

SECTION G — PHYSIQUE

G03 PHOTOGRAPHIE; CINÉMATOGRAPHIE; TECHNIQUES ANALOGUES UTILISANT D'AUTRES ONDES QUE DES ONDES OPTIQUES; ÉLECTROGRAPHIE; HOLOGRAPHIE

G03C MATÉRIAUX PHOTOSENSIBLES POUR LA PHOTOGRAPHIE; PROCÉDÉS PHOTOGRAPHIQUES, p.ex. PROCÉDÉS CINÉMATOGRAPHIQUES, AUX RAYONS X, EN COULEURS OU STÉRÉOPHOTOGRAPHIQUES; PROCÉDÉS AUXILIAIRES EN PHOTOGRAPHIE (procédés photographiques caractérisés par l'usage ou la manipulation d'appareils qui peuvent être classés en soi en G03B, voir G03B)

Note(s) [5]

Dans la présente sous-classe, les expressions suivantes ont la signification ci-dessous indiquée:

- "compositions photosensibles" couvre les substances photosensibles, p.ex. les halogénures d'argent, et, le cas échéant, les liants ou les additifs;
- "matériaux photosensibles" couvre les compositions photosensibles, p.ex. les émulsions, leurs supports, et, le cas échéant, les couches auxiliaires.

Schéma général**PROCÉDÉS PHOTOGRAPHIQUES**

Procédés généraux.....	5/00, 11/00
Pour la photographie en couleur.....	7/00
Pour procédés de diffusion par transfert.....	8/00
Pour la stéréophotographie et similaire.....	9/00
COMPOSITIONS PHOTOSENSIBLES.....	1/00
CONDITIONNEMENT.....	3/00

1/00 Matériaux photosensibles (matériaux photosensibles pour procédés à plusieurs couleurs G03C 7/00; pour procédés de diffusion par transfert G03C 8/00) [1, 5, 2006.01]	1/06 • • avec des additifs non macromoléculaires (G03C 1/04 a priorité) [1, 5, 2006.01]
1/005 • Emulsions à l'halogénure d'argent; Leur préparation; Leur traitement physique; Incorporation d'additifs (quantités catalytiques d'halogénures d'argent dans les systèmes de formation d'image à sec G03C 1/498) [5, 2006.01]	1/07 • • • Substances influençant la croissance du grain pendant la formation du sel d'argent [5, 2006.01]
1/015 • • Appareils ou procédés pour la préparation des émulsions (couchage, séchage G03C 1/74) [5, 2006.01]	1/08 • • • Substances augmentant la sensibilité [1, 5, 2006.01]
1/025 • • Traitement physique des émulsions, p.ex. par ultrasons, réfrigération, pression (couchage, séchage G03C 1/74) [5, 2006.01]	1/09 • • • Métaux nobles ou mercure; Leurs sels ou composés; Soufre, sélénium ou tellure ou leurs composés, p.ex. pour la sensibilisation chimique (G03C 1/34, G03C 1/35 ont priorité) [5, 2006.01]
1/035 • • caractérisées par la forme ou par la composition du cristal, p.ex. grains mélangés [5, 2006.01]	1/10 • • • Substances organiques [1, 2006.01]
1/04 • • avec des additifs macromoléculaires; avec des substances pour former des couches [1, 5, 2006.01]	1/12 • • • Colorants méthiniques ou polyméthiniques [1, 2006.01]
1/043 • • • Oxydes de polyalkylène; Sulfures de polyalkylène; Séléniures de polyalkylène; Tellurures de polyalkylène [5, 2006.01]	1/14 • • • avec un nombre impair de groupes CH [1, 2006.01]
1/047 • • • Protéines, p.ex. dérivés de la gélatine; Produits d'hydrolyse ou d'extraction des protéines [5, 2006.01]	1/16 • • • avec un groupe CH [1, 2006.01]
1/053 • • • Polymères obtenus par des réactions faisant intervenir uniquement des liaisons non saturées carbone-carbone, p.ex. polymères vinyliques [5, 2006.01]	1/18 • • • avec trois groupes CH [1, 2006.01]
	1/20 • • • avec plus de trois groupes CH [1, 2006.01]
	1/22 • • • avec un nombre pair de groupes CH [1, 2006.01]
	1/24 • • • Colorants styryliques [1, 2006.01]
	1/26 • • • la chaîne polyméthinique faisant partie d'un hétérocycle [1, 2006.01]
	1/28 • • • en même temps que des substances hypersensibilisantes [1, 2006.01]

