

SECTION B — TECHNIQUES INDUSTRIELLES; TRANSPORTS

B41 IMPRIMERIE; LIGNARDS; MACHINES À ÉCRIRE; TIMBRES

B41F MACHINES OU PRESSES À IMPRIMER (dispositifs à copier en plusieurs exemplaires ou appareils à imprimer de bureau B41L) [4]

Note(s) [6]

Il est important de tenir compte des notes (1) et (2) qui suivent le titre de la sous-classe B41L.

Schéma général

PRESSES À PLATINE.....	1/00
PRESSES À CYLINDRE.....	3/00
ROTATIVES	
Machines typographiques, lithographiques, d'impression en creux.....	5/00, 7/00, 9/00
Autres machines; machines combinées.....	11/00, 17/00, 19/00
Parties constitutives.....	13/00
Imprimeurs sérigraphiques.....	15/00
Appareils pour imprimer des images-transfert.....	16/00
PARTIES CONSTITUTIVES	
Manipulation des feuilles et autres surfaces à imprimer; traitement de ces surfaces.....	21/00, 25/00, 22/00, 23/00
Fixation des clichés; appareillages de mise en train, surfaces d'impression ou d'offset; encrage.....	27/00, 30/00, 31/00
Dispositifs auxiliaires; nettoyage.....	33/00, 35/00

1/00 Presses à platines, c. à d. presses dans lesquelles l'impression est réalisée par au moins une partie sensiblement plane appliquant la pression sur un marbre plan [1, 2006.01]

- 1/02 • Presses à platine manuelles [1, 2006.01]
- 1/04 • pour mono-impression, p.ex. sur des feuilles [1, 2006.01]
- 1/06 • • la platine étant maintenue parallèle au marbre pendant le mouvement [1, 2006.01]
- 1/08 • • sur bandes [1, 2006.01]
- 1/10 • pour impressions multiples en une ou plusieurs couleurs, p.ex. sur bandes [1, 2006.01]
- 1/12 • • sur feuilles [1, 2006.01]
- 1/14 • • • utilisant une platine oscillante ou un porte-forme [1, 2006.01]
- 1/16 • pour impression offset [1, 2006.01]
- 1/18 • pour lithographie [1, 2006.01]
- 1/20 • pour retiration sur feuilles, c. à d. pour impression sur les deux côtés des feuilles [1, 2006.01]
- 1/22 • spécialement adaptées pour imprimer des en-têtes, p.ex. des en-têtes de lettres [1, 2006.01]
- 1/24 • spécialement adaptées au levage d'épreuves [1, 2006.01]
- 1/26 • Parties constitutives [1, 2006.01]
- 1/28 • • Dispositifs de transport, d'alignement ou de prises de feuilles [1, 2006.01]
- 1/30 • • • utilisant des balanciers [1, 2006.01]
- 1/32 • • • utilisant la pression de l'air, p.ex. le vide [1, 2006.01]
- 1/34 • • • Dispositifs de repérage, p.ex. taquets, butées [1, 2006.01]

- 1/36 • • • Pincettes pour transporter des feuilles ou pour maintenir ces feuilles sur les platines [1, 2006.01]
- 1/38 • • Platines ou marbres [1, 2006.01]
- 1/40 • • Systèmes d'encrage [1, 2006.01]
- 1/42 • • • utilisant des éléments d'encrage plats, p.ex. des disques [1, 2006.01]
- 1/44 • • • utilisant des rubans d'encrage [1, 2006.01]
- 1/46 • • • utilisant des rouleaux [1, 2006.01]
- 1/48 • • • pivotant autour de la platine ou de la base [1, 2006.01]
- 1/50 • • • portés par des chariots se déplaçant dans ou sur des chemins de roulement [1, 2006.01]
- 1/52 • • • • Entraînement des chariots [1, 2006.01]
- 1/54 • • Dispositifs de contrôle de la pression [1, 2006.01]
- 1/56 • • Dispositifs auxiliaires [1, 2006.01]
- 1/58 • • • Aménagement de dispositifs compteurs pour compter les feuilles [1, 2006.01]
- 1/60 • • Dispositifs de sécurité [1, 2006.01]
- 1/62 • • • pour éviter des accidents au conducteur [1, 2006.01]
- 1/64 • • • • aux mains du conducteur [1, 2006.01]
- 1/66 • • • sensibles aux mauvaises conditions de fonctionnement [1, 2006.01]

