

## SECTION B — TECHNIQUES INDUSTRIELLES; TRANSPORTS

### B41 IMPRIMERIE; LIGNARDS; MACHINES À ÉCRIRE; TIMBRES

**B41B MACHINES OU ACCESSOIRES POUR FABRIQUER, COMPOSER OU DISTRIBUER LES CARACTÈRES; CARACTÈRES; DISPOSITIFS DE COMPOSITION PHOTOGRAPHIQUES OU PHOTO-ÉLECTRONIQUES** (dispositifs photographiques en général G03)

#### Schéma général

COMPOSITION MANUELLE.....	1/00
COMPOSITION MÉCANIQUE	
Par caractères préfabriqués; fabrication de ces caractères.....	3/00, 5/00
Par la fonte des caractères.....	7/00, 9/00, 11/00
COMPOSITION PHOTOGRAPHIQUE	
Machines composant les lignes avant de photographier.....	15/00
Machines ne composant pas les lignes avant de photographier.....	17/00
Machines électroniques.....	19/00
Équipement pour travaux particuliers.....	13/00
Parties constitutives des machines; auxiliaires.....	21/00, 23/00
PRÉPARATION DES SUPPORTS D'ENREGISTREMENT.....	25/00
COMMANDE, INDICATION, SÉCURITÉ.....	27/00

- 1/00 Éléments ou outillage pour la composition manuelle; Châssis, coins ou galées [1, 2006.01]**
- 1/02 • Caractères imprimants [1, 2006.01]
- 1/04 • Cadrats ou cadratins; Espaces ou autres moyens de justification [1, 2006.01]
- 1/06 • pour emplois spéciaux [1, 2006.01]
- 1/08 • • pour insertion des dernières nouvelles [1, 2006.01]
- 1/10 • • pour insertion d'annonces ou de publicité [1, 2006.01]
- 1/12 • • pour impression de notations musicales [1, 2006.01]
- 1/14 • Filets, p.ex. de cuivre [1, 2006.01]
- 1/16 • Réglottes [1, 2006.01]
- 1/18 • Châssis [1, 2006.01]
- 1/20 • Coins ou autres moyens de serrage [1, 2006.01]
- 1/22 • Rangs de composition; Casses; Meubles à casses; Dispositifs de lavage ou de nettoyage appropriés [1, 2006.01]
- 1/24 • • Dispositifs de lavage ou de nettoyage [1, 2006.01]
- 1/26 • Composteurs pour ranger les lettres ou signes [1, 2006.01]
- 1/28 • Galées [1, 2006.01]

#### Machines ou autres appareils mécaniques pour la composition

- 3/00 Appareils pour la composition mécanique utilisant des caractères préfabriqués, c. à d. non équipés pour la coulée [1, 2006.01]**
- 3/02 • Machines à composer mécaniques utilisant des caractères individuels ou de logotypes, contenus dans des magasins glissants, appropriés, p.ex. magasins individuels, plats, cylindriques, radiaux [1, 2006.01]
- 3/04 • Moyens pour distribuer les caractères [1, 2006.01]
- 3/06 • Moyens de justification [1, 2006.01]

- 5/00 Dispositifs pour fabriquer les caractères ou les lignes** (pour composition mécanique B41B 7/00, B41B 9/00, B41B 11/00) [1, 2006.01]
- 5/02 • Matrices [1, 2006.01]
- 5/04 • Dispositifs de coulée [1, 2006.01]
- 5/06 • • à commande mécanique [1, 2006.01]
- 5/08 • Outillage ou accessoires [1, 2006.01]
- 5/10 • • pour polir ou finir les caractères (polissage en général B24B) [1, 2006.01]
- 5/12 • • pour fabriquer les caractères en forme de lignes, p.ex. par étirage ou clichage [1, 2006.01]
- 5/14 • • pour découper les espaces [1, 2006.01]
- 7/00 Genres ou modèles d'appareils pour la composition mécanique dans lesquels le caractère est fondu ou moulé à partir de matrices [1, 2006.01]**
- 7/02 • opérant avec des combinaisons fixes de matrices (parties constitutives B41B 9/00) [1, 2006.01]
- 7/04 • • pour la fonte de caractères ou d'espaces individuels, p.ex. machines "Monotype" [1, 2006.01]
- 7/06 • • pour composer, justifier et fondre des lignes complètes de matrices, p.ex. machines "Monoline" [1, 2006.01]
- 7/08 • opérant à l'aide de matrices séparées pour caractères ou espaces individuels, lesquels sont sélectionnés et assemblés (parties constitutives B41B 11/00) [1, 2006.01]
- 7/10 • • dans lesquelles une ligne est constituée par des matrices et dans lesquelles des caractères ou des espaces individuels sont fondus, p.ex. modèle "Stringer" [1, 2006.01]
- 7/12 • • dans lesquelles une ligne justifiée est constituée par des matrices et dans lesquelles une ligne de caractère est fondue en un seul bloc [1, 2006.01]

