

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

B41F MAQUINAS O PRENSAS DE IMPRIMIR (dispositivos para copiar en varios ejemplares o aparatos para impresión de oficina B41L) [4]

Nota

Es importante tener en cuenta las notas (1) y (2) que siguen al título de la subclase B41L. [6]

Esquema general

PRENSAS DE PLATINA	1/00	Aparatos para imprimir imágenes- transferencia	16/00
PRENSAS DE CILINDRO	3/00	PARTES CONSTITUTIVAS	
ROTATIVAS		Manipulación de hojas y otras superficies de imprimir; tratamiento de esas superficies	21/00,25/00; 22/00,23/00
Máquinas tipográficas, litográficas, de impresión en huecograbado	5/00,7/00, 9/00	Fijación de clichés; aparatos de puesta a punto, superficies de impresión u offset; dispositivos para el entintado	27/00;30/00; 31/00
Otras máquinas; máquinas combinadas	11/00,17/00; 19/00	Dispositivos auxiliares; limpieza	33/00;35/00
Partes constitutivas	13/00		
Impresoras serigráficas	15/00		

1/00	Prensas de platina, es decir, prensas en las que la impresión se realiza por al menos una parte sensiblemente plana aplicando la presión sobre una platina plana [1,8]	1/46	. . . utilizando rodillos [1,8]
1/02	. Prensas de platina manuales [1,8]	1/48	. . . girando alrededor de la platina o de la base [1,8]
1/04	. para monoimpresión, p. ej. sobre las hojas [1,8]	1/50	. . . llevadas por carros que se desplazan en o sobre caminos de rodamiento [1,8]
1/06	. . siendo mantenida la platina paralela a la mesa durante el movimiento [1,8]	1/52	. . . . Arrastre de los carros [1,8]
1/08	. . sobre bandas [1,8]	1/54	. . Dispositivos de control de la presión [1,8]
1/10	. para impresiones múltiples en uno o varios colores, p. ej. sobre bandas [1,8]	1/56	. . Dispositivos auxiliares [1,8]
1/12	. . sobre hojas [1,8]	1/58	. . . Utilización de dispositivos contadores para contar las hojas [1,8]
1/14	. . . utilizando una platina oscilante o un portaforma [1,8]	1/60	. . Dispositivos de seguridad [1,8]
1/16	. para impresión offset [1,8]	1/62	. . . para evitar accidentes al operario [1,8]
1/18	. para litografía [1,8]	1/64	. . . . a las manos del operario [1,8]
1/20	. para retirado sobre hojas, es decir, para impresión sobre los dos lados de las hojas [1,8]	1/66	. . . sensibles a las malas condiciones de funcionamiento [1,8]
1/22	. especialmente adaptadas para imprimir encabezamiento, p. ej. encabezamientos de letras [1,8]	3/00	Prensas de cilindro, es decir, prensas que llevan necesariamente al menos un cilindro que coopera con por lo menos una platina plana [1,8]
1/24	. especialmente adaptadas a la impresión de pruebas [1,8]	3/02	. de uno o más cilindros de impresión que giran de forma unidireccional [1,8]
1/26	. Partes constitutivas [1,8]	3/04	. . por intermitencia; Prensas de tiempo de parada [1,8]
1/28	. . Dispositivos de transporte, de alineación o de toma de hojas [1,8]	3/06	. . de rotación continua [1,8]
1/30	. . . utilizando volantes para imprimir [1,8]	3/08	. . . Prensas de un giro [1,8]
1/32	. . . utilizando la presión del aire, p. ej. el vacío [1,8]	3/10	. . . Prensas de dos giros [1,8]
1/34	. . . Dispositivos de registro, p. ej. tacos, topes [1,8]	3/12	. . Prensas dobles, es decir, que comprenden varios cilindros o platinas [1,8]
1/36	. . . Pinzas para transportar las hojas o para mantenerlas sobre las platinas [1,8]	3/14	. con uno o varios cilindros que cambian de sentido de giro en cada ciclo de trabajo [1,8]
1/38	. . Platinas o mesas [1,8]	3/16	. . Prensas dobles, es decir, que comprenden varios cilindros o platinas [1,8]
1/40	. . Sistemas de entintado [1,8]	3/18	. de estructura especial o para empleo particular [1,8]
1/42	. . . utilizando elementos de entintado planos, p. ej. discos [1,8]	3/20	. . de platinas fijas y cilindros de impresión móviles [1,8]
1/44	. . . utilizando bandas de entintado [1,8]	3/22	. . . de varias platinas [1,8]