3/00 Presses à cylindre, c. à d. presses comportant nécessairement au moins un cylindre coopérant avec au moins un marbre plan [1, 2006.01]

- 3/02 • à un ou plusieurs cylindres d'impression tournant de façon unidirectionnelle [1, 2006.01]
- 3/04 • • par intermittence; Presses à temps d'arrêt [1, 2006.01]

- 3/06 • • à rotation continue [1, 2006.01]
- 3/08 • • • Presses à un tour [1, 2006.01]
- 3/10 • • • Presses à deux tours [1, 2006.01]
- 3/12 • • Presses doubles, c. à d. comprenant plusieurs cylindres ou marbres [1, 2006.01]
- 3/14 • avec un ou plusieurs cylindres changeant de sens de rotation à chaque cycle de travail [1, 2006.01]
- 3/16 • • Presses doubles, c. à d. comprenant plusieurs cylindres ou marbres [1, 2006.01]
- 3/18 • de structure spéciale ou pour emploi particulier [1, 2006.01]
- 3/20 • • à marbres fixes et cylindres d'impression mobiles [1, 2006.01]
- 3/22 • • • à plusieurs marbres [1, 2006.01]
- 3/24 • • • à cylindres se déplaçant autour de marbres qui présentent des surfaces d'impression sur leurs faces inférieure et supérieure [1, 2006.01]
- 3/26 • • à marbres et cylindres se déplaçant simultanément l'un par rapport à l'autre [1, 2006.01]
- 3/28 • • Presses à épreuves pour impression en relief, lithographie ou impression en creux, c. à d. presses pour vérifier la précision des surfaces d'impression [1, 2006.01]
- 3/30 • • pour la lithographie (presses à épreuves B41F 3/28) [1, 2006.01]
- 3/32 • • • Dispositifs de mouillage [1, 2006.01]
- 3/34 • • • pour l'impression offset [1, 2006.01]
- 3/36 • • • pour l'impression en creux ou l'héliogravure (presses à épreuves B41F 3/28) [1, 2006.01]
- 3/38 • • • Mécanismes d'essuyage [1, 2006.01]
- 3/40 • • pour la retiration à feuilles, c. à d. pour imprimer sur les deux côtés de la feuille [1, 2006.01]
- 3/42 • • pour l'impression sur feuilles en plusieurs couleurs [1, 2006.01]
- 3/44 • • pour l'impression en une ou plusieurs couleurs sur un côté de la bande, ou en retiration, c. à d. en une ou plusieurs couleurs sur les deux côtés de la bande [1, 2006.01]
- 3/46 • Parties constitutives [1, 2006.01]
- 3/48 • • Bâtis de presse [1, 2006.01]
- 3/51 • • Marbres; Supports pour ceux-ci (B41F 3/52 a priorité) [3, 2006.01]
- 3/52 • • Appareils pour refroidir, chauffer ou sécher les surfaces d'impression [1, 3, 2006.01]
- 3/54 • • Cylindres d'impression; Leurs supports [1, 2006.01]
- 3/56 • • • Dispositifs pour régler et fixer les cylindres par rapport aux marbres [1, 2006.01]
- 3/58 • • Organes d'entraînement, de synchronisation ou de commande [1, 2006.01]
- 3/60 • • • pour les marbres [1, 2006.01]
- 3/62 • • • Utilisation de systèmes à levier ou d'engrenages pour obtenir un mouvement alternatif ou angulaire [1, 2006.01]
- 3/64 • • • • • à crémaillère [1, 2006.01]
- 3/66 • • • • • à pignon et crémaillère [1, 2006.01]
- 3/68 • • • • • à pignon tournant dans un seul sens [1, 2006.01]
- 3/70 • • • • Utilisation de moteurs couplés directement [1, 2006.01]
- 3/72 • • • • • de moteurs à fluide [1, 2006.01]
- 3/74 • • • • Utilisation d'embrayages [1, 2006.01]
- 3/76 • • • • Utilisation de dispositifs de freinage ou de dispositifs d'arrêt du marbre en une position préréglée [1, 2006.01]
- 3/78 • • • • • Coussins d'air [1, 2006.01]

