

B41 IMPRIMERIE; LIGNARDS; MACHINES À ÉCRIRE; TIMBRES (reproduction d'images ou de dessins par balayage et conversion en signaux électriques H04N) [4]

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

1/00 Éléments ou outillage pour la composition manuelle; Châssis, coins ou galées

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

7/00 Genres ou modèles d'appareils pour la composition mécanique dans lesquels le caractère est fondu ou moulé à partir de matrices

- 7/02 . opérant avec des combinaisons fixes de matrices (parties constitutives B41B 9/00)
- 7/04 . . pour la fonte de caractères ou d'espaces individuels, p.ex. machines "Monotype"
- 7/06 . . pour composer, justifier et fondre des lignes complètes de matrices, p.ex. machines "Monoline"
- 7/08 . opérant à l'aide de matrices séparées pour caractères ou espaces individuels, lesquels sont sélectionnés et assemblés (parties constitutives B41B 11/00)
- 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"
- 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
- 7/14 . . . les matrices étant composées à la main
- 7/16 . . . les lignes de matrice étant composées et justifiées par opération mécanique, p.ex. machines "Linotype", "Intertype"
- 7/18 . . . les matrices étant guidées par des tiges ou des fils, p.ex. machines "Typograph"

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

- 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
- 3/04 . Moyens pour distribuer les caractères
- 3/06 . Moyens de justification

5/00 Dispositifs pour fabriquer les caractères ou les lignes (pour composition mécanique B41B 7/00, B41B 9/00, B41B 11/00)

- 5/02 . Matrices
- 5/04 . Dispositifs de coulée
- 5/06 . . à commande mécanique
- 5/08 . Outillage ou accessoires
- 5/10 . . pour polir ou finir les caractères (polissage en général B24B)
- 5/12 . . pour fabriquer les caractères en forme de lignes, p.ex. par étirage ou clichage
- 5/14 . . pour découper les espaces

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

- 9/02 . Combinaisons de matrices
- 9/04 . Porte-combinaisons de matrices, p.ex. blocs, cylindres, roues, barres
- 9/06 . Mécanismes pour l'exécution des mouvements relatifs des porte-matrices et des moules pour la sélection des caractères ou des espaces
- 9/08 . Dispositifs de moulage ou de coulée
- 9/10 . . Moules
- 9/12 . . Dispositifs de justification
- 9/14 . . Dispositifs d'alimentation en métal fondu
- 9/16 . Dispositifs de manipulation des caractères après la coulée
- 9/18 . . Mécanismes éjecteurs
- 9/20 . . Dispositifs de coupe

- 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**
- 11/02 . Matrices
 - 11/04 . Espaces-bandes
 - 11/06 . Dispositifs de magasinage pour matrices ou espaces-bandes
 - 11/08 . . Magasins à matrices
 - 11/10 . . . pour composition manuelle
 - 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)
 - 11/14 . . . avec dispositifs d'échappement
 - 11/16 . . Boîtes pour espaces-bandes; Echappement ou guides pour libérer les espaces-bandes
 - 11/18 . Dispositifs ou systèmes pour assembler les matrices et les espaces-bandes (dispositifs de commande à cet effet B41B 27/44)
 - 11/20 . . Canaux guides de composteur
 - 11/22 . . Plaques de recouvrement ou bâti de composteur
 - 11/24 . . Transporteurs à courroie coopérant avec les guides de composteur
 - 11/26 . . Dispositifs d'alimentation ou de guidage des espaces-bandes en association avec les matrices
 - 11/28 . . Roues étoilées ou autres dispositifs d'empilage pour matrices et espaces-bandes; Guides associés à ces dispositifs
 - 11/30 . . Elévateurs de composteur ou mécanismes associés, p.ex. dispositifs d'arrêt, cliquets de retenue, butées de lignes, glissières de sortie
 - 11/32 . . Canaux de transfert ou chariots d'envoi de lignes
 - 11/34 . . Premiers élévateurs ou mécanismes associés
 - 11/36 . . pour la présentation directe des matrices ou espaces-bandes aux moules
 - 11/38 . Dispositifs d'alignement ou de serrage des lignes de matrices et d'espaces-bandes
 - 11/40 . . Mâchoires de serrage de justification; Dispositifs pour le fonctionnement de ces mâchoires
 - 11/42 . . . pour le cadratinage et le centrage
 - 11/44 . . . pour la justification
 - 11/46 . . Dispositifs d'alignement
 - 11/48 . . Dispositifs de nettoyage pour mâchoires d'alignement (nettoyage des matrices B41B 11/96)
 - 11/50 . . Bâts d'étau; Dispositifs de libération ou de verrouillage
 - 11/52 . Dispositifs de moulage ou de coulée ou mécanismes associés
 - 11/54 . . Moules; Plaquettes d'alignement appropriées
 - 11/56 . . . Roues moules; Glissières ou commandes appropriées
 - 11/58 à coins de blocage ou de verrouillage
 - 11/60 réglables ou amovibles
 - 11/62 à moules interchangeables
 - 11/64 avec une série de moules et un mécanisme pour sélectionner individuellement les moules
 - 11/66 . . . montés sur chariot à mouvement alternatif
 - 11/68 . . . avec possibilité de régler la longueur ou la largeur de la fente; avec plusieurs fentes
 - 11/70 . . . pour la fonte de barres à caractères de forme spéciale, p.ex. à talons
 - 11/72 . . Dispositifs pour couper les barres à caractères; Dispositifs d'essuyage des couteaux de coupe; Ejecteurs pour barres à caractères

