

G03 FOTOGRAFIA; CINEMATOGRAFIA; TECNICAS ANALOGAS QUE UTILIZAN ONDAS DISTINTAS DE LAS ONDAS OPTICAS; ELECTROGRAFIA; HOLOGRAFIA [4]

G03C MATERIALES FOTSENSIBLES PARA FOTOGRAFIA; PROCESOS FOTOGRAFICOS, P. EJ. PROCESOS CINEMATOGRAFICOS, DE RAYOS X, EN COLORES O ESTEREOFOTOGRAFICOS; PROCESOS AUXILIARES EN FOTOGRAFIA (procesos fotográficos caracterizados por el uso o la manipulación de aparatos, pueden ser clasificados en sí en la subclase G03B o ver G03B)

Nota

En la presente subclase, las expresiones siguientes tienen el significado abajo indicado:

- “composiciones fotosensibles” engloba las sustancias fotosensibles, p. ej. los halogenuros de plata y, en su caso, los aglutinantes y los aditivos;
- “materiales fotosensibles” cubre las composiciones fotosensibles, p. ej. emulsiones, sus soportes y, en su caso, las capas auxiliares. [5]

Esquema general

PROCESOS FOTOGRAFICOS

Procesos generales..... 5/00, 11/00
 Para la fotografía en color..... 7/00
 Para procesos de difusión por transferencia 8/00

Para la estereofotografía y similar..... 9/00

COMPOSICIONES FOTSENSIBLES 1/00
 ACONDICIONAMIENTO 3/00

1/00	Materiales fotosensibles (materiales fotosensibles para procesos multicolores G03C 7/00; para procesos de difusión por transferencia G03C 8/00) [1,5,8]	1/12	. . . . . Colorantes metínicos o polimetínicos [1,8]
1/005	. Emulsiones al halogenuro de plata; Su preparación; Su tratamiento físico; Incorporación de aditivos (cantidades catalíticas de halogenuros de plata en los sistemas de formación de imágenes en seco G03C 1/498) [5,8]	1/14	. . . . . con un número impar de grupos CH [1,8]
1/015	. . Aparatos o procesos para la preparación de emulsiones (formación de capas, secado G03C 1/74) [5,8]	1/16	. . . . . con un grupo CH [1,8]
1/025	. . Tratamiento físico de las emulsiones, p. ej. por ultrasonidos, refrigeración, presión (formación de capas, secado G03C 1/74) [5,8]	1/18	. . . . . con tres grupos CH [1,8]
1/035	. . caracterizadas por la forma o por la composición del cristal, p. ej. de grano mixto [5,8]	1/20	. . . . . con más de tres grupos CH [1,8]
1/04	. . con aditivos macromoleculares; con sustancias para formar capas [1,5,8]	1/22	. . . . . con un número par de grupos CH [1,8]
1/043	. . . Oxidos de polialquileno; Sulfuros de polialquileno; Seleniuros de polialquileno; Teluuros de polialquileno [5,8]	1/24	. . . . . Colorantes estírilicos [1,8]
1/047	. . . Proteínas, p. ej. derivados de la gelatina; Productos de hidrólisis o de extracción de proteínas [5,8]	1/26	. . . . . la cadena polimetínica forma parte de un heterociclo [1,8]
1/053	. . . Polímeros obtenidos por reacciones en que se hacen intervenir únicamente enlaces insaturados carbono-carbono, p. ej. polímeros vinílicos [5,8]	1/28	. . . . . al mismo tiempo que las sustancias hipersensibilizantes [1,8]
1/06	. . con aditivos no macromoleculares (G03C 1/04 tiene prioridad) [1,5,8]	1/29	. . . . . estando la mezcla supersensibilizante únicamente compuesta de colorantes [5,8]
1/07	. . . Sustancias que influyen en el crecimiento del grano durante la formación de la sal de plata [5,8]	1/295	. . . Aceleradores de revelado [5,8]
1/08	. . . Sustancias que aumentan la sensibilidad [1,5,8]	1/30	. . . Endurecedores [1,8]
1/09	. . . Metales nobles o mercurio; Sus sales o compuestos; Azufre, selenio o telurio o sus compuestos, p. ej. para la sensibilización química (G03C 1/34, G03C 1/35 tienen prioridad) [5,8]	1/31	. . . Plastificantes [2,8]
1/10	. . . Sustancias orgánicas [1,8]	1/32	. . . Agentes para hacer una superficie mate [1,8]
		1/33	. . . Agentes que impiden las manchas [2,8]
		1/34	. . . Antiveladura; Estabilizantes; Agentes que inhiben la regresión de la imagen latente [1,5,8]
		1/35	. . . Agentes antibronceado; Agentes de viraje [2,5,8]
		1/36	. . . Desensibilizadores (emulsiones positivas directas G03C 1/485) [1,5,8]
		1/37	. . . Agentes antisépticos [2,8]
		1/38	. . . Dispersantes; Agentes que facilitan la diseminación [1,5,8]
		1/40	. . . Colorantes no cubiertos por los grupos G03C 1/08 Hasta G03C 1/38 ó G03C 1/42 [1,5,8]
		1/42	. . . Reveladores o sus precursores [1,5,8]
		1/43	. . . Agentes de tratamiento o sus precursores, no cubiertos por los grupos G03C 1/07 Hasta G03C 1/42 [5,8]
		1/46	. . que tienen más de una capa fotosensible [1,8]
		1/485	. . Emulsiones positivas directas [2,5,8]