- 3/80 • • • pour les cylindres d'impression [1, 2006.01]
- 3/81 • • Systèmes d'encrage [3, 2006.01]
- 3/82 • Dispositifs auxiliaires [1, 2006.01]
- 3/84 • • Aménagement de dispositifs compteurs [1, 2, 2006.01]
- 3/86 • • Dispositifs numéroteurs [1, 2006.01]

Machines rotatives

- 5/00 Rotatives typographiques [1, 2006.01]**
- 5/02 • pour impression sur feuilles [1, 2006.01]
- 5/04 • pour impression sur bandes [1, 2006.01]
- 5/06 • • à groupes alignés [1, 2006.01]
- 5/08 • • à groupes à la fois superposés et alignés [1, 2006.01]
- 5/10 • • à groupes juxtaposés [1, 2006.01]
- 5/12 • • pour imprimer les deux côtés de la bande entre les mêmes cylindres de clichés et d'impression [1, 2006.01]
- 5/14 • • à plusieurs cylindres d'impression disposés autour d'un cylindre de clichés [1, 2006.01]
- 5/16 • • pour impression en plusieurs couleurs [1, 2006.01]
- 5/18 • • • utilisant un cylindre d'impression unique coopérant avec plusieurs cylindres de clichés [1, 2006.01]
- 5/20 • spécialement adaptées au levage d'épreuves [1, 2006.01]
- 5/22 • pour impression indirecte [3, 2006.01]
- 5/24 • pour impression flexographique [3, 2006.01]
- 7/00 Rotatives lithographiques [1, 2006.01]**
- 7/02 • pour l'impression offset [1, 2006.01]
- 7/04 • • utilisant des groupes imprimants comprenant un cylindre de cliché, un cylindre de report et un cylindre d'impression, p.ex. pour impression sur bandes [1, 2006.01]
- 7/06 • • • pour impression sur feuilles [1, 2006.01]
- 7/08 • • utilisant un cylindre de report unique coopérant avec plusieurs cylindres de clichés pour impression sur feuilles ou sur bandes, p.ex. prélèvement de couleurs sur un cylindre de report [1, 2006.01]
- 7/10 • • utilisant un cylindre d'impression unique coopérant avec plusieurs cylindres de report pour impression sur feuilles ou sur bandes, p.ex. unités d'impression satellite [1, 2006.01]
- 7/12 • • utilisant deux cylindres dont l'un sert à deux fins, p.ex. comme cylindre de transfert et comme cylindre d'impression dans les presses à retiration [1, 2006.01]
- 7/14 • • avec plusieurs cylindres d'impression travaillant avec un seul cylindre de transfert [1, 2006.01]
- 7/15 • • • pour impression simultanée sur plusieurs bandes [6, 2006.01]
- 7/16 • pour impression sur des surfaces non déformables, p.ex. sur feuilles métalliques [1, 2006.01]
- 7/18 • spécialement adaptées au levage d'épreuves [1, 2006.01]
- 7/20 • Parties constitutives [1, 2006.01]
- 7/24 • • Dispositifs de mouillage [1, 2006.01]
- 7/26 • • • utilisant des rouleaux de transfert [1, 3, 2006.01]
- 7/28 • • • à brosses [1, 2006.01]
- 7/30 • • • à pulvérisation [1, 2006.01]
- 7/32 • • • Tuyauteries, réservoirs ou dispositifs similaires d'alimentation en liquides [1, 2006.01]