- 7/14 • • • les matrices étant composées à la main [1, 2006.01]
- 7/16 • • • les lignes de matrice étant composées et justifiées par opération mécanique, p.ex. machines "Linotype", "Intertype" [1, 2006.01]
- 7/18 • • • les matrices étant guidées par des tiges ou des fils, p.ex. machines "Typograph" [1, 2006.01]
- 9/00 **Parties constitutives ou accessoires de machines à composer mécaniques utilisant des combinaisons fixes de matrices à partir desquelles les caractères sont fondus ou moulés [1, 2006.01]**
- 9/02 • Combinaisons de matrices [1, 2006.01]
- 9/04 • Porte-combinaisons de matrices, p.ex. blocs, cylindres, roues, barres [1, 2006.01]
- 9/06 • Mécanismes pour l'exécution des mouvements relatifs des porte-matrices et des moules pour la sélection des caractères ou des espaces [1, 2006.01]
- 9/08 • Dispositifs de moulage ou de coulée [1, 2006.01]
- 9/10 • • Moules [1, 2006.01]
- 9/12 • • Dispositifs de justification [1, 2006.01]
- 9/14 • • Dispositifs d'alimentation en métal fondu [1, 2006.01]
- 9/16 • Dispositifs de manipulation des caractères après la coulée [1, 2006.01]
- 9/18 • • Mécanismes éjecteurs [1, 2006.01]
- 9/20 • • Dispositifs de coupe [1, 2006.01]
- 11/00 **Parties constitutives ou accessoires de machines à composer mécaniques, utilisant des matrices pour les caractères individuels, lesquels sont sélectionnés et assemblés en vue du clichage ou du moulage [1, 2006.01]**
- 11/02 • Matrices [1, 2006.01]
- 11/04 • Espaces-bandes [1, 2006.01]
- 11/06 • Dispositifs de magasinage pour matrices ou espaces-bandes [1, 2006.01]
- 11/08 • • Magasins à matrices [1, 2006.01]
- 11/10 • • • pour composition manuelle [1, 2006.01]
- 11/12 • • • Fixation des magasins aux machines; Mécanismes de sélection ou de changement de magasins (commande de la sélection ou du changement B41B 27/42) [1, 2006.01]
- 11/14 • • • avec dispositifs d'échappement [1, 2006.01]
- 11/16 • • Boîtes pour espaces-bandes; Echappement ou guides pour libérer les espaces-bandes [1, 2006.01]
- 11/18 • Dispositifs ou systèmes pour assembler les matrices et les espaces-bandes (dispositifs de commande à cet effet B41B 27/44) [1, 2006.01]
- 11/20 • • Canaux guides de composteur [1, 2006.01]
- 11/22 • • Plaques de recouvrement ou bâti de composteur [1, 2006.01]
- 11/24 • • Transporteurs à courroie coopérant avec les guides de composteur [1, 2006.01]
- 11/26 • • Dispositifs d'alimentation ou de guidage des espaces-bandes en association avec les matrices [1, 2006.01]
- 11/28 • • Roues étoilées ou autres dispositifs d'empilage pour matrices et espaces-bandes; Guides associés à ces dispositifs [1, 2006.01]
- 11/30 • • Élévateurs de composteur ou mécanismes associés, p.ex. dispositifs d'arrêt, cliquets de retenue, butées de lignes, glissières de sortie [1, 2006.01]