1/49	. . Emulsiones de ennegrecimiento directo y fotorrevelables [2,5,8]	1/815	. . caracterizados por medios para filtrar o absorber la luz ultravioleta, p. ej. agentes para el blanqueo óptico (para la reproducción fotográfica G03C 5/10; para intensificar las imágenes obtenidas mediante rayos X G03C 5/17) [5,8]
1/492	. . Emulsiones fotosolubles [5,8]	1/825	. . caracterizados por medios antirreflectantes o que filtren la luz visible, p. ej. antihalo [5,8]
1/494	. Composiciones de sales de plata distintas de las emulsiones al halogenuro de plata; Sistemas fototermográficos [5,8]	1/83	. . . Colorantes orgánicos a este efecto [5,8]
1/496	. . Composiciones sin aglutinantes, p. ej. evaporadas [5,8]	1/835	. . . Sustancias macromoleculares a este efecto, p. ej. mordientes [5,8]
1/498	. . Sistemas fototermográficos, p. ej. por formación de imagen en seco [5,8]	1/85	. . caracterizados por aditivos o revestimientos antiestáticos [5,8]
1/50	. Composiciones que contienen sales de metales nobles, distintos de las sales de plata, como sustancias fotosensibles [1,5,8]	1/89	. . . Sustancias macromoleculares a este efecto [5,8]
1/52	. Composiciones que contienen compuestos diazoicos como sustancias fotosensibles (G03C 1/64 tiene prioridad) [1,5,8]	1/91	. . caracterizados por capas o medios de anclaje [5,8]
1/54	. . Sales de diazonio o diazoanhídridos [1,8]	1/93	. . . Sustancias macromoleculares a este efecto [5,8]
1/56	. . Diazosulfonatos [1,8]	1/95	. . convertidos en opacos o receptivos a la escritura, p. ej. mediante aditivos particulares inertes (G03C 1/775 tiene prioridad) [5,8]
1/58	. . Sustancias copulantes a este efecto [1,5,8]	3/00	Acondicionamiento de películas para su introducción en los aparatos, p. ej. películas en bobinas, “film packs”; Materiales de embalaje para placas, películas o papeles sensibles a la luz, p. ej. materiales caracterizados por el empleo de colorantes especiales, de tintas de imprenta especiales, de adhesivos especiales [1,8]
1/60	. . con aditivos macromoleculares [1,5,8]	3/02	. Películas fotográficas en bobinas con banda de papel [1,8]
1/61	. . con aditivos no macromoleculares [5,8]	5/00	Procesos fotográficos o agentes a este efecto; Regeneración de tales agentes de tratamiento (procesos multicolores G03C 7/00; procesos de difusión por transferencia G03C 8/00; procesos estereofotográficos G03C 9/00) [1,4,5,8]
1/62	. . . Compuestos metálicos reducibles en metal [1,8]	5/02	. Procesos sensitométricos, p. ej. determinación de la sensibilidad, de la sensibilidad cromática, de la gradación, de la granularidad, de la densidad; Elaboración de esquinas sensitométricas [1,8]
1/64	. Composiciones que contienen compuestos de hierro como sustancias fotosensibles [1,5,8]	5/04	. Procesos de fotografía [1,8]
1/66	. Composiciones que contienen cromatos como sustancias fotosensibles [1,5,8]	5/06	. . Procesos con desvanecedor móvil [1,8]
1/67	. Composiciones que contienen compuestos de cobalto como sustancias fotosensibles [5,8]	5/08	. Reproducción fotográfica (G03C 5/18 tiene prioridad); Procesos o medios para impedir la reproducción fotográfica [1,3,5,8]
1/675	. Composiciones que contienen compuestos polihalogenados como sustancias fotosensibles [5,8]	5/10	. . Reproducción por reflexión; Reproducción fotográfica utilizando medios fluorescentes o fosforescentes [1,5,8]
1/685	. Composiciones que contienen compuestos espirocondensados del pirano, o bien derivados de ellos, como sustancias fotosensibles [5,8]	5/12	. Procesos cinematográficos de fotografía o de reproducción [1,8]
1/695	. Composiciones que contienen azidas como sustancias fotosensibles [5,8]	5/14	. . combinados con registro del sonido [1,8]
1/705	. Composiciones que contienen calcogenuros, metales o sus aleaciones como sustancias fotosensibles, p. ej. sistemas fotodopados [5,8]	5/16	. Procesos con rayos X, infrarrojos o ultravioletas [1,8]
1/72	. Composiciones fotosensibles no cubiertas por los grupos G03C 1/005 Hasta G03C 1/705 [1,5,8]	5/17	. . utilizando pantallas para reforzar las imágenes obtenidas por los rayos X [2,4,8]
1/725	. . que contienen compuestos inorgánicos [5,8]	5/18	. Procesos de diazotipia, p. ej. revelado térmico, o agentes a este efecto [1,3,5,8]
1/73	. . que contienen compuestos orgánicos [5,8]	5/20	. . Reproducción por reflexión [1,8]
1/735	. . . Compuestos organometálicos [5,8]	5/22	. Procesos directos al cromato, es decir, sin pasar por la imagen argéntica, o agentes a este efecto [1,5,8]
1/74	. Aplicación de composiciones fotosensibles sobre el soporte; Procesos de secado a este efecto (G03C 1/496 tiene prioridad) [1,2,5,8]	5/26	. Procesos que utilizan materiales fotosensibles que contienen una sal de plata o agentes a este efecto (revelado físico G03C 5/58) [1,5,8]
1/76	. Materiales fotosensibles caracterizados por el soporte o las capas auxiliares [1,5,8]	5/28	. . Procesos para film cinematográfico [1,5,8]
1/765	. . caracterizados por la forma del soporte, p. ej. por la disposición de perforaciones, entalladuras [5,8]	5/29	. . Procesos de revelado o agentes a este efecto (G03C 5/38, G03C 5/50 tienen prioridad) [5,8]
1/77	. . siendo el soporte de metal [5,8]	5/30	. . . Reveladores [1,8]
1/775	. . siendo el soporte de papel [5,8]	5/305	. . . Aditivos diferentes a los reveladores [5,8]
1/785	. . . translúcido [5,8]	5/31	. . . Regeneración; Soluciones de relleno [5,8]
1/79	. . . Revestimientos macromoleculares o impregnaciones a este efecto, p. ej. esmaltes [5,8]	5/315	. . . Revelado curtiende [5,8]
1/795	. . estando formado el soporte por sustancias macromoleculares (G03C 1/775 tiene prioridad) [5,8]	5/32	. . Latensificación; Insensibilización [1,5,8]
1/805	. . caracterizados por capas desprendibles o medios a este efecto [5,8]		
1/81	. . caracterizados por medios que impidan el enrollado [5,8]		