7/34	• • •	Rubans sans fin [1, 2006.01]	13/21	• • •	Bagues de cylindre [6, 2006.01]
7/36	• • •	Rouleaux d'encre servant aussi à appliquer un produit repoussant l'encre, p.ex. l'eau de mouillage [1, 2006.01]	13/22	• •	Moyens de refroidissement ou de chauffage des cylindres de clichés ou d'impression [1, 2006.01]
7/37	• • •	avec sous-refroidissement pour la condensation de l'humidité de l'air [6, 2006.01]	13/24	• •	Dispositifs de soulèvement des cylindres; Dispositifs de réglage de la pression des cylindres [1, 2006.01]
7/38	• • •	Tampons absorbants [1, 2006.01]	13/26	• • •	Disposition des paliers de cylindre [1, 2006.01]
7/40	• • •	Dispositifs de soulèvement des rouleaux de mouillage; Systèmes permettant de les supporter, les régler ou les enlever (systèmes ou dispositifs similaires pour des rouleaux d'encre B41F 31/30) [1, 2006.01]	13/28	• • • •	Paliers montés excentrés par rapport à l'axe du cylindre [1, 2006.01]
9/00		Rotatives d'impression en creux [1, 2006.01]	13/30	• • • •	Paliers montés sur des supports à glissement [1, 2006.01]
9/01	•	pour l'impression indirecte [3, 5, 2006.01]	13/32	• • • •	Paliers montés sur des supports oscillants [1, 2006.01]
9/02	•	pour l'impression en plusieurs couleurs [1, 2006.01]	13/34	• • •	Dispositifs de soulèvement ou de réglage des cylindres [1, 2006.01]
9/04	•	spécialement adaptées au lavage d'épreuves [1, 2006.01]	13/36	• • • •	Cames, excentriques, coins ou organes similaires [1, 2006.01]
9/06	•	Parties constitutives [1, 2006.01]	13/38	• • • •	à commande électrique ou magnétique [1, 2006.01]
9/08	• •	Dispositifs d'essuyage [1, 2006.01]	13/40	• • • •	à commande par pression de fluide [1, 2006.01]
9/10	• • •	avec des racles, des raclettes ou des dispositifs similaires [1, 2006.01]	13/42	• •	Carters ou couvercles, p.ex. pour empêcher l'introduction ou l'échappement de corps étrangers [1, 2006.01]
9/12	• • •	avec des tampons absorbants [1, 2006.01]	13/44	•	Aménagements permettant d'interchanger des cylindres de format différent pour permettre à la machine de travailler sur des surfaces de différentes grandeurs [1, 2006.01]
9/14	• • •	avec des surfaces souples continues, p.ex. des bandes sans fin [1, 2006.01]	13/46	•	Groupes pour l'impression des dernières nouvelles [1, 2006.01]
9/16	• • •	Enlèvement ou récupération de l'encre provenant d'un dispositif d'essuyage [1, 2006.01]	13/48	•	Systèmes permettant à l'impression de n'être effectuée que sur certaines parties choisies d'un cylindre de clichés (par encrage des parties choisies B41F 31/18) [1, 2006.01]
9/18	• •	Dispositifs auxiliaires pour changer les cylindres de clichés [1, 2006.01]	13/50	• •	par déplacement relatif des cylindres d'impression et de clichés pendant le cycle d'impression [1, 2006.01]
11/00		Presses ou machines rotatives dont les cylindres de clichés portent plusieurs surfaces d'impression ou pour la mise en œuvre de procédés typographiques, lithographiques ou d'impression en creux, sélectivement ou en combinaison [1, 2006.01]	13/52	• •	en levant ou abaissant certaines positions de la surface du cylindre de clichés [1, 2006.01]
11/02	•	pour les papiers-valeurs (impression des papiers-valeurs B41M 3/14) [3, 2006.01]	13/54	•	Opérations auxiliaires de pliage, de coupe, d'assemblage ou de sortie des feuilles ou des bandes [1, 2006.01]
13/00		Parties constitutives communes aux machines ou presses rotatives [1, 2006.01]	13/56	• •	Pliage ou coupe [1, 2006.01]
13/004	•	Caractéristiques électriques ou hydrauliques des organes d'entraînement [6, 2006.01]	13/58	• • •	dans le sens de la longueur [1, 2006.01]
13/008	•	Caractéristiques mécaniques des organes d'entraînement, p.ex. engrenages, embrayages [6, 2006.01]	13/60	• • •	dans le sens transversal [1, 2006.01]
13/012	• •	à rattrapage de jeu [6, 2006.01]	13/62	• • •	Cylindres ou tambours de pliage [1, 2006.01]
13/016	•	Freins [6, 2006.01]	13/64	• •	Assemblage [1, 2006.01]
13/02	•	Entraînement ou guidage des bandes à l'intérieur des presses ou des machines [1, 2006.01]	13/66	• • •	et agrafage [1, 2006.01]
13/03	• •	Enfilage des bandes dans les machines à imprimer [6, 2006.01]	13/68	• •	Encartage [1, 2006.01]
13/04	• •	par intermittence [1, 2006.01]	13/70	• •	Sortie [1, 2006.01]
13/06	• •	Barres de retournement [1, 2006.01]	15/00		Machines de sérigraphie [1, 2006.01]
13/08	•	Cylindres [1, 2006.01]	15/02	•	Dispositifs à commande manuelle [1, 2006.01]
13/10	• •	Cylindres de clichés [1, 2006.01]	15/04	• •	pour l'impression en plusieurs couleurs [1, 2006.01]
13/11	• • •	Cylindres de gravure [6, 2006.01]	15/06	• •	avec équipement auxiliaire, p.ex. pour le séchage des imprimés [1, 2006.01]
13/12	• • •	Dispositifs de repérage [1, 2006.01]	15/08	•	Machines [1, 2006.01]
13/14	• • • •	comportant des moyens pour déplacer les cylindres [1, 2006.01]	15/10	• •	pour l'impression en plusieurs couleurs [1, 2006.01]
13/16	• • • •	comportant des moyens pour déplacer les clichés sur les cylindres [1, 2006.01]	15/12	• •	avec équipement auxiliaire, p.ex. pour le séchage des imprimés [1, 2006.01]
13/18	• •	Cylindres d'impression [1, 2006.01]	15/14	•	Parties constitutives [1, 2006.01]
13/187	• • •	pour la rotogravure [6, 2006.01]	15/16	• •	Tables d'impression [1, 2006.01]
13/193	• •	Cylindres de report; Cylindres offset [6, 2006.01]	15/18	• • •	Porte-objets [1, 2006.01]
13/20	• •	Supports de cylindres de clichés, d'offset ou d'impression [1, 2006.01]			

