

## 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) [6]

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 |
|---|--------------|

**1/00 Plumes** (plumes réglables d'une façon continue B43K 17/00); **Pointes à écrire** (pour les appareils indicateurs ou enregistreurs G01D 15/16) [1, 2, 2006.01]

1/01 • avec des réservoirs d'encre, p.ex. en forme d'entonnoir [6, 2006.01]

1/02 • Plumes fendues [1, 2006.01]

1/04 • • à bec élargi [1, 2006.01]

1/06 • Pointes à écrire tubulaires [1, 2006.01]

1/08 • avec pointes à bille; Billes ou logements de bille [1, 2006.01]

1/10 • Plumes à fil métallique [1, 2006.01]

1/12 • Pointes à écrire comportant des fibres; Tampons de feutre [1, 2006.01]

**3/00 Porte-plumes** (porte-plumes pour plumes réglables de façon continue B43K 17/00) [1, 2006.01]

3/02 • avec protège-encre [1, 2006.01]

3/04 • avec plumes rétractables (mécanismes de blocage ou de retrait des plumes B43K 24/00) [1, 2006.01]

**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) [1, 2006.01]

5/02 • Réservoirs d'encre [1, 2006.01]

5/03 • • spécialement adaptés pour de l'encre concentrée, p.ex. de l'encre solide [6, 2006.01]

5/04 • • flexibles [1, 2006.01]

5/06 • • avec des pistons mobiles [1, 2006.01]

5/08 • • • avec des valves d'alimentation en encre [1, 2006.01]

5/10 • • avec des alvéoles pour la réserve d'encre [1, 2006.01]

5/12 • • comportant des moyens de contrôle du niveau d'encre [1, 2006.01]

5/14 • • Cartouches d'encre interchangeables [1, 2006.01]

5/16 • avec des plumes rétractables (mécanismes de blocage ou de retrait des plumes B43K 24/00) [1, 2006.01]

5/17 • • avec des moyens de fermeture [6, 2006.01]

5/18 • Dispositifs pour amener l'encre aux plumes [1, 2006.01]

**7/00 Stylographes à bille** (instruments pour écrire à plusieurs pointes B43K 27/00) [1, 2006.01]

7/01 • pour de l'encre liquide de faible viscosité [6, 2006.01]

7/02 • Réservoirs d'encre; Cartouches d'encre (B43K 7/01 a priorité) [1, 6, 2006.01]

7/03 • • mis sous pression, p.ex. au moyen d'un gaz [5, 2006.01]

7/035 • • • le gaz agissant sur un piston [6, 2006.01]

7/04 • • Dispositifs pour remplir les réservoirs, p.ex. dispositifs situés aux extrémités des pointes à bille [1, 2006.01]

