

SECCIÓN B — SECCION B — TECNICAS INDUSTRIALES DIVERSAS; TRANSPORTES

B41 IMPRENTA; MAQUINAS COMPONEDORAS DE LINEAS; MAQUINAS DE ESCRIBIR; SELLOS [4]

B41B MAQUINAS O ACCESORIOS PARA FABRICAR, COMPONER O DISTRIBUIR LOS TIPOS; TIPOS; DISPOSITIVOS DE COMPOSICION FOTOGRAFICOS O FOTOELECTRONICOS (dispositivos fotográficos en general G03)

Esquema general de la subclase

COMPOSICION MANUAL	1/00	Máquinas que no componen las líneas antes de fotografiar.....	17/00
COMPOSICION MECANICA		Máquinas electrónicas	19/00
Por tipos prefabricados; fabricación de esos tipos.....	3/00; 5/00	Equipos para trabajos particulares.....	13/00
Por la fundición de tipos	7/00, 9/00, 11/00	Partes constitutivas de máquinas; auxiliares	21/00; 23/00
COMPOSICION FOTOGRAFICA		PREPARACION DE PORTA-TIPOS.....	25/00
Máquinas que componen las líneas antes de fotografiar	15/00	MANDO, INDICACION, SEGURIDAD	27/00

1/00	Elementos o utillaje para la composición manual; Bastidores, cuñas o galeras [1, 2006.01]	5/04	Dispositivos de colada [1, 2006.01]
1/02	Letras para impresión; Tipos [1, 2006.01]	5/06	de control mecánico [1, 2006.01]
1/04	Cuadrados o cuadratines; Espacios u otros medios de justificación [1, 2006.01]	5/08	Utillaje o accesorios [1, 2006.01]
1/06	para empleos especiales [1, 2006.01]	5/10	para pulir o acabar los tipos (pulido en general B24B) [1, 2006.01]
1/08	para inserción de últimas noticias [1, 2006.01]	5/12	para fabricar los tipos en forma de líneas, p. ej. por estirado o clisado [1, 2006.01]
1/10	para inserción de anuncios o de publicidad [1, 2006.01]	5/14	para cortar los espacios [1, 2006.01]
1/12	para impresión de notas musicales [1, 2006.01]	7/00	Géneros o modelos de aparatos para la composición mecánica en los que el tipo es fundido o modelado a partir de matrices [1, 2006.01]
1/14	Filas, p. ej. de cobre [1, 2006.01]	7/02	operando con combinaciones fijas de matrices (partes constitutivas B41B 9/00) [1, 2006.01]
1/16	Regletas [1, 2006.01]	7/04	para la fundición de tipos o de espacios individuales, p. ej. máquinas "monotipo" [1, 2006.01]
1/18	Chasis [1, 2006.01]	7/06	para componer, justificar y fundir líneas completas de matrices, p. ej. máquinas "monoline" [1, 2006.01]
1/20	Cuñas u otros medios de ajuste [1, 2006.01]	7/08	que operan con ayuda de matrices separadas para tipos o espacios individuales, que son seleccionados y unidos (partes constitutivas B41B 11/00) [1, 2006.01]
1/22	Filas de composición; Cajas; Muebles de cajas; Dispositivos de lavado o limpieza apropiados [1, 2006.01]	7/10	en las que una línea está constituida por matrices y en las que se funden tipos o espacios individuales, p. ej. modelo "stringer" [1, 2006.01]
1/24	Dispositivos de lavado o limpieza [1, 2006.01]	7/12	en las que una línea justificada está constituida por matrices y en las que se funde una línea de tipo en un solo bloque [1, 2006.01]
1/26	Componedores para enfilear las letras o signos [1, 2006.01]	7/14	componiéndose las matrices a mano [1, 2006.01]
1/28	Galeras [1, 2006.01]	7/16	siendo compuestas las líneas de matrices y justificadas por operación mecánica, p. ej. máquinas "linotipo", "intertipo" [1, 2006.01]
		7/18	guiándose las matrices por vástagos o hilos, p. ej. máquinas "typograph" [1, 2006.01]
Máquinas u otros aparatos mecánicos para la composición			
3/00	Aparatos para la composición mecánica que utiliza caracteres prefabricados, es decir, no equipados para la colada [1, 2006.01]		
3/02	Máquinas de componer mecánicas que utilizan caracteres individuales o logotipos, contenidos en almacenes deslizantes, apropiados, p. ej. almacenes individuales, planos, cilíndricos, radiales [1, 2006.01]		
3/04	Medios para distribuir los tipos [1, 2006.01]		
3/06	Medios de justificación [1, 2006.01]		
5/00	Dispositivos para fabricar los tipos o las líneas (para composición mecánica B41B 7/00, B41B 9/00, B41B 11/00) [1, 2006.01]		
5/02	Matrices [1, 2006.01]		