- 5/38 . . Fijado; Revelado-fijado; Curtido-fijado (blanqueo-fijado G03C 5/44) [1,5,8]
- 5/39 . . . Estabilización, es decir, fijado sin lavado [2,5,8]
- 5/395 . . Regeneración de los agentes de tratamiento fotográfico que no sean reveladores; Soluciones de relleno a este efecto [4,5,8]
- 5/40 . . Transformación química de las imágenes reveladas (G03C 5/50 tiene prioridad) [1,5,8]
- 5/42 . . . Debilitado; Refuerzo [1,5,8]
- 5/44 . . . Blanqueo; blanqueo-fijado [1,5,8]
- 5/46 . . . Viraje [1,5,8]
- 5/48 . . . Mordentado [1,5,8]
- 5/50 . . Revelado por inversión; Procesos por contacto (G03C 5/315, G03C 8/00 tienen prioridad) [1,5,8]
- 5/56 . . Procesos que utilizan composiciones fotosensibles cubiertas por los grupos G03C 1/64 Hasta G03C 1/72 o agentes a este efecto (G03C 5/58 tiene prioridad) [1,5,8]
- 5/58 . . Procesos para obtener imágenes metálicas por depósito en fase vapor o por revelado físico [5,8]
- 5/60 . . Procesos para obtener imágenes vesiculares [5,8]
- 7/00 Procesos fotográficos multicolores y agentes a este efecto; Regeneración de tales agentes de tratamiento; Materiales fotosensibles para procesos multicolores (procesos de difusión por transferencia G03C 8/00) [1,4,5,8]**
- 7/02 . . Procesos por blanqueo directo; Materiales a este efecto; Preparación o tratamiento de tales materiales [1,5,8]
- 7/04 . . Procesos aditivos que utilizan filtros coloreados; Materiales a este efecto; Preparación o tratamiento de tales materiales [1,5,8]
- 7/06 . . Fabricación de filtros coloreados [1,8]
- 7/08 . . . a partir de granos diversamente coloreados repartidos irregularmente [1,8]
- 7/10 . . . con zonas regulares de coloración, p. ej. bandas, líneas, puntos [1,8]
- 7/12 por exposición fotográfica [1,8]
- 7/14 . . Procesos aditivos que utilizan filtros lenticulares; Materiales a este efecto; Preparación o tratamiento de tales materiales [1,5,8]
- 7/18 . . Procesos para la corrección de la imagen coloreada en la fotografía en colores por síntesis sustractiva (utilizando copuladores coloreados formadores de color G03C 7/333) [1,5,8]
- 7/20 . . Procesos en colores por síntesis sustractiva que utilizan películas diferentemente sensibilizadas, estando cada una de ellas depositada sobre su propio soporte, p. ej. bipacks, tripacks [1,5,8]
- 7/22 . . Procesos sustractivos cinematográficos; Materiales a este efecto; Preparación o tratamiento de tales materiales [1,5,8]
- 7/24 . . combinada con el registro del sonido [1,8]
- 7/25 . . Procesos por embebido de colorantes; Materiales a este efecto; Preparación o tratamiento de tales materiales [5,8]
- 7/26 . . Emulsiones al halogenuro de plata para los procesos en colores sustractivos (G03C 7/28 Hasta G03C 7/30 tienen prioridad) [1,5,8]
- 7/28 . . Procesos de blanqueo de colores en plata; Materiales a este efecto; Preparación o tratamiento de tales materiales [1,5,8]
- 7/29 . . Colorantes azoicos a este efecto [5,8]
