

## SECCIÓN G — SECCION G — FISICA

**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(s) [5]**

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.

**Índice de subclase****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, 2006.01**]  
 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, 2006.01**]  
 1/015 . . Aparatos o procesos para la preparación de emulsiones (formación de capas, secado G03C 1/74) [**5, 2006.01**]  
 1/025 . . Tratamiento físico de las emulsiones, p. ej. por ultrasonidos, refrigeración, presión (formación de capas, secado G03C 1/74) [**5, 2006.01**]  
 1/035 . . caracterizadas por la forma o por la composición del cristal, p. ej. de grano mixto [**5, 2006.01**]  
 1/04 . . con aditivos macromoleculares; con sustancias para formar capas [**1, 5, 2006.01**]  
 1/043 . . . Oxidos de polialquileño; Sulfuros de polialquileño; Seleniuros de polialquileño; Teluros de polialquileño [**5, 2006.01**]  
 1/047 . . . Proteínas, p. ej. derivados de la gelatina; Productos de hidrólisis o de extracción de proteínas [**5, 2006.01**]  
 1/053 . . . Polímeros obtenidos por reacciones en que se hacen intervenir únicamente enlaces insaturados carbono-carbono, p. ej. polímeros vinílicos [**5, 2006.01**]  
 1/06 . . con aditivos no macromoleculares (G03C 1/04 tiene prioridad) [**1, 5, 2006.01**]  
 1/07 . . . Sustancias que influyen el crecimiento del grano durante la formación de la sal de plata [**5, 2006.01**]

1/08 . . . Sustancias que aumentan la sensibilidad [**1, 5, 2006.01**]  
 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, 2006.01**]  
 1/10 . . . Sustancias orgánicas [**1, 2006.01**]  
 1/12 . . . Colorantes metínicos o polimetínicos [**1, 2006.01**]  
 1/14 . . . con un número impar de grupos CH [**1, 2006.01**]  
 1/16 . . . con un grupo CH [**1, 2006.01**]  
 1/18 . . . con tres grupos CH [**1, 2006.01**]  
 1/20 . . . con más de tres grupos CH [**1, 2006.01**]  
 1/22 . . . con un número par de grupos CH [**1, 2006.01**]  
 1/24 . . . Colorantes estírilicos [**1, 2006.01**]  
 1/26 . . . la cadena polimetínica forma parte de un heterociclo [**1, 2006.01**]  
 1/28 . . . al mismo tiempo que las sustancias hipersensibilizantes [**1, 2006.01**]  
 1/29 . . . estando la mezcla supersensibilizante únicamente compuesta de colorantes [**5, 2006.01**]  
 1/295 . . . Aceleradores de revelado [**5, 2006.01**]  
 1/30 . . . Endurecedores [**1, 2006.01**]  
 1/31 . . . Plastificantes [**2, 2006.01**]  
 1/32 . . . Agentes para hacer una superficie mate [**1, 2006.01**]  
 1/33 . . . Agentes que impiden las manchas [**2, 2006.01**]

- 1/34 . . . Antiveladura; Estabilizantes; Agentes que inhiben la regresión de la imagen latente [1, 5, 2006.01]
- 1/35 . . . Agentes antibronceado; Agentes de viraje [2, 5, 2006.01]
- 1/36 . . . Desensibilizadores (emulsiones positivas directas G03C 1/485) [1, 5, 2006.01]
- 1/37 . . . Agentes antisépticos [2, 2006.01]
- 1/38 . . . Dispersantes; Agentes que facilitan la diseminación [1, 5, 2006.01]
- 1/40 . . . Colorantes no cubiertos por los grupos G03C 1/08-G03C 1/38 ó G03C 1/42 [1, 5, 2006.01]
- 1/42 . . . Reveladores o sus precursores [1, 5, 2006.01]
- 1/43 . . . Agentes de tratamiento o sus precursores, no cubiertos por los grupos G03C 1/07-G03C 1/42 [5, 2006.01]
- 1/46 . . . que tienen más de una capa fotosensible [1, 2006.01]
- 1/485 . . . Emulsiones positivas directas [2, 5, 2006.01]