- 9/00 Partes constitutivas o accesorios de máquinas de componer mecánicas que utilizan combinaciones fijas de matrices a partir de las cuales los tipos son fundidos o modelados [1, 2006.01]**
- 9/02 . Combinaciones de matrices [1, 2006.01]
- 9/04 . Porta-combinaciones de matrices, p. ej. bloques, cilindros, ruedas, barras [1, 2006.01]
- 9/06 . Mecanismos para la ejecución de movimientos relativos de portamatrices y de moldes para la selección de tipos o de espacios [1, 2006.01]
- 9/08 . Dispositivos de moldeo o de colada [1, 2006.01]
- 9/10 . . Moldes [1, 2006.01]
- 9/12 . . Dispositivos de justificación [1, 2006.01]
- 9/14 . . Dispositivos de alimentación de metal fundido [1, 2006.01]
- 9/16 . Dispositivos de manipulación de tipos después de la colada [1, 2006.01]
- 9/18 . . Mecanismos evacuadores [1, 2006.01]
- 9/20 . . Dispositivos de corte [1, 2006.01]
- 11/00 Partes constitutivas o accesorios de máquinas de componer mecánicas, que utilizan matrices para los tipos individuales, que son seleccionados y unidos con vistas a la preparación del cliché o del moldeado [1, 2006.01]**
- 11/02 . Matrices [1, 2006.01]
- 11/04 . Espacios-bandas [1, 2006.01]
- 11/06 . Dispositivos de almacenamiento para matrices o espacios-bandas [1, 2006.01]
- 11/08 . . Almacenes de matrices [1, 2006.01]
- 11/10 . . . para composición manual [1, 2006.01]
- 11/12 . . . Fijación de almacenes a las máquinas; Mecanismos de selección o de cambio de almacenes (control de la selección o del cambio B41B 27/42) [1, 2006.01]
- 11/14 . . . con dispositivos de escape [1, 2006.01]
- 11/16 . . Cajas para espacios-bandas; Escape o guías para liberar los espacios-bandas [1, 2006.01]
- 11/18 . Dispositivos o sistemas para ensamblar las matrices y los espacios-bandas (dispositivos de control a este efecto B41B 27/44) [1, 2006.01]
- 11/20 . . Canales guías de componedor [1, 2006.01]
- 11/22 . . Placas de recubrimiento o soportes de componedor [1, 2006.01]
- 11/24 . . Transportadores de correa que cooperan con las guías del componedor [1, 2006.01]
- 11/26 . . Dispositivos de alimentación o de guiado de espacios-bandas en asociación con las matrices [1, 2006.01]
- 11/28 . . Ruedas o cincheles para líneas u otros dispositivos de apilado para matrices y espacios-bandas; Guías asociadas a esos dispositivos [1, 2006.01]
- 11/30 . . Elevadores de componedor o mecanismos asociados, p. ej. dispositivos de paro, dientes de retención, topes de líneas, deslizadores de salida [1, 2006.01]
- 11/32 . . Canales de transferencia o carros de envío de líneas [1, 2006.01]
- 11/34 . . Elevadores primeros o mecanismos asociados [1, 2006.01]
- 11/36 . . para la presentación directa de matrices o espacios-bandas a los moldes [1, 2006.01]
- 11/38 . Dispositivos de alineación o de ajuste de las líneas de matrices y de espacios-bandas [1, 2006.01]
