 2006.01]
	des inserts [6, 2006.01]	709/10	 Mica [6, 2006.01]
		709/12	 Amiante [6, 2006.01]
691/00	Utilisation de cires pour des pièces préformées, p.ex.		
	pour des inserts [6, 2006.01]	711/00	Utilisation de produits naturels ou leurs composites,
695/00	Utilisation de matières bitumineuses pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts [6, 2006.01]		non prévus dans les groupes B29K 601/00- B29K 709/00, pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts [6, 2006.01]
		711/02	• Liège [6, 2006.01]
696/00	Utilisation de composés macromoléculaires spécifiés	711/02	• Linoléum [6, 2006.01]
	non prévus dans un seul des groupes principaux	711/04	• Os, corne ou ivoire [6, 2006.01]
	B29K 601/00-B29K 695/00 pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts [6, 2006.01]	711/00	• Cuir [6, 2006.01]
696/02	• Polymères greffés [6, 2006.01]	711/00	• Fibres naturelles, p.ex. laine ou coton [6, 2006.01]
		711/10	 Papier, p.ex. carton [6, 2006.01]
696/04	• Polymères séquencés [6, 2006.01]	711/12	Bois, p.ex. panneaux de bois ou panneaux de
701/00	Utilisation de composés macromoléculaires non		fibres [6, 2006.01]
	spécifiés pour des pièces préformées, p.ex. pour des inserts (caoutchouc non spécifié ou élastomères non spécifiés B29K 621/00) [6, 2006.01]		

B29L SCHÉMA D'INDEXATION ASSOCIÉ À LA SOUS-CLASSE B29C, RELATIF AUX OBJETS PARTICULIERS [4]

Note(s) [4]

La présente sous-classe constitue un schéma d'indexation associé à la sous-classe B29C.

1/00 Objets pourvus de pas de vis [4, 2006.01]

5/00 Eléments de fermetures à curseur [4, 2006.01]

7/00	Objets plats, p.ex. pellicules ou feuilles (B29L 24/00 a	31/00	Autres objets particuliers [4, 2006.01]
	priorité) [4, 2006.01]	31/04	• Paliers [4, 2006.01]
9/00	Produits stratifiés [4, 2006.01]	31/06	• Tiges, p.ex. bielles [4, 2006.01]
11/00	Eléments optiques, p.ex. lentilles,	31/08	 Pales pour rotors, stators, ventilateurs, turbines ou dispositifs analogues, p.ex. hélices [4, 2006.01]
11/00	prismes [4, 2006.01]	31/10	• Eléments de construction, p.ex. briques, blocs, tuiles, panneaux, mâts, poutres [4, 2006.01]
12/00	Structures ou ossatures [4, 2006.01]	31/12	• Chaînes [4, 2006.01]
12/00	Structures ou ossutures [4, 2000.01]	31/14	• Filtres, cribles ou tamis [4, 2006.01]
15/00	Roues d'engrenages ou objets similaires comportant	31/16	• Eléments de friction, p.ex. garnitures de frein ou
	des creux ou des saillies, p.ex. boutons de	31,10	d'embrayage [4, 2006.01]
	réglage [4, 2006.01]	31/18	Echangeurs de chaleur ou leurs parties
16/00	Objets comportant des cannelures (B29L 23/18 a		constitutives [4, 2006.01]
10/00	priorité) [4, 2006.01]	31/20	• Eléments à combustibles, p.ex. éléments à combustible nucléaire [4, 2006.01]
17/00	Supports d'enregistrement comportant des sillons ou	31/22	 Charnières [4, 2006.01]
	des tracés fins, p.ex. enregistrements sur disques pour le play-back à aiguilles, sur	31/24	 Raccords ou accouplements de tuyaux (B29L 31/26 a priorité) [4, 2006.01]
	cylindres [4, 2006.01]	31/26	Dispositifs d'étanchéité, p.ex. garniture pour pistons
10 /00			ou raccords de tuyaux [4, 2006.01]
19/00	Boutons ou parties semi-finies de	31/28	• Outils, p.ex. couteaux [4, 2006.01]
21/00	boutons [4, 2006.01] Peignes ou objets similaires dentés ou à	31/30	 Véhicules, p.ex. bateaux ou avions, ou éléments de leur carrosserie [4, 2006.01]
21/00	encoches [4, 2006.01]	31/32	• Roues, pignons, poulies, roues à pivot ou roulettes [4, 2006.01]
22/00	Objets creux (objets tubulaires B29L 23/00; pneumatiques B29L 30/00) [4, 2006.01]	31/34	 Appareils électriques, p.ex. bougies ou leurs parties constitutives [4, 2006.01]
22/02	• Objets gonflables (balles B29L 31/54) [5, 2006.01]	31/36	 Prises, connecteurs ou leurs parties constitutives [4, 2006.01]
23/00	Objets tubulaires (B29L 24/00 a priorité) [4, 2006.01]	31/38	Cônes de haut-parleur; Membranes
23/14	• Fume-cigares ou fume-cigarettes [4, 2006.01]		acoustiques [4, 2006.01]
23/18	 Tuyaux plissés [4, 2006.01] 	31/40	• Echantillons d'examen [4, 2006.01]
23/20	 Tubes souples déformables provisoirement par 	31/42	• Brosses [4, 2006.01]
	pression, p.ex. pour cosmétiques [4, 2006.01]	31/44	• Meubles ou leurs parties constitutives [4, 2006.01]
23/24	• Tuyaux sans fin, p.ex. chambres à air pour	31/46	 Boutons ou poignées [4, 2006.01]
	pneumatiques [6, 2006.01]	31/48	• Vêtements [4, 2006.01]
24/00	Objets avec parois creuses [4, 2006.01]	31/50	 Chaussures ou leurs parties constitutives [4, 2006.01]
25/00	Coupoles sans châssis [4, 2006.01]	31/52	• Équipements sportifs; Jeux; Jouets (B29L 31/54 a priorité) [4, 2006.01]
28/00	Filets ou objets similaires [4, 2006.01]	31/54	• Balles [4, 2006.01]
29/00	Courroies ou bandes [4, 2006.01]	31/56	• Bouchons ou couvercles pour bouteilles, bocaux ou analogues [4, 2006.01]
30/00	Pneumatiques, bandages pleins ou leurs parties constitutives (chambres à air B29L 23/24) [4, 2006.01]	31/58	 Capitonnage ou coussins, p.ex. capitonnage ou rembourrage de véhicules [4, 2006.01]
	Constitutives (Chambres a an D25L 25/24) [4, 2000.01]	31/60	 Objets à canaux ou cellules multiples, p.ex. en nid d'abeilles [4, 2006.01]