

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) [5]	1/14	. . . . . con un número impar de grupos CH
		1/16	. . . . . con un grupo CH
		1/18	. . . . . con tres grupos CH
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]	1/20	. . . . . con más de tres grupos CH
		1/22	. . . . . con un número par de grupos CH
		1/24	. . . . . Colorantes estírilicos
		1/26	. . . . . la cadena polimetínica forma parte de un heterociclo
1/015	. . Aparatos o procesos para la preparación de emulsiones (formación de capas, secado G03C 1/74) [5]	1/28	. . . . al mismo tiempo que las sustancias hipersensibilizantes
1/025	. . Tratamiento físico de las emulsiones, p. ej. por ultrasonidos, refrigeración, presión (formación de capas, secado G03C 1/74) [5]	1/29	. . . . estando la mezcla supersensibilizante únicamente compuesta de colorantes [5]
1/035	. . caracterizadas por la forma o por la composición del cristal, p. ej. de grano mixto [5]	1/295	. . . Aceleradores de revelado [5]
1/04	. . con aditivos macromoleculares; con sustancias para formar capas [5]	1/30	. . . Endurecedores
1/043	. . . Oxidos de polialquileño; Sulfuros de polialquileño; Seleniuros de polialquileño; Teluuros de polialquileño [5]	1/31	. . . Plastificantes [2]
		1/32	. . . Agentes para hacer una superficie mate
		1/33	. . . Agentes que impiden las manchas [2]
1/047	. . . Proteínas, p. ej. derivados de la gelatina; Productos de hidrólisis o de extracción de proteínas [5]	1/34	. . . Antiveladura; Estabilizantes; Agentes que inhiben la regresión de la imagen latente [5]
		1/35	. . . Agentes antibronceado; Agentes de viraje [2,5]
1/053	. . . Polímeros obtenidos por reacciones en que se hacen intervenir únicamente enlaces insaturados carbono-carbono, p. ej. polímeros vinílicos [5]	1/36	. . . Desensibilizadores (emulsiones positivas directas G03C 1/485) [5]
		1/37	. . . Agentes antisépticos [2]
		1/38	. . . Dispersantes; Agentes que facilitan la diseminación [5]
1/06	. . con aditivos no macromoleculares (G03C 1/04 tiene prioridad) [5]	1/40	. . . Colorantes no cubiertos por los grupos G03C 1/08 Hasta G03C 1/38 ó G03C 1/42 [5]
1/07	. . . Sustancias que influyen el crecimiento del grano durante la formación de la sal de plata [5]	1/42	. . . Reveladores o sus precursores [5]
		1/43	. . . Agentes de tratamiento o sus precursores, no cubiertos por los grupos G03C 1/07 Hasta G03C 1/42 [5]
1/08	. . . Sustancias que aumentan la sensibilidad [5]	1/46	. . . que tienen más de una capa fotosensible
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]	1/485	. . . Emulsiones positivas directas [2,5]
		1/49	. . . Emulsiones de ennegrecimiento directo y fotorrevelables [2,5]
		1/492	. . . Emulsiones fotosolubles [5]
1/10	. . . . Sustancias orgánicas	1/494	. . . Composiciones de sales de plata distintas de las emulsiones al halogenuro de plata; Sistemas fototermográficos [5]
1/12	. . . . . Colorantes metínicos o polimetínicos		

1/496	. . Composiciones sin aglutinantes, p. ej. evaporadas [5]	1/85	. . caracterizados por aditivos o revestimientos antiestáticos [5]
1/498	. . Sistemas fototermográficos, p. ej. por formación de imagen en seco [5]	1/89	. . . Sustancias macromoleculares a este efecto [5]
1/50	. Composiciones que contienen sales de metales nobles, distintos de las sales de plata, como sustancias fotosensibles [5]	1/91	. . caracterizados por capas o medios de anclaje [5]
1/52	. Composiciones que contienen compuestos diazoicos como sustancias fotosensibles (G03C 1/64 tiene prioridad) [5]	1/93	. . . Sustancias macromoleculares a este efecto [5]
