

B43 MATÉRIEL POUR ÉCRIRE OU DESSINER; ACCESSOIRES DE BUREAU

B43K INSTRUMENTS POUR ÉCRIRE OU DESSINER (récipients, emboîtages ou accessoires pour produits de parfumerie, p.ex. savon à barbe, rouge à lèvres, maquillage, A45D 34/00, A45D 40/00)

Note

Dans la présente sous-classe, l'expression suivante a la signification ci-dessous indiquée: [6]

- “instruments pour écrire” couvre les porte-plumes ou stylographes, les crayons, les pastels, les craies ou analogues pour écrire ou dessiner. [6]

Schéma général

INSTRUMENTS À MINES	Fabrication, entretien13/00, 15/00
Sans mécanismes 19/00	SÉLECTION, SORTIE, BLOCAGE OU
Avec mécanismes..... 21/00	RETRAIT DES POINTES À ÉCRIRE.....24/00
Accessoires 23/00, 25/00	INSTRUMENTS POUR ÉCRIRE À
INSTRUMENTS À ENCRE	PLUSIEURS POINTES27/00
Sans réservoir..... 3/00	COMBINAISONS
Avec réservoir 5/00, 7/00, 8/00	D'instruments pour écrire avec
Plumes; dispositifs de remplissage; capuchons..... 1/00, 17/00; 11/00; 23/00	d'autres objets29/00, 31/00

- | | |
|---|--|
| <p>1/00 Plumes (plumes réglables d'une façon continue B43K 17/00; Pointes à écrire (pour les appareils indicateurs ou enregistreurs G01D 15/16) [2])</p> <p>1/01 . avec des réservoirs d'encre, p.ex. en forme d'entonnoir [6]</p> <p>1/02 . Plumes fendues</p> <p>1/04 . . à bec élargi</p> <p>1/06 . Pointes à écrire tubulaires</p> <p>1/08 . avec pointes à bille; Billes ou logements de bille</p> <p>1/10 . Plumes à fil métallique</p> <p>1/12 . Pointes à écrire comportant des fibres; Tampons de feutre</p> <p>3/00 Porte-plumes (porte-plumes pour plumes réglables de façon continue B43K 17/00)</p> <p>3/02 . avec protège-encre</p> <p>3/04 . avec plumes rétractables (mécanismes de blocage ou de retrait des plumes B43K 24/00)</p> <p>5/00 Stylographes à plumes, c. à d. porte-plumes avec réservoirs d'encre incorporés dans les parties tenues par la main (plumes ou pointes à écrire avec des réservoirs d'encre B43K 1/01; stylographes à bille B43K 7/00; stylographes à pointes à écrire autres que des plumes ou des billes B43K 8/00; instruments pour écrire à plusieurs pointes B43K 27/00)</p> <p>5/02 . Réservoirs d'encre</p> <p>5/03 . . spécialement adaptés pour de l'encre concentrée, p.ex. de l'encre solide [6]</p> <p>5/04 . . flexibles</p> <p>5/06 . . avec des pistons mobiles</p> <p>5/08 . . . avec des valves d'alimentation en encre</p> <p>5/10 . . avec des alvéoles pour la réserve d'encre</p> <p>5/12 . . comportant des moyens de contrôle du niveau d'encre</p> <p>5/14 . . Cartouches d'encre interchangeables</p> <p>5/16 . avec des plumes rétractables (mécanismes de blocage ou de retrait des plumes B43K 24/00)</p> | <p>5/17 . . avec des moyens de fermeture [6]</p> <p>5/18 . Dispositifs pour amener l'encre aux plumes</p> <p>7/00 Stylographes à bille (instruments pour écrire à plusieurs pointes B43K 27/00)</p> <p>7/01 . pour de l'encre liquide de faible viscosité [6]</p> <p>7/02 . Réservoirs d'encre; Cartouches d'encre (B43K 7/01 a priorité) [6]</p> <p>7/03 . . mis sous pression, p.ex. au moyen d'un gaz [5]</p> <p>7/035 . . . le gaz agissant sur un piston [6]</p> <p>7/04 . . Dispositifs pour remplir les réservoirs, p.ex. dispositifs situés aux extrémités des pointes à bille</p> <p>7/06 . . Réservoirs comportant des moyens de contrôle du niveau d'encre</p> <p>7/08 . . Précautions prises pour éviter les fuites</p> <p>7/10 . Dispositifs pour amener l'encre aux pointes à bille (B43K 7/01 a priorité) [6]</p> <p>7/12 . à pointes à bille rétractables (mécanismes de blocage ou de retrait des pointes à bille B43K 24/00)</p> <p>8/00 Stylographes à pointes à écrire autres que des plumes ou des billes (brosses avec réservoir, pour l'application de produits A46B 11/00)</p> <p>8/02 . à pointe à écrire comportant des fibres, du feutre ou un matériau similaire poreux ou de structure capillaire (B43K 8/22 a priorité) [2,5]</p> <p>8/03 . . Réservoirs d'encre; Cartouches d'encre [6]</p> <p>8/04 . . Dispositions pour amener l'encre aux pointes à écrire [5]</p> <p>8/06 . . . Mèches d'alimentation entre l'intérieur du réservoir et la pointe à écrire [5]</p> <p>8/08 Mèches séparées de la pointe à écrire [5]</p> <p>8/10 . . . comportant un compartiment pour un matériau solide soluble [5]</p> <p>8/12 . . . les pointes à écrire ou les unités comportant les pointes à écrire étant séparables du réservoir [5]</p> <p>8/14 . avec des pointes à écrire tubulaires sans noyau [5]</p> <p>8/16 . avec des pointes à écrire tubulaires comprenant un élément de nettoyage mobile [5]</p> |
|---|--|

