

G03 PHOTOGRAPHIE; CINÉMATOGRAPHIE; TECHNIQUES ANALOGUES UTILISANT D'AUTRES ONDES QUE DES ONDES OPTIQUES; ÉLECTROGRAPHIE; HOLOGRAPHIE (reproduction d'images ou de dessins par balayage et conversion en signaux électriques H04N) [4]

G03F PRODUCTION PAR VOIE PHOTOMÉCANIQUE DE SURFACES TEXTURÉES, P.EX. POUR L'IMPRESSON, POUR LE TRAITEMENT DE DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS; MATÉRIAUX À CET EFFET; ORIGINAUX À CET EFFET; APPAREILLAGES SPÉCIALEMENT ADAPTÉS À CET EFFET (appareils de composition phototypographique B41B; matériaux photosensibles ou procédés pour la photographie G03C; électrophotographie, couches sensibles ou procédés à cet effet G03G)

Note

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

- “photosensible” signifie non seulement sensible à un rayonnement électromagnétique mais aussi à un rayonnement corpusculaire;
- “composition photosensible” couvre les substances photosensibles, p.ex. quinonediazides et, le cas échéant, les liants ou additifs;
- “matériaux photosensibles” couvre les compositions photosensibles, p.ex. les photoréserves, leurs supports et, le cas échéant, les couches auxiliaires. [5]

-
- | | |
|---|--|
| <p>1/00 Préparation d'originaux pour la production par voie photomécanique de surfaces texturées (procédés photomécaniques en général G03F 7/00) [3]</p> <p>1/02 . par procédés photographiques pour la production d'originaux simulant le relief</p> <p>1/04 . par procédés de montage</p> <p>1/06 . à partir de surfaces d'impression [5]</p> <p>1/08 . Originaux utilisant des couches inorganiques formant l'image, p.ex. masques au chrome (G03F 1/12 a priorité) [5]</p> <p>1/10 . par exposition et dépouillement de couches organiques colorées ou contenant des pigments; par coloration de patrons macromoléculaires [5]</p> <p>1/12 . par exposition de matériaux photosensibles aux halogénures d'argent ou de matériaux photosensibles diazotypiques [5]</p> <p>1/14 . Originaux caractérisés par des détails de structure, p.ex. supports, couches de recouvrement, anneaux pelliculaires [5]</p> <p>1/16 . Originaux à ouvertures, p.ex. pour lithographie corpusculaire [5]</p> <p>3/00 Séparation des couleurs; Correction des tons (dispositifs de reproduction photographique en général G03B)</p> <p>3/02 . par retouches</p> <p>3/04 . par des moyens photographiques</p> <p>3/06 . . par masquage</p> <p>3/08 . par des moyens photo-électriques</p> <p>3/10 . Vérification des couleurs ou des tons de négatifs ou positifs de sélection</p> <p>5/00 Procédés à la trame; Trames à cet effet</p> <p>5/02 . par des méthodes de projection (appareils photographiques G03B)</p> <p>5/04 . . en changeant l'effet de la trame</p> <p>5/06 . . en changeant l'effet du diaphragme</p> <p>5/08 . . en utilisant des trames linéaires</p> <p>5/10 . . en utilisant des trames à lignes croisées</p> <p>5/12 . . en utilisant d'autres trames, p.ex. trame granulée</p> <p>5/14 . par des méthodes par contact</p> <p>5/16 . . en utilisant des trames à demi-teinte grises</p> <p>5/18 . . en utilisant des trames à demi-teinte colorées</p> <p>5/20 . en utilisant des trames pour l'impression à la gravure</p> | <p>5/22 . en combinant plusieurs trames; Elimination du moiré</p> <p>5/24 . par expositions multiples, p.ex. procédés combinés de photographie au trait et tramé</p> <p>7/00 Production par voie photomécanique, p.ex. photolithographique, de surfaces texturées, p.ex. surfaces imprimées; Matériaux à cet effet, p.ex. comportant des photoréserves; Appareillages spécialement adaptés à cet effet (utilisant des structures de photoréserves pour des procédés de production particuliers, voir les endroits appropriés, p.ex. B44C, H01L, p.ex. H01L 21/00, H05K) [3,5]</p> <p>7/004 . Matériaux photosensibles (G03F 7/12, G03F 7/14 ont priorité) [5]</p> <p>7/008 . . Azides (G03F 7/075 a priorité) [5]</p> <p>7/012 . . . Azides macromoléculaires; Additifs macromoléculaires, p.ex. liants [5]</p> <p>7/016 . . Sels de diazonium ou leurs composés (G03F 7/075 a priorité) [5]</p> <p>7/021 . . . Composés de diazonium macromoléculaires; Additifs macromoléculaires, p.ex. liants [5]</p> <p>7/022 . . Quinonediazides (G03F 7/075 a priorité) [5]</p> <p>7/023 . . . Quinonediazides macromoléculaires; Additifs macromoléculaires, p.ex. liants [5]</p> <p>7/025 . . Composés photopolymérisables non macromoléculaires contenant des triples liaisons carbone-carbone, p.ex. composés acétyléniques (G03F 7/075 a priorité) [5]</p> <p>7/027 . . Composés photopolymérisables non macromoléculaires contenant des doubles liaisons carbone-carbone, p.ex. composés éthyléniques (G03F 7/075 a priorité) [5]</p> <p>7/028 . . . avec des substances accroissant la photosensibilité, p.ex. photo-initiateurs [5]</p> <p>7/029 . . . Composés inorganiques; Composés d'onium; Composés organiques contenant des hétéro-atomes autres que l'oxygène, l'azote ou le soufre [5]</p> <p>7/031 . . . Composés organiques non couverts par le groupe G03F 7/029 [5]</p> <p>7/032 . . . avec des liants [5]</p> <p>7/033 . . . les liants étant des polymères obtenus par des réactions faisant intervenir uniquement des liaisons non saturées carbone-carbone, p.ex. polymères vinyliques [5]</p> <p>7/035 . . . les liants étant des polyuréthanes [5]</p> |
|---|--|

