

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 PUNTAS27/00

COMBINACIONES

De instrumentos de escribir con
otros objetos29/00, 31/00

1/00 Plum (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 . Plum
- 1/04 . . con punta alargada
- 1/06 . Puntas de escribir tubulares
- 1/08 . con puntas de bola; Bolas o alojamientos de bola
- 1/10 . Plum
- 1/12 . Puntas de escribir que constan de fibras; Tapones de fieltro

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

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

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)

- 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 plumas retractibles (mecanismos para bloquear las plumas B43K 24/00)
- 5/17 . . con medios de cierre [6]
- 5/18 . Dispositivos para dirigir la tinta a las plumas

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 plumas 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 . . . Mech
- 8/08 Mech
- 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 . Plumas con recipientes de tinta [6]
- 17/02 . Plumas que tienen más de dos brazos
- 17/04 . Soportes con dispositivo para trazar líneas de punto
- 19/00 **Lápices de mina no regulable; Estiletes; 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; dispositivos de fijación a los vestidos A44B 21/00; 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)		

B43L OBJETOS SOBRE LOS QUE SE ESCRIBE O SE DIBUJA; ACCESORIOS PARA ESCRIBIR O DIBUJAR (utillaje de taller para el trazado de piezas a trabajar B25H 7/00; enseñanza de la escritura o del dibujo G09B 11/00)

Nota

La presente subclase no cubre los dispositivos que sirven a la vez para aprender y para ayudar a escribir que están cubiertos por el grupo G09B 11/00. [3]

Esquema general

ARTICULOS SOBRE LOS QUE SE ESCRIBE O DIBUJA

Tableros.....	1/00
Carpetas	3/00
Planchas de dibujo	5/00

MATERIAL PARA TRAZAR

Líneas rectas	7/00
Círculos	9/00
Otras curvas	11/00
Medios para impedir el deslizamiento	12/00

Otras figuras	13/00
SOPORTES PARA FIJAR A LOS BRAZOS O MANOS	15/00
SECANTES	17/00
ACCESORIOS PARA	
Borrar o raspar.....	19/00
Limpiar tableros o pizarras	21/00
Afilar lápices o minas	23/00
TINTEROS; SUS SOPORTES	25/00; 27/00

Artículos sobre los que se escribe o dibuja

1/00 Tableros o tablerillos utilizables de una forma repetida para escribir o dibujar (planchas de dibujo B43L 5/00)

- 1/02 • Pizarras
- 1/04 • Tableros negros (caballetes o soportes para tableros A47B 97/04)
- 1/06 • . rígidos
- 1/08 • . flexibles
- 1/10 • . Superficies de escritura de estos tableros
- 1/12 • que tengan superficies de escritura translúcidas que producen impresiones visuales por cooperación con elementos de soporte

3/00 Carpetas para escribir o dibujar, p. ej. block de secantes (secantes B43L 17/00)

5/00 Planchas de dibujo (tablas de dibujo A47B 27/00, A47B 85/02; caballetes para planchas de dibujo A47B 97/04)

- 5/02 • que incluyen medios para fijar hojas de papel a ellas (chinchetas de dibujo B43M 15/00)

Material de escritura o de dibujo

7/00 Reglas (guías o deslizadores para reglas distintos que por escuadras en T B43L 13/04; reglas curvas o plantillas B43L 13/20; reglas caracterizadas por marcas para la medida o similares, p. ej. reglas o cintas con escalas o marcas de medida para la lectura directa, G01B)

Nota

En el presente grupo, la expresión siguiente tiene el significado abajo indicado:
– “regla” designa un instrumento o su arista que sirven de guía para trazar una línea recta. [5]

- 7/02 • Escuadras en T
- 7/027 • Reglas múltiples no ajustables dispuestas en ángulo recto (B43L 7/02 tiene prioridad) [5]
- 7/033 • Reglas múltiples no ajustables formando ángulos diferentes del recto [5]
- 7/04 • con rodillos (rodillos conjugados B43L 13/02)
- 7/08 • con dispositivos que permiten la fijación del equipo de dibujo suplementario, p. ej. para sombrear, puntear
- 7/10 • Reglas múltiples móviles una en relación a la otra [5]