- 8/18 . . Dispositions pour amener l'encre aux pointes à écrire [5]
- 8/20 . avec des pointes à écrire prévues pour rouler [5]
- 8/22 . avec des pointes à écrire actionnées électriquement ou magnétiquement [5]
- 8/24 . caractérisés par les moyens pour rétracter les pointes à écrire [5]
- 11/00 Dispositifs de remplissage** (encriers B43L 25/00)
- 13/00 Dispositifs pour enlever les plumes; Dispositifs pour nettoyer les plumes, p.ex. en les essuyant** (encriers comportant des moyens pour essuyer les porte-plumes B43L 25/12) [3]
- 13/02 . pour nettoyer les plumes, p.ex. les réservoirs d'encre qui se trouvent à l'intérieur [6]
- 15/00 Assemblage, finition ou réparation des porte-plumes ou stylographes**
- 15/02 . Machines automatiques
- 17/00 Plumes réglables d'une façon continue, p.ex. pour tire-lignes; Dispositifs pour les tenir** (caractéristiques communes aux stylographes à plumes B43K 5/00)
- 17/01 . Plumes avec des réservoirs d'encre [6]
- 17/02 . Plumes ayant plus de deux branches
- 17/04 . Supports avec dispositifs pour tracer des lignes pointillées
- 19/00 Crayons à mine non réglable; Styles; Pastels; Craies** (crayons à batik, marqueurs par corde imprégnée de craie B44D 3/00; compositions des mines de crayon, compositions de pastels, compositions de craies C09D 13/00) [2]
- 19/02 . Crayons à mine de graphite; Crayons de couleur
- 19/04 . Crayons à mine métallique
- 19/06 . . la mine étant constituée par des substances s'usant pendant l'utilisation au travail
- 19/08 . . la mine étant constituée par des substances résistant à l'usure
- 19/10 . . . équipés d'une pointe à bille (utilisant l'encre B43K 1/08, B43K 7/00)
- 19/12 . Crayons d'ardoise
- 19/14 . Gaines entourant la mine
- 19/16 . Fabrication de crayons à mine non réglable (fabrication de crayons d'ardoise B28D)
- 19/18 . . Fabrication de mines de crayons
- 21/00 Porte-mines à mine réglable** (mécanismes des sortie des pointes à écrire B43K 24/00; instruments pour écrire à plusieurs pointes B43K 27/00)
- 21/02 . Mécanismes d'avancement des mines
- 21/027 . . avec des guides en forme de tube coulissant pour les mines [5]
- 21/033 . . . avec alimentation automatique par pression pendant l'utilisation du porte-mine [5]
- 21/04 . . avec des mines mises en position par gravité
- 21/06 . . avec des mines avancées par des moyens coulissant longitudinalement dans des rainures
- 21/08 . . avec des avancées à l'aide de vis
- 21/10 . . . avec un poussoir éjection séparé de la mine
- 21/12 . . . avec des moyens limitant le mouvement de rotation
- 21/14 . . . avec des mines automatiquement remplacées à partir de magasins
- 21/16 . . avec des mines avancées par à-coups
- 21/18 . . . au moyen d'un cliquet
- 21/20 . . . avec des mines automatiquement remplacées à partir de magasins
- 21/22 . . Moyens de serrage des mines, p.ex. mandrins
- 21/24 . Assemblage, finition ou réparation des porte-mines à mine réglable (fabrication des mines de crayons B43K 19/18)
- 21/26 . . Machines automatiques
- 23/00 Supports ou raccords d'instruments pour écrire; Moyens pour protéger les pointes d'écriture**
- 23/004 . Supports spécialement adaptés pour aider les personnes handicapées ou les invalides à écrire (B43L 15/00 a priorité) [6]
- 23/008 . Supports comportant des moyens de maintien des doigts (B43K 23/004, B43K 23/012 ont priorité) [6]
- 23/012 . Supports pour la fixation au bout des doigts (B43K 23/004 a priorité) [6]
- 23/016 . Supports pour pastels ou craies (B43K 23/004 à B43K 23/012, B43K 23/02 ont priorité) [6]
- 23/02 . avec des moyens pour empêcher la rotation (B43K 23/004, B43K 23/012 ont priorité) [6]
- 23/04 . . permettant à l'instrument pour écrire d'être placé debout
- 23/06 . Moyens pour connecter plusieurs instruments pour écrire [6]
- 23/08 . Moyens de protection, p.ex. capuchons [6]
- 23/10 . . pour les crayons [6]
- 23/12 . . pour les stylographes [6]
- 24/00 Mécanismes de sélection de sortie, de blocage ou de retrait des pointes à écrire** [6]
- 24/02 . pour verrouiller une seule pointe à écrire dans les positions tout à fait sortie ou tout à fait rentrée uniquement
- 24/03 . . actionnés par agitation ou par inclinaison [6]
- 24/04 . . actionnés par des moyens coulissant longitudinalement dans des rainures
- 24/06 . . actionnés par des moyens tournants
- 24/08 . . actionnés par des boutons-poussoirs
- 24/10 . pour sélectionner, sortir et verrouiller plusieurs pointes à écrire
- 24/12 . . actionnés par des moyens coulissant longitudinalement dans des rainures
- 24/14 . . actionnés par des moyens tournants
- 24/16 . . actionnés par des boutons-poussoirs
- 24/18 . . et pour l'avancement de la mine
- 25/00 Accrochage des instruments pour écrire, aux vêtements ou aux objets, impliquant une modification de la structure de ces instruments** (moyens de protection, p.ex. capuchons, B43K 23/08; dispositifs d'attache des vêtements A44B 21/00; fixation d'objets aux vêtements A45F 5/02)
- 25/02 . Agrafes [6]
- 27/00 Instruments pour écrire à plusieurs pointes, p.ex. à plusieurs couleurs; Combinaisons d'instruments pour écrire** (B43K 29/00 a priorité; mécanismes de sélection, de sortie, de blocage ou de retrait des pointes à écrire B43K 24/00; instruments à plusieurs pointes à écrire et articulation pantographique B43L 13/12)
- 27/02 . Combinaisons de porte-plumes ou stylographes avec des crayons
- 27/04 . Combinaisons de crayons (mécanismes d'avancement des mines B43K 21/02)
- 27/08 . Combinaisons de porte-plumes ou stylographes
- 27/12 . . de stylographes à bille [3]
- 29/00 Combinaisons d'instruments pour écrire avec d'autres objets**
- 29/007 . avec des moyens publicitaires [6]

