

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

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

1/00	Elementos o utillaje para la composición manual; Bastidores, cuñas o galeras [1,8]	7/00	Géneros o modelos de aparatos para la composición mecánica en los que el tipo es fundido o modelado a partir de matrices [1,8]
1/02	• Letras para impresión; Tipos [1,8]	7/02	• operando con combinaciones fijas de matrices (partes constitutivas B41B 9/00) [1,8]
1/04	• Cuadrados o cuadratines; Espacios u otros medios de justificación [1,8]	7/04	• para la fundición de tipos o de espacios individuales, p. ej. máquinas “monotipo” [1,8]
1/06	• para empleos especiales [1,8]	7/06	• para componer, justificar y fundir líneas completas de matrices, p. ej. máquinas “monoline” [1,8]
1/08	• para inserción de últimas noticias [1,8]	7/08	• que operan con ayuda de matrices separadas para tipos o espacios individuales, que son seleccionados y unidos (partes constitutivas B41B 11/00) [1,8]
1/10	• para inserción de anuncios o de publicidad [1,8]	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” [1,8]
1/12	• para impresión de notas musicales [1,8]	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 [1,8]
1/14	• Filas, p. ej. de cobre [1,8]	7/14	• componiéndose las matrices a mano [1,8]
1/16	• Regletas [1,8]	7/16	• siendo compuestas las líneas de matrices y justificadas por operación mecánica, p. ej. máquinas “linotipo”, “intertipo” [1,8]
1/18	• Chasis [1,8]	7/18	• guiándose las matrices por vástagos o hilos, p. ej. máquinas “typograph” [1,8]
1/20	• Cuñas u otros medios de ajuste [1,8]	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 [1,8]
1/22	• Filas de composición; Cajas; Muebles de cajas; Dispositivos de lavado o limpieza apropiados [1,8]	9/02	• Combinaciones de matrices [1,8]
1/24	• Dispositivos de lavado o limpieza [1,8]	9/04	• Porta-combinaciones de matrices, p. ej. bloques, cilindros, ruedas, barras [1,8]
1/26	• Componedores para enfilear las letras o signos [1,8]	9/06	• Mecanismos para la ejecución de movimientos relativos de portamatrices y de moldes para la selección de tipos o de espacios [1,8]
1/28	• Galeras [1,8]	9/08	• Dispositivos de moldeo o de colada [1,8]
		9/10	• Moldes [1,8]
		9/12	• Dispositivos de justificación [1,8]
		9/14	• Dispositivos de alimentación de metal fundido [1,8]
		9/16	• Dispositivos de manipulación de tipos después de la colada [1,8]
		9/18	• Mecanismos evacuadores [1,8]
		9/20	• Dispositivos de corte [1,8]
3/00	Aparatos para la composición mecánica que utiliza caracteres prefabricados, es decir, no equipados para la colada [1,8]		
3/02	• Máquinas de componer mecánicas que utilizan caracteres individuales o logotipos, contenidos en almacenes deslizantes, apropiados, p. ej. almacenes individuales, planos, cilíndricos, radiales [1,8]		
3/04	• Medios para distribuir los tipos [1,8]		
3/06	• Medios de justificación [1,8]		
5/00	Dispositivos para fabricar los tipos o las líneas (para composición mecánica B41B 7/00, B41B 9/00, B41B 11/00) [1,8]		
5/02	• Matrices [1,8]		
5/04	• Dispositivos de colada [1,8]		
5/06	• de control mecánico [1,8]		
5/08	• Utillaje o accesorios [1,8]		
5/10	• para pulir o acabar los tipos (pulido en general B24B) [1,8]		
5/12	• para fabricar los tipos en forma de líneas, p. ej. por estirado o clisado [1,8]		
5/14	• para cortar los espacios [1,8]		

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 [1,8]	11/68	. . . con posibilidad de regular la longitud o el ancho de la ranura; con varias ranuras [1,8]
11/02	. Matrices [1,8]	11/70	. . . para la fundición de barras de tipos de forma especial, p. ej. de pestañas [1,8]
11/04	. Espacios-bandas [1,8]	11/72	. . Dispositivos para cortar las barras de tipos; Dispositivos de secado de los cuchillos de corte; Eyectores para barras de tipos [1,8]
11/06	. Dispositivos de almacenamiento para matrices o espacios-bandas [1,8]	11/74	. . Dispositivos de alimentación de metal fundido [1,8]
11/08	. . Almacenes de matrices [1,8]	11/76	. . . Crisoles (crisoles para el clisado de estereotipos B41D 3/20) [1,8]
11/10	. . . para composición manual [1,8]	11/78	. . . . de movimiento de avance y retroceso con relación al molde [1,8]