- 11/40 . . Mordazas de ajuste de justificación; Dispositivos para el funcionamiento de esas mordazas [1, 2006.01]
- 11/42 . . . para el cuadratinaje y el centrado [1, 2006.01]
- 11/44 . . . para la justificación [1, 2006.01]
- 11/46 . . Dispositivos de alineación [1, 2006.01]
- 11/48 . . Dispositivos de limpieza para mordazas de alineación (limpieza de matrices B41B 11/96) [1, 2006.01]
- 11/50 . . Bastidores de tornillo; Dispositivos de liberación o de cierre [1, 2006.01]
- 11/52 . Dispositivos de moldeo o de colada o mecanismos asociados [1, 2006.01]
- 11/54 . . Moldes; Plaquetas de alineación apropiadas [1, 2006.01]
- 11/56 . . . Ruedas de moldes; Deslizadores o mandos apropiados [1, 2006.01]
- 11/58 de cuñas de bloqueo o de cierre [1, 2006.01]
- 11/60 reglables o amovibles [1, 2006.01]
- 11/62 de moldes intercambiables [1, 2006.01]
- 11/64 con una serie de moldes y un mecanismo para seleccionar individualmente los moldes [1, 2006.01]
- 11/66 . . . montados sobre carro de movimiento alternativo [1, 2006.01]
- 11/68 . . . con posibilidad de regular la longitud o el ancho de la ranura; con varias ranuras [1, 2006.01]
- 11/70 . . . para la fundición de barras de tipos de forma especial, p. ej. de pestañas [1, 2006.01]
- 11/72 . . Dispositivos para cortar las barras de tipos; Dispositivos de secado de los cuchillos de corte; Eyectores para barras de tipos [1, 2006.01]
- 11/74 . . Dispositivos de alimentación de metal fundido [1, 2006.01]
- 11/76 . . . Crisoles (crisoles para el clisado de estereotipos B41D 3/20) [1, 2006.01]
- 11/78 de movimiento de avance y retroceso con relación al molde [1, 2006.01]
- 11/80 con agitadores o medios para eliminar la espuma [1, 2006.01]
- 11/82 asociados a mecanismos de introducción del metal bajo forma sólida [1, 2006.01]
- 11/84 Boquillas; Dispositivos de limpieza de las boquillas [1, 2006.01]
- 11/86 Elementos de calefacción de crisoles; Dispositivos de regulación de la temperatura [1, 2006.01]
- 11/88 . . . Bombas; Sus dispositivos de parada o seguridad [1, 2006.01]
- 11/90 . Sistemas o dispositivos para la distribución de matrices o de espacios-bandas después de la fundición o el moldeo [1, 2006.01]
- 11/92 . . Segundos elevadores [1, 2006.01]
- 11/94 . . Transportadores sin fin [1, 2006.01]
- 11/96 . Dispositivos de enfriamiento o de limpieza de matrices [1, 2006.01]
- Dispositivos de composición fotográfica o fotoelectrónica**
- 13/00 Equipo adaptado especialmente para fotografiar composiciones o similares, p. ej. de la publicidad, de líneas [1, 2006.01]**
- 13/02 . siendo compuestos o posicionados los tipos a mano, y fotografiados simultáneamente [1, 2006.01]
- 13/04 . . incluyendo medios de justificación [1, 2006.01]
- 13/06 . . . por porta-líneas de tipos elásticos o extensibles [1, 2006.01]
- 13/08 . . . por corrección óptica de las líneas [1, 2006.01]

