

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2007年3月15日 (15.03.2007)

PCT

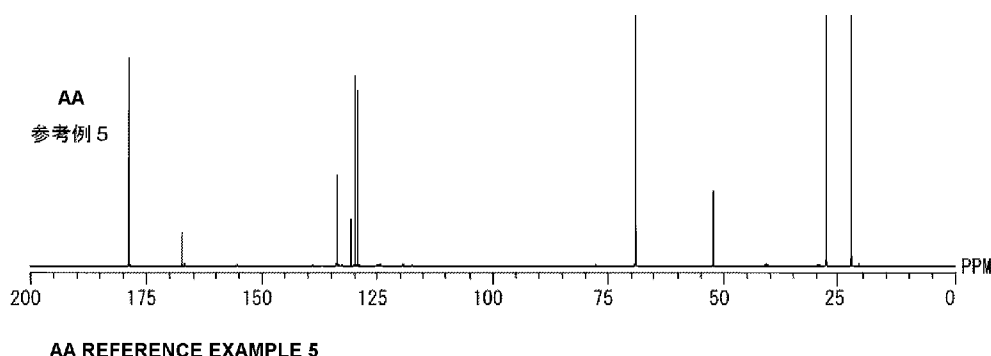
(10) 国際公開番号
WO 2007/029614 A1

- (51) 国際特許分類:
G03F 7/023 (2006.01) G03F 7/40 (2006.01)
G03F 7/022 (2006.01) H01L 21/027 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2006/317325
- (22) 国際出願日: 2006年9月1日 (01.09.2006)
- (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2005-256530 2005年9月5日 (05.09.2005) JP
特願2006-202764 2006年7月26日 (26.07.2006) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 旭化成エレクトロニクス株式会社 (ASAHI KASEI EMD CORPORATION) [JP/JP]; 〒1600023 東京都新宿区西新宿一丁目2番7号 Tokyo (JP). 株式会社ピーアイ技術研究所 (PI R&D CO., LTD.) [JP/JP]; 〒2360002 神奈川県横浜市金沢区鳥浜町12-5 Kanagawa (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 金田 隆行 (KANADA, Takayuki) [JP/JP]; 〒1008440 東京都千代田区有楽町一丁目1番2号 旭化成株式会社内 Tokyo (JP). 花畑 博之 (HANAHATA, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒1008440 東京都千代田区有楽町一丁目1番2号 旭化成株式会社内 Tokyo (JP). 金 行洲 (JIN, Xingzhou) [CN/JP]; 〒2360002 神奈川県横浜市金沢区鳥浜町12-5 株式会社ピーアイ技術研究所内 Kanagawa (JP). 脇 周三 (WAKI, Shuzo) [JP/JP]; 〒2360002 神奈川県横浜市金沢区鳥浜町12-5 株式会社ピーアイ技術研究所内 Kanagawa (JP).
- (74) 代理人: 浅村 皓, 外 (ASAMURA, Kiyoshi et al.); 〒1000004 東京都千代田区大手町2丁目2番1号 新大手ビル331 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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, 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,

/ 続葉有 /

(54) Title: POSITIVE PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION

(54) 発明の名称: ポジ型感光性樹脂組成物



(57) Abstract: A photosensitive resin composition comprising 100 parts by mass of polycondensate (A) having a structure resulting from dehydration condensation between one or two or more tetracarboxylic acid dianhydride and one or two or more aromatic diamines having mutually ortho-positioned amino and phenolic hydroxyl groups and 1 to 100 parts by mass of photosensitive diazonaphthoquinone compound (B), wherein the polycondensate (A) has a weight average molecular weight of 3000 to 70,000.

(57) 要約: 本発明によれば、1又は2以上のテトラカルボン酸二無水物と、互いにオルト位にあるアミノ基及びフェノール性水酸基を有する1又は2以上の芳香族ジアミンとが、脱水縮合した構造を有する(A)重縮合物100質量部に対して、(B)感光性ジアゾナフトキノン化合物1〜100質量部を含み、(A)重縮合物の重量平均分子量が3000〜70000である、感光性樹脂組成物が提供される。

WO 2007/029614 A1



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, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, 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

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各*PCT*ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。