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) [1,8]	11/80	. . . . con agitadores o medios para eliminar la espuma [1,8]
11/14	. . . con dispositivos de escape [1,8]	11/82	. . . . asociados a mecanismos de introducción del metal bajo forma sólida [1,8]
11/16	. . Cajas para espacios-bandas; Escape o guías para liberar los espacios-bandas [1,8]	11/84	. . . . Boquillas; Dispositivos de limpieza de las boquillas [1,8]
11/18	. Dispositivos o sistemas para ensamblar las matrices y los espacios-bandas (dispositivos de control a este efecto B41B 27/44) [1,8]	11/86	. . . . Elementos de calefacción de crisoles; Dispositivos de regulación de la temperatura [1,8]
11/20	. . Canales guías de componedor [1,8]	11/88	. . . Bombas; Sus dispositivos de parada o seguridad [1,8]
11/22	. . Placas de recubrimiento o soportes de componedor [1,8]	11/90	. Sistemas o dispositivos para la distribución de matrices o de espacios-bandas después de la fundición o el moldeo [1,8]
11/24	. . Transportadores de correa que cooperan con las guías del componedor [1,8]	11/92	. . Segundos elevadores [1,8]
11/26	. . Dispositivos de alimentación o de guiado de espacios-bandas en asociación con las matrices [1,8]	11/94	. . Transportadores sin fin [1,8]
11/28	. . Ruedas o cinces para líneas u otros dispositivos de apilado para matrices y espacios-bandas; Guías asociadas a esos dispositivos [1,8]	11/96	. Dispositivos de enfriamiento o de limpieza de matrices [1,8]
11/30	. . Elevadores de componedor o mecanismos asociados, p. ej. dispositivos de paro, dientes de retención, topes de líneas, deslizadores de salida [1,8]	Dispositivos de composición fotográfica o fotoelectrónica	
11/32	. . Canales de transferencia o carros de envío de líneas [1,8]	13/00	Equipo adaptado especialmente para fotografiar composiciones o similares, p. ej. de la publicidad, de líneas [1,8]
11/34	. . Elevadores primeros o mecanismos asociados [1,8]	13/02	. siendo compuestos o posicionados los tipos a mano, y fotografiados simultáneamente [1,8]
11/36	. . para la presentación directa de matrices o espacios-bandas a los moldes [1,8]	13/04	. . incluyendo medios de justificación [1,8]
11/38	. Dispositivos de alineación o de ajuste de las líneas de matrices y de espacios-bandas [1,8]	13/06	. . . por porta-líneas de tipos elásticos o extensibles [1,8]
11/40	. . Mordazas de ajuste de justificación; Dispositivos para el funcionamiento de esas mordazas [1,8]	13/08	. . . por corrección óptica de las líneas [1,8]
11/42	. . . para el cuadratinaje y el centrado [1,8]	13/10	. siendo fotografiados los tipos uno después del otro [1,8]
11/44	. . . para la justificación [1,8]	15/00	Máquinas de componer fotográficas con porta-tipos móviles para componer líneas de tipos antes de fotografiarlas [1,8]
11/46	. . Dispositivos de alineación [1,8]	15/02	. incluyendo medios para fotografiar las líneas completas [1,8]
11/48	. . Dispositivos de limpieza para mordazas de alineación (limpieza de matrices B41B 11/96) [1,8]	15/04	. . y de porta-tipos para los tipos individuales [1,8]
11/50	. . Bastidores de tornillo; Dispositivos de liberación o de cierre [1,8]	15/06	. . y de porta-tipos para juegos enteros de tipos, p. ej. elementos alargados deslizantes, ruedas giratorias [1,8]
11/52	. Dispositivos de moldeo o de colada o mecanismos asociados [1,8]	15/08	. incluyendo medios para fotografiar sucesivamente los tipos compuestos [1,8]
11/54	. . Moldes; Plaquetas de alineación apropiadas [1,8]	15/10	. Partes constitutivas [1,8]
11/56	. . . Ruedas de moldes; Deslizadores o mandos apropiados [1,8]	15/12	. . Porta-tipos; Dispositivos de limpieza apropiados [1,8]
11/58	. . . . de cuñas de bloqueo o de cierre [1,8]	15/14	. . . con un solo tipo o una combinación de diferentes estilos de un solo tipo [1,8]
11/60	. . . . reglables o amovibles [1,8]	15/16	. . . con combinaciones de diferentes tipos [1,8]
11/62	. . . . de moldes intercambiables [1,8]	15/18	. . . con elementos de tipos para construir tipos complejos, p. ej. tipos de lenguas orientales [1,8]
11/64	. . . . con una serie de moldes y un mecanismo para seleccionar individualmente los moldes [1,8]		
11/66	. . . montados sobre carro de movimiento alternativo [1,8]		

