

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2008 年 5 月 22 日 (22.05.2008)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/059808 A1

- (51) 国際特許分類:
G03F 7/023 (2006.01) G03F 7/037 (2006.01)
G03F 7/032 (2006.01) H01L 21/027 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2007/071951
- (22) 国際出願日: 2007 年 11 月 13 日 (13.11.2007)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2006-309287
2006 年 11 月 15 日 (15.11.2006) JP

- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 住友ベークライト株式会社 (SUMITOMO BAKELITE COMPANY LIMITED) [JP/JP]; 〒1400002 東京都品川区東品川 2 丁目 5 番 8 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 豊田 英之 (TOYODA, Hideyuki) [JP/JP]; 〒1400002 東京都品川区東

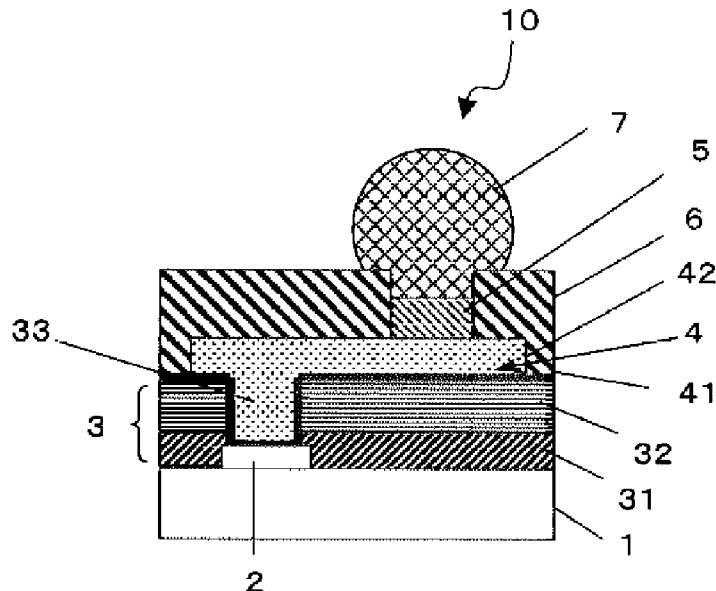
品川 2 丁目 5 番 8 号 住友ベークライト株式会社内
Tokyo (JP).

- (74) 代理人: 朝比 一夫, 外 (ASAHI, Kazuo et al.); 〒1050003 東京都港区西新橋 1 丁目 1 8 番 9 号 西新橋ノアビル 4 階 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

[続葉有]

(54) Title: PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION, INSULATING FILM, PROTECTIVE FILM, AND ELECTRONIC EQUIPMENT

(54) 発明の名称: 感光性樹脂組成物、絶縁膜、保護膜および電子機器



(57) Abstract: This invention provides a photosensitive resin composition comprising an alkali soluble resin and a photosensitizer, characterized in that the alkali soluble resin is an organic group having an unsaturated group at its one end and contains a nitrogen-containing cyclic compound at at least one of the side chain and other end. There are also provided the following inventions: an insulating film (6) characterized by comprising a cured product of the above photosensitive resin composition; a protective film (3) characterized by comprising a cured product of the above photosensitive resin composition; and an electronic equipment characterized by comprising the above protective film (3) and the insulating film (6).

[続葉有]

WO 2008/059808 A1



CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK,
TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(57) 要約: 本発明の感光性樹脂組成物は、アルカリ可溶性樹脂と、感光剤とを含む感光性樹脂組成物であって、前記アルカリ可溶性樹脂の一方の末端が不飽和基を有する有機基であり、かつ側鎖および他方の末端の少なくとも一方に窒素含有環状化合物を有することを特徴とする。また、本発明の絶縁膜 6 は、上記に記載の感光性樹脂組成物の硬化物で構成されていることを特徴とする。また、本発明の保護膜 3 は、上記に記載の感光性樹脂組成物の硬化物で構成されていることを特徴とする。また、本発明の電子機器は、上記に記載の保護膜 3 および絶縁膜 6 を有することを特徴とする。