- 11/32 • • Canaux de transfert ou chariots d'envoi de lignes [1, 2006.01]
- 11/34 • • Premiers élévateurs ou mécanismes associés [1, 2006.01]
- 11/36 • • pour la présentation directe des matrices ou espaces-bandes aux moules [1, 2006.01]
- 11/38 • Dispositifs d'alignement ou de serrage des lignes de matrices et d'espaces-bandes [1, 2006.01]
- 11/40 • • Mâchoires de serrage de justification; Dispositifs pour le fonctionnement de ces mâchoires [1, 2006.01]
- 11/42 • • • pour le cadratinage et le centrage [1, 2006.01]
- 11/44 • • • pour la justification [1, 2006.01]
- 11/46 • • Dispositifs d'alignement [1, 2006.01]
- 11/48 • • Dispositifs de nettoyage pour mâchoires d'alignement (nettoyage des matrices B41B 11/96) [1, 2006.01]
- 11/50 • • Bâtis d'étau; Dispositifs de libération ou de verrouillage [1, 2006.01]
- 11/52 • Dispositifs de moulage ou de coulée ou mécanismes associés [1, 2006.01]
- 11/54 • • Moules; Plaquettes d'alignement appropriées [1, 2006.01]
- 11/56 • • • Roues moules; Glissières ou commandes appropriées [1, 2006.01]
- 11/58 • • • à coins de blocage ou de verrouillage [1, 2006.01]
- 11/60 • • • réglables ou amovibles [1, 2006.01]
- 11/62 • • • à moules interchangeable [1, 2006.01]
- 11/64 • • • avec une série de moules et un mécanisme pour sélectionner individuellement les moules [1, 2006.01]
- 11/66 • • • montés sur chariot à mouvement alternatif [1, 2006.01]
- 11/68 • • • avec possibilité de régler la longueur ou la largeur de la fente; avec plusieurs fentes [1, 2006.01]
- 11/70 • • • pour la fonte de barres à caractères de forme spéciale, p.ex. à talons [1, 2006.01]
- 11/72 • • Dispositifs pour couper les barres à caractères; Dispositifs d'essuyage des couteaux de coupe; Ejecteurs pour barres à caractères [1, 2006.01]
- 11/74 • • Dispositifs d'alimentation en métal fondu [1, 2006.01]
- 11/76 • • • Creusets (creusets pour le clichage de stéréotypes B41D 3/20) [1, 2006.01]
- 11/78 • • • à mouvement d'avance et de recul par rapport au moule [1, 2006.01]
- 11/80 • • • avec agitateurs ou moyens pour éliminer l'écume [1, 2006.01]
- 11/82 • • • associés à des mécanismes d'introduction du métal sous forme solide [1, 2006.01]
- 11/84 • • • Bouches; Dispositifs de nettoyage des bouches [1, 2006.01]
- 11/86 • • • Éléments de chauffage des creusets; Dispositifs de réglage de la température [1, 2006.01]
- 11/88 • • • Pompes; Leurs dispositifs d'arrêt ou de sécurité [1, 2006.01]
- 11/90 • Systèmes ou dispositifs pour la distribution des matrices ou des espaces-bandes après fonte ou moulage [1, 2006.01]
- 11/92 • • Seconds élévateurs [1, 2006.01]
- 11/94 • • Transporteurs à vis [1, 2006.01]
- 11/96 • Dispositifs de refroidissement ou de nettoyage des matrices [1, 2006.01]

