

**G03 FOTOGRAFIA; CINEMATOGRAFIA; TECNICAS ANALOGAS QUE UTILIZAN ONDAS DISTINTAS DE LAS ONDAS OPTICAS; ELECTROGRAFIA; HOLOGRAFIA** (reproducción de imágenes o diseños por barrido y conversión en señales eléctricas H04N) [4]

**G03C MATERIALES FOTOSENSIBLES PARA FOTOGRAFIA** (con fines fotomecánicos G03F); **PROCESOS FOTOGRAFICOS, P. EJ. PROCESOS CINEMATOGRAFICOS, DE RAYOS X, EN COLORES, 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, ver G03B; producción fotomecánica de superficies texturadas G03F; electrografía, electrofotografía, magnetografía G03G)

**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		Para la estereofotografía y similar.....	9/00
Procesos generales.....	5/00, 11/00	COMPOSICIONES FOTOSENSIBLES.....	1/00
Para la fotografía en color.....	7/00	ACONDICIONAMIENTO .....	3/00
Para procesos de difusión por transferencia .....	8/00		

<b>1/00</b>	<b>Materiales fotosensibles</b> (materiales fotosensibles para procesos multicolores G03C 7/00; para procesos de difusión por transferencia G03C 8/00; vidrio fotosensible G03C 4/04) [5]	1/10	. . . .	Sustancias orgánicas
		1/12	. . . .	Colorantes metínicos o polimetínicos
		1/14	. . . . .	con un número impar de grupos CH
		1/16	. . . . .	con un grupo CH
		1/18	. . . . .	con tres grupos CH
		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
		1/28	. . . .	al mismo tiempo que las sustancias hipersensibilizantes
		1/29	. . . .	estando la mezcla supersensibilizante únicamente compuesta de colorantes [5]
		1/295	. . .	Aceleradores de revelado [5]
		1/30	. . .	Endurecedores
		1/31	. . .	Plastificantes [2]
		1/32	. . .	Agentes para hacer una superficie mate
		1/33	. . .	Agentes que impiden las manchas [2]
		1/34	. . .	Antiveladura; Estabilizantes; Agentes que inhiben la regresión de la imagen latente [5]
		1/35	. . .	Agentes antibronceado; Agentes de viraje [2,5]
		1/36	. . .	Desensibilizadores (emulsiones positivas directas G03C 1/485) [5]
		1/37	. . .	Agentes antisépticos [2]
		1/38	. . .	Dispersantes; Agentes que facilitan la diseminación [5]
		1/40	. . .	Colorantes no cubiertos por los grupos G03C 1/08 Hasta G03C 1/38 ó G03C 1/42 [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]
		1/46	. .	que tienen más de una capa fotosensible
		1/485	. .	Emulsiones positivas directas [2,5]
		1/49	. .	Emulsiones de ennegrecimiento directo y fotorrevelables [2,5]
<b>1/005</b>	. 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]			
<b>1/015</b>	. . Aparatos o procesos para la preparación de emulsiones (formación de capas, secado G03C 1/74) [5]			
<b>1/025</b>	. . Tratamiento físico de las emulsiones, p. ej. por ultrasonidos, refrigeración, presión (formación de capas, secado G03C 1/74) [5]			
<b>1/035</b>	. . caracterizadas por la forma o por la composición del cristal, p. ej. de grano mixto [5]			
<b>1/04</b>	. . con aditivos macromoleculares; con sustancias para formar capas [5]			
<b>1/043</b>	. . . Oxidos de polialquileno; Sulfuros de polialquileno; Seleniuros de polialquileno; Teluuros de polialquileno [5]			
<b>1/047</b>	. . . Proteínas, p. ej. derivados de la gelatina; Productos de hidrólisis o de extracción de proteínas [5]			
<b>1/053</b>	. . . Polímeros obtenidos por reacciones en que se hacen intervenir únicamente enlaces insaturados carbono-carbono, p. ej. polímeros vinílicos [5]			
<b>1/06</b>	. . con aditivos no macromoleculares (G03C 1/04 tiene prioridad) [5]			
<b>1/07</b>	. . . Sustancias que influncian el crecimiento del grano durante la formación de la sal de plata [5]			
<b>1/08</b>	. . . Sustancias que aumentan la sensibilidad [5]			
<b>1/09</b>	. . . 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]			

