

(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
2018年10月4日(04.10.2018)



(10) 国際公開番号

WO 2018/181429 A1

(51) 国際特許分類:
C08F 299/08 (2006.01) C09D 133/14 (2006.01)
C09D 5/16 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2018/012652

(22) 国際出願日: 2018年3月28日(28.03.2018)

(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 2017-066013 2017年3月29日(29.03.2017) JP

(71) 出願人: 三菱ケミカル株式会社
(MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION)
[JP/JP]; 〒1008251 東京都千代田区丸の内
一丁目1番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 谷口 佳奈 (TANIGUCHI Kana);
〒1008251 東京都千代田区丸の内一丁目1番1
号 三菱ケミカル株式会社内 Tokyo (JP). 中村 淳
一 (NAKAMURA Junichi); 〒1008251 東京都千
代田区丸の内一丁目1番1号 三菱ケミカル株
式会社内 Tokyo (JP). 勝間田 匠 (KATSUMATA

Sho); 〒1008251 東京都千代田区丸の内一丁目
1番1号 三菱ケミカル株式会社内 Tokyo (JP).

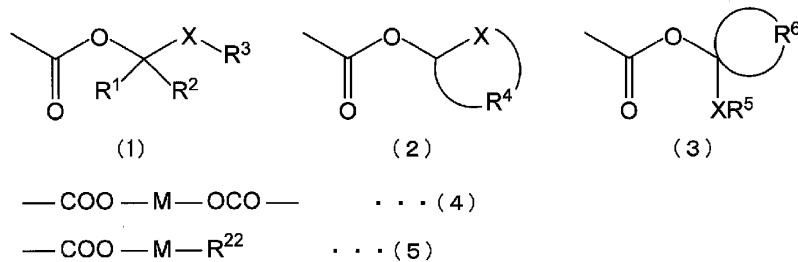
(74) 代理人: 田 ▲ 崎 ▼ 聡, 外 (TAZAKI Akira et
al.); 〒1006620 東京都千代田区丸の内一
丁目9番2号 Tokyo (JP).

(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, AO, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH,
KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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, ST, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ,

(54) Title: (METH)ACRYLIC COPOLYMER, METHOD FOR PRODUCING SAME, RESIN COMPOSITION AND ANTIFOULING PAINT COMPOSITION

(54) 発明の名称: (メタ) アクリル系共重合体、その製造方法、樹脂組成物及び防汚塗料組成物



(57) Abstract: A (meth)acrylic copolymer of the present invention comprises: a constituent unit(A) which is at least one selected from the group consisting of a constituent unit(A1) having at least one structure (I) represented by formula (1), formula (2) or formula (3), a constituent unit (A2) having a triorganosilyl oxycarbonyl group, and a constituent unit (A3) having at least one structure (III) represented by formula (4) or formula (5); a constituent unit (B) which is derived from a specific polysiloxane block-containing polymerizable monomer (b); and a constituent unit (C) which is derived from a macromonomer (c).

(57) 要約: 本発明の(メタ)アクリル系共重合体は、式(1)、式(2)又は式(3)で表される構造(1)の少なくとも1種を有する構成単位(A1)、トリオルガノシリルオキシカルボニル基を有する構成単位(A2)、及び式(4)又は式(5)で表される構造(III)の少なくとも1種を有する構成単位(A3)からなる群から選ばれる少なくとも1種の構成単位(A)と、特定のポリシロキサンブロック含有重合性単量体(b)由来の構成単位(B)と、マクロモノマー(c)由来の構成単位(C)と、を有する。

[続葉有]

WO 2018/181429 A1

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)）