- 1/29 • • • • le mélange supersensibilisant étant uniquement composé de colorants [5, 2006.01]
- 1/295 • • • Accélérateurs de développement [5, 2006.01]
- 1/30 • • • Tannants [1, 2006.01]
- 1/31 • • • Plastifiants [2, 2006.01]
- 1/32 • • • Agents pour rendre mat [1, 2006.01]
- 1/33 • • • Agents empêchant les taches [2, 2006.01]
- 1/34 • • • Antivoiles; Stabilisants; Agents inhibant la régression de l'image latente [1, 5, 2006.01]
- 1/35 • • • Agents antibronzage; Agents de virage [2, 5, 2006.01]
- 1/36 • • • Désensibilisateurs (émulsions positives directes G03C 1/485) [1, 5, 2006.01]
- 1/37 • • • Agents antiseptiques [2, 2006.01]
- 1/38 • • • Dispersants; Agents facilitant l'étalement [1, 5, 2006.01]
- 1/40 • • • Colorants non couverts par les groupes G03C 1/08-G03C 1/38 ou G03C 1/42 [1, 5, 2006.01]
- 1/42 • • • Développateurs ou leurs précurseurs [1, 5, 2006.01]
- 1/43 • • • Agents de traitement ou leurs précurseurs, non couverts par les groupes G03C 1/07-G03C 1/42 [5, 2006.01]
- 1/46 • • ayant plus d'une couche photosensible [1, 2006.01]
- 1/485 • • Emulsions positives directes [2, 5, 2006.01]
- 1/49 • • Emulsions à noircissement direct et photodéveloppables [2, 5, 2006.01]
- 1/492 • • Emulsions photosolubles [5, 2006.01]
- 1/494 • Compositions de sels d'argent autres que des émulsions à l'halogénure d'argent; Systèmes photothermographiques [5, 2006.01]
- 1/496 • • Compositions sans liants, p.ex. évaporées [5, 2006.01]
- 1/498 • • Systèmes photothermographiques, p.ex. par formation d'image à sec [5, 2006.01]
- 1/50 • Compositions contenant des sels de métaux nobles autres que des sels d'argent comme substances photosensibles [1, 5, 2006.01]
- 1/52 • Compositions contenant des composés diazoïques comme substances photosensibles (G03C 1/64 a priorité) [1, 5, 2006.01]
- 1/54 • • Sels de diazonium ou diazoanhydrides [1, 2006.01]
- 1/56 • • Diazosulfonates [1, 2006.01]
- 1/58 • • Substances copulantes à cet effet [1, 5, 2006.01]
- 1/60 • • avec des additifs macromoléculaires [1, 5, 2006.01]
- 1/61 • • avec des additifs non macromoléculaires [5, 2006.01]
- 1/62 • • • Composés métalliques réductibles en métaux [1, 2006.01]
- 1/64 • Compositions contenant des composés du fer comme substances photosensibles [1, 5, 2006.01]
- 1/66 • Compositions contenant des chromates comme substances photosensibles [1, 5, 2006.01]
- 1/67 • Compositions contenant des composés du cobalt comme substances photosensibles [5, 2006.01]
- 1/675 • Compositions contenant des composés polyhalogénés comme substances photosensibles [5, 2006.01]
- 1/685 • Compositions contenant des composés du pyrane condensés en spiro- ou leurs dérivés comme substances photosensibles [5, 2006.01]
