

B43 MATERIAL PARA ESCRIBIR O DIBUJAR; ACCESORIOS DE OFICINA

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]

7/14 . . Escuadras deslizantes [5]

9/00 Instrumentos para trazar círculos o instrumentos análogos (reglas curvas o plantillas B43L 13/20)

9/02 . Compases (compás de reducción B43L 9/08; compás para trazar espirales B43L 11/06)

9/04 . . Compases de viga

9/06 . . con brazos formados por resortes planos

9/08 . Compases o divisores de reducción

9/10 . . con dispositivos para trazar polígonos

9/12 . Divisores (divisores de reducción B43L 9/08)

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)

9/16 . Características comunes a los compases, divisores o compases de calibrado

9/18 . . Brazos con juntas articuladas

9/20 . . Pivotes

9/22 . . Medios de regulación del ángulo de los brazos, independientemente de los pivotes

9/24 . . Medios para colocar las puntas o los instrumentos de escribir sobre los brazos

11/00 Instrumentos para trazar curvas no circulares (reglas curvas o plantillas B43L 13/20)

11/02 . para trazar secciones cónicas

11/04 . . para trazar elipses

11/045 . . . con cuerdas o elementos flexibles similares [5]

11/05 . . . con ruedas dentadas [5]

11/055 . . . con medios de guiado [5]

B43L

11/06	. para trazar espirales
11/08	. para trazar involutas
12/00	Medios para impedir el deslizamiento [5]
12/02	. magnéticos [5]
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)
13/02	. Aparatos de trazar o dispositivos de dibujo para conservar el paralelismo (escuadras en T B43L 7/02)
13/04	. . Guías o deslizadores para reglas
13/06	. . . con vástagos de guía articulados
13/08	. . Cabezas de transferir
13/10	. Instrumentos de pantógrafo para copiar, aumentar o reducir (dispositivos para el copiado sobre máquinas herramientas B23Q)
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)
13/20	. Reglas curvas o plantillas
13/22	. . Reglas de curvatura regulable
13/24	. Dispositivos para transmitir movimientos escalonados a un equipo de dibujo, p. ej. para sombrear
15/00	Soportes para fijar a las manos o brazos para facilitar la escritura o el dibujo
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]
17/02	. para hojas de papel secante
17/04	. . sostenido con la mano
17/06	. para papel secante en rollo

17/08	. . Secantes en forma de rodillo
17/10	. que utilizan un material secante distinto del papel
19/00	Raspadores, gomas o dispositivos para borrar; Soportes apropiados (gomas o raspadores combinados con dispositivos de escritura B43K 29/02, B43K 29/18)
19/02	. Raspadores (cuchillos en general B26B)
19/04	. Borradores de fibras
21/00	Dispositivos para limpiar los tableros negros o las pizarras
21/02	. con medios para absorber el polvo de la tiza
21/04	. Soportes para los dispositivos de limpieza
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]
23/02	. con transmisión de engranaje
23/04	. . de manivela
23/06	. en los que los lápices o minas son afilados por el solo movimiento axial sobre las láminas de corte
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)
25/00	Tinteros (recipientes de líquido en general B65D, p. ej. B65D 1/00)
25/02	. de copas separadas para mojar la pluma
25/04	. . alimentados por sistemas de presión
25/06	. . alimentados por la inclinación de los recipientes
25/08	. con dispositivos para disolver el polvo de tinta
25/10	. con medios para soportar objetos
25/12	. con medios para limpiar las plumas
27/00	Soportes de tinteros
27/02	. dispuestos para fijar objetos sobre ellos
27/04	. susceptibles de ser fijados a otros objetos