B41F

3/24	. . . de cilindros que se desplazan alrededor de platinas que presentan superficies de impresión sobre sus caras inferior y superior [1,8]
3/26	. . de platinas y cilindros que se desplazan simultáneamente el uno con relación al otro [1,8]
3/28	. . prensas de pruebas para impresión en relieve, litografía o huecograbado, es decir, prensas para verificar la precisión de las superficies de impresión [1,8]
3/30	. . para la litografía (prensas de pruebasB41F 3/28) [1,8]
3/32	. . . Dispositivos de remojo [1,8]
3/34	. . . para la impresión en offset [1,8]
3/36	. . para la impresión en huecograbado o heliograbado (prensas de pruebasB41F 3/28) [1,8]
3/38	. . . Mecanismos de enjugado [1,8]
3/40	. . para el retirado de hojas, es decir, para imprimir sobre las dos caras de la hoja [1,8]
3/42	. . para la impresión sobre hojas en varios colores [1,8]
3/44	. . para la impresión en uno o más colores sobre un lado de la banda, o en retirado, es decir, en uno o más colores sobre las dos caras de la banda [1,8]
3/46	. Partes constitutivas [1,8]
3/48	. . Soportes de prensa [1,8]
3/51	. . Platinas; Soportes para éstas (B41F 3/52tiene prioridad) [3,8]
3/52	. . Aparatos para enfriar, calentar o secar las superficies de impresión [1,3,8]
3/54	. . Cilindros de impresión; Sus soportes [1,8]
3/56	. . . Dispositivos para regular y fijar los cilindros en relación a las platinas [1,8]
3/58	. . Organos de arrastre, de sincronización o de control [1,8]
3/60	. . . para las platinas [1,8]
3/62	. . . Utilización de sistemas de palanca o de engranajes para obtener un movimiento alternativo o angular [1,8]
3/64	. . . . de cremallera [1,8]
3/66	. . . . de piñón y cremallera [1,8]
3/68	. . . . de piñón con giro en un solo sentido [1,8]
3/70	. . . . Utilización de motores acoplados directamente [1,8]
3/72	. . . . de motores de fluido [1,8]
3/74	. . . . Utilización de embragues [1,8]
3/76	. . . . Utilización de dispositivos de frenado o de dispositivos de parada de la platina en una posición preestablecida [1,8]
3/78	. . . . Colchones de aire [1,8]
3/80	. . . para los cilindros de impresión [1,8]
3/81	. . Sistemas de entintado [3,8]
3/82	. Dispositivos auxiliares [1,8]
3/84	. . Dispositivos de contado [1,2,8]
3/86	. . Dispositivos numeradores [1,8]

Máquinas rotativas

5/00	Rotativas tipográficas [1,8]
5/02	. para impresión sobre hojas [1,8]
5/04	. para impresión sobre bandas [1,8]
5/06	. . de grupos alineados [1,8]
5/08	. . de grupos a la vez superpuestos y alineados [1,8]
5/10	. . de grupos yuxtapuestos [1,8]
5/12	. . para imprimir los dos lados de la banda entre los mismos cilindros de clichés y de impresión [1,8]

