

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

B41M PROCESOS DE IMPRESION, DE REPRODUCCION, DE MARCADO O COPIADO; IMPRESION EN COLOR (corrección de errores tipográficos B41J; procedimientos para aplicar imágenes transferencia o similares B44C 1/16; productos fluidos para corregir errores tipográficos C09D 10/00; impresión de textiles D06P)

1/00	Entintado o impresión con una forma de impresión	5/00	Procesos de reproducción o de marcado; Materiales en hojas utilizadas con este fin (por empleo de materias fotosensibles G03; electrografía, magnetografía G03G)
1/02	· Impresión tipográfica, p. ej. impresión de libros	5/025	· transferencia de tinta desde la hoja madre [4]
1/04	· · Impresión flexográfica	5/03	· · por presión [4]
1/06	· Impresión litográfica	5/035	· · por sublimación o volatilización de la imagen [4]
1/08	· · Impresión en seco	5/04	· · por empleo de colorantes solubles en un disolvente sobre la hoja madre, p. ej. solubles en alcohol [5]
1/10	· Impresión en hueco	5/06	· · por empleo de hojas madres revestidas de sustancias gelatinosas, p. ej. gelatina
1/12	· Impresión por estarcido; Impresión por serigrafía	5/08	· · · Materiales en hojas utilizadas con este fin
1/14	· Impresión policroma	5/10	· por medio de papel carbón o similares
1/16	· · por medio de tintas diferentes que se entrepenetran para dar efectos de irisación	5/124	· por aplicación de una presión para hacer visibles colores ocultos, p. ej. para hacer visible un soporte coloreado, para generar un motivo opaco o transparente, o para formar un color reuniendo los componentes que formen el color [5]
1/18	· · Impresión de una tinta sobre otra	5/128	· · Desensibilizadores; Composición para la corrección de faltas, la detección o la identificación de capas [5]
1/20	· · aplicando simultáneamente tintas de colores diferentes sobre diferentes partes de la superficie de impresión	5/132	· · Componentes químicos que forman el color; Aditivos o aglutinantes apropiados [5]
1/22	· Impresión metálica; Impresión con tintas en polvo	5/136	· · · Formadores de colorante orgánicos, p. ej. leucoderivados [5]
1/24	· Impresión combinada con el repujado (máquinas de impresión que permiten la impresión combinada con el repujado B41F 19/02) [2]	5/145	· · · · con un ciclo lactona o lactama [5]
1/26	· Impresión sobre otras superficies diferentes del papel ordinario (B41M 1/40 tiene prioridad)	5/15	· · · · Espiropiranos [5]
1/28	· · sobre metales	5/155	· · · Componentes para el desarrollo de los colores, p. ej. compuestos ácidos; Aditivos o aglutinantes apropiados; Capas que contienen compuestos para el desarrollo de los colores, aditivos o aglutinantes [5]
1/30	· · sobre materias plásticas orgánicas, cuerno o materias análogas	5/165	· · caracterizados por la utilización de microcápsulas; Disolventes particulares para la incorporación de los constituyentes [5]
1/32	· · sobre caucho	5/20	· utilizando corriente eléctrica (B41M 5/24 tiene prioridad) [5]
1/34	· · sobre vidrio o cerámica	5/24	· Registro por ablación, p. ej. por quemado de marcas; Registro por chispa [5]
1/36	· · sobre papel previamente tratado, p. ej. sobre pergamino, papel aceitado, papel utilizado con fines de registro	5/26	· Termografía (B41M 5/20, B41M 5/24 tienen prioridad; sistemas fototermográficos G03C 1/498) [5]
1/38	· · sobre madera, cuero o linóleo (impresión de cerillas o de cajas de cerillas, cuando esta impresión se combina con la fabricación de cerillas C06F 1/18)	5/28	· · utilizando compuestos termocrómicos o capas que contienen cristales líquidos, microcápsulas, colorantes blanqueables o compuestos termodegradables, p. ej. liberando un gas [5]
1/40	· Impresión sobre objetos de forma particular	5/30	· · utilizando formadores de color químicos (B41M 5/34 tiene prioridad) [5]
1/42	· Impresión sin contacto entre la forma y la superficie a imprimir, p. ej. utilizando campos electrostáticos [2]	5/32	· · · siendo uno de los compuestos un compuesto de metal pesado [5]
3/00	Procesos de impresión para trabajos impresos de un tipo particular, p. ej. motivos (dibujos particulares en <u>el</u> B44F; fabricación de circuitos impresos utilizando técnicas de impresión H05K 3/12) [5]	5/323	· · · Formadores de color orgánicos, p. ej. leucoderivados [8]
3/02	· Cartas geográficas; Cartas marinas o meteorológicas	5/327	· · · · con un ciclo lactona o lactama [8]
3/04	· Música	5/333	· · · Componentes para el desarrollo del color, p. ej. compuesto ácidos [8]
3/06	· Impresiones veteadas; Impresiones fluorescentes; Impresiones estereoscópicas; Copias de motivos, p. ej. tejidos, textiles [5]	5/337	· · · Aditivos; Aglutinantes [8]
3/10	· Marca de agua		
3/12	· Imágenes-transferencia o similares, p. ej. de calcomanías		
3/14	· Impresión de papeles-valor		
3/16	· Impresión en Braille (máquinas de escribir o mecanismos de impresión selectiva para la impresión en Braille B41J 3/32) [2]		
3/18	· Papeles pintados de tipo especial		