- 1/695 • Compositions contenant des azides comme substances photosensibles [5, 2006.01]
- 1/705 • Compositions contenant des chalcogénures, des métaux ou leurs alliages comme substances photosensibles, p.ex. systèmes photo-dopés [5, 2006.01]
- 1/72 • Compositions photosensibles non couvertes par les groupes G03C 1/005-G03C 1/705 [1, 5, 2006.01]
- 1/725 • • contenant des composés inorganiques [5, 2006.01]
- 1/73 • • contenant des composés organiques [5, 2006.01]
- 1/735 • • • Composés organo-métalliques [5, 2006.01]
- 1/74 • Application des compositions photosensibles sur le support; Procédés de séchage à cet effet (G03C 1/496 a priorité) [1, 2, 5, 2006.01]
- 1/76 • Matériaux photosensibles caractérisés par le support ou les couches auxiliaires [1, 5, 2006.01]
- 1/765 • • caractérisés par la forme du support, p.ex. disposition des perforations, encoches [5, 2006.01]
- 1/77 • • le support étant en métal [5, 2006.01]
- 1/775 • • le support étant en papier [5, 2006.01]
- 1/785 • • • translucide [5, 2006.01]
- 1/79 • • • Revêtements macromoléculaires ou imprégnations à cet effet, p.ex. vernis [5, 2006.01]
- 1/795 • • le support étant formé de substances macromoléculaires (G03C 1/775 a priorité) [5, 2006.01]
- 1/805 • • caractérisés par des couches dépouillables ou des moyens à cet effet [5, 2006.01]
- 1/81 • • caractérisés par des moyens empêchant l'enroulement [5, 2006.01]
- 1/815 • • caractérisés par des moyens pour filtrer ou absorber la lumière ultraviolette, p.ex. agents pour le blanchiment optique (pour le tirage photographique G03C 5/10; pour intensifier les images obtenues par les rayons X G03C 5/17) [5, 2006.01]
- 1/825 • • caractérisés par des moyens antiréfléchissants ou filtrant la lumière visible, p.ex. antihalo [5, 2006.01]
- 1/83 • • • Colorants organiques à cet effet [5, 2006.01]
- 1/835 • • • Substances macromoléculaires à cet effet, p.ex. mordants [5, 2006.01]
- 1/85 • • caractérisés par des additifs ou revêtements antistatiques [5, 2006.01]
- 1/89 • • • Substances macromoléculaires à cet effet [5, 2006.01]
- 1/91 • • caractérisés par des couches ou des moyens d'ancrage [5, 2006.01]
- 1/93 • • • Substances macromoléculaires à cet effet [5, 2006.01]
- 1/95 • • rendus opaques ou réceptifs à l'écriture, p.ex. avec des additifs particuliers inertes (G03C 1/775 a priorité) [5, 2006.01]
- 3/00 **Conditionnement des films pour leur introduction dans les appareils, p.ex. films en bobines ou "films-packs"; Matériaux d'emballage pour plaques, films ou papiers sensibles à la lumière, p.ex. matériaux caractérisés par l'emploi de colorants particuliers, d'encres d'imprimerie particulières ou d'adhésifs particuliers [1, 2006.01]**
- 3/02 • Films photographiques en bobines avec bande de papier [1, 2006.01]