7/12	. . Escuadras articuladas [5]	13/20	. Reglas curvas o plantillas
7/14	. . Escuadras deslizantes [5]	13/22	. . Reglas de curvatura regulable
9/00	Instrumentos para trazar círculos o instrumentos análogos (reglas curvas o plantillas B43L 13/20)	13/24	. Dispositivos para transmitir movimientos escalonados a un equipo de dibujo, p. ej. para sombrear
9/02	. Compases (compás de reducción B43L 9/08; compás para trazar espirales B43L 11/06)	15/00	Soportes para fijar a las manos o brazos para facilitar la escritura o el dibujo
9/04	. . Compases de viga	17/00	Secantes (bloques de secantes B43L 3/00; combinados con instrumentos para escribir B43K 29/04; fabricación de papel secante D21F 11/14) [2]
9/06	. . con brazos formados por resortes planos	17/02	. para hojas de papel secante
9/08	. Compases o divisores de reducción	17/04	. . sostenido con la mano
9/10	. . con dispositivos para trazar polígonos	17/06	. para papel secante en rollo
9/12	. Divisores (divisores de reducción B43L 9/08)	17/08	. . Secantes en forma de rodillo
9/14	. con la extremidad de los brazos intercambiables para permitir la transformación en compases, divisores, o compases de calibrado (B43L 9/24 tiene prioridad)	17/10	. que utilizan un material secante distinto del papel
9/16	. Características comunes a los compases, divisores o compases de calibrado	19/00	Raspadores, gomas o dispositivos para borrar; Soportes apropiados (gomas o raspadores combinados con dispositivos de escritura B43K 29/02, B43K 29/18)
9/18	. . Brazos con juntas articuladas	19/02	. Raspadores (cuchillos en general B26B)
9/20	. . Pivotes	19/04	. Borradores de fibras
9/22	. . Medios de regulación del ángulo de los brazos, independientemente de los pivotes	21/00	Dispositivos para limpiar los tableros negros o las pizarras
9/24	. . Medios para colocar las puntas o los instrumentos de escribir sobre los brazos	21/02	. con medios para absorber el polvo de la tiza
11/00	Instrumentos para trazar curvas no circulares (reglas curvas o plantillas B43L 13/20)	21/04	. Soportes para los dispositivos de limpieza
11/02	. para trazar secciones cónicas	23/00	Dispositivos para afilar lápices o minas (útiles de corte o rectificación en general B24, B26; combinados con instrumentos para escribir B43K 29/06) [2]
11/04	. . para trazar elipses	23/02	. con transmisión de engranaje
11/045	. . . con cuerdas o elementos flexibles similares [5]	23/04	. . de manivela
11/05	. . . con ruedas dentadas [5]	23/06	. en los que los lápices o minas son afilados por el solo movimiento axial sobre las láminas de corte
11/055	. . . con medios de guiado [5]	23/08	. en los que los lápices o minas son afilados principalmente por el movimiento de rotación contra las láminas de corte (B43L 23/02 tiene prioridad)
11/06	. para trazar espirales	25/00	Tinteros (recipientes de líquido en general B65D, p. ej. B65D 1/00)
11/08	. para trazar involutas	25/02	. de copas separadas para mojar la pluma
12/00	Medios para impedir el deslizamiento [5]	25/04	. . alimentados por sistemas de presión
12/02	. magnéticos [5]	25/06	. . alimentados por la inclinación de los recipientes
13/00	Instrumentos de dibujo, o material o accesorios de escritura o de dibujo, no previstos en otro lugar (plantillas para la decoración de superficies B44D)	25/08	. con dispositivos para disolver el polvo de tinta
13/02	. Aparatos de trazar o dispositivos de dibujo para conservar el paralelismo (escuadras en T B43L 7/02)	25/10	. con medios para soportar objetos
13/04	. . Guías o deslizadores para reglas	25/12	. con medios para limpiar las plumas
13/06	. . . con vástagos de guía articulados	27/00	Soportes de tinteros
13/08	. . Cabezas de transferir	27/02	. dispuestos para fijar objetos sobre ellos
13/10	. Instrumentos de pantógrafo para copiar, aumentar o reducir (dispositivos para el copiado sobre máquinas herramientas B23Q)	27/04	. susceptibles de ser fijados a otros objetos
13/12	. . Dispositivos de escritura múltiple		
13/14	. Dispositivos para el dibujo en perspectiva		
13/16	. . a mano alzada		
13/18	. . . que incluyen un equipo óptico o de proyección (sistemas o aparatos ópticos G02B; aparatos de proyección G03B)		

B43M ACCESORIOS DE OFICINA NO PREVISTOS EN OTRO LUGAR (grapadoras B25C, B27F; dispositivos para ensamblar temporalmente hojas B42F; distribuidores de banda adhesiva B65H 35/07)

Esquema general

FIJACION DE SELLOS; LLENADO,
CIERRE, APERTURA DE SOBRES 1/00; 3/00,
5/00, 7/00

PISAPAPELES; DISPOSITIVOS PARA
APLICAR LIQUIDOS; DISTRIBUIDORES
DE SELLOS; CHINCHETAS; OTROS
ACCESORIOS 9/00; 11/00;
13/00; 15/00; 17/00

1/00	Fijación de sellos sobre los documentos (estampado B44B; sellos <u>en sí</u> G09F 3/00)	11/00	Dispositivos manuales o de pupitre del tipo de oficina o personal para aplicar un líquido, que no sea tinta, por contacto con las superficies, p. ej. para aplicar un adhesivo (combinados con dispositivos de cierre de sobres B43M 5/02; pinceles de recipientes A46B 11/00; extensión de líquido sobre superficies en general B05C; recipientes de líquido B65D)
1/02	· Soportes de lacre para sellar	11/02	· con rodillos
3/00	Dispositivos para meter documentos en sobres (dispositivos combinados para introducir documentos en sobres y cerrarlos B43M 5/00)	11/04	· con tampones (B43M 11/06 tiene prioridad)
3/02	· equipados de medios de plegado de documentos (B43M 3/04 tiene prioridad)	11/06	· Dispositivos mantenidos con la mano
3/04	· automáticos	11/08	· . . del tipo pluma estilográfica
5/00	Dispositivos para cerrar los sobres	13/00	Distribuidores sin mecanismo para sellos individuales adaptados a la aplicación de sellos sobre artículos (distribuidores de sellos o de etiquetas de mando manual B65C 11/00)
5/02	· Dispositivos manuales para simultáneamente humectar o mojar los ribetes engomados de los sobres y para cerrar los sobres	15/00	Pins para dibujar; Chinchetas para dibujo (sacachinchetas B25C 11/00)
5/04	· automáticos	17/00	Otros accesorios de oficina
7/00	Dispositivos para abrir los sobres (herramientas cortantes en general B26)		
7/02	· Dispositivos para simultáneamente abrir y sacar el contenido de los sobres		
9/00	Pisapapeles		