1/54	. . Sales de diazonio o diazoanhídridos	1/95	. . convertidos en opacos o receptivos a la escritura, p. ej. mediante aditivos particulares inertes (G03C 1/775 tiene prioridad) [5]
1/56	. . Diazosulfonatos	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
1/58	. . Sustancias copulantes a este efecto [5]	3/02	. Películas fotográficas en bobinas con banda de papel
1/60	. . con aditivos macromoleculares [5]	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) [4,5]
1/61	. . con aditivos no macromoleculares [5]	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
1/62	. . . Compuestos metálicos reducibles en metal	5/04	. Procesos de fotografía
1/64	. Composiciones que contienen compuestos de hierro como sustancias fotosensibles [5]	5/06	. . Procesos con desvanecedor móvil
1/66	. Composiciones que contienen cromatos como sustancias fotosensibles [5]	5/08	. Reproducción fotográfica (G03C 5/18 tiene prioridad); Procesos o medios para impedir la reproducción fotográfica [3,5]
1/67	. Composiciones que contienen compuestos de cobalto como sustancias fotosensibles [5]	5/10	. . Reproducción por reflexión; Reproducción fotográfica utilizando medios fluorescentes o fosforescentes [5]
1/675	. Composiciones que contienen compuestos polihalogenados como sustancias fotosensibles [5]	5/12	. Procesos cinematográficos de fotografía o de reproducción
1/685	. Composiciones que contienen compuestos espirocondensados del pirano, o bien derivados de ellos, como sustancias fotosensibles [5]	5/14	. . combinados con registro del sonido
1/695	. Composiciones que contienen azidas como sustancias fotosensibles [5]	5/16	. Procesos con rayos X, infrarrojos o ultravioletas
1/705	. Composiciones que contienen calcogenuros, metales o sus aleaciones como sustancias fotosensibles, p. ej. sistemas fotodopados [5]	5/17	. . utilizando pantallas para reforzar las imágenes obtenidas por los rayos X [2,4]
1/72	. Composiciones fotosensibles no cubiertas por los grupos G03C 1/005 Hasta G03C 1/705 [5]	5/18	. Procesos de diazotipia, p. ej. revelado térmico, o agentes a este efecto [3,5]
1/725	. . que contienen compuestos inorgánicos [5]	5/20	. . Reproducción por reflexión
1/73	. . que contienen compuestos orgánicos [5]	5/22	. Procesos directos al cromato, es decir, sin pasar por la imagen argéntica, o agentes a este efecto [5]
1/735	. . . Compuestos organometálicos [5]	5/26	. Procesos que utilizan materiales fotosensibles que contienen una sal de plata o agentes a este efecto (revelado físico G03C 5/58) [5]
1/74	. Aplicación de composiciones fotosensibles sobre el soporte; Procesos de secado a este efecto (G03C 1/496 tiene prioridad) [2,5]	5/28	. . Procesos para film cinematográfico [5]
1/76	. Materiales fotosensibles caracterizados por el soporte o las capas auxiliares [5]	5/29	. . Procesos de revelado o agentes a este efecto (G03C 5/38, G03C 5/50 tienen prioridad) [5]
1/765	. . caracterizados por la forma del soporte, p. ej. por la disposición de perforaciones, entalladuras [5]	5/30	. . . Reveladores
1/77	. . siendo el soporte de metal [5]	5/305	. . . Aditivos diferentes a los reveladores [5]
1/775	. . siendo el soporte de papel [5]	5/31	. . . Regeneración; Soluciones de relleno [5]
1/785	. . . translúcido [5]	5/315	. . . Revelado curtiende [5]
1/79	. . . Revestimientos macromoleculares o impregnaciones a este efecto, p. ej. esmaltes [5]	5/32	. . Latensificación; Insensibilización [5]
1/795	. . estando formado el soporte por sustancias macromoleculares (G03C 1/775 tiene prioridad) [5]	5/38	. . Fijado; Revelado-fijado; Curtido-fijado (blanqueo-fijado G03C 5/44) [5]
