

# SECCIÓN B — SECCION B — TECNICAS INDUSTRIALES DIVERSAS; TRANSPORTES

## 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(s) [6]

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

#### Índice de subclase

PRENSAS DE PLATINA .....	1/00	Aparatos para imprimir imágenes- transferencia .....	16/00
PRENSAS DE CILINDRO .....	3/00	<b>PARTES CONSTITUTIVAS</b>	
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, 2006.01]**

- 1/02 . Prensas de platina manuales [1, 2006.01]
- 1/04 . para monoimpresión, p. ej. sobre las hojas [1, 2006.01]
- 1/06 . . siendo mantenida la platina paralela a la mesa durante el movimiento [1, 2006.01]
- 1/08 . . sobre bandas [1, 2006.01]
- 1/10 . para impresiones múltiples en uno o varios colores, p. ej. sobre bandas [1, 2006.01]
- 1/12 . . sobre hojas [1, 2006.01]
- 1/14 . . . utilizando una platina oscilante o un portaforma [1, 2006.01]
- 1/16 . para impresión offset [1, 2006.01]
- 1/18 . para litografía [1, 2006.01]
- 1/20 . para retirado sobre hojas, es decir, para impresión sobre los dos lados de las hojas [1, 2006.01]
- 1/22 . especialmente adaptadas para imprimir encabezamiento, p. ej. encabezamientos de letras [1, 2006.01]
- 1/24 . especialmente adaptadas a la impresión de pruebas [1, 2006.01]
- 1/26 . Partes constitutivas [1, 2006.01]
- 1/28 . . Dispositivos de transporte, de alineación o de toma de hojas [1, 2006.01]
- 1/30 . . . utilizando volantes para imprimir [1, 2006.01]

- 1/32 . . . utilizando la presión del aire, p. ej. el vacío [1, 2006.01]
- 1/34 . . . Dispositivos de registro, p. ej. tacos, topes [1, 2006.01]
- 1/36 . . . Pinzas para transportar las hojas o para mantenerlas sobre las platinas [1, 2006.01]
- 1/38 . . Platinas o mesas [1, 2006.01]
- 1/40 . . Sistemas de entintado [1, 2006.01]
- 1/42 . . . utilizando elementos de entintado planos, p. ej. discos [1, 2006.01]
- 1/44 . . . utilizando bandas de entintado [1, 2006.01]
- 1/46 . . . utilizando rodillos [1, 2006.01]
- 1/48 . . . girando alrededor de la platina o de la base [1, 2006.01]
- 1/50 . . . llevadas por carros que se desplazan en o sobre caminos de rodamiento [1, 2006.01]
- 1/52 . . . . Arrastre de los carros [1, 2006.01]
- 1/54 . . Dispositivos de control de la presión [1, 2006.01]
- 1/56 . . Dispositivos auxiliares [1, 2006.01]
- 1/58 . . . Utilización de dispositivos contadores para contar las hojas [1, 2006.01]
- 1/60 . . Dispositivos de seguridad [1, 2006.01]
- 1/62 . . . para evitar accidentes al operario [1, 2006.01]
- 1/64 . . . . a las manos del operario [1, 2006.01]
- 1/66 . . . sensibles a las malas condiciones de funcionamiento [1, 2006.01]