15/20	<ul style="list-style-type: none"> Dispositivos para el manejo o el almacenado de porta-tipos [1,8] 	21/04	<ul style="list-style-type: none"> para la selección de tipos [1,8]
15/22	<ul style="list-style-type: none"> Almacenes [1,8] 	21/06	<ul style="list-style-type: none"> para la regulación de la exposición [1,8]
15/24	<ul style="list-style-type: none"> para la justificación [1,8] 	21/08	<ul style="list-style-type: none"> Fuentes luminosas; Dispositivos que le son asociados, p. ej. dispositivos de mando [1,8]
15/26	<ul style="list-style-type: none"> para repetir un tipo [1,8] 	21/10	<ul style="list-style-type: none"> Fuentes de luz únicas [1,8]
15/28	<ul style="list-style-type: none"> Dispositivos fotográficos (en general G03) [1,8] 	21/12	<ul style="list-style-type: none"> Fuentes luminosas estroboscópicas [1,8]
15/30	<ul style="list-style-type: none"> Cámaras fotográficas de composición [1,8] 	21/14	<ul style="list-style-type: none"> Combinaciones de fuentes luminosas [1,8]
15/32	<ul style="list-style-type: none"> Mecanismos para la manipulación del film [1,8] 	21/16	<ul style="list-style-type: none"> Sistemas ópticos (obturadores B41B 21/02; fuentes luminosas B41B 21/08) [1,8]
15/34	<ul style="list-style-type: none"> Regulación del aumento o la reducción; Corrección del tipo de exposición [1,8] 	21/18	<ul style="list-style-type: none"> que definen un rayo luminoso único [1,8]
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 [1,8]	21/20	<ul style="list-style-type: none"> con medios de desplazamiento discontinuo [1,8]
17/02	<ul style="list-style-type: none"> que incluyen portatipos posicionados manualmente para permitir la fotografía sucesiva de tipos [1,8] 	21/22	<ul style="list-style-type: none"> con medios de desplazamiento continuo [1,8]
17/04	<ul style="list-style-type: none"> que incluyen un portatipos para todos los tipos de al menos una fundición [1,8] 	21/24	<ul style="list-style-type: none"> definiendo varios rayos luminosos [1,8]
17/06	<ul style="list-style-type: none"> siendo regulable el portatipos [1,8] 	21/26	<ul style="list-style-type: none"> con medios para seleccionar individualmente los rayos luminosos (medios para desviar el rayo luminoso B41B 17/12) [1,8]
17/08	<ul style="list-style-type: none"> siendo fijo el portatipos [1,8] 	21/28	<ul style="list-style-type: none"> con medios para seleccionar la fuente [1,8]
17/10	<ul style="list-style-type: none"> teniendo el portatipos un movimiento continuo [1,8] 	21/30	<ul style="list-style-type: none"> Tubos de haz electrónico o caractrones (en general H01J 31/00) [1,8]
17/12	<ul style="list-style-type: none"> con medios para desplazar el rayo luminoso con objeto de fotografiar los tipos, p. ej. por intermitencia [1,8] 	21/32	<ul style="list-style-type: none"> 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) [1,8]
17/14	<ul style="list-style-type: none"> de forma continua [1,8] 	21/34	<ul style="list-style-type: none"> con mecanismos de posicionado [1,8]
17/16	<ul style="list-style-type: none"> con medios para desplazar el film en su plano con objeto de fotografía sucesiva de los tipos [1,8] 	21/36	<ul style="list-style-type: none"> para la alimentación discontinua de films en línea recta [1,8]
17/18	<ul style="list-style-type: none"> Partes constitutivas [1,8] 	21/38	<ul style="list-style-type: none"> para la alimentación continua de films en línea recta [1,8]
17/20	<ul style="list-style-type: none"> Portatipos; Dispositivos de limpieza apropiados [1,8] 	21/40	<ul style="list-style-type: none"> para el interlineado [1,8]
17/22	<ul style="list-style-type: none"> con un solo tipo; con un mismo tipo pero de distintos estilos [1,8] 	21/42	<ul style="list-style-type: none"> para la notación suscrita o subscrita [1,8]
17/24	<ul style="list-style-type: none"> con todos los tipos [1,8] 	21/44	<ul style="list-style-type: none"> regulación para la ampliación [1,8]
17/26	<ul style="list-style-type: none"> sobre correas [1,8] 	23/00	Dispositivos auxiliares para modificar, mezclar o corregir el texto o su disposición, en relación con la combinación fotográfica o fotoelectrónica [1,8]