5/14	. . de varios cilindros de impresión dispuestos alrededor de un cilindro de clichés [1,8]
5/16	. . para impresión en varios colores [1,8]
5/18	. . . utilizando un cilindro de impresión único que coopera con varios cilindros de clichés [1,8]
5/20	. adaptados especialmente para la impresión de pruebas [1,8]
5/22	. para impresión indirecta [3,8]
5/24	. para impresión flexográfica [3,8]
7/00	Rotativas litográficas [1,8]
7/02	. para impresión offset [1,8]
7/04	. . utilizando grupos impresores que comprenden un cilindro de cliché, otro de transferencia y un cilindro de impresión, p. ej. para impresión sobre bandas [1,8]
7/06	. . . para impresión sobre hojas [1,8]
7/08	. . que utilizan un cilindro de transferencia única que coopera con varios cilindros de cliché para impresión sobre hojas o sobre bandas, p. ej. recogida de colores sobre un cilindro de transferencia [1,8]
7/10	. . que utilizan un cilindro de impresión única que coopera con varios cilindros de transferencia para impresión sobre hojas o sobre bandas, p. ej. unidades de impresión satélites [1,8]
7/12	. . que utilizan dos cilindros de los cuales uno cumple dos fines, p. ej. como cilindro de transferencia y como cilindro de impresión en prensas de doble impresión [1,8]
7/14	. . con varios cilindros de impresión que trabajan con un solo cilindro de transferencia [1,8]
7/15	. . . para la impresión simultánea sobre varias bandas [6,8]
7/16	. para impresión sobre superficies no deformables, p. ej. sobre hojas metálicas [1,8]
7/18	. adaptadas especialmente a la impresión de pruebas [1,8]
7/20	. Partes constitutivas [1,8]
7/24	. . Dispositivos de mojado [1,8]
7/26	. . . que utilizan rodillos de transferencia [1,3,8]
7/28	. . . de brochas [1,8]
7/30	. . . de pulverización [1,8]
7/32	. . . Tuberías, recipientes o dispositivos semejantes de alimentación de líquidos [1,8]
7/34	. . . Bandas sin fin [1,8]
7/36	. . . Rodillos de entintado que sirven también para aplicar un producto que repele la tinta [1,8]
7/37	. . . con sobreenfriamiento para condensación de la humedad del aire [6,8]
7/38	. . . Tampones absorbentes [1,8]
7/40	. . . Dispositivos de levantamiento de los rodillos de mojado; Sistemas que permiten sostenerlos, regularlos, o desmontarlos (sistemas o dispositivos semejantes para los rodillos de entintadoB41F 31/30) [1,8]

Rotativas de impresión en huecograbado [1,8]

9/00	Rotativas de impresión en huecograbado [1,8]
9/01	. para impresión indirecta [3,5,8]
9/02	. para la impresión en varios colores [1,8]
9/04	. adaptadas especialmente para la impresión de pruebas [1,8]
9/06	. Partes constitutivas [1,8]
9/08	. . Dispositivos de limpieza [1,8]
9/10	. . . con raspadores, rasquetas o dispositivos similares [1,8]
9/12	. . . con tampones absorbentes [1,8]