- 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, 2006.01]**
- 3/02 . de uno o más cilindros de impresión que giran de forma unidireccional [1, 2006.01]
- 3/04 . . por intermitencia; Prensas de tiempo de parada [1, 2006.01]
- 3/06 . . de rotación continua [1, 2006.01]
- 3/08 . . . Prensas de un giro [1, 2006.01]
- 3/10 . . . Prensas de dos giros [1, 2006.01]
- 3/12 . . Prensas dobles, es decir, que comprenden varios cilindros o platinas [1, 2006.01]
- 3/14 . con uno o varios cilindros que cambian de sentido de giro en cada ciclo de trabajo [1, 2006.01]
- 3/16 . . Prensas dobles, es decir, que comprenden varios cilindros o platinas [1, 2006.01]
- 3/18 . de estructura especial o para empleo particular [1, 2006.01]
- 3/20 . . de platinas fijas y cilindros de impresión móviles [1, 2006.01]
- 3/22 . . . de varias platinas [1, 2006.01]
- 3/24 . . . de cilindros que se desplazan alrededor de platinas que presentan superficies de impresión sobre sus caras inferior y superior [1, 2006.01]
- 3/26 . . de platinas y cilindros que se desplazan simultáneamente el uno con relación al otro [1, 2006.01]
- 3/28 . . Prensas de pruebas para impresión en relieve, litografía o huecogrado, es decir, prensas para verificar la precisión de las superficies de impresión [1, 2006.01]
- 3/30 . . para la litografía (prensas de pruebas B41F 3/28) [1, 2006.01]
- 3/32 . . . Dispositivos de remojo [1, 2006.01]
- 3/34 . . . para la impresión en offset [1, 2006.01]
- 3/36 . . para la impresión en huecogrado o heliogrado (prensas de pruebas B41F 3/28) [1, 2006.01]
- 3/38 . . . Mecanismos de enjugado [1, 2006.01]
- 3/40 . . para el retirado de hojas, es decir, para imprimir sobre las dos caras de la hoja [1, 2006.01]
- 3/42 . . para la impresión sobre hojas en varios colores [1, 2006.01]
- 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, 2006.01]
- 3/46 . Partes constitutivas [1, 2006.01]
- 3/48 . . Soportes de prensa [1, 2006.01]
- 3/51 . . Platinas; Soportes para éstas (B41F 3/52 tiene prioridad) [3, 2006.01]
- 3/52 . . Aparatos para enfriar, calentar o secar las superficies de impresión [1, 3, 2006.01]
- 3/54 . . Cilindros de impresión; Sus soportes [1, 2006.01]
- 3/56 . . . Dispositivos para regular y fijar los cilindros en relación a las platinas [1, 2006.01]
- 3/58 . . Organos de arrastre, de sincronización o de control [1, 2006.01]
- 3/60 . . . para las platinas [1, 2006.01]
- 3/62 . . . . Utilización de sistemas de palanca o de engranajes para obtener un movimiento alternativo o angular [1, 2006.01]
- 3/64 . . . . . de cremallera [1, 2006.01]
- 3/66 . . . . . de piñón y cremallera [1, 2006.01]
- 3/68 . . . . . de piñón con giro en un solo sentido [1, 2006.01]

- 3/70 . . . . Utilización de motores acoplados directamente [1, 2006.01]
- 3/72 . . . . . de motores de fluido [1, 2006.01]
- 3/74 . . . . Utilización de embragues [1, 2006.01]
- 3/76 . . . . Utilización de dispositivos de frenado o de dispositivos de parada de la platina en una posición preestablecida [1, 2006.01]
- 3/78 . . . . . Colchones de aire [1, 2006.01]
- 3/80 . . . para los cilindros de impresión [1, 2006.01]
- 3/81 . . Sistemas de entintado [3, 2006.01]
- 3/82 . Dispositivos auxiliares [1, 2006.01]
- 3/84 . . Dispositivos de contado [1, 2, 2006.01]
- 3/86 . . Dispositivos numeradores [1, 2006.01]

### Máquinas rotativas

- 5/00** **Rotativas tipográficas [1, 2006.01]**
- 5/02 . para impresión sobre hojas [1, 2006.01]
- 5/04 . para impresión sobre bandas [1, 2006.01]
- 5/06 . . de grupos alineados [1, 2006.01]
- 5/08 . . de grupos a la vez superpuestos y alineados [1, 2006.01]
- 5/10 . . de grupos yuxtapuestos [1, 2006.01]
- 5/12 . . para imprimir los dos lados de la banda entre los mismos cilindros de clichés y de impresión [1, 2006.01]
- 5/14 . . de varios cilindros de impresión dispuestos alrededor de un cilindro de clichés [1, 2006.01]
- 5/16 . . para impresión en varios colores [1, 2006.01]
- 5/18 . . . utilizando un cilindro de impresión único que coopera con varios cilindros de clichés [1, 2006.01]
- 5/20 . adaptados especialmente para la impresión de pruebas [1, 2006.01]
- 5/22 . para impresión indirecta [3, 2006.01]
- 5/24 . para impresión flexográfica [3, 2006.01]
- 7/00** **Rotativas litográficas [1, 2006.01]**
- 7/02 . para impresión offset [1, 2006.01]
- 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, 2006.01]
- 7/06 . . . para impresión sobre hojas [1, 2006.01]
- 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, 2006.01]
- 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, 2006.01]
- 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, 2006.01]
- 7/14 . . con varios cilindros de impresión que trabajan con un solo cilindro de transferencia [1, 2006.01]
- 7/15 . . . para la impresión simultánea sobre varias bandas [6, 2006.01]
- 7/16 . para impresión sobre superficies no deformables, p. ej. sobre hojas metálicas [1, 2006.01]
- 7/18 . adaptadas especialmente a la impresión de pruebas [1, 2006.01]
- 7/20 . Partes constitutivas [1, 2006.01]
- 7/24 . . Dispositivos de mojado [1, 2006.01]