## **Dispositifs de composition photographique ou photo-électronique**

### **13/00 Equipement spécialement adapté pour photographier des compositions ou similaires, p.ex. de la publicité, des lignes [1, 2006.01]**

- 13/02 • les caractères étant composés ou positionnés à la main, et photographiés simultanément [1, 2006.01]
- 13/04 • • comportant des moyens de justification [1, 2006.01]
- 13/06 • • • par porte-lignes de caractères élastiques ou extensibles [1, 2006.01]
- 13/08 • • • par correction optique des lignes [1, 2006.01]
- 13/10 • les caractères étant photographiés l'un après l'autre [1, 2006.01]

### **15/00 Machines à composer photographiques avec porte-caractères mobiles pour composer des lignes de caractères avant de les photographier [1, 2006.01]**

- 15/02 • comportant des moyens pour photographier les lignes complètes [1, 2006.01]
- 15/04 • • et des porte-caractères pour les caractères individuels [1, 2006.01]
- 15/06 • • et des porte-caractères pour jeux entiers de caractères, p.ex. éléments allongés glissants, roues tournantes [1, 2006.01]
- 15/08 • comportant des moyens pour photographier successivement les caractères composés [1, 2006.01]
- 15/10 • Parties constitutives [1, 2006.01]
- 15/12 • • Porte-caractères; Dispositifs de nettoyage appropriés [1, 2006.01]
- 15/14 • • • avec un seul caractère ou une combinaison de différentes sortes d'un seul caractère [1, 2006.01]
- 15/16 • • • avec combinaisons de différents caractères [1, 2006.01]
- 15/18 • • • avec des éléments de caractères pour construire des caractères complexes, p.ex. des caractères des langues orientales [1, 2006.01]
- 15/20 • • Dispositifs pour le maniement ou le stockage des porte-caractères [1, 2006.01]
- 15/22 • • • Magasins [1, 2006.01]
- 15/24 • • • pour la justification [1, 2006.01]
- 15/26 • • • pour répéter un caractère [1, 2006.01]
- 15/28 • • Dispositifs photographiques (en général G03) [1, 2006.01]
- 15/30 • • • Chambres photographiques de composition [1, 2006.01]
- 15/32 • • • Mécanismes pour la manipulation du film [1, 2006.01]
- 15/34 • • • Réglage de l'agrandissement ou de la réduction; Correction du temps d'exposition [1, 2006.01]

### **17/00 Machines à composer photographiques comprenant des porte-caractères fixes ou mobiles et ne disposant pas de moyens pour composer les lignes avant de les photographier [1, 2006.01]**

- 17/02 • comportant des porte-caractères positionnés manuellement pour permettre la photographie successive des caractères [1, 2006.01]
- 17/04 • comportant un porte-caractères pour tous les caractères d'au moins une fonte [1, 2006.01]
- 17/06 • • le porte-caractères étant réglable [1, 2006.01]
- 17/08 • • le porte-caractères étant fixe [1, 2006.01]
- 17/10 • • le porte-caractères ayant un mouvement continu [1, 2006.01]

- 17/12 • • avec des moyens pour déplacer le chemin optique en vue de photographier les caractères, p.ex. par intermittence [1, 2006.01]
- 17/14 • • • de façon continue [1, 2006.01]
- 17/16 • • avec des moyens pour déplacer le film dans son plan en vue de la photographie successive des caractères [1, 2006.01]
- 17/18 • Parties constitutives [1, 2006.01]
- 17/20 • • Porte-caractères; Dispositifs de nettoyage appropriés [1, 2006.01]
- 17/22 • • • avec un seul caractère; avec un même caractère mais de plusieurs sortes [1, 2006.01]
- 17/24 • • • avec tous les caractères [1, 2006.01]
- 17/26 • • • • sur courroies [1, 2006.01]
- 17/28 • • • • sur tiges polygonales [1, 2006.01]
- 17/30 • • • • sur une plaque de forme carrée ou rectangulaire [1, 2006.01]
- 17/32 • • • • sur un disque plat [1, 2006.01]
- 17/34 • • • • sur un cylindre [1, 2006.01]
- 17/36 • • • avec indicateurs de sélection [1, 2006.01]
- 17/38 • • • avec des moyens pour indiquer la largeur [1, 2006.01]
- 17/40 • • • • sous forme de calibre [1, 2006.01]
- 17/42 • • • • sous forme de code [1, 2006.01]