- 7/30 . . Procesos en colores que utilizan copuladores formadores de color; Materiales a este efecto; Preparación o tratamiento de tales materiales [1,5,8]
- 7/305 . . Sustancias que liberan agentes fotográficamente activos, p. ej. copuladores que liberan un inhibidor de revelado (G03C 7/388 tiene prioridad) [5,8]
- 7/32 . . Copuladores formadores de color (G03C 7/305, G03C 7/388 tienen prioridad) [1,5,8]
- 7/327 . . . Copuladores macromoleculares [5,8]
- 7/333 . . . Copuladores coloreados, p. ej. para la corrección de la imagen coloreada [5,8]
- 7/34 . . . Copuladores que contienen fenoles (G03C 7/327, G03C 7/333 tienen prioridad) [1,5,8]
- 7/36 . . . Copuladores que contienen compuestos con grupos metileno activos (G03C 7/327, G03C 7/333 tienen prioridad) [1,5,8]
- 7/38 en anillos [1,5,8]
- 7/384 en anillos de pirazolona [5,8]
- 7/388 . . Procesos para la incorporación en la emulsión de copuladores formadores de color o de sustancias que liberen agentes fotográficamente activos; Disolventes a este efecto [5,8]
- 7/392 . . Aditivos (G03C 7/305, G03C 7/32 tienen prioridad) [5,8]
- 7/396 . . . Aditivos macromoleculares [5,8]
- 7/407 . . Procesos de revelado o agentes a este efecto [5,8]
- 7/413 . . . Reveladores [5,8]
- 7/42 . . Blanqueo-fijado o agentes a este efecto [3,5,8]
- 7/44 . . Regeneración; Soluciones de relleno (G03C 7/42 tiene prioridad) [5,8]
- 7/46 . . Procesos sustractivos en colores no cubiertos por el grupo G03C 7/26; Materiales a este efecto; Preparación o tratamiento de tales materiales [5,8]
- 8/00 Procesos de difusión por transferencia o agentes a este efecto; Materiales fotosensibles para tales procesos [5,8]**
- 8/02 . . Materiales fotosensibles caracterizados por la sección formadora de imagen [5,8]
- 8/04 . . siendo las sustancias transferidas por difusión compuestos inorgánicos o compuestos organometálicos derivados de metales fotosensible nobles [5,8]
- 8/06 . . . Difusión por transferencia de sales de plata [5,8]
- 8/08 . . siendo las sustancias transferidas por difusión compuestos orgánicos (G03C 8/04 tiene prioridad) [5,8]
- 8/10 . . . de colorantes o de sus precursores [5,8]
- 8/12 caracterizados por el mecanismo de liberación [5,8]
- 8/14 Oxidación de la sustancia cromógena [5,8]
- 8/16 que es inicialmente difundible en un medio alcalino [5,8]
- 8/18 Colorantes de revelado [5,8]
- 8/20 que es inicialmente no difundible en un medio alcalino [5,8]
- 8/22 Reducción de la sustancia cromógena [5,8]
- 8/24 . . Materiales fotosensibles caracterizados por la sección receptora de imagen [5,8]
- 8/26 . . Capas receptoras de imagen (G03C 8/52 tiene prioridad) [5,8]
- 8/28 . . . que contienen núcleos de revelado o compuestos que forman tales núcleos [5,8]
- 8/30 . . Procesos aditivos que utilizan filtros de color; Materiales a este efecto; Preparación o tratamiento de tales materiales [5,8]