- 5/00 Procédés photographiques ou agents à cet effet; Régénération de tels agents de traitement** (procédés à plusieurs couleurs G03C 7/00; procédés de diffusion par transfert G03C 8/00; procédés stéréophotographiques G03C 9/00) [1, 4, 5, 2006.01]
- 5/02 • Procédés sensitométriques, p.ex. détermination de la sensibilité, de la sensibilité chromatique, de la gradation, de la granularité, de la densité; Elaboration de coins sensitométriques [1, 2006.01]
- 5/04 • Procédés de prise de vues [1, 2006.01]
- 5/06 • • Procédés avec cache mobile [1, 2006.01]
- 5/08 • Tirage photographique (G03C 5/18 a priorité); Procédés ou moyens pour empêcher le tirage photographique [1, 3, 5, 2006.01]
- 5/10 • • Tirage par réflexion; Tirage photographique utilisant des moyens fluorescents ou phosphorescents [1, 5, 2006.01]
- 5/12 • Procédés cinématographiques de prise de vues ou de tirage [1, 2006.01]
- 5/14 • • combinés avec enregistrement du son [1, 2006.01]
- 5/16 • Procédés aux rayons X, infrarouges ou ultraviolets [1, 2006.01]
- 5/17 • • utilisant des écrans pour renforcer les images obtenues par les rayons X [2, 4, 2006.01]
- 5/18 • Procédés de diazotypie, p.ex. développement thermique, ou agents à cet effet [1, 3, 5, 2006.01]
- 5/20 • • Tirages par réflexion [1, 2006.01]
- 5/22 • Procédés directs au chromate, c. à d. sans passer par l'image argentique, ou agents à cet effet [1, 5, 2006.01]
- 5/26 • Procédés utilisant des matériaux photosensibles contenant un sel d'argent ou agents à cet effet (développement physique G03C 5/58) [1, 5, 2006.01]
- 5/28 • • Procédés pour film cinématographique [1, 5, 2006.01]
- 5/29 • • Procédés de développement ou agents à cet effet (G03C 5/38, G03C 5/50 ont priorité) [5, 2006.01]
- 5/30 • • • Développeurs [1, 2006.01]
- 5/305 • • • Additifs autres que les développeurs [5, 2006.01]
- 5/31 • • • Régénération; Solutions de remplissage [5, 2006.01]
- 5/315 • • • Développement tannant [5, 2006.01]
- 5/32 • • Latensification; Désensibilisation [1, 5, 2006.01]
- 5/38 • • Fixage; Développement-fixage; Tannage-fixage (blanchiment-fixage G03C 5/44) [1, 5, 2006.01]
- 5/39 • • • Stabilisation, c. à d. fixage sans lavage [2, 5, 2006.01]
- 5/395 • • Régénération des agents de traitement photographique autres que les développeurs; Solutions de remplissage à cet effet [4, 5, 2006.01]
- 5/40 • • Transformation chimique des images développées (G03C 5/50 a priorité) [1, 5, 2006.01]
- 5/42 • • • Affaiblissement; Renforcement [1, 5, 2006.01]
- 5/44 • • • Blanchiment; Blanchiment-fixage [1, 5, 2006.01]
- 5/46 • • • Virage [1, 5, 2006.01]
- 5/48 • • • Mordançage [1, 5, 2006.01]
- 5/50 • • Développement par inversion; Procédés par contact (G03C 5/315, G03C 8/00 ont priorité) [1, 5, 2006.01]
- 5/56 • Procédés utilisant des compositions photosensibles couvertes par les groupes G03C 1/64-G03C 1/72 ou agents à cet effet (G03C 5/58 a priorité) [1, 5, 2006.01]