17/28	<ul style="list-style-type: none"> sobre vástagos poligonales [1,8] 	23/02	<ul style="list-style-type: none"> para mezclar por proyección línea a línea, ciertas partes de texto llevadas por varios films sobre otro film [1,8]
17/30	<ul style="list-style-type: none"> sobre una placa de forma cuadrada o rectangular [1,8] 	23/04	<ul style="list-style-type: none"> para facilitar la corrección manual de textos [1,8]
17/32	<ul style="list-style-type: none"> sobre un disco plano [1,8] 	23/06	<ul style="list-style-type: none"> para corregir los textos suprimiendo sobre un film las líneas erróneas e introduciendo en su lugar las líneas corregidas provenientes de otro film [1,8]
17/34	<ul style="list-style-type: none"> sobre un cilindro [1,8] 		
17/36	<ul style="list-style-type: none"> con indicadores de selección [1,8] 		
17/38	<ul style="list-style-type: none"> con medios para indicar la anchura [1,8] 		
17/40	<ul style="list-style-type: none"> en forma de calibre [1,8] 		
17/42	<ul style="list-style-type: none"> en forma de código [1,8] 		
19/00	Máquinas de componer fotoelectrónicas [1,3,8]		
19/01	<ul style="list-style-type: none"> comportando tubos con haces electrónicos que producen una imagen dotada al menos de un tipo que se fotografía [3,8] 		
19/02	<ul style="list-style-type: none"> apareciendo los tipos sucesivamente sobre la pantalla [1,3,8] 		
19/04	<ul style="list-style-type: none"> en el mismo lugar [1,3,8] 		
19/06	<ul style="list-style-type: none"> en diferentes lugares predeterminados [1,3,8] 		
19/08	<ul style="list-style-type: none"> con combinación de tipos que aparecen al mismo tiempo en la pantalla [1,3,8] 		
19/10	<ul style="list-style-type: none"> en líneas o columnas continuas [1,3,8] 		
19/12	<ul style="list-style-type: none"> en líneas o columnas quebradas [1,3,8] 		
19/14	<ul style="list-style-type: none"> y presentando un texto que comprende más de una línea [1,3,8] 		
19/16	<ul style="list-style-type: none"> Portatipos asociados a tubos de haz electrónico [1,3,8] 		
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 [1,8]		
21/02	<ul style="list-style-type: none"> Obturadores de sistemas ópticos (en general G03B) [1,8] 		

- 25/18 . combinados con máquinas que colocan los tipos en su lugar [1,8]
- 25/20 . Dispositivos auxiliares; Dispositivos adaptados a fines particulares [1,8]
- 25/22 . . para indicar la longitud de la línea [1,8]
- 25/24 . . para la corrección de errores [1,8]
- 25/26 . . para cambiar la fuente de tipos [1,8]
- 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) [1,8]
- 27/02 . Sistemas destinados al mando de todas las operaciones [1,8]
- 27/04 . . Teclados [1,8]
- 27/06 . . . mandados por la introducción de información registrada, p. ej. sobre bandas perforadas [1,8]
- 27/08 que provienen de varias fuentes [1,8]
- 27/10 . . con mando directo de todas las operaciones por introducción de información registrada [1,8]
- 27/12 . . . sobre bandas [1,8]
- 27/14 sobre bandas perforadas [1,8]
- 27/16 sobre bandas magnéticas [1,8]
- 27/18 . . . en dispositivos de memoria [1,8]
- 27/20 en dispositivos electromagnéticos, p. ej. matrices de memorias [1,8]
- 27/22 . . . que provienen de varias fuentes [1,8]
- 27/24 . . de varias máquinas asociadas [1,8]
- 27/26 . . con medios para parar temporalmente la introducción de la información registrada, para crear espacios de tiempo [1,8]
- 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) [1,8]
- 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 [1,8]
- 27/32 . . para las operaciones de justificación de líneas [1,8]
- 27/34 . . . sin utilización de espacios-bandas [1,8]
- 27/36 . . . utilizando dispositivos electrónicos [1,8]
- 27/38 . . para medir la longitud de líneas compuestas; para leer los tipos compuestos [1,8]
- 27/40 . . para las operaciones de elevación de pruebas [1,8]
- 27/41 . . Mecanismos de impresión asociados a las máquinas de composición tipográfica [1,8]
- 27/42 . . para mandar la selección o el cambio de almacenes de matrices [1,8]
- 27/44 . . para mandar el ensamblado de matrices y de espacios-bandas [1,8]
- 27/46 . . . para mandar la inserción de espacios-bandas (para la justificación de líneas B41B 27/32) [1,8]
- 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) [1,8]
- 27/50 . . mandados por máquinas acopladas [1,8]