- 29/013 . avec des moyens de timbrage [6]
- 29/02 . avec des gommes
- 29/04 . avec des buvards
- 29/05 . avec des applicateurs de liquide d'effacement ou de liquide correcteur [6]
- 29/06 . avec des dispositifs pour tailler ou affûter (avec des grattoirs B43K 29/18; couteaux de poche avec crayons B26B)
- 29/08 . avec des dispositifs de mesure, de calcul ou des dispositifs indicateurs
- 29/087 . . pour indiquer le temps, p.ex. avec des calendriers ou des montres [6]
- 29/093 . . avec des calculettes [6]
- 29/10 . avec des dispositifs d'éclairage
- 29/12 . avec des dispositifs pour prendre des notes (avec des couvertures de livre B42D)
- 29/16 . avec des briquets
- 29/18 . avec des outils à main, p.ex. avec des grattoirs (avec des couteaux de poche B26B)
- 29/20 . avec d'autres objets comportant des compartiments d'emmagasiner (avec des briquets B43K 29/16; instruments pour écrire utilisables comme réceptacles pour des instruments à écrire ou dessiner ou combinés avec ces instruments B43K 31/00)
- 31/00 Réceptacles pour instruments pour écrire utilisables comme instruments pour écrire, ou combinés à ces instruments** (autres réceptacles pour instruments pour écrire A45C 11/34, A45C 11/36)