1/805	. . caracterizados por capas desprendibles o medios a este efecto [5]	5/39	. . . Estabilización, es decir, fijado sin lavado [2,5]
1/81	. . caracterizados por medios que impidan el enrollado [5]	5/395	. . Regeneración de los agentes de tratamiento fotográfico que no sean reveladores; Soluciones de relleno a este efecto [4,5]
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]	5/40	. . Transformación química de las imágenes reveladas (G03C 5/50 tiene prioridad) [5]
1/825	. . caracterizados por medios antirreflectantes o que filtren la luz visible, p. ej. antihalo [5]	5/42	. . . Debilitado; Refuerzo [5]
1/83	. . . Colorantes orgánicos a este efecto [5]	5/44	. . . Blanqueo; blanqueo-fijado [5]
1/835	. . . Sustancias macromoleculares a este efecto, p. ej. mordientes [5]		

5/46	. . . Viraje [5]	7/36	. . . Copuladores que contienen compuestos con grupos metileno activos (G03C 7/327, G03C 7/333 tienen prioridad) [5]
5/48	. . . Mordentado [5]	7/38	. . . . en anillos [5]
5/50	. . Revelado por inversión; Procesos por contacto (G03C 5/315, G03C 8/00 tienen prioridad) [5]	7/384	. . . . . en anillos de pirazolona [5]
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) [5]	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]
5/58	. Procesos para obtener imágenes metálicas por depósito en fase vapor o por revelado físico [5]	7/392	. . Aditivos (G03C 7/305, G03C 7/32 tienen prioridad) [5]
5/60	. Procesos para obtener imágenes vesiculares [5]	7/396	. . . Aditivos macromoleculares [5]
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) [4,5]	7/407	. . Procesos de revelado o agentes a este efecto [5]
7/02	. Procesos por blanqueo directo; Materiales a este efecto; Preparación o tratamiento de tales materiales [5]	7/413	. . . Reveladores [5]
7/04	. Procesos aditivos que utilizan filtros coloreados; Materiales a este efecto; Preparación o tratamiento de tales materiales [5]	7/42	. . Blanqueo-fijado o agentes a este efecto [3,5]
7/06	. . Fabricación de filtros coloreados	7/44	. . Regeneración; Soluciones de relleno (G03C 7/42 tiene prioridad) [5]
7/08	. . . a partir de granos diversamente coloreados repartidos irregularmente	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]
7/10	. . . con zonas regulares de coloración, p. ej. bandas, líneas, puntos	8/00	Procesos de difusión por transferencia o agentes a este efecto; Materiales fotosensibles para tales procesos [5]
7/12	. . . . por exposición fotográfica	8/02	. Materiales fotosensibles caracterizados por la sección formadora de imagen [5]
7/14	. Procesos aditivos que utilizan filtros lenticulares; Materiales a este efecto; Preparación o tratamiento de tales materiales [5]	8/04	. . siendo las sustancias transferidas por difusión compuestos inorgánicos o compuestos organometálicos derivados de metales fotosensible nobles [5]
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) [5]	8/06	. . . Difusión por transferencia de sales de plata [5]
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 [5]	8/08	. . siendo las sustancias transferidas por difusión compuestos orgánicos (G03C 8/04 tiene prioridad) [5]
7/22	. Procesos sustractivos cinematográficos; Materiales a este efecto; Preparación o tratamiento de tales materiales [5]	8/10	. . . de colorantes o de sus precursores [5]
7/24	. . combinada con el registro del sonido	8/12	. . . . caracterizados por el mecanismo de liberación [5]
7/25	. . Procesos por embebido de colorantes; Materiales a este efecto; Preparación o tratamiento de tales materiales [5]	8/14	. . . . . Oxidación de la sustancia cromógena [5]
