

B41 IMPRENTA; MAQUINAS COMPONEDORAS DE LINEAS; MAQUINAS DE ESCRIBIR; SELLOS (reproducción de imágenes o diseños por exploración y conversión en señales eléctricas H04N) [4]

B41D APARATOS DE REPRODUCCION MECANICA DE SUPERFICIES DE IMPRESION PARA LA IMPRESION ESTEREOTIPO; CONFORMACION DE MATERIALES ELASTICOS O DEFORMABLES PARA REALIZAR SUPERFICIES DE IMPRESION (marcado o grabado del metal por acción de una fuerte concentración de corriente eléctrica B23H 9/06; máquinas o accesorios para fabricar, fundir o distribuir los tipos B41B; procesos de fabricación o de reproducción de superficies de impresión B41C; máquinas o aparatos para grabado en general o para sellado en hueco B44B 3/00, B44B 5/00; grabado químico de metales C23F 1/00; grabado electrolítico C25F 3/00; reproducción fotomecánica G03F)

1/00 Preparación o tratamiento de matrices

- 1/02 . por utilización de cepillo
- 1/04 . por utilización de cilindros o rodillos
- 1/06 . por utilización de prensas, p. ej. del tipo de rodilleras
- 1/08 . . por empleo de prensas hidráulicas
- 1/10 . Realización de operaciones secundarias sobre las matrices
- 1/12 . . Humidificación
- 1/14 . . Secado

Producción de superficies de impresión

3/00 Clisado de los estereotipos; Máquinas, moldes, o dispositivos apropiados

- 3/02 . Moldes horizontales para clisado de los clichés planos
- 3/04 . Moldes, p. ej. moldes horizontales, para clisado de los clichés curvos, p. ej. de clichés semicilíndricos
- 3/06 . . Moldes verticales
- 3/08 . Moldes, p. ej. moldes horizontales, para clisado de clichés tubulares, es decir, de clichés cilíndricos
- 3/10 . . Moldes verticales
- 3/12 . Máquinas de toma de clichés de moldes múltiples
- 3/14 . Partes constitutivas
- 3/16 . . Fijación de matrices
- 3/18 . . Dispositivos para abrir o cerrar los moldes
- 3/20 . . Crisoles de fusión

- 3/22 . . . con bombas para hacer pasar el metal fundido a los moldes

- 3/24 . . . con válvulas de control

- 3/26 . . . con dispositivos de agitación del metal fundido

- 3/28 . . Dispositivos de refrigeración de los moldes

5/00 Trabajo, tratamiento o manipulación de estereotipos

- 5/02 . por curvado
- 5/04 . de clichés planos
- 5/06 . de clichés curvos

7/00 Conformación de materiales elásticos o deformables, p. ej. caucho, materias plásticas, para hacer superficies de impresión (fabricación de clichés en caucho B41C 3/04)

- 7/02 . por estampación
- 7/04 . Realización de superficies de impresión por recubrimiento de formas de impresión con ayuda de una capa elástica fina, p. ej. una hoja de caucho, que se mantiene sobre las formas; Obtención de superficies de impresión de dimensiones reducidas o ampliadas, por medio de hojas de transferencia, elásticas y finas (instrumentos de pantógrafo para copiar, reducir o ampliar B43L 13/10)

99/00 Materia no prevista en otros grupos de esta subclase [8]