- 13/10 siendo fotografiados los tipos uno después del otro [1, 2006.01]
- 15/00 Máquinas de componer fotográficas con porta-tipos móviles para componer líneas de tipos antes de fotografiarlas [1, 2006.01]**
- 15/02 incluyendo medios para fotografiar las líneas completas [1, 2006.01]
- 15/04 y de porta-tipos para los tipos individuales [1, 2006.01]
- 15/06 y de porta-tipos para juegos enteros de tipos, p. ej. elementos alargados deslizantes, ruedas giratorias [1, 2006.01]
- 15/08 incluyendo medios para fotografiar sucesivamente los tipos compuestos [1, 2006.01]
- 15/10 Partes constitutivas [1, 2006.01]
- 15/12 Porta-tipos; Dispositivos de limpieza apropiados [1, 2006.01]
- 15/14 con un solo tipo o una combinación de diferentes estilos de un solo tipo [1, 2006.01]
- 15/16 con combinaciones de diferentes tipos [1, 2006.01]
- 15/18 con elementos de tipos para construir tipos complejos, p. ej. tipos de lenguas orientales [1, 2006.01]
- 15/20 Dispositivos para el manejo o el almacenado de porta-tipos [1, 2006.01]
- 15/22 Almacenes [1, 2006.01]
- 15/24 para la justificación [1, 2006.01]
- 15/26 para repetir un tipo [1, 2006.01]
- 15/28 Dispositivos fotográficos (en general G03) [1, 2006.01]
- 15/30 Cámaras fotográficas de composición [1, 2006.01]
- 15/32 Mecanismos para la manipulación del film [1, 2006.01]
- 15/34 Regulación del aumento o la reducción; Corrección del tipo de exposición [1, 2006.01]
- 17/00 Máquinas de componer fotográficas que constan de portatipos fijos o móviles y que no tienen medios de componer las líneas antes de fotografiarlas [1, 2006.01]**
- 17/02 que incluyen portatipos posicionados manualmente para permitir la fotografía sucesiva de tipos [1, 2006.01]
- 17/04 que incluyen un portatipos para todos los tipos de al menos una fundición [1, 2006.01]
- 17/06 siendo regulable el portatipos [1, 2006.01]
- 17/08 siendo fijo el portatipos [1, 2006.01]
- 17/10 teniendo el portatipos un movimiento continuo [1, 2006.01]
- 17/12 con medios para desplazar el rayo luminoso con objeto de fotografiar los tipos, p. ej. por intermitencia [1, 2006.01]
- 17/14 de forma continua [1, 2006.01]
- 17/16 con medios para desplazar el film en su plano con objeto de fotografía sucesiva de los tipos [1, 2006.01]
- 17/18 Partes constitutivas [1, 2006.01]
- 17/20 Portatipos; Dispositivos de limpieza apropiados [1, 2006.01]
- 17/22 con un solo tipo; con un mismo tipo pero de distintos estilos [1, 2006.01]
- 17/24 con todos los tipos [1, 2006.01]
- 17/26 sobre correas [1, 2006.01]
- 17/28 sobre vástagos poligonales [1, 2006.01]
- 17/30 sobre una placa de forma cuadrada o rectangular [1, 2006.01]
- 17/32 sobre un disco plano [1, 2006.01]