- 11/74 . . Dispositifs d'alimentation en métal fondu
- 11/76 . . . Creusets (creusets pour le clichage de stéréotypes B41D 3/20)
- 11/78 à mouvement d'avance et de recul par rapport au moule
- 11/80 avec agitateurs ou moyens pour éliminer l'écume
- 11/82 associés à des mécanismes d'introduction du métal sous forme solide
- 11/84 Bouches; Dispositifs de nettoyage des bouches
- 11/86 Eléments de chauffage des creusets; Dispositifs de réglage de la température
- 11/88 . . . Pompes; Leurs dispositifs d'arrêt ou de sécurité
- 11/90 . Systèmes ou dispositifs pour la distribution des matrices ou des espaces-bandes après fonte ou moulage
- 11/92 . . Seconds élévateurs
- 11/94 . . Transporteurs à vis
- 11/96 . Dispositifs de refroidissement ou de nettoyage des matrices

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**
- 13/02 . les caractères étant composés ou positionnés à la main, et photographiés simultanément
 - 13/04 . . comportant des moyens de justification
 - 13/06 . . . par porte-lignes de caractères élastiques ou extensibles
 - 13/08 . . . par correction optique des lignes
 - 13/10 . les caractères étant photographiés l'un après l'autre
- 15/00 Machines à composer photographiques avec porte-caractères mobiles pour composer des lignes de caractères avant de les photographier**
- 15/02 . comportant des moyens pour photographier les lignes complètes
 - 15/04 . . et des porte-caractères pour les caractères individuels
 - 15/06 . . et des porte-caractères pour jeux entiers de caractères, p.ex. éléments allongés glissants, roues tournantes
 - 15/08 . comportant des moyens pour photographier successivement les caractères composés
 - 15/10 . Parties constitutives
 - 15/12 . . Porte-caractères; Dispositifs de nettoyage appropriés
 - 15/14 . . . avec un seul caractère ou une combinaison de différentes sortes d'un seul caractère
 - 15/16 . . . avec combinaisons de différents caractères
 - 15/18 . . . avec des éléments de caractères pour construire des caractères complexes, p.ex. des caractères des langues orientales
 - 15/20 . . Dispositifs pour le maniement ou le stockage des porte-caractères
 - 15/22 . . . Magasins
 - 15/24 . . . pour la justification
 - 15/26 . . . pour répéter un caractère
 - 15/28 . . Dispositifs photographiques (en général G03)
 - 15/30 . . . Chambres photographiques de composition
 - 15/32 . . . Mécanismes pour la manipulation du film
 - 15/34 . . . Réglage de l'agrandissement ou de la réduction; Correction du temps d'exposition