- 7/26 . . . que utilizan rodillos de transferencia [1, 3, 2006.01]
- 7/28 . . . de brochas [1, 2006.01]
- 7/30 . . . de pulverización [1, 2006.01]
- 7/32 . . . Tuberías, recipientes o dispositivos semejantes de alimentación de líquidos [1, 2006.01]
- 7/34 . . . Bandas sin fin [1, 2006.01]
- 7/36 . . . Rodillos de entintado que sirven también para aplicar un producto que repele la tinta [1, 2006.01]
- 7/37 . . . con sobreenfriamiento para condensación de la humedad del aire [6, 2006.01]
- 7/38 . . . Tampones absorbentes [1, 2006.01]
- 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 entintado B41F 31/30) [1, 2006.01]
- 9/00 Rotativas de impresión en huecogrado [1, 2006.01]**
- 9/01 . para impresión indirecta [3, 5, 2006.01]
- 9/02 . para la impresión en varios colores [1, 2006.01]
- 9/04 . adaptadas especialmente para la impresión de pruebas [1, 2006.01]
- 9/06 . Partes constitutivas [1, 2006.01]
- 9/08 . . Dispositivos de limpieza [1, 2006.01]
- 9/10 . . . con raspadores, rasquetas o dispositivos similares [1, 2006.01]
- 9/12 . . . con tampones absorbentes [1, 2006.01]
- 9/14 . . . con superficies flexibles continuas, p. ej. bandas sin fin [1, 2006.01]
- 9/16 . . . Eliminación o recuperación de la tinta que proviene de un dispositivo de limpieza [1, 2006.01]
- 9/18 . . Dispositivos auxiliares para cambiar los cilindros de clichés [1, 2006.01]
- 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, 2006.01]**
- 11/02 . para papeles-valor (impresión de papeles-valor B41M 3/14) [3, 2006.01]
- 13/00 Partes constitutivas comunes a las máquinas o prensas rotativas [1, 2006.01]**
- 13/004 . Características eléctricas o mecánicas de los órganos de entretenimiento [6, 2006.01]
- 13/008 . Características mecánicas de los órganos de entretenimiento, p. ej. engranajes, embragues [6, 2006.01]
- 13/012 . . con compensación de la holgura [6, 2006.01]
- 13/016 . Frenos [6, 2006.01]
- 13/02 . Arrastre o guiado de bandas por el interior de prensas o máquinas [1, 2006.01]
- 13/03 . . Enhebrado de bandas en las máquinas de imprimir [6, 2006.01]
- 13/04 . . por intermitencia [1, 2006.01]
- 13/06 . . Barras de vuelta [1, 2006.01]
- 13/08 . Cilindros [1, 2006.01]
- 13/10 . . Cilindros de clichés [1, 2006.01]
- 13/11 . . . Cilindros de fotograbado [6, 2006.01]
- 13/12 . . . Dispositivos de registro [1, 2006.01]
- 13/14 . . . . que incluyen medios para desplazar los cilindros [1, 2006.01]
- 13/16 . . . . incluyendo medios para desplazar los clichés sobre los cilindros [1, 2006.01]
- 13/18 . . Cilindros de impresión [1, 2006.01]
- 13/187 . . . para rotograbado [6, 2006.01]
- 13/193 . . Cilindros de transferencia; Cilindros de offset [6, 2006.01]
- 13/20 . . Soportes para cojinetes o soportes de cilindros de clichés, de offset o de impresión [1, 2006.01]
- 13/21 . . . Manguitos del cilindro [6, 2006.01]
- 13/22 . . Medios de refrigeración o de calefacción de los cilindros de clichés o de impresión [1, 2006.01]
- 13/24 . . Dispositivos de levantamiento de los cilindros; Dispositivos de regulación de la presión de los cilindros [1, 2006.01]
- 13/26 . . . Disposición de los cojinetes de los cilindros [1, 2006.01]
- 13/28 . . . . Cojinetes montados excéntricos en relación al eje del cilindro [1, 2006.01]
- 13/30 . . . . Cojinetes montados sobre soportes deslizantes [1, 2006.01]
- 13/32 . . . . Cojinetes montados sobre soportes oscilantes [1, 2006.01]
- 13/34 . . . Dispositivos de levantamiento o de regulación de los cilindros [1, 2006.01]
- 13/36 . . . . Levas, excéntricas, cuñas u órganos similares [1, 2006.01]
- 13/38 . . . . de mando eléctrico o magnético [1, 2006.01]
- 13/40 . . . . de mando por presión de fluido [1, 2006.01]
- 13/42 . . Cárters o tapaderas, p. ej. para impedir la entrada o escape de cuerpos extraños [1, 2006.01]
- 13/44 . Instalaciones que permiten intercambiar cilindros de forma diferente para permitir a la máquina trabajar sobre superficies de diferentes tamaños [1, 2006.01]
- 13/46 . Grupos para la impresión de últimas noticias [1, 2006.01]
- 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, 2006.01]
- 13/50 . . por desplazamiento relativo de los cilindros de impresión y de clichés durante el ciclo de impresión [1, 2006.01]
- 13/52 . . levantando o bajando ciertas posiciones de la superficie del cilindro de clichés [1, 2006.01]
- 13/54 . Operaciones auxiliares de plegado, corte, ensamblado, salida de hojas o bandas [1, 2006.01]
- 13/56 . . Plegado o corte [1, 2006.01]
- 13/58 . . . en sentido longitudinal [1, 2006.01]
- 13/60 . . . en sentido transversal [1, 2006.01]
- 13/62 . . . Cilindros o tambores de plegado [1, 2006.01]
- 13/64 . . Ensamblado [1, 2006.01]
- 13/66 . . . y grapado [1, 2006.01]
- 13/68 . . Adición de inserciones [1, 2006.01]
- 13/70 . . Salida [1, 2006.01]
- 15/00 Máquinas de serigrafía [1, 2006.01]**
- 15/02 . Dispositivos de mando manual [1, 2006.01]
- 15/04 . . para la impresión en varios colores [1, 2006.01]
- 15/06 . . con equipo auxiliar, p. ej. para el secado de los impresos [1, 2006.01]
- 15/08 . Máquinas [1, 2006.01]
- 15/10 . . para la impresión en varios colores [1, 2006.01]
- 15/12 . . con equipo auxiliar, p. ej. para el secado de impresos [1, 2006.01]
- 15/14 . Partes constitutivas [1, 2006.01]
- 15/16 . . Mesas de impresión [1, 2006.01]