- 1/492 . . Emulsiones fotosolubles [5]
- 1/494 . Composiciones de sales de plata distintas de las emulsiones al halogenuro de plata; Sistemas fototermográficos [5]
- 1/496 . . Composiciones sin aglutinantes, p. ej. evaporadas [5]
- 1/498 . . Sistemas fototermográficos, p. ej. por formación de imagen en seco [5]
- 1/50 . Composiciones que contienen sales de metales nobles, distintos de las sales de plata, como sustancias fotosensibles [5]
- 1/52 . Composiciones que contienen compuestos diazoicos como sustancias fotosensibles (G03C 1/64 tiene prioridad) [5]
- 1/54 . . Sales de diazonio o diazoanhídridos
- 1/56 . . Diazosulfonatos
- 1/58 . . Sustancias copulantes a este efecto [5]
- 1/60 . . con aditivos macromoleculares [5]
- 1/61 . . con aditivos no macromoleculares [5]
- 1/62 . . . Compuestos metálicos reducibles en metal
- 1/64 . Composiciones que contienen compuestos de hierro como sustancias fotosensibles [5]
- 1/66 . Composiciones que contienen cromatos como sustancias fotosensibles [5]
- 1/67 . Composiciones que contienen compuestos de cobalto como sustancias fotosensibles [5]
- 1/675 . Composiciones que contienen compuestos polihalogenados como sustancias fotosensibles (para composiciones fotopolimerizables o fotorreticulables G03F 7/028, G03F 7/038) [5]
- 1/685 . Composiciones que contienen compuestos espirocondensados del pirano, o bien derivados de ellos, como sustancias fotosensibles [5]
- 1/695 . Composiciones que contienen azidas como sustancias fotosensibles (para composiciones fotopolimerizables o fotorreticulables G03F 7/008) [5]
- 1/705 . Composiciones que contienen calcogenuros, metales o sus aleaciones como sustancias fotosensibles, p. ej. sistemas fotodopados (utilizados como fotoendurecibles G03F 7/004) [5]
- 1/72 . Composiciones fotosensibles no cubiertas por los grupos G03C 1/005 Hasta G03C 1/705 [5]
- 1/725 . . que contienen compuestos inorgánicos [5]
- 1/73 . . que contienen compuestos orgánicos [5]
- 1/735 . . . Compuestos organometálicos [5]
- 1/74 . Aplicación de composiciones fotosensibles sobre el soporte; Procesos de secado a este efecto (G03C 1/496 tiene prioridad) [2,5]
- 1/76 . Materiales fotosensibles caracterizados por el soporte o las capas auxiliares [5]
- 1/765 . . caracterizados por la forma del soporte, p. ej. por la disposición de perforaciones, entalladuras [5]
- 1/77 . . siendo el soporte de metal [5]
- 1/775 . . siendo el soporte de papel [5]
- 1/785 . . . translúcido [5]
- 1/79 . . . Revestimientos macromoleculares o impregnaciones a este efecto, p. ej. esmaltes [5]
- 1/795 . . estando formado el soporte por sustancias macromoleculares (G03C 1/775 tiene prioridad) [5]
- 1/805 . . caracterizados por capas desprendibles o medios a este efecto [5]
- 1/81 . . caracterizados por medios que impidan el enrollado [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]
- 1/825 . . caracterizados por medios antirreflectantes o que filtren la luz visible, p. ej. antihalo [5]
- 1/83 . . . Colorantes orgánicos a este efecto [5]
- 1/835 . . . Sustancias macromoleculares a este efecto, p. ej. mordientes [5]
- 1/85 . . caracterizados por aditivos o revestimientos antiestáticos [5]
- 1/89 . . . Sustancias macromoleculares a este efecto [5]
- 1/91 . . caracterizados por capas o medios de anclaje [5]
- 1/93 . . . Sustancias macromoleculares a este efecto [5]
- 1/95 . . convertidos en opacos o receptivos a la escritura, p. ej. mediante aditivos particulares inertes (G03C 1/775 tiene prioridad) [5]
- 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 (materiales de embalaje en general B65D)**
- 3/02 . Películas fotográficas en bobinas con banda de papel
- 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; procesos fotomecánicos G03F) [4,5]**
- 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
- 5/04 . Procesos de fotografía
- 5/06 . . Procesos con desvanecedor móvil
- 5/08 . Reproducción fotográfica (G03C 5/18 tiene prioridad); Procesos o medios para impedir la reproducción fotográfica [3,5]
- 5/10 . . Reproducción por reflexión; Reproducción fotográfica utilizando medios fluorescentes o fosforescentes [5]
- 5/12 . Procesos cinematográficos de fotografía o de reproducción
- 5/14 . . combinados con registro del sonido (registro del sonido en general G11B)
- 5/16 . Procesos con rayos X, infrarrojos o ultravioletas
- 5/17 . . utilizando pantallas para reforzar las imágenes obtenidas por los rayos X (pantallas de conversión para rayos X G21K 4/00) [2,4]
- 5/18 . Procesos de diazotipia, p. ej. revelado térmico, o agentes a este efecto [3,5]
- 5/20 . . Reproducción por reflexión
- 5/22 . Procesos directos al cromato, es decir, sin pasar por la imagen argéntica, o agentes a este efecto [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]
- 5/28 . . Procesos para film cinematográfico [5]
- 5/29 . . Procesos de revelado o agentes a este efecto (G03C 5/38, G03C 5/50 tienen prioridad) [5]
- 5/30 . . . Reveladores
- 5/305 . . . Aditivos diferentes a los reveladores [5]