- 15/20 • • • • avec des éléments commandés par aspiration [1, 2006.01]
- 15/22 • • • • pour feuilles individuelles [1, 2006.01]
- 15/24 • • • • pour bandes [1, 2006.01]
- 15/26 • • • • pour objets à surfaces planes [1, 2006.01]
- 15/28 • • • • pour objets allongés plats, p.ex. bandes [1, 2006.01]
- 15/30 • • • • pour objets à surfaces courbes [1, 2006.01]
- 15/32 • • • • pour objets à surface conique [1, 2006.01]
- 15/34 • • Pochoirs; Châssis; Leurs supports [1, 2006.01]
- 15/36 • • • plats [1, 2006.01]
- 15/38 • • • courbes [1, 2006.01]
- 15/40 • • Systèmes d'encre [1, 2006.01]
- 15/42 • • • comprenant des racles [1, 2006.01]
- 15/44 • • Racles [1, 2006.01]
- 15/46 • • • à plusieurs éléments actifs [1, 2006.01]
- 16/00 Appareils pour imprimer des images-transfert [4, 2006.01]**
- 16/02 • pour matériaux textiles [4, 2006.01]
- 17/00 Appareils ou machines à imprimer de type particulier ou pour emploi particulier, non prévus ailleurs [1, 2006.01]**
- 17/02 • pour imprimer des livres ou des liasses pour la copie en plusieurs exemplaires [1, 2006.01]
- 17/04 • pour imprimer des calendriers [1, 2006.01]
- 17/08 • pour l'impression d'objets ou de matériaux filiformes ou allongés, ou d'articles de surfaces cylindriques [1, 2006.01]
- 17/10 • • d'objets ou de matériaux de longueur indéfinie, p.ex. fils de fer, tubes, tuyaux ou filés [1, 2006.01]
- 17/12 • • • en oblique par rapport à l'axe [1, 2006.01]
- 17/13 • • • pour l'impression de rouleaux de matériaux, ces rouleaux servant de cylindres d'impression, p.ex. imprimeurs de bandes [2009.01]
- 17/14 • • d'objets de longueur déterminée [1, 2006.01]
- 17/16 • • • de leurs fonds ou de leurs extrémités [1, 2006.01]
- 17/18 • • • d'objets de surfaces courbes de section variable, p.ex. de bouteilles, de verres de lampes [1, 2006.01]
- 17/20 • • • d'objets de section uniforme, p.ex. de crayons, règles, résistances électriques [1, 2006.01]
- 17/22 • • • • par contact de roulement [1, 2006.01]
- 17/24 • pour l'impression de surfaces planes, d'objets polyédriques [1, 2006.01]
- 17/26 • • par contact de roulement [1, 2006.01]
- 17/28 • pour l'impression des surfaces courbes d'articles coniques ou tronconiques [1, 2006.01]
- 17/30 • pour l'impression des surfaces courbes d'objets essentiellement ou partiellement sphériques [1, 2006.01]
- 17/32 • • des ampoules de lampes [1, 2006.01]
- 17/34 • • d'objets à surface irrégulière, p.ex. de fruits, de noix [1, 2006.01]
- 17/36 • pour l'impression des pastilles, pilules ou petits objets similaires [1, 2006.01]
- 17/38 • pour l'impression de tissus tricotés [1, 2006.01]
- 19/00 Appareils ou machines pour effectuer des opérations d'impression en combinaison avec d'autres opérations [1, 2, 2006.01]**
- 19/02 • avec travail en relief [1, 2006.01]
- 19/04 • • utilisant des formes en creux et des racles [1, 2006.01]

