

(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)



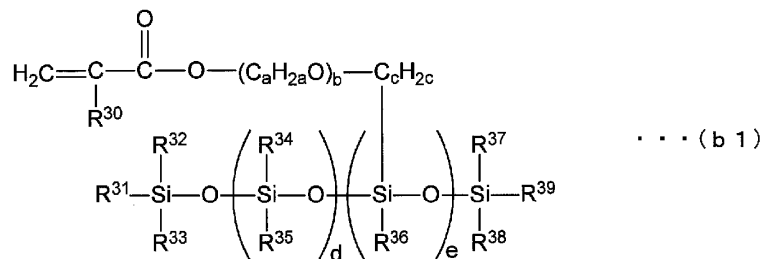
(10) 国際公開番号

WO 2018/181668 A1

- (51) 国際特許分類:
C08F 230/08 (2006.01) *C09D 133/14* (2006.01)
C08L 43/04 (2006.01) *C09D 143/04* (2006.01)
C08L 83/04 (2006.01) *C09D 155/00* (2006.01)
C09D 5/16 (2006.01) *C09D 183/12* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2018/013126
- (22) 国際出願日: 2018年3月29日(29.03.2018)
- (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 2017-065457 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,

(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 is a (meth)acrylic copolymer having a constituent unit (B) derived from a polysiloxane block-containing polymerizable monomer (b) represented by formula (b1). In formula (b1), R^{30} represents a hydrogen atom or a methyl group, a represents an integer of 2-5, b represents a number of 0-50, c represents an integer of 0-18, d represents a number of 1-1000, e represents a number of 1-80, and R^{31} - R^{39} each represents an alkyl group, an alkoxy group, a phenyl group, a substituted phenyl group, a phenoxy group or a substituted phenoxy group.

(57) 要約: 本発明の(メタ)アクリル系共重合体は、下記式(b1)で表されるポリシロキサンプロック含有重合性単量体(b)由来の構成単位(B)を有する、(メタ)アクリル系共重合体である。式(b1)中、 R^{30} は水素原子又はメチル基を示し、 a は2~5の整数を示し、 b は0~50の数を示し、 c は0~18の整数を示し、 d は1~1000の数を示し、 e は1~80の数を示し、 R^{31} ~ R^{39} はそれぞれアルキル基、アルコキシ基、フェニル基、置換フェニル基、フェノキシ基又は置換フェノキシ基を示す。

[続葉有]

WO 2018/181668 A1

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：

一 国際調査報告（条約第21条(3)）