- 1/49 . . . Emulsiones de ennegrecimiento directo y fotorrevelables [2, 5, 2006.01]
- 1/492 . . . Emulsiones fotosolubles [5, 2006.01]
- 1/494 . . . Composiciones de sales de plata distintas de las emulsiones al halógeno de plata; Sistemas fototermográficos [5, 2006.01]
- 1/496 . . . Composiciones sin aglutinantes, p. ej. evaporadas [5, 2006.01]
- 1/498 . . . Sistemas fototermográficos, p. ej. por formación de imagen en seco [5, 2006.01]
- 1/50 . . . Composiciones que contienen sales de metales nobles, distintos de las sales de plata, como sustancias fotosensibles [1, 5, 2006.01]
- 1/52 . . . Composiciones que contienen compuestos diazoicos como sustancias fotosensibles (G03C 1/64 tiene prioridad) [1, 5, 2006.01]
- 1/54 . . . Sales de diazonio o diazoanhídridos [1, 2006.01]
- 1/56 . . . Diazosulfonatos [1, 2006.01]
- 1/58 . . . Sustancias copulantes a este efecto [1, 5, 2006.01]
- 1/60 . . . con aditivos macromoleculares [1, 5, 2006.01]
- 1/61 . . . con aditivos no macromoleculares [5, 2006.01]
- 1/62 . . . Compuestos metálicos reducibles en metal [1, 2006.01]
- 1/64 . . . Composiciones que contienen compuestos de hierro como sustancias fotosensibles [1, 5, 2006.01]
- 1/66 . . . Composiciones que contienen cromatos como sustancias fotosensibles [1, 5, 2006.01]
- 1/67 . . . Composiciones que contienen compuestos de cobalto como sustancias fotosensibles [5, 2006.01]
- 1/675 . . . Composiciones que contienen compuestos polihalogenados como sustancias fotosensibles [5, 2006.01]
- 1/685 . . . Composiciones que contienen compuestos espirocondensados del pirano, o bien derivados de ellos, como sustancias fotosensibles [5, 2006.01]
- 1/695 . . . Composiciones que contienen azidas como sustancias fotosensibles [5, 2006.01]
- 1/705 . . . Composiciones que contienen calcógenuros, metales o sus aleaciones como sustancias fotosensibles, p. ej. sistemas fotodopados [5, 2006.01]
- 1/72 . . . Composiciones fotosensibles no cubiertas por los grupos G03C 1/005-G03C 1/705 [1, 5, 2006.01]
- 1/725 . . . que contienen compuestos inorgánicos [5, 2006.01]
- 1/73 . . . que contienen compuestos orgánicos [5, 2006.01]
- 1/735 . . . Compuestos organometálicos [5, 2006.01]
- 1/74 . . . Aplicación de composiciones fotosensibles sobre el soporte; Procesos de secado a este efecto (G03C 1/496 tiene prioridad) [1, 2, 5, 2006.01]
- 1/76 . . . Materiales fotosensibles caracterizados por el soporte o las capas auxiliares [1, 5, 2006.01]
- 1/765 . . . caracterizados por la forma del soporte, p. ej. por la disposición de perforaciones, entalladuras [5, 2006.01]
- 1/77 . . . siendo el soporte de metal [5, 2006.01]
- 1/775 . . . siendo el soporte de papel [5, 2006.01]
- 1/785 . . . translúcido [5, 2006.01]
- 1/79 . . . Revestimientos macromoleculares o impregnaciones a este efecto, p. ej. esmaltes [5, 2006.01]
- 1/795 . . . estando formado el soporte por sustancias macromoleculares (G03C 1/775 tiene prioridad) [5, 2006.01]
- 1/805 . . . caracterizados por capas desprendibles o medios a este efecto [5, 2006.01]
- 1/81 . . . caracterizados por medios que impidan el enrollado [5, 2006.01]
- 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, 2006.01]
- 1/825 . . . caracterizados por medios antirreflectantes o que filtren la luz visible, p. ej. antihalo [5, 2006.01]
- 1/83 . . . Colorantes orgánicos a este efecto [5, 2006.01]
- 1/835 . . . Sustancias macromoleculares a este efecto, p. ej. mordientes [5, 2006.01]