9/14	. . . con superficies flexibles continuas, p. ej. bandas sin fin [1,8]	13/44	. Instalaciones que permiten intercambiar cilindros de forma diferente para permitir a la máquina trabajar sobre superficies de diferentes tamaños [1,8]
9/16	. . . Eliminación o recuperación de la tinta que proviene de un dispositivo de limpieza [1,8]	13/46	. Grupos para la impresión de últimas noticias [1,8]
9/18	. . Dispositivos auxiliares para cambiar los cilindros de clichés [1,8]	13/48	. Sistemas que permiten efectuar la impresión sólo en ciertas partes elegidas de un cilindro de clichés (por entintado de las partes elegidas B41F 31/18) [1,8]
11/00	Prensas o máquinas rotativas en las que los cilindros de clichés llevan varias superficies de impresión o para la ejecución de procesos tipográficos, litográficos o de huecogrado, selectivamente o en combinación [1,8]	13/50	. . por desplazamiento relativo de los cilindros de impresión y de clichés durante el ciclo de impresión [1,8]
11/02	. para papeles-valor (impresión de papeles-valor B41M 3/14) [3,8]	13/52	. . levantando o bajando ciertas posiciones de la superficie del cilindro de clichés [1,8]
13/00	Partes constitutivas comunes a las máquinas o prensas rotativas [1,8]	13/54	. Operaciones auxiliares de plegado, corte, ensamblado, salida de hojas o bandas [1,8]
13/004	. Características eléctricas o mecánicas de los órganos de entretenimiento [6,8]	13/56	. . Plegado o corte [1,8]
13/008	. Características mecánicas de los órganos de entretenimiento, p. ej. engranajes, embragues [6,8]	13/58	. . . en sentido longitudinal [1,8]
13/012	. . con compensación de la holgura [6,8]	13/60	. . . en sentido transversal [1,8]
13/016	. Frenos [6,8]	13/62	. . . Cilindros o tambores de plegado [1,8]
13/02	. Arrastre o guiado de bandas por el interior de prensas o máquinas [1,8]	13/64	. . Ensamblado [1,8]
13/03	. . Enhebrado de bandas en las máquinas de imprimir [6,8]	13/66	. . . y grapado [1,8]
13/04	. . por intermitencia [1,8]	13/68	. . Adición de inserciones [1,8]
13/06	. . Barras de vuelta [1,8]	13/70	. . Salida [1,8]
13/08	. Cilindros [1,8]	15/00	Máquinas de serigrafía [1,8]
13/10	. . Cilindros de clichés [1,8]	15/02	. Dispositivos de mando manual [1,8]
13/11	. . . Cilindros de fotograbado [6,8]	15/04	. . para la impresión en varios colores [1,8]
13/12	. . . Dispositivos de registro [1,8]	15/06	. . con equipo auxiliar, p. ej. para el secado de los impresos [1,8]
13/14	. . . . que incluyen medios para desplazar los cilindros [1,8]	15/08	. Máquinas [1,8]
13/16	. . . . incluyendo medios para desplazar los clichés sobre los cilindros [1,8]	15/10	. . para la impresión en varios colores [1,8]
13/18	. . Cilindros de impresión [1,8]	15/12	. . con equipo auxiliar, p. ej. para el secado de impresos [1,8]
13/187	. . . para rotogrado [6,8]	15/14	. Partes constitutivas [1,8]
13/193	. . Cilindros de transferencia; Cilindros de offset [6,8]	15/16	. . Mesas de impresión [1,8]
13/20	. . Soportes para cojinetes o soportes de cilindros de clichés, de offset o de impresión [1,8]	15/18	. . . Portaobjetos [1,8]
13/21	. . . Mangos del cilindro [6,8]	15/20	. . . . con elementos mandados por aspiración [1,8]
13/22	. . Medios de refrigeración o de calefacción de los cilindros de clichés o de impresión [1,8]	15/22	. . . . para hojas individuales [1,8]
13/24	. . Dispositivos de levantamiento de los cilindros; Dispositivos de regulación de la presión de los cilindros [1,8]	15/24	. . . . para bandas [1,8]
13/26	. . . Disposición de los cojinetes de los cilindros [1,8]	15/26	. . . . para objetos de superficies planas [1,8]
13/28	. . . . Cojinetes montados excéntricos en relación al eje del cilindro [1,8]	15/28	. . . . para objetos alargados planos, p. ej. bandas [1,8]
13/30	. . . . Cojinetes montados sobre soportes deslizantes [1,8]	15/30	. . . . para objetos de superficies curvas [1,8]
13/32	. . . . Cojinetes montados sobre soportes oscilantes [1,8]	15/32	. . . . para objetos de superficie cónica [1,8]
13/34	. . . Dispositivos de levantamiento o de regulación de los cilindros [1,8]	15/34	. . Pantallas; Chasis; Sus soportes [1,8]
13/36	. . . . Levas, excéntricas, cuñas u órganos similares [1,8]	15/36	. . . planos [1,8]
13/38	. . . . de mando eléctrico o magnético [1,8]	15/38	. . . curvos [1,8]
13/40	. . . . de mando por presión de fluido [1,8]	15/40	. . Sistemas de entintado [1,8]
13/42	. . Cásteres o tapaderas, p. ej. para impedir la entrada o escape de cuerpos extraños [1,8]	15/42	. . . que comprenden raspadores [1,8]
		15/44	. . Raspadores [1,8]
		15/46	. . . de varios elementos activos [1,8]
		16/00	Aparatos para imprimir imágenes-transferencia [4,8]
		16/02	. para materiales textiles [4,8]
		17/00	Aparatos o máquinas de imprimir de tipo particular o para empleo particular, no previstos en otro lugar [1,8]
		17/02	. para imprimir libros o legajos para la copia en varios ejemplares [1,8]
		17/04	. para imprimir calendarios [1,8]
		17/08	. para la impresión de objetos o material filiforme o alargado o de artículos de superficies cilíndricas [1,8]
		17/10	. . de objetos o material de longitud indefinida, p. ej. hilos de hierro, tubos, tuberías o hilados [1,8]
		17/12	. . . en oblicuo con relación al eje [1,8]

