

- 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 à 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]	29/12	. avec des dispositifs pour prendre des notes (avec des couvertures de livre B42D)
29/02	. avec des gommes	29/16	. avec des briquets
29/04	. avec des buvards	29/18	. avec des outils à main, p.ex. avec des grattoirs (avec des couteaux de poche B26B)
29/05	. avec des applicateurs de liquide d'effacement ou de liquide correcteur [6]	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)
29/06	. avec des dispositifs pour tailler ou affûter (avec des grattoirs B43K 29/18; couteaux de poche avec crayons B26B)	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)
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		

B43L **OBJETS SUR LESQUELS ON ÉCRIT OU ON DESSINE; ACCESSOIRES POUR ÉCRIRE OU DESSINER** (outillage d'atelier pour le traçage des pièces à travailler B25H 7/00; enseignement de l'écriture ou du dessin G09B 11/00)

Note

La présente sous-classe ne couvre pas les dispositifs servant à la fois à apprendre ou à aider à écrire, qui sont couverts par le groupe G09B 11/00. [3]

Schéma général

ARTICLES SUR LESQUELS ON ÉCRIT OU DESSINE

Tableaux	1/00
Sous-main	3/00
Planches à dessin	5/00

MATÉRIEL POUR TRACER

Des lignes droites.....	7/00
Des cercles	9/00
D'autres courbes	11/00
Moyens pour empêcher le glissement	12/00

D'autres figures.....	13/00
SUPPORTS À FIXER AUX BRAS OU AUX MAINS.....	15/00
BUVARDS.....	17/00
ACCESSOIRES POUR	
Effacer ou gratter.....	19/00
Essuyer les tableaux ou ardoises.....	21/00
Tailler les crayons ou mines.....	23/00
ENCRIERS; LEURS SUPPORTS	25/00; 27/00

Articles sur lesquels on écrit ou dessine

1/00 **Tableaux ou tablettes utilisables d'une façon répétée pour écrire ou dessiner** (planches à dessin B43L 5/00)

- 1/02 . Ardoises
- 1/04 . Tableaux noirs (chevalets ou supports pour tableaux A47B 97/04)
- 1/06 . . rigides
- 1/08 . . flexibles
- 1/10 . . Surfaces d'écriture de ces tableaux
- 1/12 . ayant des surfaces d'écriture translucides produisant des impressions visuelles par coopération avec des éléments du support

3/00 **Sous-main pour écrire ou dessiner, p.ex. bloc de buvards** (buvards B43L 17/00)

5/00 **Planches à dessin** (tables à dessin A47B 27/00, A47B 85/02; chevalets pour planches à dessin A47B 97/04)

- 5/02 . comportant des moyens pour fixer des feuilles de papier à celles-ci (punaises à dessin B43M 15/00)

Matériel d'écriture ou de dessin

- 7/00** **Règles** (guides ou glissières pour règles autres que ceux pour équerres en T B43L 13/04; règles courbes ou pistolets B43L 13/20; règles caractérisées par des marques pour la mesure ou similaires, p.ex. règles ou rubans avec échelles ou repères de mesure pour la lecture directe, G01B)

Note

Dans le présent groupe, l'expression suivante a la signification ci-dessous indiquée:

- "règle" désigne un instrument ou son arête servant de guide pour tracer une ligne droite. [5]

- 7/02 . Equerres en té
- 7/027 . Règles multiples non ajustables disposées à angle droit (B43L 7/02 a priorité) [5]
- 7/033 . Règles multiples non ajustables formant des angles autres que droits [5]
- 7/04 . à rouleaux (à rouleaux conjugués B43L 13/02)
- 7/08 . avec des dispositifs permettant la fixation d'équipement de dessin supplémentaire, p.ex. pour hachurer, pointiller
- 7/10 . Règles multiples mobiles l'une par rapport à l'autre [5]