- 19/06 • • Impression et travail en relief entre une forme négative et une forme positive, après encrage et essuyage de la forme négative; Impression à partir d'une bande encrée, en couleurs ou en "or" [1, 2006.01]
- 19/08 • Moulage et impression simultanés [1, 2006.01]

Parties constitutives communes aux machines à imprimer

- 21/00 Dispositifs de transport des feuilles à l'intérieur d'un appareil ou d'une machine à imprimer (à l'intérieur des presses à platines B41F 1/28) [1, 2006.01]**
- 21/02 • Pointes [1, 3, 5, 2006.01]
- 21/04 • Pincés [1, 3, 5, 2006.01]
- 21/05 • • Pincés d'alimentation [3, 5, 2006.01]
- 21/06 • • Pincés à ventouse [1, 2006.01]
- 21/08 • Combinaisons de pincés et de transporteurs sans fin [1, 2006.01]
- 21/10 • Combinaisons de pincés et de rouleaux de transfert [3, 2006.01]
- 21/12 • Réglage de marge en tête, p.ex. butées frontales [3, 2006.01]
- 21/14 • Réglage de marge latérale, p.ex. butées latérales [3, 2006.01]
- 22/00 Moyens pour éviter de maculer les parties de machine ou les imprimés (B41F 23/00 a priorité) [6, 2006.01]**
- 23/00 Dispositifs pour traiter la surface des feuilles, bandes ou autres objets en relation avec l'impression [1, 2006.01]**
- 23/02 • par mouillage (dans les rotatives lithographiques B41F 7/24) [1, 2006.01]
- 23/04 • par séchage à chaud, refroidissement ou application de poudres [1, 2006.01]
- 23/06 • • Dispositifs de poudrage, p.ex. pour empêcher le maculage [1, 2006.01]
- 23/08 • Dispositifs de finition des surfaces imprimées, p.ex. glaçage de ces surfaces [1, 2006.01]
- 25/00 Dispositifs pour presser les feuilles ou les bandes contre les cylindres, p.ex. en vue de leur lissage [1, 2006.01]**
- 27/00 Dispositifs de fixation des clichés ou des éléments d'impression à leurs supports (fixation par des moyens chimiques B41N 6/00) [1, 5, 2006.01]**
- 27/02 • Dispositifs magnétiques [1, 2006.01]
- 27/04 • pour fixer les formes d'impression sur les marbres [1, 2006.01]
- 27/06 • pour fixer les formes d'impression sur les cylindres de clichés [1, 2006.01]
- 27/08 • pour fixer les clichés sur les marbres [1, 2006.01]
- 27/10 • pour fixer les clichés courbes non déformables sur les cylindres de clichés [1, 2006.01]
- 27/12 • pour fixer les clichés souples [1, 2006.01]
- 27/14 • pour fixer les clichés sur des supports intermédiaires, p.ex. adaptateurs [1, 2006.01]
- 30/00 Dispositifs de fixation d'habillages ou dispositifs de mise en train; Dispositifs de guidage pour habillages (dispositifs de mise en train B41N 6/00) [5, 2006.01]**
- 30/02 • Fixation aux cylindres l'impression [5, 2006.01]
- 30/04 • Fixation aux cylindres de transfert [5, 2006.01]
- 30/06 • Fixation d'habillages sans fin ou d'habillages analogues alimentés en continu [5, 2006.01]