- 15/18 . . . Portaobjetos [1, 2006.01]
- 15/20 . . . con elementos mandados por aspiración [1, 2006.01]
- 15/22 . . . para hojas individuales [1, 2006.01]
- 15/24 . . . para bandas [1, 2006.01]
- 15/26 . . . para objetos de superficies planas [1, 2006.01]
- 15/28 . . . para objetos alargados planos, p. ej. bandas [1, 2006.01]
- 15/30 . . . para objetos de superficies curvas [1, 2006.01]
- 15/32 . . . para objetos de superficie cónica [1, 2006.01]
- 15/34 . . Pantallas; Chasis; Sus soportes [1, 2006.01]
- 15/36 . . . planos [1, 2006.01]
- 15/38 . . . curvos [1, 2006.01]
- 15/40 . . Sistemas de entintado [1, 2006.01]
- 15/42 . . . que comprenden raspadores [1, 2006.01]
- 15/44 . . Raspadores [1, 2006.01]
- 15/46 . . . de varios elementos activos [1, 2006.01]
- 16/00 Aparatos para imprimir imágenes-transferencia [4, 2006.01]**
- 16/02 . para materiales textiles [4, 2006.01]
- 17/00 Aparatos o máquinas de imprimir de tipo particular o para empleo particular, no previstos en otro lugar [1, 2006.01]**
- 17/02 . para imprimir libros o legajos para la copia en varios ejemplares [1, 2006.01]
- 17/04 . para imprimir calendarios [1, 2006.01]
- 17/08 . para la impresión de objetos o material filiforme o alargado o de artículos de superficies cilíndricas [1, 2006.01]
- 17/10 . . de objetos o material de longitud indefinida, p. ej. hilos de hierro, tubos, tuberías ohilados [1, 2006.01]
- 17/12 . . . en oblicuo con relación al eje [1, 2006.01]
- 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, 2006.01]
- 17/16 . . . de sus fondos o de sus extremidades [1, 2006.01]
- 17/18 . . . de objetos con superficies curvas de sección variable, p. ej. de botellas, de cristales de lámparas [1, 2006.01]
- 17/20 . . . de objetos de sección uniforme, p. ej. de lápices, reglas, resistencias eléctricas [1, 2006.01]
- 17/22 . . . por contacto de rodadura [1, 2006.01]
- 17/24 . para la impresión de superficies planas, de objetos poliédricos [1, 2006.01]
- 17/26 . . por contacto de rodadura [1, 2006.01]
- 17/28 . para la impresión de superficies curvas de artículos cónicos o troncocónicos [1, 2006.01]
- 17/30 . para la impresión de superficies curvas de objetos total o parcialmente esféricos [1, 2006.01]
- 17/32 . . de bombillas [1, 2006.01]
- 17/34 . . de objetos de superficies irregular, p. ej. de frutos, de nuez [1, 2006.01]
- 17/36 . para la impresión de pastillas, píldoras o pequeños objetos similares [1, 2006.01]
- 17/38 . para la impresión de tejidos tricotados [1, 2006.01]