- 5/58 • Procédés pour obtenir des images métalliques par dépôt en phase vapeur ou par développement physique [5, 2006.01]
- 5/60 • Procédés pour obtenir des images vésiculaires [5, 2006.01]
- 7/00 Procédés photographiques à plusieurs couleurs ou agents à cet effet; Régénération de tels agents de traitement; Matériaux photosensibles pour procédés à plusieurs couleurs** (procédés de diffusion par transfert G03C 8/00) [1, 4, 5, 2006.01]
- 7/02 • Procédés par blanchiment direct; Matériaux à cet effet; Préparation ou traitement de tels matériaux [1, 5, 2006.01]
- 7/04 • Procédés additifs utilisant des écrans colorés; Matériaux à cet effet; Préparation ou traitement de tels matériaux [1, 5, 2006.01]
- 7/06 • • Fabrication des filtres colorés [1, 2006.01]
- 7/08 • • • à partir de grains diversement colorés répartis irrégulièrement [1, 2006.01]
- 7/10 • • • avec des zones régulières de coloration, p.ex. bandes, lignes, points [1, 2006.01]
- 7/12 • • • • par exposition photographique [1, 2006.01]
- 7/14 • Procédés additifs utilisant des écrans lenticulaires; Matériaux à cet effet; Préparation ou traitement de tels matériaux [1, 5, 2006.01]
- 7/18 • Procédés pour la correction de l'image colorée dans la photographie en couleurs soustractive (utilisant des coupleurs colorés formateurs de couleurs G03C 7/333) [1, 5, 2006.01]
- 7/20 • Procédés en couleurs soustractifs utilisant des films différemment sensibilisés, chacun d'eux étant couché sur son propre support, p.ex. bipacks, tripacks [1, 5, 2006.01]
- 7/22 • Procédés soustractifs cinématographiques; Matériaux à cet effet; Préparation ou traitement de tels matériaux [1, 5, 2006.01]
- 7/24 • • combinée avec l'enregistrement du son [1, 2006.01]
- 7/25 • • Procédés par imbibition de colorants; Matériaux à cet effet; Préparation ou traitement de tels matériaux [5, 2006.01]
- 7/26 • Emulsions à l'halogénure d'argent pour les procédés en couleurs soustractifs (G03C 7/28-G03C 7/30 ont priorité) [1, 5, 2006.01]
- 7/28 • Procédés de blanchiment des couleurs à l'argent; Matériaux à cet effet; Préparation ou traitement de tels matériaux [1, 5, 2006.01]
- 7/29 • • Colorants azoïques à cet effet [5, 2006.01]
- 7/30 • Procédés en couleurs utilisant des coupleurs formateurs de couleur; Matériaux à cet effet; Préparation ou traitement de tels matériaux [1, 5, 2006.01]
- 7/305 • • Substances libérant des agents photographiquement actifs, p.ex. coupleurs libérant un inhibiteur de développement (G03C 7/388 a priorité) [5, 2006.01]
- 7/32 • • Coupleurs formateurs de couleur (G03C 7/305, G03C 7/388 ont priorité) [1, 5, 2006.01]
- 7/327 • • • Coupleurs macromoléculaires [5, 2006.01]
- 7/333 • • • Coupleurs colorés, p.ex. pour la correction de l'image colorée [5, 2006.01]
- 7/34 • • • Coupleurs contenant des phénols (G03C 7/327, G03C 7/333 ont priorité) [1, 5, 2006.01]
- 7/36 • • • Coupleurs contenant des composés avec des groupes méthylène actifs (G03C 7/327, G03C 7/333 ont priorité) [1, 5, 2006.01]
- 7/38 • • • • dans des cycles [1, 5, 2006.01]