- 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**
- 17/02 . comportant des porte-caractères positionnés manuellement pour permettre la photographie successive des caractères
 - 17/04 . comportant un porte-caractères pour tous les caractères d'au moins une fonte
 - 17/06 . . le porte-caractères étant réglable
 - 17/08 . . le porte-caractères étant fixe
 - 17/10 . . le porte-caractères ayant un mouvement continu
 - 17/12 . . avec des moyens pour déplacer le chemin optique en vue de photographier les caractères, p.ex. par intermittence
 - 17/14 . . . de façon continue
 - 17/16 . . avec des moyens pour déplacer le film dans son plan en vue de la photographie successive des caractères
 - 17/18 . Parties constitutives
 - 17/20 . . Porte-caractères; Dispositifs de nettoyage appropriés
 - 17/22 . . . avec un seul caractère; avec un même caractère mais de plusieurs sortes
 - 17/24 . . . avec tous les caractères
 - 17/26 sur courroies
 - 17/28 sur tiges polygonales
 - 17/30 sur une plaque de forme carrée ou rectangulaire
 - 17/32 sur un disque plat
 - 17/34 sur un cylindre
 - 17/36 . . . avec indicateurs de sélection
 - 17/38 . . . avec des moyens pour indiquer la largeur
 - 17/40 sous forme de calibre
 - 17/42 sous forme de code
- 19/00 Machines à composer photo-électroniques [3]**
- 19/01 . comportant des tubes à faisceau électronique produisant une image comportant au moins un caractère que l'on photographie [3]
 - 19/02 . . les caractères apparaissant successivement sur l'écran [3]
 - 19/04 . . . à la même place [3]
 - 19/06 . . . à différentes places prédéterminées [3]
 - 19/08 . . avec des combinaisons de caractères apparaissant en même temps sur l'écran [3]
 - 19/10 . . . en lignes ou colonnes continues [3]
 - 19/12 . . . en lignes ou colonnes brisées [3]
 - 19/14 . . . et présentant un texte comprenant plus d'une ligne [3]
 - 19/16 . . Porte-caractères associés à des tubes à faisceau électronique [3]
- 21/00 Parties constitutives communes aux machines à composer photographiques des types couverts par les groupes B41B 17/00 et B41B 19/00**
- 21/02 . Obturateurs des systèmes optiques (en général G03B)
 - 21/04 . . pour la sélection des caractères
 - 21/06 . . pour le réglage de l'exposition
 - 21/08 . Sources de lumière; Dispositifs qui lui sont associés, p.ex. dispositifs de commande
 - 21/10 . . Sources à foyer lumineux unique
 - 21/12 . . Sources de lumière stroboscopiques
 - 21/14 . . Combinaisons de sources de lumière
 - 21/16 . Systèmes optiques (obturateurs B41B 21/02; sources de lumière B41B 21/08)
 - 21/18 . . définissant un chemin optique unique
 - 21/20 . . . avec des moyens de déplacement discontinu
 - 21/22 . . . avec des moyens de déplacement continu
 - 21/24 . . définissant plusieurs chemins optiques
 - 21/26 . . . avec des moyens pour sélectionner individuellement les chemins optiques (moyens pour déplacer le chemin optique B41B 17/12)
 - 21/28 . . . avec des moyens pour sélectionner la fonte
 - 21/30 . Tubes à faisceau électronique ou caractrons (en général H01J 31/00)
 - 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)
 - 21/34 . . avec mécanismes de positionnement
 - 21/36 . . . pour l'alimentation discontinue des films en ligne droite
 - 21/38 . . . pour l'alimentation continue des films en ligne droite
 - 21/40 . . . pour l'interlignage
 - 21/42 . . . pour la notation souscrite ou suscrite
 - 21/44 . . réglables en vue de l'agrandissement
- 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**
- 23/02 . pour mélanger par projection ligne à ligne, certaines parties de texte portées par plusieurs films sur un autre film
 - 23/04 . pour faciliter la correction manuelle des textes
 - 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
- 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)
 - 25/10 . comportant des dispositifs incorporés pour la justification des lignes, p.ex. dispositifs pour compter et indiquer la longueur de la ligne
 - 25/12 . . comportant des éléments qui assurent la liaison avec les magasins
 - 25/14 . . fonctionnant sans espace-bande
 - 25/16 . . utilisant un code binaire pour l'évaluation de la largeur des matrices
 - 25/18 . combinés à des machines mettant en place les caractères
 - 25/20 . Dispositifs auxiliaires; Dispositifs adaptés à des buts particuliers
 - 25/22 . . pour indiquer la longueur de la ligne
 - 25/24 . . pour la correction d'erreurs
 - 25/26 . . pour changer la fonte de caractères

- 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)
- 27/02 . Systèmes destinés à la commande de toutes les opérations
 - 27/04 . . Claviers
 - 27/06 . . . commandés par l'introduction d'information enregistrée, p.ex. sur bandes perforées
 - 27/08 provenant de plusieurs sources
 - 27/10 . . avec commande directe de toutes les opérations par introduction d'information enregistrée
 - 27/12 . . . sur bandes
 - 27/14 sur bandes perforées
 - 27/16 sur bandes magnétiques
 - 27/18 . . . dans des dispositifs à mémoire
 - 27/20 dans des dispositifs électromagnétiques, p.ex. matrices à mémoires
 - 27/22 . . . en provenance de plusieurs sources
 - 27/24 . . de plusieurs machines associées
 - 27/26 . . avec des moyens pour arrêter temporairement l'introduction de l'information enregistrée, en vue de créer des coupures de temps
 - 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)
 - 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
 - 27/32 . . pour les opérations de justification de lignes
 - 27/34 . . . sans utilisation d'espaces-bandes
 - 27/36 . . . utilisant des dispositifs électroniques
 - 27/38 . . pour mesurer la longueur des lignes composées; pour lire les caractères composés
 - 27/40 . . pour les opérations de levage des épreuves
 - 27/41 . . Mécanismes d'impression associés aux machines de composition typographique
 - 27/42 . . pour commander la sélection ou l'échange de magasins à matrices
 - 27/44 . . pour commander l'assemblage des matrices et des espaces-bandes
 - 27/46 . . . pour commander l'insertion des espaces-bandes (pour la justification des lignes B41B 27/32)
 - 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)
 - 27/50 . . commandés par machines couplées