

## SECTION B — TECHNIQUES INDUSTRIELLES; TRANSPORTS

### 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(s)

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

- "instruments pour écrire" couvre les porte-plumes ou stylographes, les crayons, les pastels, les craies ou analogues pour écrire ou dessiner.

#### Schéma général

##### INSTRUMENTS À MINES

Sans mécanismes.....	19/00
Avec mécanismes.....	21/00
Accessoires.....	23/00, 25/00

##### INSTRUMENTS À ENCRE

Sans réservoir.....	3/00
Avec réservoir.....	5/00, 7/00, 8/00
Plumes; dispositifs de remplissage; capuchons.....	1/00, 17/00, 11/00, 23/00
Fabrication, entretien.....	13/00, 15/00

##### SÉLECTION, SORTIE, BLOCAGE OU RETRAIT DES POINTES À ÉCRIRE.....24/00

##### INSTRUMENTS POUR ÉCRIRE À PLUSIEURS POINTES.....27/00

##### COMBINAISONS

D'instruments pour écrire avec d'autres objets.....	29/00, 31/00
---	--------------

<b>1/00 Plumes</b> (plumes réglables d'une façon continue B43K 17/00); <b>Pointes à écrire</b> (pour les appareils indicateurs ou enregistreurs G01D 15/16) [2]	5/06 • • avec des pistons mobiles
1/01 • avec des réservoirs d'encre, p.ex. en forme d'entonnoir [6]	5/08 • • • avec des valves d'alimentation en encre
1/02 • Plumes fendues	5/10 • • avec des alvéoles pour la réserve d'encre
1/04 • • à bec élargi	5/12 • • comportant des moyens de contrôle du niveau d'encre
1/06 • Pointes à écrire tubulaires	5/14 • • Cartouches d'encre interchangeable
1/08 • avec pointes à bille; Billes ou logements de bille	5/16 • avec des plumes rétractables (mécanismes de blocage ou de retrait des plumes B43K 24/00)
1/10 • Plumes à fil métallique	5/17 • • avec des moyens de fermeture [6]
1/12 • Pointes à écrire comportant des fibres; Tampons de feutre	5/18 • Dispositifs pour amener l'encre aux plumes
<b>3/00 Porte-plumes</b> (porte-plumes pour plumes réglables de façon continue B43K 17/00)	<b>7/00 Stylographes à bille</b> (instruments pour écrire à plusieurs pointes B43K 27/00)
3/02 • avec protège-encre	7/01 • pour de l'encre liquide de faible viscosité [6]
3/04 • avec plumes rétractables (mécanismes de blocage ou de retrait des plumes B43K 24/00)	7/02 • Réservoirs d'encre; Cartouches d'encre (B43K 7/01 a priorité) [6]
<b>5/00 Stylographes à plumes, c. à d. porte-plumes avec réservoirs d'encre incorporés dans les parties tenues par la main</b> (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)	7/03 • • mis sous pression, p.ex. au moyen d'un gaz [5]
5/02 • Réservoirs d'encre	7/035 • • • le gaz agissant sur un piston [6]
5/03 • • spécialement adaptés pour de l'encre concentrée, p.ex. de l'encre solide [6]	7/04 • • Dispositifs pour remplir les réservoirs, p.ex. dispositifs situés aux extrémités des pointes à bille
5/04 • • flexibles	7/06 • • Réservoirs comportant des moyens de contrôle du niveau d'encre
	7/08 • • Précautions prises pour éviter les fuites
	7/10 • Dispositifs pour amener l'encre aux pointes à bille (B43K 7/01 a priorité) [6]
	7/12 • à pointes à bille rétractables (mécanismes de blocage ou de retrait des pointes à bille B43K 24/00)

- 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)
- 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]
- 8/03 • • Réservoirs d'encre; Cartouches d'encre [6]
- 8/04 • • Dispositions pour amener l'encre aux pointes à écrire [5]
- 8/06 • • • Mèches d'alimentation entre l'intérieur du réservoir et la pointe à écrire [5]
- 8/08 • • • Mèches séparées de la pointe à écrire [5]
- 8/10 • • • comportant un compartiment pour un matériau solide soluble [5]
- 8/12 • • • les pointes à écrire ou les unités comportant les pointes à écrire étant séparables du réservoir [5]
- 8/14 • avec des pointes à écrire tubulaires sans noyau [5]
- 8/16 • avec des pointes à écrire tubulaires comprenant un élément de nettoyage mobile [5]
- 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-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; 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 calelottes [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'emmagasinage (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)