- 5/31 . . . Regeneración; Soluciones de relleno [5]
- 5/315 . . . Revelado curtiembre [5]
- 5/32 . . Latensificación; Insensibilización [5]
- 5/38 . . Fijado; Revelado-fijado; Curtido-fijado (blanqueo-fijado G03C 5/44) [5]
- 5/39 . . . Estabilización, es decir, fijado sin lavado [2,5]
- 5/395 . . Regeneración de los agentes de tratamiento fotográfico que no sean reveladores; Soluciones de relleno a este efecto [4,5]
- 5/40 . . Transformación química de las imágenes reveladas (G03C 5/50 tiene prioridad) [5]
- 5/42 . . . Debilitado; Refuerzo [5]
- 5/44 . . . Blanqueo; blanqueo-fijado [5]
- 5/46 . . . Viraje [5]
- 5/48 . . . Mordentado [5]
- 5/50 . . Revelado por inversión; Procesos por contacto (G03C 5/315, G03C 8/00 tienen prioridad) [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]
- 5/58 . Procesos para obtener imágenes metálicas por depósito en fase vapor o por revelado físico (imágenes obtenidas por medios fotomecánicos, p. ej. por grabado, G03F) [5]
- 5/60 . Procesos para obtener imágenes vesiculares [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]**
- 7/02 . Procesos por blanqueo directo; Materiales a este efecto; Preparación o tratamiento de tales materiales [5]
- 7/04 . Procesos aditivos que utilizan filtros coloreados; Materiales a este efecto; Preparación o tratamiento de tales materiales [5]
- 7/06 . . Fabricación de filtros coloreados
- 7/08 . . . a partir de granos diversamente coloreados repartidos irregularmente
- 7/10 . . . con zonas regulares de coloración, p. ej. bandas, líneas, puntos
- 7/12 . . . . por exposición fotográfica
- 7/14 . Procesos aditivos que utilizan filtros lenticulares; Materiales a este efecto; Preparación o tratamiento de tales materiales [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]
- 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]
- 7/22 . Procesos sustractivos cinematográficos; Materiales a este efecto; Preparación o tratamiento de tales materiales [5]
- 7/24 . . combinada con el registro del sonido (registro del sonido en general G11B)
- 7/25 . . Procesos por embebido de colorantes; Materiales a este efecto; Preparación o tratamiento de tales materiales [5]
- 7/26 . Emulsiones al halogenuro de plata para los procesos en colores sustractivos (G03C 7/28 Hasta G03C 7/30 tienen prioridad) [5]
- 7/28 . Procesos de blanqueo de colores en plata; Materiales a este efecto; Preparación o tratamiento de tales materiales [5]
- 7/29 . . Colorantes azoicos a este efecto [5]
- 7/30 . Procesos en colores que utilizan copuladores formadores de color; Materiales a este efecto; Preparación o tratamiento de tales materiales [5]
- 7/305 . . Sustancias que liberan agentes fotográficamente activos, p. ej. copuladores que liberan un inhibidor de revelado (G03C 7/388 tiene prioridad) [5]
- 7/32 . . Copuladores formadores de color (G03C 7/305, G03C 7/388 tienen prioridad) [5]
- 7/327 . . . Copuladores macromoleculares [5]
- 7/333 . . . Copuladores coloreados, p. ej. para la corrección de la imagen coloreada [5]
- 7/34 . . . Copuladores que contienen fenoles (G03C 7/327, G03C 7/333 tienen prioridad) [5]
- 7/36 . . . Copuladores que contienen compuestos con grupos metileno activos (G03C 7/327, G03C 7/333 tienen prioridad) [5]
- 7/38 . . . . en anillos [5]
- 7/384 . . . . . en anillos de pirazolona [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]
- 7/392 . . Aditivos (G03C 7/305, G03C 7/32 tienen prioridad) [5]
- 7/396 . . . Aditivos macromoleculares [5]
- 7/407 . . Procesos de revelado o agentes a este efecto [5]
- 7/413 . . . Reveladores [5]
- 7/42 . . Blanqueo-fijado o agentes a este efecto [3,5]
- 7/44 . . Regeneración; Soluciones de relleno (G03C 7/42 tiene prioridad) [5]
- 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]
- 8/00 Procesos de difusión por transferencia o agentes a este efecto; Materiales fotosensibles para tales procesos [5]**
- 8/02 . Materiales fotosensibles caracterizados por la sección formadora de imagen [5]
- 8/04 . . siendo las sustancias transferidas por difusión compuestos inorgánicos o compuestos organometálicos derivados de metales fotosensibles nobles [5]
- 8/06 . . . Difusión por transferencia de sales de plata [5]
- 8/08 . . siendo las sustancias transferidas por difusión compuestos orgánicos (G03C 8/04 tiene prioridad) [5]
- 8/10 . . . de colorantes o de sus precursores [5]
- 8/12 . . . . caracterizados por el mecanismo de liberación [5]
- 8/14 . . . . . Oxidación de la sustancia cromógena [5]
- 8/16 . . . . . que es inicialmente difundible en un medio alcalino [5]
- 8/18 . . . . . Colorantes de revelado [5]
- 8/20 . . . . . que es inicialmente no difundible en un medio alcalino [5]
- 8/22 . . . . . Reducción de la sustancia cromógena [5]
- 8/24 . Materiales fotosensibles caracterizados por la sección receptora de imagen [5]
- 8/26 . . Capas receptoras de imagen (G03C 8/52 tiene prioridad) [5]
- 8/28 . . . que contienen núcleos de revelado o compuestos que forman tales núcleos [5]