31/00	Systèmes ou dispositifs d'encre (systèmes d'encre pour presses à platine B41F 1/40; systèmes d'encre pour presses à cylindre B41F 3/81) [1, 2006.01]	31/32	• • Dispositifs de soulèvement ou de réglage (pour rouleaux de mouillage B41F 7/40) [1, 2006.01]
31/02	• Conduits, réservoirs, dispositifs d'alimentation ou de réglage du débit [1, 3, 2006.01]	31/34	• • • Dispositifs à cames, excentriques, coins, ou dispositifs similaires [1, 2006.01]
31/03	• • Agitateurs d'encre [6, 2006.01]	31/36	• • • à commande par pression de fluide [1, 2006.01]
31/04	• • avec des lames d'encres ou des dispositifs analogues de réglage du débit [1, 2006.01]	31/38	• • • à commande magnétique [1, 2006.01]
31/05	• • • Dispositifs de positionnement pour les lames d'encrer ou pour les dispositifs analogues de réglage de débit [6, 2006.01]	33/00	Dispositifs indicateurs, dispositifs de comptage, d'avertissement, de commande ou de sécurité (aménagements des dispositifs de comptage sur les presses à platine B41F 1/00, sur des presses à cylindres B41F 3/84; dispositifs d'alimentation en encre ou dispositifs de réglage du débit d'encre B41F 31/02) [1, 3, 2006.01]
31/06	• • Bacs ou réservoirs similaires avec rouleaux ou cylindres totalement ou partiellement immergés [1, 2006.01]	33/02	• Aménagements des dispositifs indicateurs, p.ex. des compteurs [1, 2, 2006.01]
31/07	• • • pour la rotogravure [6, 2006.01]	33/04	• Dispositifs de déclenchement ou d'arrêt (dispositifs de soulèvement des cylindres des machines ou des presses rotatives B41F 13/24; aménagements de soulèvement des rouleaux encres B41F 31/30) [1, 2, 2006.01]
31/08	• • avec des dispositifs pour projeter l'encre, p.ex. avec des pompes, avec des buses [1, 2006.01]	33/06	• • pour démarrer ou arrêter l'alimentation en feuilles ou en bandes [1, 2006.01]
31/10	• • Utilisation de cylindres d'encrer (cylindres de va-et-vient ou autres cylindres preneurs B41F 31/14) [1, 2006.01]	33/08	• • pour démarrer ou arrêter le fonctionnement des cylindres [1, 2006.01]
31/12	• • • réglables pour régulariser le débit d'encre [1, 2006.01]	33/10	• • pour démarrer ou arrêter le mouillage ou l'encre [1, 2006.01]
31/13	• • Moyens pour entraîner les rouleaux encres [6, 2006.01]	33/12	• • pour démarrer ou arrêter l'ensemble de la machine [1, 2006.01]
31/14	• • Utilisation de cylindres de va-et-vient ou autres cylindres preneurs [1, 2006.01]	33/14	• • Commande automatique des dispositifs de déclenchement par palpeur, dispositifs photo-électriques, ou pneumatiques, ou autres détecteurs [1, 2006.01]
31/15	• Dispositifs pour déplacer les rouleaux preneurs [6, 2006.01]	33/16	• Systèmes de programmation pour la commande automatique de la succession d'opérations [1, 2006.01]
31/16	• Appareils à bande continue, p.ex. à bande sans fin [1, 2006.01]	33/18	• Détection de rupture de bande (B41F 33/04 a priorité) [6, 2006.01]
31/18	• pour l'encre de parties choisies de clichés [1, 2006.01]	35/00	Systèmes ou dispositifs de nettoyage [1, 2006.01]
31/20	• Dispositifs d'enlèvement ou de récupération d'encre [1, 2006.01]	35/02	• des cylindres de clichés [1, 2006.01]
31/22	• pour l'encre par l'intérieur du cylindre [1, 2006.01]	35/04	• des rouleaux d'encre [1, 2006.01]
31/24	• Tampons absorbants [1, 2006.01]	35/06	• des cylindres d'offset [1, 2006.01]
31/26	• Structure des cylindres d'encre (rouleaux d'encre servant aussi à appliquer un produit repoussant l'encre dans les machines rotatives lithographiques B41F 7/36) [1, 2006.01]		
31/28	• Appareillage de pulvérisation, p.ex. muni de brosses [1, 2006.01]		
31/30	• Systèmes permettant l'excentrage, le soulèvement, le réglage, ou l'enlèvement des rouleaux d'encre; Supports, coussinets ou fourchettes à cet effet [1, 2006.01]		