- 1/85 . . . caracterizados por aditivos o revestimientos antiestáticos [5, 2006.01]
- 1/89 . . . Sustancias macromoleculares a este efecto [5, 2006.01]
- 1/91 . . . caracterizados por capas o medios de anclaje [5, 2006.01]
- 1/93 . . . Sustancias macromoleculares a este efecto [5, 2006.01]
- 1/95 . . . convertidos en opacos o receptivos a la escritura, p. ej. mediante aditivos particulares inertes (G03C 1/775 tiene prioridad) [5, 2006.01]
- 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, 2006.01]**
- 3/02 . . . Películas fotográficas en bobinas con banda de papel [1, 2006.01]
- 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, 2006.01]**
- 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, 2006.01]
- 5/04 . . . Procesos de fotografía [1, 2006.01]
- 5/06 . . . Procesos con desvanecedor móvil [1, 2006.01]
- 5/08 . . . Reproducción fotográfica (G03C 5/18 tiene prioridad); Procesos o medios para impedir la reproducción fotográfica [1, 3, 5, 2006.01]

- 5/10 . . Reproducción por reflexión; Reproducción fotográfica utilizando medios fluorescentes o fosforescentes [1, 5, 2006.01]
- 5/12 . . Procesos cinematográficos de fotografía o de reproducción [1, 2006.01]
- 5/14 . . combinados con registro del sonido [1, 2006.01]
- 5/16 . . Procesos con rayos X, infrarrojos o ultravioletas [1, 2006.01]
- 5/17 . . utilizando pantallas para reforzar las imágenes obtenidas por los rayos X [2, 4, 2006.01]
- 5/18 . . Procesos de diazotipia, p. ej. revelado térmico, o agentes a este efecto [1, 3, 5, 2006.01]
- 5/20 . . Reproducción por reflexión [1, 2006.01]
- 5/22 . . Procesos directos al cromato, es decir, sin pasar por la imagen argéntica, o agentes a este efecto [1, 5, 2006.01]
- 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, 2006.01]
- 5/28 . . Procesos para film cinematográfico [1, 5, 2006.01]
- 5/29 . . Procesos de revelado o agentes a este efecto (G03C 5/38, G03C 5/50 tienen prioridad) [5, 2006.01]
- 5/30 . . . Reveladores [1, 2006.01]
- 5/305 . . . Aditivos diferentes a los reveladores [5, 2006.01]
- 5/31 . . . Regeneración; Soluciones de relleno [5, 2006.01]
- 5/315 . . . Revelado curtiende [5, 2006.01]
- 5/32 . . Latensificación; Insensibilización [1, 5, 2006.01]
- 5/38 . . Fijado; Revelado-fijado; Curtido-fijado (blanqueo-fijado G03C 5/44) [1, 5, 2006.01]
- 5/39 . . . Estabilización, es decir, fijado sin lavado [2, 5, 2006.01]
- 5/395 . . Regeneración de los agentes de tratamiento fotográfico que no sean reveladores; Soluciones de relleno a este efecto [4, 5, 2006.01]
- 5/40 . . Transformación química de las imágenes reveladas (G03C 5/50 tiene prioridad) [1, 5, 2006.01]
- 5/42 . . . Debilitado; Refuerzo [1, 5, 2006.01]
- 5/44 . . . Blanqueo; blanqueo-fijado [1, 5, 2006.01]
- 5/46 . . . Viraje [1, 5, 2006.01]
- 5/48 . . . Mordentado [1, 5, 2006.01]
- 5/50 . . Revelado por inversión; Procesos por contacto (G03C 5/315, G03C 8/00 tienen prioridad) [1, 5, 2006.01]
- 5/56 . . Procesos que utilizan composiciones fotosensibles cubiertas por los grupos G03C 1/64-G03C 1/72 o agentes a este efecto (G03C 5/58 tiene prioridad) [1, 5, 2006.01]
- 5/58 . . Procesos para obtener imágenes metálicas por depósito en fase vapor o por revelado físico [5, 2006.01]
- 5/60 . . Procesos para obtener imágenes vesiculares [5, 2006.01]
- 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, 2006.01]**