- 7/06 • • Réservoirs comportant des moyens de contrôle du niveau d'encre [1, 2006.01]
- 7/08 • • Précautions prises pour éviter les fuites [1, 2006.01]
- 7/10 • Dispositifs pour amener l'encre aux pointes à bille (B43K 7/01 a priorité) [1, 6, 2006.01]
- 7/12 • à pointes à bille rétractables (mécanismes de blocage ou de retrait des pointes à bille B43K 24/00) [1, 2006.01]
- 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) [1, 2006.01]
- 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, 2006.01]
- 8/03 • • Réservoirs d'encre; Cartouches d'encre [6, 2006.01]
- 8/04 • • Dispositions pour amener l'encre aux pointes à écrire [5, 2006.01]
- 8/06 • • • Mèches d'alimentation entre l'intérieur du réservoir et la pointe à écrire [5, 2006.01]
- 8/08 • • • Mèches séparées de la pointe à écrire [5, 2006.01]
- 8/10 • • • comportant un compartiment pour un matériau solide soluble [5, 2006.01]
- 8/12 • • • les pointes à écrire ou les unités comportant les pointes à écrire étant séparables du réservoir [5, 2006.01]
- 8/14 • avec des pointes à écrire tubulaires sans noyau [5, 2006.01]
- 8/16 • avec des pointes à écrire tubulaires comprenant un élément de nettoyage mobile [5, 2006.01]
- 8/18 • • Dispositions pour amener l'encre aux pointes à écrire [5, 2006.01]
- 8/20 • avec des pointes à écrire prévues pour rouler [5, 2006.01]
- 8/22 • avec des pointes à écrire actionnées électriquement ou magnétiquement [5, 2006.01]
- 8/24 • caractérisés par les moyens pour rétracter les pointes à écrire [5, 2006.01]
- 11/00 **Dispositifs de remplissage** (encriers B43L 25/00) [1, 2006.01]
- 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) [1, 3, 2006.01]
- 13/02 • pour nettoyer les plumes, p.ex. les réservoirs d'encre qui se trouvent à l'intérieur [6, 2006.01]
- 15/00 **Assemblage, finition ou réparation des porte-plumes ou stylographes** [1, 2006.01]
- 15/02 • Machines automatiques [1, 2006.01]
- 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) [1, 2006.01]
- 17/01 • Plumes avec des réservoirs d'encre [6, 2006.01]
- 17/02 • Plumes ayant plus de deux branches [1, 2006.01]
- 17/04 • Supports avec dispositifs pour tracer des lignes pointillées [1, 2006.01]
- 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) [1, 2, 2006.01]
- 19/02 • Crayons à mine de graphite; Crayons de couleur [1, 2006.01]
- 19/04 • Crayons à mine métallique [1, 2006.01]
- 19/06 • • la mine étant constituée par des substances s'usant pendant l'utilisation au travail [1, 2006.01]
- 19/08 • • la mine étant constituée par des substances résistant à l'usure [1, 2006.01]
- 19/10 • • • équipés d'une pointe à bille (utilisant l'encre B43K 1/08, B43K 7/00) [1, 2006.01]
- 19/12 • Crayons d'ardoise [1, 2006.01]
- 19/14 • Gaines entourant la mine [1, 2006.01]
- 19/16 • Fabrication de crayons à mine non réglable (fabrication de crayons d'ardoise B28D) [1, 2006.01]
- 19/18 • • Fabrication de mines de crayons [1, 2006.01]
- 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) [1, 2006.01]
- 21/02 • Mécanismes d'avancement des mines [1, 2006.01]
- 21/027 • • avec des guides en forme de tube coulissant pour les mines [5, 2006.01]
- 21/033 • • • avec alimentation automatique par pression pendant l'utilisation du porte-mine [5, 2006.01]
- 21/04 • • avec des mines mises en position par gravité [1, 2006.01]
- 21/06 • • avec des mines avancées par des moyens coulissant longitudinalement dans des rainures [1, 2006.01]
- 21/08 • • avec des avancées à l'aide de vis [1, 2006.01]
- 21/10 • • • avec un poussoir éjection séparé de la mine [1, 2006.01]
- 21/12 • • • avec des moyens limitant le mouvement de rotation [1, 2006.01]
- 21/14 • • • avec des mines automatiquement remplacées à partir de magasins [1, 2006.01]
- 21/16 • • avec des mines avancées par à-coups [1, 2006.01]
- 21/18 • • • au moyen d'un cliquet [1, 2006.01]
- 21/20 • • • avec des mines automatiquement remplacées à partir de magasins [1, 2006.01]
- 21/22 • • Moyens de serrage des mines, p.ex. mandrins [1, 2006.01]
- 21/24 • Assemblage, finition ou réparation des porte-mines à mine réglable (fabrication des mines de crayons B43K 19/18) [1, 2006.01]
- 21/26 • • Machines automatiques [1, 2006.01]
- 23/00 **Supports ou raccords d'instruments pour écrire; Moyens pour protéger les pointes d'écriture** [1, 2006.01]
- 23/004 • Supports spécialement adaptés pour aider les personnes handicapées ou les invalides à écrire (B43L 15/00 a priorité) [6, 2006.01]
- 23/008 • Supports comportant des moyens de maintien des doigts (B43K 23/004, B43K 23/012 ont priorité) [6, 2006.01]
- 23/012 • Supports pour la fixation au bout des doigts (B43K 23/004 a priorité) [6, 2006.01]
- 23/016 • Supports pour pastels ou craies (B43K 23/004-B43K 23/012, B43K 23/02 ont priorité) [6, 2006.01]
- 23/02 • avec des moyens pour empêcher la rotation (B43K 23/004-B43K 23/012 ont priorité) [1, 6, 2006.01]