### **19/00 Machines à composer photo-électroniques [1, 3, 2006.01]**

- 19/01 • comportant des tubes à faisceau électronique produisant une image comportant au moins un caractère que l'on photographie [3, 2006.01]
- 19/02 • • les caractères apparaissant successivement sur l'écran [1, 3, 2006.01]
- 19/04 • • • à la même place [1, 3, 2006.01]
- 19/06 • • • à différentes places prédéterminées [1, 3, 2006.01]
- 19/08 • • avec des combinaisons de caractères apparaissant en même temps sur l'écran [1, 3, 2006.01]
- 19/10 • • • en lignes ou colonnes continues [1, 3, 2006.01]
- 19/12 • • • en lignes ou colonnes brisées [1, 3, 2006.01]
- 19/14 • • • et présentant un texte comprenant plus d'une ligne [1, 3, 2006.01]
- 19/16 • • Porte-caractères associés à des tubes à faisceau électronique [1, 3, 2006.01]

### **21/00 Parties constitutives communes aux machines à composer photographiques des types couverts par les groupes B41B 17/00 et B41B 19/00 [1, 2006.01]**

- 21/02 • Obturateurs des systèmes optiques (en général G03B) [1, 2006.01]
- 21/04 • • pour la sélection des caractères [1, 2006.01]
- 21/06 • • pour le réglage de l'exposition [1, 2006.01]
- 21/08 • Sources de lumière; Dispositifs qui lui sont associés, p.ex. dispositifs de commande [1, 2006.01]
- 21/10 • • Sources à foyer lumineux unique [1, 2006.01]
- 21/12 • • Sources de lumière stroboscopiques [1, 2006.01]
- 21/14 • • Combinaisons de sources de lumière [1, 2006.01]
- 21/16 • Systèmes optiques (obturateurs B41B 21/02; sources de lumière B41B 21/08) [1, 2006.01]
- 21/18 • • définissant un chemin optique unique [1, 2006.01]
- 21/20 • • • avec des moyens de déplacement discontinu [1, 2006.01]
- 21/22 • • • avec des moyens de déplacement continu [1, 2006.01]
- 21/24 • • définissant plusieurs chemins optiques [1, 2006.01]

- 21/26 • • • avec des moyens pour sélectionner individuellement les chemins optiques (moyens pour déplacer le chemin optique B41B 17/12) [1, 2006.01]
- 21/28 • • • avec des moyens pour sélectionner la fonte [1, 2006.01]
- 21/30 • Tubes à faisceau électronique ou caractrons (en général H01J 31/00) [1, 2006.01]
- 21/32 • Porte-films; Dispositifs d'avancement ou de positionnement du film (moyens pour la manipulation du film dans les dispositifs photographiques à composer les lignes B41B 15/32; machines comportant des moyens pour déplacer le film dans son plan en vue de la photographie successive des caractères B41B 17/16) [1, 2006.01]
- 21/34 • • avec mécanismes de positionnement [1, 2006.01]
- 21/36 • • • pour l'alimentation discontinue des films en ligne droite [1, 2006.01]
- 21/38 • • • pour l'alimentation continue des films en ligne droite [1, 2006.01]
- 21/40 • • • pour l'interlignage [1, 2006.01]
- 21/42 • • • pour la notation souscrite ou suscrite [1, 2006.01]
- 21/44 • • réglables en vue de l'agrandissement [1, 2006.01]
- 23/00 **Dispositifs auxiliaires pour modifier, mélanger ou corriger le texte ou la mise en pages, en relation avec la composition photographique ou photo-électronique [1, 2006.01]**
- 23/02 • pour mélanger par projection ligne à ligne, certaines parties de texte portées par plusieurs films sur un autre film [1, 2006.01]
- 23/04 • pour faciliter la correction manuelle des textes [1, 2006.01]
- 23/06 • pour corriger les textes en supprimant sur un film les lignes erronées et en introduisant à leur place les lignes corrigées en provenance d'un autre film [1, 2006.01]

**Marquage des porte-caractères utilisés pour la commande des machines à composer; Dispositifs ou systèmes de commande, d'indication ou de sécurité pour machines à composer de différents genres ou modèles**

