

G03G ELECTROGRAFIA; ELECTROFOTOGRAFIA; MAGNETOGRAFIA (registro de la información basado en un movimiento relativo entre el soporte de registro y el transductor G11B; memorias estáticas con medios para escribir o leer informaciones G11C; registro de señales de televisión H04N 5/76)

- 5/085 . . . e incorporado en un material de unión inorgánico p. ej. capas análogas al cristal [2, 2006.01]
- 5/087 . . . e incorporado en un material de unión orgánico [2, 2006.01]
- 5/09 . . . Sensibilizadores o activadores, p. ej. colorantes (G03G 5/12 tiene prioridad) [2, 2006.01]
- 5/10 . Soportes para la recepción de cargas u otras capas [1, 2006.01]
- 5/12 . Piezas de registro para procesos multicolores [2, 2006.01]
- 5/14 . Capas intermedias o de recubrimiento inertes para las capas que reciben la carga (G03G 5/04 tiene prioridad) [2, 5, 2006.01]
- 5/147 . . Capas de recubrimiento [5, 2006.01]
- 5/153 . Capas de recepción de cargas combinadas con capas adicionales fotosensibles o termosensibles, pero no fotoconductoras, p. ej. capas de sales de plata [5, 2006.01]
- 5/16 . Capas de registro por cambio de las propiedades magnéticas, p. ej. para la escritura por rebasamiento del punto Curie [3, 2006.01]
- 7/00 Empleo de materiales específicos para utilización en los elementos que reciben la imagen, es decir, para la inversión por contacto físico; Fabricación con este fin (composiciones fotosensibles G03C) [1, 2006.01]**
- 8/00 Capas que recubren la reproducción final, p. ej. para protegerla, para escribir encima [2, 2006.01]**
- 9/00 Reveladores [1, 5, 2006.01]**
- 9/06 . siendo el revelador electrolítico [1, 2006.01]
- 9/08 . con partículas de toner [2, 2006.01]

Nota(s) [5]

En los grupos G03G 9/083-G03G 9/12 se aplica la regla del último lugar, es decir, en cada nivel jerárquico, salvo que se indique lo contrario, la clasificación se realiza en el último lugar apropiado.

- 9/083 . . Partículas de toner magnéticas [5, 2006.01]
- 9/087 . . Aglutinantes para las partículas de toner [5, 2006.01]
- 9/09 . . Agentes colorantes para las partículas de toner [5, 2006.01]
- 9/093 . . Partículas de toner encapsuladas [5, 2006.01]
- 9/097 . . Plastificantes; Agentes de control de carga [5, 2006.01]
- 9/10 . . caracterizados por las partículas portadoras [2, 5, 2006.01]
- 9/107 . . . teniendo componentes magnéticos [5, 2006.01]
- 9/113 . . . con aplicación de un revestimiento sobre esas partículas [5, 2006.01]
- 9/12 . . en mezclas reveladoras líquidas [2, 2006.01]
- 9/125 . . . caracterizadas por el líquido [5, 2006.01]
- 9/13 . . . caracterizadas por componentes polímeros [5, 2006.01]
- 9/135 . . . caracterizadas por agentes estabilizadores o de control de carga [5, 2006.01]
- 9/16 . Reveladores no previstos en los grupos G03G 9/06-G03G 9/135, p. ej. soluciones, aerosoles [2, 2006.01]
- 9/18 . . Reveladores líquidos que humedecen de una manera diferenciada [2, 2006.01]

