

## B43 MATERIAL PARA ESCRIBIR O DIBUJAR; ACCESORIOS DE OFICINA

**B43K INSTRUMENTOS PARA ESCRIBIR O DIBUJAR** (recipientes, estuches o accesorios de perfumería, p. ej. jabón de afeitar, pintalabios, maquillaje, A45D 34/00, A45D 40/00)

### Nota

En esta subclase, la expresión siguiente tiene el significado que se indica: [6]

– “instrumentos para escribir” cubre plumas estilográficas, lápices, pasteles, tizas o análogos para escribir o dibujar. [6]

### Esquema general

#### INSTRUMENTOS CON MINAS

Sin mecanismos ..... 19/00  
Con mecanismos ..... 21/00  
Accesorios ..... 23/00, 25/00

#### INSTRUMENTOS DE TINTA

Sin recipiente ..... 3/00  
Con recipiente ..... 5/00, 7/00, 8/00  
  
Plumas; capuchones; dispositivos de llenado ..... 1/00, 17/00; 11/00; 23/00

Fabricación y mantenimiento ..... 13/00, 15/00

SELECCION, PROYECCION O BLOCAJE DE LAS MINAS DE ESCRIBIR ..... 24/00

INSTRUMENTOS PARA ESCRIBIR QUE INCORPORAN VARIAS PUNTAS ..... 27/00  
COMBINACIONES

De instrumentos de escribir con otros objetos ..... 29/00, 31/00

- 1/00** **Plumas** (plumas regulables de una forma continua B43K 17/00); **Minas de escribir** (para los aparatos indicadores grabadores G01D 15/16) [1,2,8]
- 1/01 . con recipiente de tinta, p. ej. embudado [6,8]
- 1/02 . Plumas hendidas [1,8]
- 1/04 . . con punta alargada [1,8]
- 1/06 . Puntas de escribir tubulares [1,8]
- 1/08 . con puntas de bola; Bolas o alojamientos de bola [1,8]
- 1/10 . Plumas de hilo metálico [1,8]
- 1/12 . Puntas de escribir que constan de fibras; Tapones de fieltro [1,8]
- 3/00** **Portaplumas** (portaplumas para plumas regulables de forma continua B43K 17/00) [1,8]
- 3/02 . con protección de tinta [1,8]
- 3/04 . con plumas retractibles (mecanismo para bloquear las plumas B43K 24/00) [1,8]
- 5/00** **Estilográficas, es decir, portaplumas con recipientes de tinta incorporados en las partes sujetas por la mano** (plumas o minas para escribir con recipiente de tinta B43K 1/01; estilográficas de bola B43K 7/00; estilográficas de punta de escribir que no sean ni plumas ni bolas B43K 8/00; instrumentos para escribir que incorporan varias puntas B43K 27/00) [1,8]
- 5/02 . Recipientes de tinta [1,8]
- 5/03 . . especialmente adaptados para tinta concentrada, p. ej. para tinta sólida [6,8]
- 5/04 . . flexibles [1,8]
- 5/06 . . con pistones móviles [1,8]
- 5/08 . . . con válvulas de alimentación de tinta [1,8]
- 5/10 . . con alvéolos para la reserva de tinta [1,8]
- 5/12 . . que incluyen medios de control del nivel de tinta [1,8]
- 5/14 . . Cartuchos de tinta intercambiables [1,8]
- 5/16 . con plumas retractibles (mecanismos para bloquear las plumas B43K 24/00) [1,8]
- 5/17 . . con medios de cierre [6,8]
- 5/18 . Dispositivos para dirigir la tinta a las plumas [1,8]