G03C

8/32	. Procesos de revelado o agentes a este efecto (G03C 8/18 tiene prioridad) [5,8]
8/34	. . Depósitos para los agentes (G03C 8/48, G03B 17/50 tienen prioridad) [5,8]
8/36	. . Reveladores [5,8]
8/38	. . . que contienen sustancias que aumentan la viscosidad [5,8]
8/40	. . Revelado por calor [5,8]
8/42	. Detalles de estructura [5,8]
8/44	. . Unidades integrales, es decir, en que la sección formadora de imagen no está separada de la sección receptora de imagen [5,8]
8/46	. . . caracterizadas por los medios de captación o medios de liberación de los gases [5,8]
8/48	. . . caracterizadas por las sustancias empleadas para el enmascaramiento de la sección formadora de imagen [5,8]
8/50	. . Unidades separables por arrancamiento, es decir, en que la sección formadora de imagen está separada de la sección receptora de imagen [5,8]
8/52	. . Soportes o capas auxiliares; Sustancias utilizadas a este efecto [5,8]
8/54	. . . Capas retardadoras [5,8]
8/56	. . . Capas que contienen mordientes [5,8]
9/00	Procesos estereofotográficos o análogos [1,8]
9/02	. Estereograma paraláctico [1,8]
9/04	. Imagen vectográfica [1,8]

9/06	. Anaglifo [1,8]
9/08	. que producen imágenes de tres dimensiones [1,8]
11/00	Procesos auxiliares en fotografía (caracterizados por el aparellaje utilizado G03D 15/00) [1,8]
11/02	. Marcado o aplicación de texto [1,8]
11/04	. Retoque [1,8]
11/06	. Suavizado; Renovación; Esmerilado; Tramado desplazable; Limpieza; Lubrificación; Tratamiento para retardar la combustión [1,5,8]
11/08	. Esmaltado, es decir, aplicación de capas protectoras sobre copias fotográficas acabadas [1,5,8]
11/10	. . para su protección contra los rayos ultravioletas [1,8]
11/12	. Eliminación o transferencia de capas fotográficas intactas [1,8]
11/14	. Encolado; Montaje [1,8]
11/16	. Secado [1,8]
11/18	. Coloreado [1,8]
11/20	. . con ayuda de colores en polvo o en disolución [1,8]
11/22	. Preparación de placas o películas para la fabricación de negativos fotográficos por procesos no fotográficos [1,8]
11/24	. Eliminación de la emulsión de materiales fotográficos estropeados; Recuperación de las sustancias fotosensibles [1,5,8]