- 11/00 Empleo de sustancias especificadas para la utilización como agentes de fijado [1, 2006.01]**
- 13/00 Procesos electrográficos que utilizan un diseño de carga (G03G 15/00, G03G 16/00, G03G 17/00 tienen prioridad) [1, 2, 5, 2006.01]**
- 13/01 . por copias multicolores [2, 2006.01]
- 13/02 . Sensibilización, es decir, depósito de una carga uniforme (dispositivos para la descarga corona en sí H01T 19/00) [1, 2006.01]
- 13/04 . Exposición, es decir, proyección óptica de la imagen original sobre un material de registro fotoconductor [1, 6, 2006.01]
- 13/045 . . Carga o descarga de distintas partes del diseño de carga sobre el material de registro, p. ej. descarga de áreas sin imagen, realce del contraste (G03G 13/34, G03G 15/36, G03G 21/06 tienen prioridad) [6, 2006.01]
- 13/05 . Carga según la imagen a reproducir, es decir, depósito de una carga según la configuración de una imagen original usando un flujo modulado de partículas cargadas, p. ej. de iones corona, modulados por una trama de control fotoconductora portadora de un diseño de carga o por medios de carga activados ópticamente (usando medios de carga controlados por señales eléctricas de imagen B41J) [6, 2006.01]
- 13/054 . utilizando rayos X, p. ej. electrorradiografía [6, 2006.01]
- 13/056 . utilizando polarización interna [2, 6, 2006.01]
- 13/06 . Revelado [1, 2006.01]
- 13/08 . . utilizando un revelador sólido, p. ej. revelador en polvo [1, 2006.01]
- 13/09 . . . utilizando una brocha magnética [2, 2006.01]
- 13/095 . . . Eliminación del exceso de revelador sólido [6, 2006.01]
- 13/10 . . utilizando un revelador líquido [1, 2006.01]
- 13/11 . . . Eliminación del exceso de revelador líquido, p. ej. por calor [6, 2006.01]
- 13/14 . Transferencia de un diseño a un segundo soporte [1, 2006.01]
- 13/16 . . de un diseño de tinte, p. ej. diseño de polvo [1, 2006.01]
- 13/18 . . de un diseño de carga [1, 2006.01]
- 13/20 . Fijado, p. ej. utilizando calor [1, 2006.01]
- 13/22 . Procesos que implican la combinación de varias fases de tratamiento comprendidas en los grupos G03G 13/02-G03G 13/20 (G03G 13/01 tiene prioridad) [1, 2, 2006.01]
- 13/23 . . especialmente adaptados para copiar las dos caras de un original o para copiar sobre las dos caras de un material de registro o de recepción de imágenes [6, 2006.01]
- 13/24 . . estando acopladas simultáneamente al menos dos fases [2, 2006.01]
- 13/26 . para la producción de placas de impresión para procesos de impresión no xerográficos [2, 2006.01]
- 13/28 . . Placas de impresión planográficas [2, 2006.01]
- 13/30 . . Clichés hectográficos [2, 2006.01]
- 13/32 . . Placas de impresión en relieve [2, 2006.01]
- 13/34 . Edición, es decir, realización de una imagen compuesta copiando al menos una imagen original o partes de la misma [6, 2006.01]

15/00 Aparatos para procesos electrográficos que utilizan un diseño de carga (G03G 16/00, G03G 17/00 tienen prioridad) [1, 2, 5, 2006.01]

Nota(s)

El presente grupo cubre igualmente procesos en la medida en que están caracterizados por el uso o la manipulación de aparatos clasificables en sí en el presente grupo.

- 15/01 . para reproducir copias multicolores [2, 2006.01]
- 15/02 . para depositar una carga uniforme, p. ej. para sensibilizar; Dispositivos para la descarga corona (G03G 15/14 tiene prioridad) [1, 6, 2006.01]
- 15/04 . para exponer, es decir, para proyectar ópticamente la imagen original sobre un material de registro fotoconductor [1, 6, 2006.01]
- 15/041 . . con un aumento variable [6, 2006.01]
- 15/043 . . con medios de control de la iluminación o de la exposición (G03G 15/041 tiene prioridad) [6, 2006.01]
- 15/045 . . con medios de carga o descarga de distintas partes del diseño de carga sobre el material de registro, p. ej. para el realce del contraste o para la descarga de áreas sin imagen (G03G 15/36, G03G 21/06 tienen prioridad) [6, 2006.01]
- 15/047 . . . para descargar áreas sin imagen [6, 2006.01]
- 15/05 . para cargar conforme a la imagen a reproducir, p. ej. por una trama de control fotoconductora, por medios de carga activados ópticamente (medios de carga controlados por señales eléctricas de imagen B41J) [6, 2006.01]
- 15/054 . utilizando rayos X, p. ej. electrorradiografía [6, 2006.01]
- 15/056 . utilizando polarización interna [2, 6, 2006.01]
- 15/06 . para revelar [1, 2006.01]
- 15/08 . . utilizando un revelador sólido, p. ej. revelador en polvo [1, 2006.01]
- 15/09 . . . utilizando una brocha magnética [2, 2006.01]
- 15/095 . . . Eliminación del exceso de revelador sólido [6, 2006.01]
- 15/10 . . utilizando un revelador líquido [1, 2006.01]
- 15/11 . . . Eliminación del exceso de revelador líquido, p. ej. por calor [6, 2006.01]
- 15/14 . para transferir un diseño a un segundo soporte [1, 2006.01]
- 15/16 . . de un diseño de tinte, p. ej. diseño de polvo [1, 2006.01]
- 15/18 . . de un diseño de carga [1, 2006.01]
- 15/20 . para fijar, p. ej. utilizando calor [1, 2006.01]
- 15/22 . que implican la combinación de varias fases de tratamiento comprendidas en los grupos G03G 13/02-G03G 13/20 (G03G 15/01 tiene prioridad) [1, 2, 2006.01]
- 15/23 . . especialmente adaptados para copiar las dos caras de un original o para copiar sobre las dos caras de un material de registro o de recepción de imágenes [6, 2006.01]
- 15/24 . . por medio de los cuales dos fases al menos están acopladas simultáneamente [2, 2006.01]