- 19/00 Aparatos o máquinas para efectuar operaciones de impresión en combinación con otras operaciones [1, 2, 2006.01]**
- 19/02 . con el trabajo en relieve [1, 2006.01]
- 19/04 . . utilizando formas de hueco-grabado y raspadores [1, 2006.01]
- 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, 2006.01]
- 19/08 . Modelado e impresión simultáneas [1, 2006.01]

#### **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, 2006.01]**
- 21/02 . Púas [1, 3, 5, 2006.01]
- 21/04 . Pinzas [1, 3, 5, 2006.01]
- 21/05 . . Pinzas de transporte internas [3, 5, 2006.01]
- 21/06 . . Pinzas de ventosa [1, 2006.01]
- 21/08 . Combinaciones de pinzas y de transportadores sin fin [1, 2006.01]
- 21/10 . Combinaciones de pinzas y de rodillos de transferencia [3, 2006.01]
- 21/12 . Ajuste del margen en cabeza, p. ej. topes frontales [3, 2006.01]
- 21/14 . Ajuste del margen lateral, p. ej. topes laterales [3, 2006.01]
- 22/00 Medios para evitar manchar partes de la máquina o el producto impreso (B41F 23/00 tiene prioridad) [6, 2006.01]**
- 23/00 Dispositivos para tratar las superficies de las hojas, bandas u otros objetos en relación con la impresión [1, 2006.01]**
- 23/02 . por humectación (en las rotativas litográficas B41F 7/24) [1, 2006.01]
- 23/04 . por secado con calor, enfriamiento o aplicación de polvos [1, 2006.01]
- 23/06 . . Dispositivos de empolvado, p. ej. para impedir la maculación [1, 2006.01]
- 23/08 . Dispositivos de acabado de las superficies impresas, p. ej. glaseado de esas superficies [1, 2006.01]
- 25/00 Dispositivos para prensar hojas o bandas contra los cilindros, p. ej. para el alisado [1, 2006.01]**
- 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, 2006.01]**
- 27/02 . Dispositivos magnéticos [1, 2006.01]
- 27/04 . para fijar las formas de impresión sobre las platinas [1, 2006.01]
- 27/06 . para fijar las formas de impresión sobre los cilindros de clichés [1, 2006.01]
- 27/08 . para fijar los clichés sobre las platinas [1, 2006.01]
- 27/10 . para fijar los clichés curvos no deformables sobre los cilindros de clichés [1, 2006.01]
- 27/12 . para fijar los clichés flexibles [1, 2006.01]
- 27/14 . para fijar los clichés sobre soportes intermediarios, p. ej. adaptadores [1, 2006.01]