## G03C

- 8/30 . Procesos aditivos que utilizan filtros de color; Materiales a este efecto; Preparación o tratamiento de tales materiales [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]
- 8/50 . . Unidades separables por arrancamiento, es decir, en que la sección formadora de imagen está separada de la sección receptora de imagen [5]
- 8/52 . . Soportes o capas auxiliares; Sustancias utilizadas a este efecto [5]
- 8/54 . . . Capas retardadoras [5]
- 8/56 . . . Capas que contienen mordientes [5]

## 9/00 Procesos estereofotográficos o análogos

- 9/02 . Estereograma paraláctico
- 9/04 . Imagen vectográfica
- 9/06 . Anaglifo
- 9/08 . que producen imágenes de tres dimensiones

## 11/00 Procesos auxiliares en fotografía (caracterizados por el aparellaje utilizado G03D 15/00)

- 11/02 . Marcado o aplicación de texto
- 11/04 . Retoque
- 11/06 . Suavizado; Renovación; Esmerilado; Tramado desplazable; Limpieza; Lubricación; Tratamiento para retardar la combustión [5]
- 11/08 . Esmaltado, es decir, aplicación de capas protectoras sobre copias fotográficas acabadas [5]
- 11/10 . . para su protección contra los rayos ultravioletas
- 11/12 . Eliminación o transferencia de capas fotográficas intactas
- 11/14 . Encolado; Montaje
- 11/16 . Secado
- 11/18 . Coloreado
- 11/20 . . con ayuda de colores en polvo o en disolución
- 11/22 . Preparación de placas o películas para la fabricación de negativos fotográficos por procesos no fotográficos
- 11/24 . Eliminación de la emulsión de materiales fotográficos estropeados; Recuperación de las sustancias fotosensibles (recuperación electrolítica de metales C25C 1/00) [5]