

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	
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	17/08	· . Secantes en forma de rodillo
11/08	· para trazar involutas	17/10	· que utilizan un material secante distinto del papel
12/00	Medios para impedir el deslizamiento [5]	19/00	Raspadores, gomas o dispositivos para borrar;
12/02	· magnéticos [5]		Soportes apropiados (gomas o raspadores combinados con dispositivos de escritura B43K 29/02, B43K 29/18)
13/00	Instrumentos de dibujo, o material o accesorios de escritura o de dibujo, no previstos en otro lugar	19/02	· Raspadores (cuchillos en general B26B)
	(plantillas para la decoración de superficies B44D)	19/04	· Borradores de fibras
13/02	· Aparatos de trazar o dispositivos de dibujo para conservar el paralelismo (escuadras en T B43L 7/02)	21/00	Dispositivos para limpiar los tableros negros o las pizarras
13/04	· . Guías o deslizadores para reglas	21/02	· con medios para absorber el polvo de la tiza
13/06	· . . con vástagos de guía articulados	21/04	· Soportes para los dispositivos de limpieza
13/08	· . Cabezas de transferir	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]
13/10	· Instrumentos de pantógrafo para copiar, aumentar o reducir (dispositivos para el copiado sobre máquinas herramientas B23Q)	23/02	· con transmisión de engranaje
13/12	· . Dispositivos de escritura múltiple	23/04	· . de manivela
13/14	· Dispositivos para el dibujo en perspectiva	23/06	· en los que los lápices o minas son afilados por el solo movimiento axial sobre las láminas de corte
13/16	· . a mano alzada	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)
13/18	· . . que incluyen un equipo óptico o de proyección (sistemas o aparatos ópticos G02B; aparatos de proyección G03B)	25/00	Tinteros (recipientes de líquido en general B65D, p. ej. B65D 1/00)
13/20	· Reglas curvas o plantillas	25/02	· de copas separadas para mojar la pluma
13/22	· . Reglas de curvatura regulable	25/04	· . alimentados por sistemas de presión
13/24	· Dispositivos para transmitir movimientos escalonados a un equipo de dibujo, p. ej. para sombrear	25/06	· . alimentados por la inclinación de los recipientes
15/00	Soportes para fijar a las manos o brazos para facilitar la escritura o el dibujo	25/08	· con dispositivos para disolver el polvo de tinta
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]	25/10	· con medios para soportar objetos
17/02	· para hojas de papel secante	25/12	· con medios para limpiar las plumas
17/04	· . sostenido con la mano	27/00	Soportes de tinteros
17/06	· para papel secante en rollo	27/02	· dispuestos para fijar objetos sobre ellos
		27/04	· susceptibles de ser fijados a otros objetos