- 25/00 **Appareils spécialement adaptés à la préparation des supports d'enregistrement destinés à la commande des machines à composer** (pour la fonte de caractères ou d'espaces individuels, p.ex. sur des machines "Monotype", B41B 7/04; procédés pour marquer ou reproduire des supports d'enregistrement porteurs de données numériques en général G06K 1/00) [1, 2006.01]
- 25/10 • comportant des dispositifs incorporés pour la justification des lignes, p.ex. dispositifs pour compter et indiquer la longueur de la ligne [1, 2006.01]
- 25/12 • • comportant des éléments qui assurent la liaison avec les magasins [1, 2006.01]
- 25/14 • • fonctionnant sans espace-bande [1, 2006.01]
- 25/16 • • utilisant un code binaire pour l'évaluation de la largeur des matrices [1, 2006.01]
- 25/18 • combinés à des machines mettant en place les caractères [1, 2006.01]
- 25/20 • Dispositifs auxiliaires; Dispositifs adaptés à des buts particuliers [1, 2006.01]

- 25/22 • • pour indiquer la longueur de la ligne [1, 2006.01]
- 25/24 • • pour la correction d'erreurs [1, 2006.01]
- 25/26 • • pour changer la fonte de caractères [1, 2006.01]
- 27/00 **Dispositifs ou systèmes de commande, d'indication ou de sécurité pour machines à composer de différents genres ou modèles** (calculateurs en général G06F) [1, 2006.01]
- 27/02 • Systèmes destinés à la commande de toutes les opérations [1, 2006.01]
- 27/04 • • Claviers [1, 2006.01]
- 27/06 • • • commandés par l'introduction d'information enregistrée, p.ex. sur bandes perforées [1, 2006.01]
- 27/08 • • • • provenant de plusieurs sources [1, 2006.01]
- 27/10 • • avec commande directe de toutes les opérations par introduction d'information enregistrée [1, 2006.01]
- 27/12 • • • sur bandes [1, 2006.01]
- 27/14 • • • • sur bandes perforées [1, 2006.01]
- 27/16 • • • • sur bandes magnétiques [1, 2006.01]
- 27/18 • • • dans des dispositifs à mémoire [1, 2006.01]
- 27/20 • • • • dans des dispositifs électromagnétiques, p.ex. matrices à mémoires [1, 2006.01]
- 27/22 • • • en provenance de plusieurs sources [1, 2006.01]
- 27/24 • • de plusieurs machines associées [1, 2006.01]
- 27/26 • • avec des moyens pour arrêter temporairement l'introduction de l'information enregistrée, en vue de créer des coupures de temps [1, 2006.01]
- 27/28 • Dispositifs de commandes, d'indication ou de sécurité pour des opérations particulières ou des éléments de machines (dans les dispositifs d'alimentation en métal fondu B41B 11/86, B41B 11/88; pour les sources de lumière B41B 21/08) [1, 2006.01]
- 27/30 • • pour arrêter ou faire varier la vitesse d'une opération en réponse à une défaillance ou à une variation de vitesse d'une autre opération [1, 2006.01]
- 27/32 • • pour les opérations de justification de lignes [1, 2006.01]
- 27/34 • • • sans utilisation d'espaces-bandes [1, 2006.01]
- 27/36 • • • utilisant des dispositifs électroniques [1, 2006.01]
- 27/38 • • pour mesurer la longueur des lignes composées; pour lire les caractères composés [1, 2006.01]
- 27/40 • • pour les opérations de levage des épreuves [1, 2006.01]
- 27/41 • • Mécanismes d'impression associés aux machines de composition typographique [1, 2006.01]
- 27/42 • • pour commander la sélection ou l'échange de magasins à matrices [1, 2006.01]
- 27/44 • • pour commander l'assemblage des matrices et des espaces-bandes [1, 2006.01]
- 27/46 • • • pour commander l'insertion des espaces-bandes (pour la justification des lignes B41B 27/32) [1, 2006.01]
- 27/48 • • pour la suppression des erreurs ou l'insertion de corrections (dispositifs, produits non fluides ou procédés pour effacer ou rectifier les erreurs pour machines à écrire ou mécanismes d'impression sélective B41J 29/26) [1, 2006.01]
- 27/50 • • commandés par machines couplées [1, 2006.01]