- 7/384 • • • • dans des cycles de pyrazolone [5, 2006.01]
- 7/388 • • Procédés pour l'incorporation dans l'émulsion de coupleurs formateurs de couleur ou de substances libérant des agents photographiquement actifs; Solvants à cet effet [5, 2006.01]
- 7/392 • • Additifs (G03C 7/305, G03C 7/32 ont priorité) [5, 2006.01]
- 7/396 • • • Additifs macromoléculaires [5, 2006.01]
- 7/407 • • Procédés de développement ou agents à cet effet [5, 2006.01]
- 7/413 • • • Développeurs [5, 2006.01]
- 7/42 • • Blanchiment-fixage ou agents à cet effet [3, 5, 2006.01]
- 7/44 • • Régénération; Solutions de remplissage (G03C 7/42 a priorité) [5, 2006.01]
- 7/46 • Procédés en couleurs soustractifs non couverts par le groupe G03C 7/26; Matériaux à cet effet; Préparation ou traitement de tels matériaux [5, 2006.01]
- 8/00 Procédés de diffusion par transfert ou agents à cet effet; Matériaux photosensibles pour de tels procédés [5, 2006.01]**
- 8/02 • Matériaux photosensibles caractérisés par la section formatrice d'image [5, 2006.01]
- 8/04 • • les substances transférées par diffusion consistant en des composés inorganiques ou des composés organo-métalliques dérivés de métaux photosensibles nobles [5, 2006.01]
- 8/06 • • • Diffusion par transfert de sels d'argent [5, 2006.01]
- 8/08 • • les substances transférées par diffusion consistant en des composés organiques (G03C 8/04 a priorité) [5, 2006.01]
- 8/10 • • • de colorants ou de leurs précurseurs [5, 2006.01]
- 8/12 • • • • caractérisés par le mécanisme de libération [5, 2006.01]
- 8/14 • • • • • Oxydation de la substance chromogène [5, 2006.01]
- 8/16 • • • • • • qui est initialement diffusible dans un milieu alcalin [5, 2006.01]
- 8/18 • • • • • • • Colorants de développement [5, 2006.01]
- 8/20 • • • • • • qui est initialement non diffusible dans un milieu alcalin [5, 2006.01]
- 8/22 • • • • • Réduction de la substance chromogène [5, 2006.01]
- 8/24 • Matériaux photosensibles caractérisés par la section réceptrice d'image [5, 2006.01]
- 8/26 • • Couches réceptrices d'images (G03C 8/52 a priorité) [5, 2006.01]
- 8/28 • • • contenant des germes de développement ou des composés formant de tels germes [5, 2006.01]
- 8/30 • Procédés additifs utilisant des écrans couleur; Matériaux à cet effet; Préparation ou traitement de tels matériaux [5, 2006.01]
- 8/32 • Procédés de développement ou agents à cet effet (G03C 8/18 a priorité) [5, 2006.01]
- 8/34 • • Réservoirs pour les agents (G03C 8/48, G03B 17/50 ont priorité) [5, 2006.01]
- 8/36 • • Développeurs [5, 2006.01]
- 8/38 • • • contenant des substances augmentant la viscosité [5, 2006.01]
- 8/40 • • Développement à la chaleur [5, 2006.01]
- 8/42 • Détails de structure [5, 2006.01]
- 8/44 • • Unités intégrales, c. à d. où la section formatrice d'image n'est pas séparée de la section réceptrice d'image [5, 2006.01]
- 8/46 • • • caractérisées par les moyens de captage ou des moyens de libération des gaz [5, 2006.01]
- 8/48 • • • caractérisées par des substances employées pour le masquage de la section formatrice d'image [5, 2006.01]
- 8/50 • • Unités séparables par arrachement, c. à d. où la section formatrice d'image est séparée de la section réceptrice d'image [5, 2006.01]
- 8/52 • • Supports ou couches auxiliaires; Substances utilisées à cet effet [5, 2006.01]
- 8/54 • • • Couches retard [5, 2006.01]
- 8/56 • • • Couches contenant des mordants [5, 2006.01]
- 9/00 Procédés stéréophotographiques ou analogues [1, 2006.01]**
- 9/02 • Stéréogramme parallaxique [1, 2006.01]
- 9/04 • Image vectographique [1, 2006.01]
- 9/06 • Anaglyphe [1, 2006.01]
- 9/08 • produisant des images à trois dimensions [1, 2006.01]
- 11/00 Procédés auxiliaires en photographie** (caractérisés par l'appareillage utilisé G03D 15/00) [1, 2006.01]
- 11/02 • Marquage ou application de texte [1, 2006.01]
- 11/04 • Retouche [1, 2006.01]
- 11/06 • Adoucissement; Rénovation; Dépolissage; Matisement; Nettoyage; Lubrification; Traitements pour retarder la combustion [1, 5, 2006.01]
- 11/08 • Vernissage, c. à d. application de couches protectrices sur des épreuves photographiques achevées [1, 5, 2006.01]
- 11/10 • • pour leur protection contre les rayons ultraviolets [1, 2006.01]
- 11/12 • Dépouillement ou transfert de couches photographiques intactes [1, 2006.01]
- 11/14 • Collage; Montage [1, 2006.01]
- 11/16 • Séchage [1, 2006.01]
- 11/18 • Coloriage [1, 2006.01]
- 11/20 • • à l'aide de couleurs en poudre ou en dissolution [1, 2006.01]
- 11/22 • Préparation des plaques ou films pour la fabrication de négatifs photographiques par des procédés non photographiques [1, 2006.01]
- 11/24 • Enlèvement de l'émulsion de matériaux photographiques gâchés; Récupération des matières photosensibles [1, 5, 2006.01]