- 7/02 . . Procesos por blanqueo directo; Materiales a este efecto; Preparación o tratamiento de tales materiales [1, 5, 2006.01]
- 7/04 . . Procesos aditivos que utilizan filtros coloreados; Materiales a este efecto; Preparación o tratamiento de tales materiales [1, 5, 2006.01]
- 7/06 . . Fabricación de filtros coloreados [1, 2006.01]
- 7/08 . . . a partir de granos diversamente coloreados repartidos irregularmente [1, 2006.01]
- 7/10 . . . con zonas regulares de coloración, p. ej. bandas, líneas, puntos [1, 2006.01]
- 7/12 . . . . por exposición fotográfica [1, 2006.01]
- 7/14 . . Procesos aditivos que utilizan filtros lenticulares; Materiales a este efecto; Preparación o tratamiento de tales materiales [1, 5, 2006.01]
- 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, 2006.01]
- 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, 2006.01]
- 7/22 . . Procesos sustractivos cinematográficos; Materiales a este efecto; Preparación o tratamiento de tales materiales [1, 5, 2006.01]
- 7/24 . . combinada con el registro del sonido [1, 2006.01]
- 7/25 . . Procesos por embebido de colorantes; Materiales a este efecto; Preparación o tratamiento de tales materiales [5, 2006.01]
- 7/26 . . Emulsiones al halogenuro de plata para los procesos en colores sustractivos (G03C 7/28-G03C 7/30 tienen prioridad) [1, 5, 2006.01]
- 7/28 . . Procesos de blanqueo de colores en plata; Materiales a este efecto; Preparación o tratamiento de tales materiales [1, 5, 2006.01]
- 7/29 . . Colorantes azoicos a este efecto [5, 2006.01]
- 7/30 . . Procesos en colores que utilizan copuladores formadores de color; Materiales a este efecto; Preparación o tratamiento de tales materiales [1, 5, 2006.01]
- 7/305 . . Sustancias que liberan agentes fotográficamente activos, p. ej. copuladores que liberan un inhibidor de revelado (G03C 7/388 tiene prioridad) [5, 2006.01]
- 7/32 . . Copuladores formadores de color (G03C 7/305, G03C 7/388 tienen prioridad) [1, 5, 2006.01]
- 7/327 . . . Copuladores macromoleculares [5, 2006.01]
- 7/333 . . . Copuladores coloreados, p. ej. para la corrección de la imagen coloreada [5, 2006.01]
- 7/34 . . . Copuladores que contienen fenoles (G03C 7/327, G03C 7/333 tienen prioridad) [1, 5, 2006.01]
- 7/36 . . . Copuladores que contienen compuestos con grupos metileno activos (G03C 7/327, G03C 7/333 tienen prioridad) [1, 5, 2006.01]
- 7/38 . . . . en anillos [1, 5, 2006.01]
- 7/384 . . . . . en anillos de pirazolona [5, 2006.01]
- 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, 2006.01]
- 7/392 . . Aditivos (G03C 7/305, G03C 7/32 tienen prioridad) [5, 2006.01]
- 7/396 . . . Aditivos macromoleculares [5, 2006.01]
- 7/407 . . Procesos de revelado o agentes a este efecto [5, 2006.01]
- 7/413 . . . Reveladores [5, 2006.01]
- 7/42 . . Blanqueo-fijado o agentes a este efecto [3, 5, 2006.01]

- 7/44 . . Regeneración; Soluciones de relleno (G03C 7/42 tiene prioridad) [5, 2006.01]
- 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, 2006.01]
- 8/00 Procesos de difusión por transferencia o agentes a este efecto; Materiales fotosensibles para tales procesos [5, 2006.01]**
- 8/02 . Materiales fotosensibles caracterizados por la sección formadora de imagen [5, 2006.01]
- 8/04 . . siendo las sustancias transferidas por difusión compuestos inorgánicos o compuestos organometálicos derivados de metales fotosensibles nobles [5, 2006.01]
- 8/06 . . . Difusión por transferencia de sales de plata [5, 2006.01]