- 7/037 les liants étant des polyamides ou des polyimides [5]
- 7/038 . . . Composés macromoléculaires rendus insolubles ou sélectivement mouillables (G03F 7/075 a priorité; azides macromoléculaires G03F 7/012; composés de diazonium macromoléculaires G03F 7/021) [5]
- 7/039 . . . Composés macromoléculaires photodégradables, p.ex. réserves positives sensibles aux électrons (G03F 7/075 a priorité; quinonediazides macromoléculaires G03F 7/023) [5]
- 7/04 . . . Chromates (G03F 7/075 a priorité) [5]
- 7/06 . . . Sels d'argent (G03F 7/075 a priorité) [5]
- 7/07 . . . pour diffusion par transfert [5]
- 7/075 . . . Composés contenant du silicium [5]
- 7/085 . . . Compositions photosensibles caractérisées par les additifs non macromoléculaires augmentant l'adhérence (G03F 7/075 a priorité) [5]
- 7/09 . . . caractérisés par des détails de structure, p.ex. supports, couches auxiliaires (supports pour plaques d'impression en général B41N) [5]
- 7/095 ayant plus d'une couche photosensible (G03F 7/075 a priorité) [5]
- 7/105 avec des substances, p.ex. des indicateurs, pour obtenir des images visibles [5]
- 7/11 avec des couches de recouvrement ou des couches intermédiaires, p.ex. couches d'ancrage [5]
- 7/115 avec des supports ou couches ayant des moyens pour obtenir un effet de réseau ou pour augmenter le contact dans le tirage sous vide [5]
- 7/12 . . Production de formes d'impression pour sérigraphie ou de formes d'impression similaires, p.ex. stencils
- 7/14 . . Production de formes d'impression pour collotypie
- 7/16 . . Procédés de couchage; Appareillages à cet effet (application des couches sur les matériaux de support en général B05; application des couches photosensibles sur le support pour la photographie G03C 1/74)
- 7/18 . . . Couchage des surfaces incurvées
- 7/20 . . Exposition; Appareillages à cet effet (dispositifs de tirage photographique de copies G03B 27/00) [4]
- 7/207 . . . Dispositifs de mise au point, p.ex. automatique (positionnement et mise au point combinés G03F 9/02; systèmes pour la génération automatique de signaux de mise au point G02B 7/28; dispositifs de mise au point pour le tirage photographique G03B 27/34) [4]
- 7/213 . . . Exposition simultanée avec le même motif lumineux de différentes zones de la même surface (G03F 7/207 a priorité) [4]
- 7/22 . . . Exposition successive avec le même motif lumineux de différentes zones de la même surface (G03F 7/207 a priorité) [4]
- 7/23 Dispositifs automatiques à cet effet [4]
- 7/24 . . . Surfaces incurvées
- 7/26 . . . Traitement des matériaux photosensibles; Appareillages à cet effet (G03F 7/12 à G03F 7/24 ont priorité) [3,5]
- 7/28 . . . pour obtenir des images par poudrage (G03F 3/10 a priorité) [5]
- 7/30 . . . Dépouillement selon l'image utilisant des moyens liquides [5]
- 7/32 Compositions liquides à cet effet, p.ex. développateurs [5]
- 7/34 . . . Dépouillement selon l'image par transfert sélectif, p.ex. par arrachement [5]
- 7/36 . . . Dépouillement selon l'image non couvert par les groupes G03F 7/30 à G03F 7/34, p.ex. utilisant un courant gazeux, un plasma [5]
- 7/38 . . . Traitement avant le dépouillement selon l'image, p.ex. préchauffage [5]
- 7/40 . . . Traitement après le dépouillement selon l'image, p.ex. émaillage [5]
- 7/42 . . . Elimination des réserves ou agents à cet effet [5]
- 9/00 Mise en registre ou positionnement d'originaux, de masques, de trames, de feuilles photographiques, de surfaces texturées, p.ex. automatique** (G03F 7/22 a priorité; préparation de masques photographiques G03F 1/00; en combinaison avec des dispositifs de tirage photographique pour faire des reproductions G03B 27/00) [4]
- 9/02 . . combinés avec des moyens de mise au point automatique (mise au point automatique en général G02B 7/09; systèmes pour la génération automatique de signaux de mise au point G02B 7/28) [4]