- 7/00** **Bolígrafos** (instrumentos para escribir que incorporan varias puntas B43K 27/00) [1,8]
- 7/01 . para tinta líquida de baja viscosidad [6,8]
- 7/02 . Recipientes de tinta; Cartuchos de tinta (B43K 7/01 tiene prioridad) [1,6,8]
- 7/03 . . sometidas a presión, p. ej. por medio de un gas [5,8]
- 7/035 . . . gas que actúa sobre un pistón [6,8]
- 7/04 . . Dispositivos para llenar los recipientes, p. ej. dispositivos situados en las extremidades de las puntas de bola [1,8]
- 7/06 . . Recipientes que llevan medios de control del nivel de tinta [1,8]
- 7/08 . . Precauciones tomadas para evitar las fugas [1,8]
- 7/10 . Dispositivos para dirigir la tinta a las puntas de bola (B43K 7/01 tiene prioridad) [1,6,8]
- 7/12 . de puntas de bola retractibles (mecanismos para bloquear las puntas de bola B43K 24/00) [1,8]
- 8/00** **Estilográficas de puntas de escribir que no sean plumas o bolas** (cepillos con recipiente, para la aplicación de productos A46B 11/00) [1,8]
- 8/02 . de punta de escribir dotada de fibras, fieltro o un material similar poroso o de estructura capilar (B43K 8/22 tiene prioridad) [2,5,8]
- 8/03 . . Recipientes de tinta; Cartuchos de tinta [6,8]
- 8/04 . . Disposiciones para llevar la tinta a las puntas de escribir [5,8]
- 8/06 . . . Mechas de alimentación entre el interior del depósito y la punta de escribir [5,8]
- 8/08 . . . . Mechas separadas de la punta de escribir [5,8]
- 8/10 . . . que comportan un compartimento para un material sólido soluble [5,8]
- 8/12 . . . siendo separables del depósito las puntas de escribir o las unidades que comportan las puntas de escribir [5,8]
- 8/14 . con puntas de escribir tubulares sin núcleo [5,8]
- 8/16 . con puntas de escribir tubulares que comprenden un elemento de limpieza móvil [5,8]

8/18	• Disposiciones para llevar la tinta a las puntas de escribir [5,8]	21/20	• con minas repuestas automáticamente a partir de depósitos [1,8]
8/20	• con puntas de escribir previstas para rodar [5,8]	21/22	• Medios de cierre de las minas, p. ej. espigas [1,8]
8/22	• con puntas de escribir accionadas eléctrica o magnéticamente [5,8]	21/24	• Ensamblado, acabado o reparación de portaminas de mina regulable (fabricación de minas de lápices B43K 19/18) [1,8]
8/24	• caracterizadas por los medios para retraer las puntas de escribir [5,8]	21/26	• Máquinas automáticas [1,8]
11/00	<b>Dispositivos de llenado</b> (tinteros B43L 25/00) [1,8]	23/00	<b>Soportes o racores de instrumentos para escribir; Medios para proteger las puntas de las minas</b> [1,8]
13/00	<b>Dispositivos para desmontar las plumas; Dispositivos para limpiar las plumas, p. ej. para secado</b> (tinteros con medios para limpiar los portaplumas B43L 25/12) [1,3,8]	23/004	• Soportes especialmente adaptados para ayudar a escribir a personas impedidas o a inválidos (B43L 15/00 tiene prioridad) [6,8]
13/02	• para limpiar las plumas, p. ej. los recipientes de tinta de las plumas [6,8]	23/008	• Soportes con medios para sujetar los dedos (B43K 23/004, B43K 23/012 tienen prioridad) [6,8]
15/00	<b>Ensamblado, acabado o reparación de portaplumas o estilográficas</b> [1,8]	23/012	• Soportes para la fijación a la punta de los dedos (B43K 23/004 tiene prioridad) [6,8]
15/02	• Máquinas automáticas [1,8]	23/016	• Soportes para pasteles o tizas (B43K 23/004 Hasta B43K 23/012, B43K 23/02 tienen prioridad) [6,8]
17/00	<b>Plumas regulables de una forma continua, p. ej. para tiralíneas; Dispositivos para sujetarlos</b> (características comunes a las estilográficas de plumas B43K 5/00) [1,8]	23/02	• con medios para impedir que giren (B43K 23/004 Hasta B43K 23/012 tienen prioridad) [1,6,8]
17/01	• Plumav con recipientes de tinta [6,8]	23/04	• que permiten a los instrumentos para escribir quedarse en pie [1,8]
17/02	• Plumav que tienen más de dos brazos [1,8]	23/06	• Medios para conectar varios instrumentos para escribir [6,8]
17/04	• Soportes con dispositivo para trazar líneas de punto [1,8]	23/08	• Medios de protección, p. ej. capuchones [6,8]
19/00	<b>Lápices de mina no regulable; Estilo; Pasteles; Tizas</b> (lápices de batik, marcadores de cuerda impregnada de tiza B44D 3/00; composiciones de minas de lápices o tizas C09D 13/00) [1,2,8]	23/10	• para lápices [6,8]
19/02	• Lápices de mina de grafito; Lápices de color [1,8]	23/12	• para plumas [6,8]
19/04	• Lápices de mina metálica [1,8]	24/00	<b>Mecanismos de selección, de proyección, de bloqueo o de retracción de las puntas de escribir</b> [1,6,8]
19/06	• estando constituida la mina por sustancia que se usa durante la utilización del trabajo [1,8]	24/02	• para fijar una punta de escribir en las posiciones de totalmente fuera o totalmente dentro [1,8]
19/08	• estando constituida la mina por sustancias que resisten el uso [1,8]	24/03	• accionados por agitación o por inclinación [6,8]
19/10	• equipados de una punta de bola (que utiliza tinta B43K 1/08, B43K 7/00) [1,8]	24/04	• accionados por medios que deslizan longitudinalmente en ranuras [1,8]
19/12	• Pizarrines [1,8]	24/06	• accionados por medios giratorios [1,8]
19/14	• Conductos que rodean la mina [1,8]	24/08	• accionados por pulsadores [1,8]
19/16	• Fabricación de lápices de mina no regulable (fabricación de pizarrines B28D) [1,8]	24/10	• para seleccionar, proyectar y fijar varias puntas de escribir [1,8]
19/18	• Fabricación de minas de lápices [1,8]	24/12	• accionados por medios que deslizan longitudinalmente en ranuras [1,8]
21/00	<b>Portaminas de mina regulable</b> (mecanismos de proyección de puntas de escribir B43K 24/00; instrumentos para escribir que incorporan varias puntas B43K 27/00) [1,8]	24/14	• accionados por medios giratorios [1,8]
21/02	• Mecanismos de avance de las minas [1,8]	24/16	• accionados por pulsadores [1,8]
21/027	• con guías en forma de tubo deslizante para las minas [5,8]	24/18	• y por el avance de la mina [1,8]
21/033	• con alimentación automática por presión durante la utilización del portaminas [5,8]	25/00	<b>Fijación de instrumentos para escribir, a los vestidos u otros objetos, que impliquen una modificación de la estructura de esos instrumentos</b> (medios de protección, p. ej. capuchones, B43K 23/08; fijación de objetos a los vestidos A45F 5/02) [1,8]
21/04	• con minas puestas en posición por gravedad [1,8]	25/02	• Clips [6,8]
21/06	• con minas avanzadas por medios que deslizan longitudinalmente en ranuras [1,8]	27/00	<b>Instrumentos para escribir que incorporan varias puntas, p. ej. varios colores; Combinación de instrumentos para escribir</b> (B43K 29/00 tiene prioridad; mecanismos de selección, de proyección, de bloqueo o de retracción de las puntas de escribir B43K 24/00; instrumentos de varias puntas de escribir de articulación pantográfica B43L 13/12) [1,8]
21/08	• con avances por medio de tornillos sin fin [1,8]	27/02	• Combinaciones de portaplumas o estilográficas con lápices [1,8]
21/10	• con un pulsador extractor separado de la mina [1,8]	27/04	• Combinaciones de lápices (mecanismos de avance de las minas B43K 21/02) [1,8]
21/12	• con medios que limitan el movimiento de rotación [1,8]	27/08	• Combinaciones de portaplumas o estilográficas [1,8]
21/14	• con minas reemplazadas automáticamente a partir de depósitos [1,8]	27/12	• de estilográficas de bola [1,3,8]
21/16	• con minas avanzadas a golpes [1,8]		
21/18	• por medio de un trinquete [1,8]		

