SECTION G — PHYSIQUE

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

G03C **MATÉRIAUX PHOTOSENSIBLES POUR LA PHOTOGRAPHIE** (à des fins photomécaniques G03F)**; PROCÉDÉS PHOTOGRAPHIQUES, p.ex. PROCÉDÉS CINÉMATOGRAPHIQUES, AUX RAYONS X, EN COULEURS, 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; production photomécanique de surfaces texturées G03F; électrographie, électrophotographie, magnétographie G03G)

Note(s)

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; verre photosensible C03C 4/04) **[5]**

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]**

1/015 • • Appareils ou procédés pour la préparation des émulsions (couchage, séchage G03C 1/74) **[5]**

1/025 • • Traitement physique des émulsions, p.ex. par ultrasons, réfrigération, pression (couchage, séchage G03C 1/74) **[5]**

1/035 • • caractérisées par la forme ou par la composition du cristal, p.ex. grains mélangés **[5]**

1/04 • • avec des additifs macromoléculaires; avec des substances pour former des couches **[5]**

1/043 • • • Oxydes de polyalkylène; Sulfures de polyalkylène; Séléniures de polyalkylène; Tellurures de polyalkylène **[5]**

1/047 • • • Protéines, p.ex. dérivés de la gélatine; Produits d'hydrolyse ou d'extraction des protéines **[5]**

1/053 • • • Polymères obtenus par des réactions faisant intervenir uniquement des liaisons non saturées carbone-carbone, p.ex. polymères vinyliques **[5]**

1/06 • • avec des additifs non macromoléculaires (G03C 1/04 a priorité) **[5]**

1/07 • • • Substances influençant la croissance du grain pendant la formation du sel d'argent **[5]**

1/08 • • • Substances augmentant la sensibilité **[5]**

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]**

1/10 • • • • Substances organiques

1/12 • • • • • Colorants méthiniques ou polyméthiniques

1/14 • • • • • • avec un nombre impair de groupes CH

1/16 • • • • • • • avec un groupe CH

1/18 • • • • • • • avec trois groupes CH

1/20 • • • • • • • avec plus de trois groupes CH

1/22 • • • • • • avec un nombre pair de groupes CH

1/24 • • • • • • Colorants styryliques

1/26 • • • • • • la chaîne polyméthinique faisant partie d'un hétérocycle

1/28 • • • • en même temps que des substances hypersensibilisantes

1/29 • • • • • le mélange supersensibilisant étant uniquement composé de colorants **[5]**

1/295 • • • Accélérateurs de développement **[5]**

1/30 • • • Tannants

1/31 • • • Plastifiants **[2]**

1/32 • • • Agents pour rendre mat

1/33 • • • Agents empêchant les taches **[2]**

1/34 • • • Antivoiles; Stabilisants; Agents inhibant la régression de l'image latente **[5]**