- 15/26 . . en los que el diseño de carga se obtiene por proyección de la imagen completa, es decir, proyección de todo el sistema (G03G 15/04 tiene prioridad) [2, 6, 2006.01]
- 15/28 . . en los que la proyección se obtiene por barrido por líneas (G03G 15/04 tiene prioridad) [2, 6, 2006.01]
- 15/30 . . . en los que la proyección se forma sobre un tambor [2, 2006.01]
- 15/32 . . en los que el diseño de carga es formado con la ayuda de puntos (G03G 15/04, G03G 15/05, G03G 15/34 tienen prioridad) [2, 6, 2006.01]
- 15/34 . . en los que la imagen de polvo está formada directamente sobre el material de registro [6, 2006.01]
- 15/36 . Edición, es decir, realización de una imagen compuesta copiando al menos una imagen original o partes de la misma [6, 2006.01]
- 16/00 Procesos electrográficos que utilizan la deformación de capas termoplásticas** (capas para la formación de imágenes por deformación superficial G03G 5/022); **Aparatos a este efecto** [2, 6, 2006.01]
- 17/00 Procesos electrográficos que utilizan diseños diferentes a los diseños de carga, p. ej. un diseño de conductividad eléctrica; Procesos que emplean una migración; p. ej. fotoelectroforesis, fotoelectrosolografía; Procesos que emplean una transferencia selectiva, p. ej. procesos de electrofotoadhesión; Aparatos que utilizan esencialmente uno sólo de estos procesos** [1, 5, 2006.01]
- 17/02 . con revelado electrolítico [2, 2006.01]
- 17/04 . que utilizan la fotoelectroforesis [2, 2006.01]
- 17/06 . . Aparatos a este efecto [5, 2006.01]
- 17/08 . que utilizan un procedimiento electrofotoadhesivo, p. ej. formación de imágenes multicopiadas por desprendimiento [5, 2006.01]
- 17/10 . que utilizan un proceso de formación de imágenes por migración, p. ej. la fotoelectrosolografía (G03G 17/04 tiene prioridad) [5, 2006.01]
- 19/00 Procesos que utilizan diseños magnéticos; Aparatos con este fin** [1, 2006.01]
- 21/00 Dispositivos no previstos en los grupos G03G 13/00-G03G 19/00, p. ej. limpieza, eliminación de cargas residuales** [2, 2006.01]
- 21/02 . Recuento del número de copias; Facturación [6, 2006.01]
- 21/04 . Disposiciones para impedir la copia de un original [6, 2006.01]
- 21/06 . Eliminación de las cargas residuales de un elemento de registro de imagen reutilizable [6, 2006.01]
- 21/08 . . utilizando radiación óptica [6, 2006.01]
- 21/10 . Recogida o reciclado del revelador sobrante [6, 2006.01]
- 21/12 . . Recipientes para el toner sobrante [6, 2006.01]
- 21/14 . Control secuencial electrónico [6, 2006.01]
- 21/16 . Medios mecánicos para facilitar el mantenimiento del aparato, p. ej. estructuras modulares [6, 2006.01]
- 21/18 . . utilizando un cartucho de tratamiento [6, 2006.01]
- 21/20 . Control de la humedad o de la temperatura [6, 2006.01]