- 8/08 . . siendo las sustancias transferidas por difusión compuestos orgánicos (G03C 8/04 tiene prioridad) [5, 2006.01]
- 8/10 . . . de colorantes o de sus precursores [5, 2006.01]
- 8/12 . . . . caracterizados por el mecanismo de liberación [5, 2006.01]
- 8/14 . . . . . Oxidación de la sustancia cromógena [5, 2006.01]
- 8/16 . . . . . que es inicialmente difundible en un medio alcalino [5, 2006.01]
- 8/18 . . . . . Colorantes de revelado [5, 2006.01]
- 8/20 . . . . . que es inicialmente no difundible en un medio alcalino [5, 2006.01]
- 8/22 . . . . . Reducción de la sustancia cromógena [5, 2006.01]
- 8/24 . Materiales fotosensibles caracterizados por la sección receptora de imagen [5, 2006.01]
- 8/26 . . Capas receptoras de imagen (G03C 8/52 tiene prioridad) [5, 2006.01]
- 8/28 . . . que contienen núcleos de revelado o compuestos que forman tales núcleos [5, 2006.01]
- 8/30 . Procesos aditivos que utilizan filtros de color; Materiales a este efecto; Preparación o tratamiento de tales materiales [5, 2006.01]
- 8/32 . Procesos de revelado o agentes a este efecto (G03C 8/18 tiene prioridad) [5, 2006.01]
- 8/34 . . Depósitos para los agentes (G03C 8/48, G03B 17/50 tienen prioridad) [5, 2006.01]
- 8/36 . . Reveladores [5, 2006.01]
- 8/38 . . . que contienen sustancias que aumentan la viscosidad [5, 2006.01]
- 8/40 . . Revelado por calor [5, 2006.01]
- 8/42 . Detalles de estructura [5, 2006.01]
- 8/44 . . Unidades integrales, es decir, en que la sección formadora de imagen no está separada de la sección receptora de imagen [5, 2006.01]
- 8/46 . . . caracterizadas por los medios de captación o medios de liberación de los gases [5, 2006.01]
- 8/48 . . . caracterizadas por las sustancias empleadas para el enmascaramiento de la sección formadora de imagen [5, 2006.01]
- 8/50 . . Unidades separables por arrancamiento, es decir, en que la sección formadora de imagen está separada de la sección receptora de imagen [5, 2006.01]
- 8/52 . . Soportes o capas auxiliares; Sustancias utilizadas a este efecto [5, 2006.01]
- 8/54 . . . Capas retardadoras [5, 2006.01]
- 8/56 . . . Capas que contienen mordientes [5, 2006.01]
- 9/00 Procesos estereofotográficos o análogos [1, 2006.01]**
- 9/02 . Estereograma paraláctico [1, 2006.01]
- 9/04 . Imagen vectográfica [1, 2006.01]
- 9/06 . Anaglifo [1, 2006.01]
- 9/08 . que producen imágenes de tres dimensiones [1, 2006.01]
- 11/00 Procesos auxiliares en fotografía (caracterizados por el aparellaje utilizado G03D 15/00) [1, 2006.01]**
- 11/02 . Marcado o aplicación de texto [1, 2006.01]
- 11/04 . Retoque [1, 2006.01]
- 11/06 . Suavizado; Renovación; Esmerilado; Tramado desplazable; Limpieza; Lubricación; Tratamiento para retardar la combustión [1, 5, 2006.01]
- 11/08 . Esmaltado, es decir, aplicación de capas protectoras sobre copias fotográficas acabadas [1, 5, 2006.01]
- 11/10 . . para su protección contra los rayos ultravioletas [1, 2006.01]
- 11/12 . Eliminación o transferencia de capas fotográficas intactas [1, 2006.01]
- 11/14 . Encolado; Montaje [1, 2006.01]
- 11/16 . Secado [1, 2006.01]
- 11/18 . Coloreado [1, 2006.01]
- 11/20 . . con ayuda de colores en polvo o en disolución [1, 2006.01]
- 11/22 . Preparación de placas o películas para la fabricación de negativos fotográficos por procesos no fotográficos [1, 2006.01]
- 11/24 . Eliminación de la emulsión de materiales fotográficos estropeados; Recuperación de las sustancias fotosensibles [1, 5, 2006.01]