- 17/34 sobre un cilindro [1, 2006.01]
- 17/36 con indicadores de selección [1, 2006.01]
- 17/38 con medios para indicar la anchura [1, 2006.01]
- 17/40 en forma de calibre [1, 2006.01]
- 17/42 en forma de código [1, 2006.01]
- 19/00 Máquinas de componer fotoelectrónicas [1, 3, 2006.01]**
- 19/01 comportando tubos con haces electrónicos que producen una imagen dotada al menos de un tipo que se fotografía [3, 2006.01]
- 19/02 apareciendo los tipos sucesivamente sobre la pantalla [1, 3, 2006.01]
- 19/04 en el mismo lugar [1, 3, 2006.01]
- 19/06 en diferentes lugares predeterminados [1, 3, 2006.01]
- 19/08 con combinación de tipos que aparecen al mismo tiempo en la pantalla [1, 3, 2006.01]
- 19/10 en líneas o columnas continuas [1, 3, 2006.01]
- 19/12 en líneas o columnas quebradas [1, 3, 2006.01]
- 19/14 y presentando un texto que comprende más de una línea [1, 3, 2006.01]
- 19/16 Portatipos asociados a tubos de haz electrónico [1, 3, 2006.01]
- 21/00 Partes constitutivas comunes a las máquinas fotográficas de componer de los tipos cubiertos por los grupos B41B 17/00 y B41B 19/00 [1, 2006.01]**
- 21/02 Obturadores de sistemas ópticos (en general G03B) [1, 2006.01]
- 21/04 para la selección de tipos [1, 2006.01]
- 21/06 para la regulación de la exposición [1, 2006.01]
- 21/08 Fuentes luminosas; Dispositivos que le son asociados, p. ej. dispositivos de mando [1, 2006.01]
- 21/10 Fuentes de luz únicas [1, 2006.01]
- 21/12 Fuentes luminosas estroboscópicas [1, 2006.01]
- 21/14 Combinaciones de fuentes luminosas [1, 2006.01]
- 21/16 Sistemas ópticos (obturadores B41B 21/02; fuentes luminosas B41B 21/08) [1, 2006.01]
- 21/18 que definen un rayo luminoso único [1, 2006.01]
- 21/20 con medios de desplazamiento discontinuo [1, 2006.01]
- 21/22 con medios de desplazamiento continuo [1, 2006.01]
- 21/24 definiendo varios rayos luminosos [1, 2006.01]
- 21/26 con medios para seleccionar individualmente los rayos luminosos (medios para desviar el rayo luminoso B41B 17/12) [1, 2006.01]
- 21/28 con medios para seleccionar la fuente [1, 2006.01]
- 21/30 Tubos de haz electrónico o caractrones (en general H01J 31/00) [1, 2006.01]
- 21/32 Portafilms; Dispositivos de avance o de posicionado del film (medios para la manipulación del film en los dispositivos fotográficos de componer líneas B41B 15/32; máquinas dotadas de medios para desplazar el film en su plano con vistas a la fotografía sucesiva de tipos B41B 17/16) [1, 2006.01]
- 21/34 con mecanismos de posicionado [1, 2006.01]
- 21/36 para la alimentación discontinua de films en línea recta [1, 2006.01]
- 21/38 para la alimentación continua de films en línea recta [1, 2006.01]
- 21/40 para el interlineado [1, 2006.01]