1/35 • • • Agents antibronzage; Agents de virage **[2, 5]**
1/36 • • • Désensibilisateurs (émulsions positives directes G03C 1/485) **[5]**
1/37 • • • Agents antiseptiques **[2]**
1/38 • • • Dispersants; Agents facilitant l'étalement **[5]**
1/40 • • • Colorants non couverts par les groupes G03C 1/08-G03C 1/38 ou G03C 1/42 **[5]**
1/42 • • • Développateurs ou leurs précurseurs **[5]**
1/43 • • • Agents de traitement ou leurs précurseurs, non couverts par les groupes G03C 1/07-G03C 1/42 **[5]**
1/46 • • ayant plus d'une couche photosensible
1/485 • • Emulsions positives directes **[2, 5]**
1/49 • • Emulsions à noircissement direct et photodéveloppables **[2, 5]**
1/492 • • Emulsions photosolubles **[5]**
1/494 • Compositions de sels d'argent autres que des émulsions à l'halogénure d'argent; Systèmes photothermographiques **[5]**
1/496 • • Compositions sans liants, p.ex. évaporées **[5]**
1/498 • • Systèmes photothermographiques, p.ex. par formation d'image à sec **[5]**
1/50 • Compositions contenant des sels de métaux nobles autres que des sels d'argent comme substances photosensibles **[5]**
1/52 • Compositions contenant des composés diazoïques comme substances photosensibles (G03C 1/64 a priorité) **[5]**
1/54 • • Sels de diazonium ou diazoanhydrides
1/56 • • Diazosulfonates
1/58 • • Substances copulantes à cet effet **[5]**
1/60 • • avec des additifs macromoléculaires **[5]**
1/61 • • avec des additifs non macromoléculaires **[5]**
1/62 • • • Composés métalliques réductibles en métaux
1/64 • Compositions contenant des composés du fer comme substances photosensibles **[5]**
1/66 • Compositions contenant des chromates comme substances photosensibles **[5]**
1/67 • Compositions contenant des composés du cobalt comme substances photosensibles **[5]**
1/675 • Compositions contenant des composés polyhalogénés comme substances photosensibles (pour des compositions photopolymérisables ou photoréticulables G03F 7/028, G03F 7/038) **[5]**
1/685 • Compositions contenant des composés du pyrane condensés en spiro- ou leurs dérivés comme substances photosensibles **[5]**
1/695 • Compositions contenant des azides comme substances photosensibles (pour des compositions photopolymérisables ou photoréticulables G03F 7/008) **[5]**
1/705 • Compositions contenant des chalcogénures, des métaux ou leurs alliages comme substances photosensibles, p.ex. systèmes photo-dopés (utilisés comme photoréserves G03F 7/004) **[5]**
1/72 • Compositions photosensibles non couvertes par les groupes G03C 1/005-G03C 1/705 **[5]**
1/725 • • contenant des composés inorganiques **[5]**
1/73 • • contenant des composés organiques **[5]**
1/735 • • • Composés organo-métalliques **[5]**
1/74 • Application des compositions photosensibles sur le support; Procédés de séchage à cet effet (G03C 1/496 a priorité) **[2, 5]**
1/76 • Matériaux photosensibles caractérisés par le support ou les couches auxiliaires **[5]**
1/765 • • caractérisés par la forme du support, p.ex. disposition des perforations, encoches **[5]**
1/77 • • le support étant en métal **[5]**
1/775 • • le support étant en papier **[5]**
1/785 • • • translucide **[5]**
1/79 • • • Revêtements macromoléculaires ou imprégnations à cet effet, p.ex. vernis **[5]**
1/795 • • le support étant formé de substances macromoléculaires (G03C 1/775 a priorité) **[5]**
1/805 • • caractérisés par des couches dépouillables ou des moyens à cet effet **[5]**
1/81 • • caractérisés par des moyens empêchant l'enroulement **[5]**
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]**
1/825 • • caractérisés par des moyens antiréfléchissants ou filtrant la lumière visible, p.ex. antihalo **[5]**
1/83 • • • Colorants organiques à cet effet **[5]**
1/835 • • • Substances macromoléculaires à cet effet, p.ex. mordants **[5]**
1/85 • • caractérisés par des additifs ou revêtements antistatiques **[5]**
1/89 • • • Substances macromoléculaires à cet effet **[5]**
1/91 • • caractérisés par des couches ou des moyens d'ancrage **[5]**
1/93 • • • Substances macromoléculaires à cet effet **[5]**
1/95 • • rendus opaques ou réceptifs à l'écriture, p.ex. avec des additifs particulaires inertes (G03C 1/775 a priorité) **[5]**

3/00 Conditionnement des films pour leur introduction dans les appareils, p.ex. films en bobines, "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, d'adhésifs particuliers (matériaux d'emballage en général B65D)
3/02 • Films photographiques en bobines avec bande de papier

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; procédés photomécaniques G03F) **[4, 5]**
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
5/04 • Procédés de prise de vues
5/06 • • Procédés avec cache mobile
5/08 • Tirage photographique (G03C 5/18 a priorité); Procédés ou moyens pour empêcher le tirage photographique **[3, 5]**
5/10 • • Tirage par réflexion; Tirage photographique utilisant des moyens fluorescents ou phosphorescents **[5]**
5/12 • Procédés cinématographiques de prise de vues ou de tirage
5/14 • • combinés avec enregistrement du son (enregistrement du son en général G11B)
5/16 • Procédés aux rayons X, infrarouges ou ultraviolets
5/17 • • utilisant des écrans pour renforcer les images obtenues par les rayons X (écrans de conversion pour rayons X G21K 4/00) **[2, 4]**