- 23/04 • • permettant à l'instrument pour écrire d'être placé debout [1, 2006.01]
- 23/06 • Moyens pour connecter plusieurs instruments pour écrire [6, 2006.01]
- 23/08 • Moyens de protection, p.ex. capuchons [6, 2006.01]
- 23/10 • • pour les crayons [6, 2006.01]
- 23/12 • • pour les stylographes [6, 2006.01]
- 24/00 Mécanismes de sélection de sortie, de blocage ou de retrait des pointes à écrire [1, 6, 2006.01]**
- 24/02 • pour verrouiller une seule pointe à écrire dans les positions tout à fait sortie ou tout à fait rentrée uniquement [1, 2006.01]
- 24/03 • • actionnés par agitation ou par inclinaison [6, 2006.01]
- 24/04 • • actionnés par des moyens coulissant longitudinalement dans des rainures [1, 2006.01]
- 24/06 • • actionnés par des moyens tournants [1, 2006.01]
- 24/08 • • actionnés par des boutons-poussoirs [1, 2006.01]
- 24/10 • pour sélectionner, sortir et verrouiller plusieurs pointes à écrire [1, 2006.01]
- 24/12 • • actionnés par des moyens coulissant longitudinalement dans des rainures [1, 2006.01]
- 24/14 • • actionnés par des moyens tournants [1, 2006.01]
- 24/16 • • actionnés par des boutons-poussoirs [1, 2006.01]
- 24/18 • • et pour l'avancement de la mine [1, 2006.01]
- 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) [1, 2006.01]
- 25/02 • Agrafes [6, 2006.01]
- 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) [1, 2006.01]
- 27/02 • Combinaisons de porte-plumes ou stylographes avec des crayons [1, 2006.01]
- 27/04 • Combinaisons de crayons (mécanismes d'avancement des mines B43K 21/02) [1, 2006.01]
- 27/08 • Combinaisons de porte-plumes ou stylographes [1, 2006.01]
- 27/12 • • de stylographes à bille [1, 3, 2006.01]
- 29/00 Combinaisons d'instruments pour écrire avec d'autres objets [1, 2006.01]**
- 29/007 • avec des moyens publicitaires [6, 2006.01]
- 29/013 • avec des moyens de timbrage [6, 2006.01]
- 29/02 • avec des gommes [1, 2006.01]
- 29/04 • avec des buvards [1, 2006.01]
- 29/05 • avec des applicateurs de liquide d'effacement ou de liquide correcteur [6, 2006.01]
- 29/06 • avec des dispositifs pour tailler ou affûter (avec des grattoirs B43K 29/18; couteaux de poche avec crayons B26B) [1, 2006.01]
- 29/08 • avec des dispositifs de mesure, de calcul ou des dispositifs indicateurs [1, 2006.01]
- 29/087 • • pour indiquer le temps, p.ex. avec des calendriers ou des montres [6, 2006.01]
- 29/093 • • avec des calelottes [6, 2006.01]
- 29/10 • avec des dispositifs d'éclairage [1, 2006.01]
- 29/12 • avec des dispositifs pour prendre des notes (avec des couvertures de livre B42D) [1, 2006.01]
- 29/16 • avec des briquets [1, 2006.01]
- 29/18 • avec des outils à main, p.ex. avec des grattoirs (avec des couteaux de poche B26B) [1, 2006.01]
- 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) [1, 2006.01]
- 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) [1, 2006.01]