- 21/42 . . . para la notación suscrita o subscrita [1, 2006.01]
- 21/44 . . . regulación para la ampliación [1, 2006.01]
- 23/00 Dispositivos auxiliares para modificar, mezclar o corregir el texto o su disposición, en relación con la combinación fotográfica o fotoelectrónica [1, 2006.01]**
- 23/02 . para mezclar por proyección línea a línea, ciertas partes de texto llevadas por varios films sobre otro film [1, 2006.01]
- 23/04 . para facilitar la corrección manual de textos [1, 2006.01]
- 23/06 . para corregir los textos suprimiendo sobre un film las líneas erróneas e introduciendo en su lugar las líneas corregidas provenientes de otro film [1, 2006.01]

Marcado de portatipos utilizados para el mando de máquinas de componer; Dispositivos o sistemas de mando, de indicación o de seguridad para máquinas de componer de diversas clases o modelos

- 25/00 Aparatos adaptados especialmente a la preparación de portatipos destinados al mando de máquinas de componer** (para la fundición de caracteres o espacios individuales, p. ej. sobre máquinas "monotipo" B41B 7/04; procesos para marcar o reproducir soportes de grabación portadores de datos digitales G06K 1/00) [1, 2006.01]
- 25/10 . incluyendo dispositivos incorporados para la justificación de líneas, p. ej. dispositivos para contar e indicar la longitud de la línea [1, 2006.01]
- 25/12 . . incluyendo elementos que aseguran la unión con los almacenes [1, 2006.01]
- 25/14 . . que funcionan sin espacio-banda [1, 2006.01]
- 25/16 . . que utilizan un código binario para la evaluación del ancho de las matrices [1, 2006.01]
- 25/18 . combinados con máquinas que colocan los tipos en su lugar [1, 2006.01]
- 25/20 . Dispositivos auxiliares; Dispositivos adaptados a fines particulares [1, 2006.01]
- 25/22 . . para indicar la longitud de la línea [1, 2006.01]
- 25/24 . . para la corrección de errores [1, 2006.01]
- 25/26 . . para cambiar la fuente de tipos [1, 2006.01]
- 27/00 Dispositivos o sistemas de mando, de indicación o de seguridad para máquinas de componer de diversas clases o modelos** (calculadoras en general G06F) [1, 2006.01]
- 27/02 . Sistemas destinados al mando de todas las operaciones [1, 2006.01]
- 27/04 . . Teclados [1, 2006.01]

- 27/06 . . . mandados por la introducción de información registrada, p. ej. sobre bandas perforadas [1, 2006.01]
- 27/08 que provienen de varias fuentes [1, 2006.01]
- 27/10 . . con mando directo de todas las operaciones por introducción de información registrada [1, 2006.01]
- 27/12 . . . sobre bandas [1, 2006.01]
- 27/14 sobre bandas perforadas [1, 2006.01]
- 27/16 sobre bandas magnéticas [1, 2006.01]
- 27/18 . . . en dispositivos de memoria [1, 2006.01]
- 27/20 en dispositivos electromagnéticos, p. ej. matrices de memorias [1, 2006.01]
- 27/22 . . . que provienen de varias fuentes [1, 2006.01]
- 27/24 . . de varias máquinas asociadas [1, 2006.01]
- 27/26 . . con medios para parar temporalmente la introducción de la información registrada, para crear espacios de tiempo [1, 2006.01]
- 27/28 . Dispositivos de mando, de indicación o de seguridad para operaciones especiales o elementos de máquinas (en los dispositivos de alimentación de metal fundido B41B 11/86, B41B 11/88; para las fuentes luminosas B41B 21/08) [1, 2006.01]
- 27/30 . . para parar o hacer variar la velocidad de una operación en respuesta a un fallo o una variación de velocidad de otra operación [1, 2006.01]
- 27/32 . . para las operaciones de justificación de líneas [1, 2006.01]
- 27/34 . . . sin utilización de espacios-bandas [1, 2006.01]
- 27/36 . . . utilizando dispositivos electrónicos [1, 2006.01]
- 27/38 . . para medir la longitud de líneas compuestas; para leer los tipos compuestos [1, 2006.01]
- 27/40 . . para las operaciones de elevación de pruebas [1, 2006.01]
- 27/41 . . Mecanismos de impresión asociados a las máquinas de composición tipográfica [1, 2006.01]
- 27/42 . . para mandar la selección o el cambio de almacenes de matrices [1, 2006.01]
- 27/44 . . para mandar el ensamblado de matrices y de espacios-bandas [1, 2006.01]
- 27/46 . . . para mandar la inserción de espacios-bandas (para la justificación de líneas B41B 27/32) [1, 2006.01]
- 27/48 . . para la supresión de errores o la inserción de correcciones (dispositivos, productos no fluidos o procedimientos para borrar o rectificar para máquinas de escribir o mecanismos de impresión selectivos B41J 29/26) [1, 2006.01]
- 27/50 . . mandados por máquinas acopladas [1, 2006.01]