7/26	. Emulsiones al halogenuro de plata para los procesos en colores sustractivos (G03C 7/28 Hasta G03C 7/30 tienen prioridad) [5]	8/16	. . . . . que es inicialmente difundible en un medio alcalino [5]
7/28	. Procesos de blanqueo de colores en plata; Materiales a este efecto; Preparación o tratamiento de tales materiales [5]	8/18	. . . . . Colorantes de revelado [5]
7/29	. . Colorantes azoicos a este efecto [5]	8/20	. . . . . que es inicialmente no difundible en un medio alcalino [5]
7/30	. Procesos en colores que utilizan copuladores formadores de color; Materiales a este efecto; Preparación o tratamiento de tales materiales [5]	8/22	. . . . . Reducción de la sustancia cromógena [5]
7/305	. . Sustancias que liberan agentes fotográficamente activos, p. ej. copuladores que liberan un inhibidor de revelado (G03C 7/388 tiene prioridad) [5]	8/24	. Materiales fotosensibles caracterizados por la sección receptora de imagen [5]
7/32	. . Copuladores formadores de color (G03C 7/305, G03C 7/388 tienen prioridad) [5]	8/26	. . Capas receptoras de imagen (G03C 8/52 tiene prioridad) [5]
7/327	. . . Copuladores macromoleculares [5]	8/28	. . . que contienen núcleos de revelado o compuestos que forman tales núcleos [5]
7/333	. . . Copuladores coloreados, p. ej. para la corrección de la imagen coloreada [5]	8/30	. Procesos aditivos que utilizan filtros de color; Materiales a este efecto; Preparación o tratamiento de tales materiales [5]
7/34	. . . Copuladores que contienen fenoles (G03C 7/327, G03C 7/333 tienen prioridad) [5]	8/32	. Procesos de revelado o agentes a este efecto (G03C 8/18 tiene prioridad) [5]
		8/34	. . Depósitos para los agentes (G03C 8/48, G03B 17/50 tienen prioridad) [5]
		8/36	. . Reveladores [5]
		8/38	. . . que contienen sustancias que aumentan la viscosidad [5]
		8/40	. . Revelado por calor [5]
		8/42	. Detalles de estructura [5]
		8/44	. . Unidades integrales, es decir, en que la sección formadora de imagen no está separada de la sección receptora de imagen [5]
		8/46	. . . caracterizadas por los medios de captación o medios de liberación de los gases [5]

8/48	. . .	caracterizadas por las sustancias empleadas para el enmascaramiento de la sección formadora de imagen [5]	11/04	. Retoque
8/50	. .	Unidades separables por arrancamiento, es decir, en que la sección formadora de imagen está separada de la sección receptora de imagen [5]	11/06	. Suavizado; Renovación; Esmerilado; Tramado desplazable; Limpieza; Lubricación; Tratamiento para retardar la combustión [5]
8/52	. .	Soportes o capas auxiliares; Sustancias utilizadas a este efecto [5]	11/08	. Esmaltado, es decir, aplicación de capas protectoras sobre copias fotográficas acabadas [5]
8/54	. . .	Capas retardadoras [5]	11/10	. . para su protección contra los rayos ultravioletas
8/56	. . .	Capas que contienen mordientes [5]	11/12	. Eliminación o transferencia de capas fotográficas intactas
9/00	Procesos estereofotográficos o análogos		11/14	. Encolado; Montaje
9/02	. Estereograma paraláctico		11/16	. Secado
9/04	. Imagen vectográfica		11/18	. Coloreado
9/06	. Anaglifo		11/20	. . con ayuda de colores en polvo o en disolución
9/08	. que producen imágenes de tres dimensiones		11/22	. Preparación de placas o películas para la fabricación de negativos fotográficos por procesos no fotográficos
11/00	Procesos auxiliares en fotografía (caracterizados por el aparellaje utilizado G03D 15/00)		11/24	. Eliminación de la emulsión de materiales fotográficos estropeados; Recuperación de las sustancias fotosensibles [5]
11/02	. Marcado o aplicación de texto			