

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		Fabricación y mantenimiento 13/00, 15/00
Sin mecanismos	19/00	SELECCION, PROYECCION O BLOCAJE
Con mecanismos	21/00	DE LAS MINAS DE ESCRIBIR 24/00
Accesorios	23/00, 25/00	INSTRUMENTOS PARA ESCRIBIR QUE
INSTRUMENTOS DE TINTA		INCORPORAN VARIAS PUNTAS 27/00
Sin recipiente	3/00	COMBINACIONES
Con recipiente	5/00, 7/00, 8/00	De instrumentos de escribir con
Plumas; capuchones; dispositivos		otros objetos 29/00, 31/00
de llenado	1/00, 17/00; 11/00; 23/00	

1/00 Plumaz (plumas regulables de una forma continua B43K 17/00); **Minas de escribir** (para los aparatos indicadores grabadores G01D 15/16) [2]

- 1/01 . con recipiente de tinta, p. ej. embudado [6]
- 1/02 . Plumaz hendidas
- 1/04 . . con punta alargada
- 1/06 . Puntas de escribir tubulares
- 1/08 . con puntas de bola; Bolas o alojamientos de bola
- 1/10 . Plumaz de hilo metálico
- 1/12 . Puntas de escribir que constan de fibras; Tapones de fieltro

3/00 Portaplumas (portaplumas para plumaz regulables de forma continua B43K 17/00)

- 3/02 . con protección de tinta
- 3/04 . con plumaz retractibles (mecanismo para bloquear las plumaz B43K 24/00)

5/00 Estilográficas, es decir, portaplumas con recipientes de tinta incorporados en las partes sujetas por la mano (plumaz 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 plumaz ni bolas B43K 8/00; instrumentos para escribir que incorporan varias puntas B43K 27/00)

- 5/02 . Recipientes de tinta
- 5/03 . . especialmente adaptados para tinta concentrada, p. ej. para tinta sólida [6]
- 5/04 . . flexibles
- 5/06 . . con pistones móviles
- 5/08 . . . con válvulas de alimentación de tinta
- 5/10 . . con alvéolos para la reserva de tinta
- 5/12 . . que incluyen medios de control del nivel de tinta
- 5/14 . . Cartuchos de tinta intercambiables
- 5/16 . con plumaz retractibles (mecanismos para bloquear las plumaz B43K 24/00)
- 5/17 . . con medios de cierre [6]
- 5/18 . Dispositivos para dirigir la tinta a las plumaz

7/00 Bolígrafos (instrumentos para escribir que incorporan varias puntas B43K 27/00)

- 7/01 . para tinta líquida de baja viscosidad [6]
- 7/02 . Recipientes de tinta; Cartuchos de tinta (B43K 7/01 tiene prioridad) [6]
- 7/03 . . sometidas a presión, p. ej. por medio de un gas [5]
- 7/035 . . . gas que actúa sobre un pistón [6]
- 7/04 . . Dispositivos para llenar los recipientes, p. ej. dispositivos situados en las extremidades de las puntas de bola
- 7/06 . . Recipientes que llevan medios de control del nivel de tinta
- 7/08 . . Precauciones tomadas para evitar las fugas
- 7/10 . Dispositivos para dirigir la tinta a las puntas de bola (B43K 7/01 tiene prioridad) [6]
- 7/12 . de puntas de bola retractibles (mecanismos para bloquear las puntas de bola B43K 24/00)

8/00 Estilográficas de puntas de escribir que no sean plumaz o bolas (cepillos con recipiente, para la aplicación de productos A46B 11/00)

- 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]
- 8/03 . . Recipientes de tinta; Cartuchos de tinta [6]
- 8/04 . . Disposiciones para llevar la tinta a las puntas de escribir [5]
- 8/06 . . . Mechaz de alimentación entre el interior del depósito y la punta de escribir [5]
- 8/08 Mechaz separadas de la punta de escribir [5]
- 8/10 . . . que comportan un compartimento para un material sólido soluble [5]
- 8/12 . . . siendo separables del depósito las puntas de escribir o las unidades que comportan las puntas de escribir [5]
- 8/14 . con puntas de escribir tubulares sin núcleo [5]
- 8/16 . con puntas de escribir tubulares que comprenden un elemento de limpieza móvil [5]