5/18 • Procédés de diazotypie, p.ex. développement thermique, ou agents à cet effet **[3, 5]**
5/20 • • Tirages par réflexion
5/22 • Procédés directs au chromate, c. à d. sans passer par l'image argentique, ou agents à cet effet **[5]**
5/26 • Procédés utilisant des matériaux photosensibles contenant un sel d'argent ou agents à cet effet (développement physique G03C 5/58) **[5]**
5/28 • • Procédés pour film cinématographique **[5]**
5/29 • • Procédés de développement ou agents à cet effet (G03C 5/38, G03C 5/50 ont priorité) **[5]**
5/30 • • • Développateurs
5/305 • • • Additifs autres que les développateurs **[5]**
5/31 • • • Régénération; Solutions de remplissage **[5]**
5/315 • • • Développement tannant **[5]**
5/32 • • Latensification; Désensibilisation **[5]**
5/38 • • Fixage; Développement-fixage; Tannage-fixage (blanchiment-fixage G03C 5/44) **[5]**
5/39 • • • Stabilisation, c. à d. fixage sans lavage **[2, 5]**
5/395 • • Régénération des agents de traitement photographique autres que les développateurs; Solutions de remplissage à cet effet **[4, 5]**
5/40 • • Transformation chimique des images développées (G03C 5/50 a priorité) **[5]**
5/42 • • • Affaiblissement; Renforcement **[5]**
5/44 • • • Blanchiment; Blanchiment-fixage **[5]**
5/46 • • • Virage **[5]**
5/48 • • • Mordançage **[5]**
5/50 • • Développement par inversion; Procédés par contact (G03C 5/315, G03C 8/00 ont priorité) **[5]**
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) **[5]**
5/58 • Procédés pour obtenir des images métalliques par dépôt en phase vapeur ou par développement physique (images obtenues par des moyens photomécaniques, p.ex. par gravure, G03F) **[5]**
5/60 • Procédés pour obtenir des images vésiculaires **[5]**

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) **[4, 5]**
7/02 • Procédés par blanchiment direct; Matériaux à cet effet; Préparation ou traitement de tels matériaux **[5]**
7/04 • Procédés additifs utilisant des écrans colorés; Matériaux à cet effet; Préparation ou traitement de tels matériaux **[5]**
7/06 • • Fabrication des filtres colorés
7/08 • • • à partir de grains diversement colorés répartis irrégulièrement
7/10 • • • avec des zones régulières de coloration, p.ex. bandes, lignes, points
7/12 • • • • par exposition photographique
7/14 • Procédés additifs utilisant des écrans lenticulaires; Matériaux à cet effet; Préparation ou traitement de tels matériaux **[5]**
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) **[5]**
7/20 • Procédés en couleurs soustractifs utilisant des films différemment sensibilisés, chacun d'eux étant couché sur son propre support, p.ex. bipacks, tripacks **[5]**
7/22 • Procédés soustractifs cinématographiques; Matériaux à cet effet; Préparation ou traitement de tels matériaux **[5]**
7/24 • • combinée avec l'enregistrement du son (enregistrement du son en général G11B)
7/25 • • Procédés par imbibition de colorants; Matériaux à cet effet; Préparation ou traitement de tels matériaux **[5]**
7/26 • Emulsions à l'halogénure d'argent pour les procédés en couleurs soustractifs (G03C 7/28-G03C 7/30 ont priorité) **[5]**
7/28 • Procédés de blanchiment des couleurs à l'argent; Matériaux à cet effet; Préparation ou traitement de tels matériaux **[5]**
7/29 • • Colorants azoïques à cet effet **[5]**
7/30 • Procédés en couleurs utilisant des coupleurs formateurs de couleur; Matériaux à cet effet; Préparation ou traitement de tels matériaux **[5]**
7/305 • • Substances libérant des agents photographiquement actifs, p.ex. coupleurs libérant un inhibiteur de développement (G03C 7/388 a priorité) **[5]**
7/32 • • Coupleurs formateurs de couleur (G03C 7/305, G03C 7/388 ont priorité) **[5]**
7/327 • • • Coupleurs macromoléculaires **[5]**
7/333 • • • Coupleurs colorés, p.ex. pour la correction de l'image colorée **[5]**
7/34 • • • Coupleurs contenant des phénols (G03C 7/327, G03C 7/333 ont priorité) **[5]**
7/36 • • • Coupleurs contenant des composés avec des groupes méthylène actifs (G03C 7/327, G03C 7/333 ont priorité) **[5]**
7/38 • • • • dans des cycles **[5]**
7/384 • • • • • dans des cycles de pyrazolone **[5]**
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]**
7/392 • • Additifs (G03C 7/305, G03C 7/32 ont priorité) **[5]**
7/396 • • • Additifs macromoléculaires **[5]**
7/407 • • Procédés de développement ou agents à cet effet **[5]**
7/413 • • • Développateurs **[5]**
7/42 • • Blanchiment-fixage ou agents à cet effet **[3, 5]**
7/44 • • Régénération; Solutions de remplissage (G03C 7/42 a priorité) **[5]**
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]**