7/12	. . . Equerres articulées [5]	13/20	. Règles courbes ou pistolets
7/14	. . . Equerres coulissantes [5]	13/22	. . Règles à courbure réglable
9/00	Instruments pour tracer des cercles ou instruments analogues (règles courbes ou pistolets B43L 13/20)	13/24	. Dispositifs pour transmettre des mouvements échelonnés à un équipement de dessin, p.ex. pour hachurer
9/02	. Compas (compas de réduction B43L 9/08; compas pour tracer des spirales B43L 11/06)	15/00	Supports à fixer aux mains ou aux bras pour faciliter l'écriture ou le dessin
9/04	. . Compas à verge	17/00	Buvards (blocs de buvards B43L 3/00; combinés avec des instruments pour écrire B43K 29/04; fabrication de buvards D21F 11/14) [2]
9/06	. . avec des branches formées par des ressorts plats	17/02	. pour feuilles de papier-buvard
9/08	. Compas ou diviseurs de réduction	17/04	. . tenus à la main
9/10	. . avec des dispositifs pour tracer des polygones	17/06	. pour papier-buvard en bobine
9/12	. Diviseurs (diviseurs de réduction B43L 9/08)	17/08	. . Buvards en forme de rouleaux
9/14	. avec l'extrémité des branches interchangeables pour permettre la transformation en compas, diviseurs, ou compas à calibrer (B43L 9/24 a priorité)	17/10	. utilisant un matériau buvard autre que le papier
9/16	. Caractéristiques communes aux compas, diviseurs ou compas à calibrer	19/00	Grattoirs, gommes ou dispositifs pour effacer; Supports appropriés (gommes ou grattoirs combinés avec des instruments pour écrire B43K 29/02, B43K 29/18)
9/18	. . Branches avec joints articulés	19/02	. Grattoirs (couteaux en général B26B)
9/20	. . Pivots	19/04	. Effaceurs à fibres
9/22	. . Moyens de réglage de l'angle des branches, indépendamment des pivots	21/00	Dispositifs pour essuyer les tableaux noirs ou les ardoises
9/24	. . Moyens pour monter des pointes ou des instruments à écrire sur les branches	21/02	. avec des moyens pour absorber la poussière de craie
11/00	Instruments pour tracer des courbes non-circulaires (règles courbes ou pistolets B43L 13/20)	21/04	. Supports pour les dispositifs d'essuyage
11/02	. pour tracer des sections coniques	23/00	Dispositifs pour tailler les crayons ou les mines (outils de meulage ou de coupe en général B24, B26; combinés avec des instruments pour écrire B43K 29/06) [2]
11/04	. . pour tracer des ellipses	23/02	. avec transmission à engrenage
11/045	. . . avec des cordes ou des éléments flexibles similaires [5]	23/04	. . à manivelle
11/05	. . . avec des roues dentées [5]	23/06	. dans lesquels les crayons ou mines sont taillés par le seul mouvement axial contre les lames de coupe
11/055	. . . avec des moyens de guidage [5]	23/08	. dans lesquels les crayons ou mines sont taillés principalement par le mouvement de rotation contre les lames de coupe (B43L 23/02 a priorité)
11/06	. pour tracer des spirales	25/00	Encriers (récipients à liquide en général B65D, p.ex. B65D 1/00)
11/08	. pour tracer des développantes	25/02	. à godets séparés pour tremper la plume
12/00	Moyens pour empêcher le glissement [5]	25/04	. . alimentés par des systèmes à pression
12/02	. magnétiques [5]	25/06	. . alimentés par l'inclinaison des récipients
13/00	Instruments de dessin, ou matériel ou accessoires d'écriture ou de dessin, non prévus ailleurs (pochoirs pour la décoration de surfaces B44D)	25/08	. avec des dispositifs pour dissoudre la poudre d'encre
13/02	. Appareils à tracer ou dispositifs de dessin pour conserver le parallélisme (équerres en T B43L 7/02)	25/10	. avec des moyens pour supporter des objets
13/04	. . Guides ou glissières pour règles	25/12	. comportant des moyens pour essuyer les porte-plumes
13/06	. . . avec tiges de guidage articulées	27/00	Supports d'encriers
13/08	. . Têtes de rapporteur	27/02	. aménagés pour fixer des objets sur ceux-ci
13/10	. Instruments à pantographe pour copier, agrandir ou réduire (aménagements pour le copiage sur machines-outils B23Q)	27/04	. susceptibles d'être fixés à d'autres objets
13/12	. . Dispositifs d'écriture multiple		
13/14	. Dispositifs pour le dessin en perspective		
13/16	. . à main levée		
13/18	. . . comportant un équipement optique ou de projection (systèmes ou appareils optiques G02B; appareils de projection G03B)		

B43M ACCESSOIRES DE BUREAU NON PRÉVUS AILLEURS (agrafeuses B25C, B27F; dispositifs pour assembler temporairement des feuilles B42F; distributeurs de bande adhésive B65H 35/07)

Schéma général

FIXATION DE CACHETS; REMPLISSAGE,
FERMETURE, OUVERTURE DES
ENVELOPPES 1/00; 3/00,
5/00, 7/00

PRESSE-PAPIERS; DISPOSITIFS POUR
APPLIQUER DES LIQUIDES;
DISTRIBUTEURS POUR TIMBRES;
PUNAISES; AUTRES ACCESSOIRES.....9/00; 11/00;
13/00; 15/00; 17/00

- 1/00** **Fixation de cachets ou de sceaux sur des documents** (estampage B44B; cachets ou sceaux en soi G09F 3/00)
- 1/02 . Supports de cire à cacheter
- 3/00** **Dispositifs pour insérer des documents dans des enveloppes** (dispositifs combinés pour insérer des documents dans des enveloppes et fermer celles-ci B43M 5/00)
- 3/02 . équipés de moyens de pliage de documents (B43M 3/04 a priorité)
- 3/04 . automatiques
- 5/00** **Dispositifs pour fermer des enveloppes**
- 5/02 . Dispositifs manuels pour à la fois humecter ou mouiller les pattes gommées des enveloppes et pour fermer les enveloppes
- 5/04 . automatiques
- 7/00** **Dispositifs pour ouvrir des enveloppes** (outils coupants en général B26)
- 7/02 . Dispositifs pour à la fois ouvrir les enveloppes et sortir leur contenu
- 9/00** **Presse-papiers**
- 11/00** **Dispositifs manuels ou de pupitre du type de bureau ou personnel pour appliquer un liquide, autre que de l'encre, par contact avec des surfaces, p.ex. pour appliquer un adhésif** (combinés avec des dispositifs de fermeture d'enveloppes B43M 5/02; pinceaux à réservoir A46B 11/00; dispositifs pour appliquer des liquides ou d'autres matériaux fluides aux surfaces en général B05C; récipients à liquide B65D)
- 11/02 . avec des rouleaux
- 11/04 . avec des tampons (B43M 11/06 a priorité)
- 11/06 . Dispositifs tenus à la main
- 11/08 . . du type porte-plume réservoir
- 13/00** **Distributeurs sans mécanisme pour timbres individuels conçus pour apposer des timbres sur des articles** (distributeurs de timbres ou d'étiquettes à commande manuelle B65C 11/00)
- 15/00** **Punaises à dessin** (arrache-punaises B25C 11/00)
- 17/00** **Autres accessoires de bureau**