(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2015 年 1 月 15 日(15.01.2015)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2015/005317 A1

(51) 国際特許分類:
C08G 81/00 (2006.01) *C09D 183/10* (2006.01)
C09D 151/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2014/068138

(22) 国際出願日: 2014 年 7 月 8 日(08.07.2014)

(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 2013-144479 2013 年 7 月 10 日(10.07.2013) JP

(71) 出願人: ハリマ化成株式会社(HARIMA CHEMICALS, INC.) [JP/JP]; 〒6750019 兵庫県加古川市野口町水足６７１番地の４ Hyogo (JP).

(72) 発明者: 大橋　祐紀(OHASHI, Yuki); 〒6750019 兵庫県加古川市野口町水足６７１番地の４　ハリマ化成株式会社内 Hyogo (JP).

(74) 代理人: 深井　敏和(FUKAI, Toshikazu); 〒5406591 大阪府大阪市中央区大手前１丁目７番３１号ＯＭＭビル８階 Osaka (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, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, 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, IR, IS, JP, KE, KG, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, 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, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告（条約第 21 条(3)）

WO 2015/005317 A1

(54) **Title**: OXIDATIVE CURING, ALKYD-MODIFIED SILICONE ACRYLIC COPOLYMER

(54) 発明の名称 : 酸化硬化型アルキッド変性シリコーンアクリル共重合体

(57) **Abstract**: This oxidative curing, alkyd-modified silicone acrylic copolymer is obtained by reacting (a) an oxidative curing acrylic copolymer, and (b) a silicone having at least a hydroxyl group and/or an alkoxy group. The oxidative curing acrylic copolymer (a) is a copolymer obtained through graft polymerization of a monomer indicated by (a-1) styrenes, (a-2) (meth)acrylic acid esters, and (a-3) predetermined polymerizable unsaturated monomers, to an alkyd resin (c) having an oxidative polymerizable group.

(57) 要約:　本発明の酸化硬化型アルキッド変性シリコーンアクリル共重合体は、酸化硬化型アクリル共重合体（ａ）と、水酸基およびアルコキシ基の少なくとも一方を有するシリコーン（ｂ）とを反応させて得られる。酸化硬化型アクリル共重合体（ａ）は、酸化重合性基を有するアルキッド樹脂（ｃ）に、（ａ－１）スチレン類、（ａ－２）（メタ）アクリル酸エステル、ならびに（ａ－３）所定の重合性不飽和モノマーに示すモノマーをグラフト重合させて得られる共重合体である。