**29/00 Combinaciones de instrumentos para escribir con otros objetos [1,8]**

29/007 . con medios publicitarios [6,8]

29/013 . con medios de timbrado [6,8]

29/02 . con gomas [1,8]

29/04 . con papel secante [1,8]

29/05 . con aplicadores de líquido de borrado o de líquido corrector [6,8]

29/06 . con dispositivos para afilar o cortar (con navajas para bornar B43K 29/18; navajas de bolsillo con lápices B26B) [1,8]

29/08 . con dispositivos de medida, de cómputo o indicadores [1,8]

29/087 . . para indicar el tiempo, p. ej. con calendarios o con relojes [6,8]

29/093 . . con calculadoras [6,8]

29/10 . con dispositivo de iluminación [1,8]

29/12 . con dispositivos para tomar (con cubiertas de libro B42D) [1,8]

29/16 . con mecheros [1,8]

29/18 . con útiles de mando, p. ej. con raspadores (con navajas de bolsillo B26B) [1,8]

29/20 . con otros objetos que tengan compartimientos de almacenado (con mecheros B43K 29/16; instrumentos para escribir utilizables como receptáculos como instrumentos de escribir o dibujar o combinados con estos instrumentos B43K 31/00) [1,8]

**31/00 Receptáculos para instrumentos de escritura utilizables como instrumentos de escritura, o combinados con esos instrumentos** (otros receptáculos para instrumentos de escritura A45C 11/34, A45C 11/36) [1,8]