8/00 Procédés de diffusion par transfert ou agents à cet effet; Matériaux photosensibles pour de tels procédés [5]
8/02 • Matériaux photosensibles caractérisés par la section formatrice d'image **[5]**
8/04 • • les substances transférées par diffusion consistant en des composés inorganiques ou des composés organo-métalliques dérivés de métaux photosensibles nobles **[5]**
8/06 • • • Diffusion par transfert de sels d'argent **[5]**
8/08 • • les substances transférées par diffusion consistant en des composés organiques (G03C 8/04 a priorité) **[5]**
8/10 • • • de colorants ou de leurs précurseurs **[5]**
8/12 • • • • caractérisés par le mécanisme de libération **[5]**

8/14 • • • • • Oxydation de la substance chromogène **[5]**
8/16 • • • • • • qui est initialement diffusible dans un milieu alcalin **[5]**
8/18 • • • • • • • Colorants de développement **[5]**
8/20 • • • • • • qui est initialement non diffusible dans un milieu alcalin **[5]**
8/22 • • • • • Réduction de la substance chromogène **[5]**
8/24 • Matériaux photosensibles caractérisés par la section réceptrice d'image **[5]**
8/26 • • Couches réceptrices d'images (G03C 8/52 a priorité) **[5]**
8/28 • • • contenant des germes de développement ou des composés formant de tels germes **[5]**
8/30 • Procédés additifs utilisant des écrans couleur; Matériaux à cet effet; Préparation ou traitement de tels matériaux **[5]**
8/32 • Procédés de développement ou agents à cet effet (G03C 8/18 a priorité) **[5]**
8/34 • • Réservoirs pour les agents (G03C 8/48, G03B 17/50 ont priorité) **[5]**
8/36 • • Développateurs **[5]**
8/38 • • • contenant des substances augmentant la viscosité **[5]**
8/40 • • Développement à la chaleur **[5]**
8/42 • Détails de structure **[5]**
8/44 • • Unités intégrales, c. à d. où la section formatrice d'image n'est pas séparée de la section réceptrice d'image **[5]**
8/46 • • • caractérisées par les moyens de captage ou des moyens de libération des gaz **[5]**
8/48 • • • caractérisées par des substances employées pour le masquage de la section formatrice d'image **[5]**
8/50 • • Unités séparables par arrachement, c. à d. où la section formatrice d'image est séparée de la section réceptrice d'image **[5]**
8/52 • • Supports ou couches auxiliaires; Substances utilisées à cet effet **[5]**
8/54 • • • Couches retard **[5]**
8/56 • • • Couches contenant des mordants **[5]**

9/00 **Procédés stéréophotographiques ou analogues**
9/02 • Stéréogramme parallactique
9/04 • Image vectographique
9/06 • Anaglyphe
9/08 • produisant des images à trois dimensions

11/00 **Procédés auxiliaires en photographie** (caractérisés par l'appareillage utilisé G03D 15/00)
11/02 • Marquage ou application de texte
11/04 • Retouche
11/06 • Adoucissement; Rénovation; Dépolissage; Matissement; Nettoyage; Lubrification; Traitements pour retarder la combustion **[5]**
11/08 • Vernissage, c. à d. application de couches protectrices sur des épreuves photographiques achevées **[5]**
11/10 • • pour leur protection contre les rayons ultraviolets
11/12 • Dépouillement ou transfert de couches photographiques intactes
11/14 • Collage; Montage
11/16 • Séchage
11/18 • Coloriage
11/20 • • à l'aide de couleurs en poudre ou en dissolution
11/22 • Préparation des plaques ou films pour la fabrication de négatifs photographiques par des procédés non photographiques
11/24 • Enlèvement de l'émulsion de matériaux photographiques gâchés; Récupération des matières photosensibles (récupération électrolytique des métaux C25C 1/00) **[5]**