- 17/13 . . . para la impresión en bobinas de material, la bobina sirve como cilindro de impresión, p. ej. impresoras de bandas [2009.01]
- 17/14 . . de objetos de longitud determinada [1,8]
- 17/16 . . . de sus fondos o de sus extremidades [1,8]
- 17/18 . . . de objetos con superficies curvas de sección variable, p. ej. de botellas, de cristales de lámparas [1,8]
- 17/20 . . . de objetos de sección uniforme, p. ej. de lápices, reglas, resistencias eléctricas [1,8]
- 17/22 por contacto de rodadura [1,8]
- 17/24 . para la impresión de superficies planas, de objetos poliédricos [1,8]
- 17/26 . . por contacto de rodadura [1,8]
- 17/28 . para la impresión de superficies curvas de artículos cónicos o troncocónicos [1,8]
- 17/30 . para la impresión de superficies curvas de objetos total o parcialmente esféricos [1,8]
- 17/32 . . de bombillas [1,8]
- 17/34 . . de objetos de superficies irregular, p. ej. de frutos, de nuez [1,8]
- 17/36 . para la impresión de pastillas, píldoras o pequeños objetos similares [1,8]
- 17/38 . para la impresión de tejidos tricotados [1,8]
- 19/00 Aparatos o máquinas para efectuar operaciones de impresión en combinación con otras operaciones [1,2,8]**
 - 19/02 . con el trabajo en relieve [1,8]
 - 19/04 . . utilizando formas de hueco-grabado y raspadores [1,8]
 - 19/06 . . Impresión y trabajo en relieve entre una forma negativa y una forma positiva, después de entintado y limpieza de la forma negativa; Impresión a partir de una banda entintada, en colores o en “oro” [1,8]
 - 19/08 . Modelado e impresión simultáneas [1,8]

Partes constitutivas comunes a las máquinas de imprimir

- 21/00 Dispositivos para transportar las hojas de los aparatos o máquinas de imprimir** (en el interior de las prensas de platinas B41F 1/28) [1,8]
 - 21/02 . Púas [1,3,5,8]
 - 21/04 . Pinzas [1,3,5,8]
 - 21/05 . . Pinzas de transporte internas [3,5,8]
 - 21/06 . . Pinzas de ventosa [1,8]
 - 21/08 . Combinaciones de pinzas y de transportadores sin fin [1,8]
 - 21/10 . Combinaciones de pinzas y de rodillos de transferencia [3,8]
 - 21/12 . Ajuste del margen en cabeza, p. ej. topes frontales [3,8]
 - 21/14 . Ajuste del margen lateral, p. ej. topes laterales [3,8]
- 22/00 Medios para evitar manchar partes de la máquina o el producto imprimido** (B41F 23/00 tiene prioridad) [6,8]
- 23/00 Dispositivos para tratar las superficies de las hojas, bandas u otros objetos en relación con la impresión [1,8]**
 - 23/02 . por humectación (en las rotativas litográficas B41F 7/24) [1,8]
 - 23/04 . por secado con calor, enfriamiento o aplicación de polvos [1,8]

- 23/06 . . Dispositivos de empolvado, p. ej. para impedir la maculación [1,8]
- 23/08 . Dispositivos de acabado de las superficies impresas, p. ej. glaseado de esas superficies [1,8]
- 25/00 Dispositivos para prensar hojas o bandas contra los cilindros, p. ej. para el alisado [1,8]**
- 27/00 Dispositivos de fijación de los clichés o de los elementos de impresión a sus soportes** (fijación por medios químicos B41N 6/00) [1,5,8]
 - 27/02 . Dispositivos magnéticos [1,8]
 - 27/04 . para fijar las formas de impresión sobre las platinas [1,8]
 - 27/06 . para fijar las formas de impresión sobre los cilindros de clichés [1,8]
 - 27/08 . para fijar los clichés sobre las platinas [1,8]
 - 27/10 . para fijar los clichés curvos no deformables sobre los cilindros de clichés [1,8]
 - 27/12 . para fijar los clichés flexibles [1,8]
 - 27/14 . para fijar los clichés sobre soportes intermediarios, p. ej. adaptadores [1,8]
- 30/00 Dispositivos de fijación de cubiertas o dispositivos de puesta a punto; Dispositivos de guiado para cubiertas** (dispositivos de puesta a punto B41N 6/00) [5,8]
 - 30/02 . fijación a los cilindros de impresión [5,8]
 - 30/04 . fijación a los cilindros de transferencia [5,8]
 - 30/06 . fijación de cubiertas sin fin o de cubiertas análogas alimentadas de modo continuo [5,8]
- 31/00 Sistemas o dispositivos de entintado** (sistemas de entintado para prensas de platina B41F 1/40; sistemas de entintado para prensas de cilindro B41F 3/81) [1,8]
 - 31/02 . Conductos, depósitos, dispositivos de alimentación o de dosificación [1,3,8]
 - 31/03 . . Agitadores de tinta [6,8]
 - 31/04 . . con rasquetas o dispositivos dosificadores similares. [1,8]
 - 31/05 . . . Dispositivos de posicionamiento para las rasquetas o para los dispositivos dosificadores similares. [6,8]
 - 31/06 . . Recipientes o depósitos similares con rodillos o cilindros total o parcialmente sumergidos [1,8]
 - 31/07 . . . para rotograbado [6,8]
 - 31/08 . . con dispositivos para proyectar la tinta, p. ej. con bombas, con boquillas [1,8]
 - 31/10 . . Utilización de cilindros de tintero (cilindros de vaivén u otros cilindros apresadores B41F 31/14) [1,8]
 - 31/12 . . . regulables para regular el caudal de tinta [1,8]
 - 31/13 . . Medios para conducir los rodillos distribuidores de tinta [6,8]
 - 31/14 . . Utilización de cilindros de vaivén u otros cilindros apresadores [1,8]
 - 31/15 . Dispositivos para desplazar los rodillos oscilantes [6,8]
 - 31/16 . Aparatos de banda continua, p. ej. de banda sin fin [1,8]
 - 31/18 . para el entintado de partes escogidas de clichés [1,8]
 - 31/20 . Dispositivos de recogida o recuperación de tinta [1,8]
 - 31/22 . para el entintado por el interior del cilindro [1,8]
 - 31/24 . Tampones absorbentes [1,8]
 - 31/26 . Estructura de cilindros de entintado (rodillos de entintado que sirven también para aplicar un repelente de tinta en las máquinas rotativas litográficas B41F 7/36) [1,8]