- 8/18 . . Disposiciones para llevar la tinta a las puntas de escribir [5]
- 8/20 . con puntas de escribir previstas para rodar [5]
- 8/22 . con puntas de escribir accionadas eléctrica o magnéticamente [5]
- 8/24 . caracterizadas por los medios para retraer las puntas de escribir [5]
- 11/00 **Dispositivos de llenado** (tinteros B43L 25/00)
- 13/00 **Dispositivos para desmontar las plumas; Dispositivos para limpiar las plumas, p. ej. para secado** (tinteros con medios para limpiar los portaplumas B43L 25/12) [3]
- 13/02 . para limpiar las plumas, p. ej. los recipientes de tinta de las plumas [6]
- 15/00 **Ensamblado, acabado o reparación de portaplumas o estilográficas**
- 15/02 . Máquinas automáticas
- 17/00 **Plumas regulables de una forma continua, p. ej. para tiralíneas; Dispositivos para sujetarlos** (características comunes a las estilográficas de plumas B43K 5/00)
- 17/01 . Plumaz con recipientes de tinta [6]
- 17/02 . Plumaz que tienen más de dos brazos
- 17/04 . Soportes con dispositivo para trazar líneas de punto
- 19/00 **Lápices de mina no regulable; Estilo; Pasteles; Tizas** (lápices de batik, marcadores de cuerda impregnada de tiza B44D 3/00; composiciones de minas de lápices o tizas C09D 13/00) [2]
- 19/02 . Lápices de mina de grafito; Lápices de color
- 19/04 . Lápices de mina metálica
- 19/06 . . estando constituida la mina por sustancia que se usa durante la utilización del trabajo
- 19/08 . . estando constituida la mina por sustancias que resisten el uso
- 19/10 . . . equipados de una punta de bola (que utiliza tinta B43K 1/08, B43K 7/00)
- 19/12 . Pizarrines
- 19/14 . Conductos que rodean la mina
- 19/16 . Fabricación de lápices de mina no regulable (fabricación de pizarrines B28D)
- 19/18 . . Fabricación de minas de lápices
- 21/00 **Portaminas de mina regulable** (mecanismos de proyección de puntas de escribir B43K 24/00; instrumentos para escribir que incorporan varias puntas B43K 27/00)
- 21/02 . Mecanismos de avance de las minas
- 21/027 . . con guías en forma de tubo deslizante para las minas [5]
- 21/033 . . . con alimentación automática por presión durante la utilización del portaminas [5]
- 21/04 . . con minas puestas en posición por gravedad
- 21/06 . . con minas avanzadas por medios que deslizan longitudinalmente en ranuras
- 21/08 . . con avances por medio de tornillos sin fin
- 21/10 . . . con un pulsador extractor separado de la mina
- 21/12 . . . con medios que limitan el movimiento de rotación
- 21/14 . . . con minas reemplazadas automáticamente a partir de depósitos
- 21/16 . . con minas avanzadas a golpes
- 21/18 . . . por medio de un trinquete
- 21/20 . . . con minas repuestas automáticamente a partir de depósitos
- 21/22 . . Medios de cierre de las minas, p. ej. espigas
- 21/24 . Ensamblado, acabado o reparación de portaminas de mina regulable (fabricación de minas de lápices B43K 19/18)
- 21/26 . . Máquinas automáticas
- 23/00 **Soportes o racores de instrumentos para escribir; Medios para proteger las puntas de las minas**
- 23/004 . Soportes especialmente adaptados para ayudar a escribir a personas impedidas o a inválidos (B43L 15/00 tiene prioridad) [6]
- 23/008 . Soportes con medios para sujetar los dedos (B43K 23/004, B43K 23/012 tienen prioridad) [6]
- 23/012 . Soportes para la fijación a la punta de los dedos (B43K 23/004 tiene prioridad) [6]
- 23/016 . Soportes para pasteles o tizas (B43K 23/004 a B43K 23/012, B43K 23/02 tienen prioridad) [6]
- 23/02 . con medios para impedir que giren (B43K 23/004 a B43K 23/012 tienen prioridad) [6]
- 23/04 . . que permiten a los instrumentos para escribir quedarse en pie
- 23/06 . Medios para conectar varios instrumentos para escribir [6]
- 23/08 . Medios de protección, p. ej. capuchones [6]
- 23/10 . . para lápices [6]
- 23/12 . . para plumas [6]
- 24/00 **Mecanismos de selección, de proyección, de bloqueo o de retracción de las puntas de escribir** [6]
- 24/02 . para fijar una punta de escribir en las posiciones de totalmente fuera o totalmente dentro
- 24/03 . . accionados por agitación o por inclinación [6]
- 24/04 . . accionados por medios que deslizan longitudinalmente en ranuras
- 24/06 . . accionados por medios giratorios
- 24/08 . . accionados por pulsadores
- 24/10 . para seleccionar, proyectar y fijar varias puntas de escribir
- 24/12 . . accionados por medios que deslizan longitudinalmente en ranuras
- 24/14 . . accionados por medios giratorios
- 24/16 . . accionados por pulsadores
- 24/18 . . y por el avance de la mina
- 25/00 **Fijación de instrumentos para escribir, a los vestidos u otros objetos, que impliquen una modificación de la estructura de esos instrumentos** (medios de protección, p. ej. capuchones, B43K 23/08; fijación de objetos a los vestidos A45F 5/02)
- 25/02 . Clips [6]
- 27/00 **Instrumentos para escribir que incorporan varias puntas, p. ej. varios colores; Combinación de instrumentos para escribir** (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)
- 27/02 . Combinaciones de portaplumas o estilográficas con lápices
- 27/04 . Combinaciones de lápices (mecanismos de avance de las minas B43K 21/02)
- 27/08 . Combinaciones de portaplumas o estilográficas
- 27/12 . . de estilográficas de bola [3]
- 29/00 **Combinaciones de instrumentos para escribir con otros objetos**
- 29/007 . con medios publicitarios [6]
- 29/013 . con medios de timbrado [6]

29/02	• con gomas	29/16	• con mecheros
29/04	• con papel secante	29/18	• con útiles de mando, p. ej. con raspadores (con navajas de bolsillo B26B)
29/05	• con aplicadores de líquido de borrado o de líquido corrector [6]	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)
29/06	• con dispositivos para afilar o cortar (con navajas para bornar B43K 29/18; navajas de bolsillo con lápices B26B)		
29/08	• con dispositivos de medida, de cómputo o indicadores		
29/087	• para indicar el tiempo, p. ej. con calendarios o con relojes [6]	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)
29/093	• con calculadoras [6]		
29/10	• con dispositivo de iluminación		
29/12	• con dispositivos para tomar (con cubiertas de libro B42D)		