- 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, 2006.01]
- 30/02 . fijación a los cilindros de impresión [5, 2006.01]
- 30/04 . fijación a los cilindros de transferencia [5, 2006.01]
- 30/06 . fijación de cubiertas sin fin o de cubiertas análogas alimentadas de modo continuo [5, 2006.01]
- 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, 2006.01]
- 31/02 . Conductos, depósitos, dispositivos de alimentación o de dosificación [1, 3, 2006.01]
- 31/03 . . Agitadores de tinta [6, 2006.01]
- 31/04 . . con rasquetas o dispositivos dosificadores similares. [1, 2006.01]
- 31/05 . . . Dispositivos de posicionamiento para las rasquetas o para los dispositivos dosificadores similares. [6, 2006.01]
- 31/06 . . Recipientes o depósitos similares con rodillos o cilindros total o parcialmente sumergidos [1, 2006.01]
- 31/07 . . . para rotograbado [6, 2006.01]
- 31/08 . . con dispositivos para proyectar la tinta, p. ej. con bombas, con boquillas [1, 2006.01]
- 31/10 . . Utilización de cilindros de tintero (cilindros de vaivén u otros cilindros apresadores B41F 31/14) [1, 2006.01]
- 31/12 . . . regulables para regular el caudal de tinta [1, 2006.01]
- 31/13 . . Medios para conducir los rodillos distribuidores de tinta [6, 2006.01]
- 31/14 . . Utilización de cilindros de vaivén u otros cilindros apresadores [1, 2006.01]
- 31/15 . Dispositivos para desplazar los rodillos oscilantes [6, 2006.01]
- 31/16 . Aparatos de banda continua, p. ej. de banda sin fin [1, 2006.01]
- 31/18 . para el entintado de partes escogidas de clichés [1, 2006.01]
- 31/20 . Dispositivos de recogida o recuperación de tinta [1, 2006.01]
- 31/22 . para el entintado por el interior del cilindro [1, 2006.01]
- 31/24 . Tampones absorbentes [1, 2006.01]
- 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, 2006.01]
- 31/28 . Equipo de pulverización, p. ej. provisto de cepillos [1, 2006.01]
- 31/30 . Sistemas que permiten el excentrado, la elevación, regulación, o desmontaje de los cilindros de entintado; Soportes, cojinetes o tenazas apropiadas [1, 2006.01]
- 31/32 . . Dispositivos de elevación o de regulación (para rodillos de mojado B41F 7/40) [1, 2006.01]
- 31/34 . . . Dispositivos de levas, excéntricas, cuñas o dispositivos similares [1, 2006.01]
- 31/36 . . . de mando por presión del fluido [1, 2006.01]
- 31/38 . . . de mando magnético [1, 2006.01]
- 33/00 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, 2006.01]
- 33/02 . Instalaciones de dispositivos indicadores, p. ej. contadores [1, 2, 2006.01]
- 33/04 . Dispositivos de arranque o paro (dispositivos de levantamiento de los cilindros de las máquinas o prensas rotativas B41F 13/24; dispositivos de levantamiento de rodillos tintadores B41F 31/30) [1, 2, 2006.01]
- 33/06 . . para poner en marcha o parar la alimentación de hojas o bandas [1, 2006.01]
- 33/08 . . para poner en marcha o parar el funcionamiento de los cilindros [1, 2006.01]
- 33/10 . . para poner en marcha o parar la humectación o el entintado [1, 2006.01]
- 33/12 . . para poner en marcha o parar el conjunto de la máquina [1, 2006.01]
- 33/14 . . Mando automático de dispositivos de puesta en marcha por sensores, dispositivos fotoeléctricos, o neumáticos, u otros detectores [1, 2006.01]
- 33/16 . Sistemas de programación para el control automático de la serie de operaciones [1, 2006.01]
- 33/18 . Detección de rotura de banda (B41F 33/04 tiene prioridad) [6, 2006.01]
- 35/00 Sistemas o dispositivos de limpieza** [1, 2006.01]
- 35/02 . de los cilindros de clichés [1, 2006.01]
- 35/04 . de los rodillos de entintado [1, 2006.01]
- 35/06 . de los cilindros de offset [1, 2006.01]