31/28	<ul style="list-style-type: none"> Equipo de pulverización, p. ej. provisto de cepillos [1,8] 	33/06	<ul style="list-style-type: none"> para poner en marcha o parar la alimentación de hojas o bandas [1,8]
31/30	<ul style="list-style-type: none"> Sistemas que permiten el excentrado, la elevación, regulación, o desmontaje de los cilindros de entintado; Soportes, cojinetes o tenazas apropiadas [1,8] 	33/08	<ul style="list-style-type: none"> para poner en marcha o parar el funcionamiento de los cilindros [1,8]
31/32	<ul style="list-style-type: none"> Dispositivos de elevación o de regulación (para rodillos de mojadoB41F 7/40) [1,8] 	33/10	<ul style="list-style-type: none"> para poner en marcha o parar la humectación o el entintado [1,8]
31/34	<ul style="list-style-type: none"> Dispositivos de levas, excéntricas, cuñas o dispositivos similares [1,8] 	33/12	<ul style="list-style-type: none"> para poner en marcha o parar el conjunto de la máquina [1,8]
31/36	<ul style="list-style-type: none"> de mando por presión del fluido [1,8] 	33/14	<ul style="list-style-type: none"> Mando automático de dispositivos de puesta en marcha por sensores, dispositivos fotoeléctricos, o neumáticos, u otros detectores [1,8]
31/38	<ul style="list-style-type: none"> de mando magnético [1,8] 	33/16	<ul style="list-style-type: none"> Sistemas de programación para el control automático de la serie de operaciones [1,8]
33/00	<p>Dispositivos indicadores, dispositivos de contado, de aviso, de control o de seguridad (disposición de los contadores sobre prensas de platina B41F 1/00, sobre prensas de cilindros B41F 3/84; dispositivos de alimentación o de medición de tinta B41F 31/02) [1,3,8]</p>	33/18	<ul style="list-style-type: none"> Detección de rotura de banda (B41F 33/04tiene prioridad) [6,8]
33/02	<ul style="list-style-type: none"> Instalaciones de dispositivos indicadores, p. ej. contadores [1,2,8] 	35/00	<p>Sistemas o dispositivos de limpieza [1,8]</p>
33/04	<ul style="list-style-type: none"> Dispositivos de arranque o paro (dispositivos de levantamiento de los cilindros de las máquinas o prensas rotativasB41F 13/24; dispositivos de levantamiento de rodillos tintadoresB41F 31/30) [1,2,8] 	35/02	<ul style="list-style-type: none"> de los cilindros de clichés [1,8]
		35/04	<ul style="list-style-type: none"> de los rodillos de entintado [1,8]
		35/06	<ul style="list-style-type: none"> de los cilindros de offset [1,8]