B41M

- 5/34 . . Termografía con varios colores [5]
- 5/36 . . utilizando una película polimérica que puede ser de partículas y que está sometida a una modificación de forma o de estructura con modificación de sus características, p. ej. de sus características de hidrofobia o hidrofilia, de sus características de solubilidad o de permeabilidad [5]
- 5/382 . . Procedimientos de transferencia o de sublimación por contacto (impresión subliástica B41M 5/035; recubrimientos para mejorar la receptividad a las tintas, los colorantes o los pigmentos B41M 5/50) [8]
- 5/385 . . . caracterizados por los colorantes o los pigmentos transferibles [8]
- 5/388 Azocolorantes [8]
- 5/39 Colorantes con uno o más enlaces dobles carbono-nitrogeno, p.ej. azometino [8]
- 5/392 . . . Aditivos aparte de las sustancias generadoras de colores, aditivos o pigmentos, p.ej. sensibilizadores, agentes facilitadores de la transferencia [8]
- 5/395 Aditivos macromoleculares, p.ej. aglutinantes [8]
- 5/398 . . Procedimientos basados en la formación de un motivo de adhesión utilizando polvos [8]
- 5/40 . . caracterizada por las capas de base, las capas intermediarias o las capas de cubierta; Medios o capas de filtrado o de absorción del calor o de la radiación; combinada con capas o composiciones propias de otros procesos de registro de imágenes; Originales particulares para la reproducción termográfica [5]
- 5/41 . . . Capas soporte [8]
- 5/42 . . . Capas intermedias o de cobertura [8]
- 5/44 caracterizadas por los compuestos macromoleculares [8]
- 5/46 . . . caracterizadas por los medios para convertir la luz en calor; caracterizadas por los medios o las capas de filtración o de absorción del calor o de la radiación [8]
- 5/48 . . . combinadas con otras capas o composiciones de grabación de imágenes; Originales particulares para la reproducción termográfica [8]
- 5/50 . Hojas de grabación caracterizadas por el revestimiento utilizado para mejorar la receptividad de la tinta, colorantes o pigmentos, p.ej. para chorro de tinta o por grabación por transferencia térmica de colorantes (impresión en papel pretratado B41M 1/36) [8]
- 5/52 . . Revestimientos macromoleculares [8]
- 7/00 **Tratamiento ulterior de trabajos impresos, p. ej. calentamiento, irradiación**
- 7/02 . Empolvado; Barnizado (dispositivos de tratamiento de las superficies de hojas, bandas, otros artículos en relación con la impresión B41F 23/00, B41L 23/00)
- 9/00 **Procesos en los cuales se utilizan dispositivos de puesta a punto** (dispositivos de puesta a punto en sí B41N 6/00) [5]
- 9/02 . Relieves de puesta a punto
- 9/04 . . fotomecánicos
- 99/00 **Materia no prevista en otros grupos de esta subclase [8]**