

(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
2014 年 12 月 4 日(04.12.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/192638 A1

- (51) 国際特許分類:
C09D 201/00 (2006.01) *C09D 151/06* (2006.01)
C09D 5/02 (2006.01) *C09D 157/08* (2006.01)
C09D 5/16 (2006.01) *C09D 175/08* (2006.01)
C09D 127/12 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/063618
- (22) 国際出願日: 2014 年 5 月 22 日(22.05.2014)
- (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 2013-110885 2013 年 5 月 27 日(27.05.2013) JP
- (71) 出願人: 旭硝子株式会社 (ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒1008405 東京都千代田区丸の内一丁目 5 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 相川 将崇 (AIKAWA, Masataka); 〒1008405 東京都千代田区丸の内一丁目 5 番 1 号 旭硝子株式会社内 Tokyo (JP). 齋藤 俊 (SAITO, Shun); 〒1008405 東京都千代田区丸の内一丁目 5 番 1 号 旭硝子株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 泉名 謙治, 外 (SENMYO, Kenji et al.); 〒1010035 東京都千代田区神田紺屋町 1 7 番地 S I A 神田スクエア 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, 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), ユーロパ (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))

(54) Title: COMPOSITION FOR AQUEOUS COATING MATERIAL, KIT FOR AQUEOUS COATING MATERIAL, AND ARTICLE HAVING COATING FILM FORMED THEREON

(54) 発明の名称: 水性塗料用組成物、水性塗料用キットおよび塗膜を有する物品

(57) Abstract: Provided are: a composition for an aqueous coating material, which enables the formation of a coating film having a sufficient self-cleaning function even when an aqueous fluorinated resin dispersion is added as an aqueous synthetic resin dispersion or when an isocyanate compound is contained as a curing agent; a kit for an aqueous coating material, which enables the production of the composition for an aqueous coating material; and an article which has, formed thereon, a coating film having a sufficient self-cleaning function. A composition for an aqueous coating material, which comprises an aqueous synthetic resin dispersion and a urethane polyol, wherein the urethane polyol is a reaction product of a polyoxyalkylene diol with an aliphatic diisocyanate, wherein the polyoxyalkylene diol has, as a unit, an oxyalkylene group having such a structure that an oxygen atom is bound to one end of a branched alkylene group.

(57) 要約: 合成樹脂水分散体として含フッ素樹脂水分散体を配合した場合や硬化剤としてイソシアネート系化合物を含有する場合においても十分な自己浄化機能を有する塗膜を形成できる水性塗料用組成物; 該水性塗料用組成物を得ることができる水性塗料用キット; および、十分な自己浄化機能を有する塗膜を有する物品を提供する。合成樹脂水分散体とウレタンポリオールとを含有する水性塗料用組成物であり、ウレタンポリオールは分岐アルキレン基の一端に酸素原子が結合した構造のオキシアルキレン基を単位として有するポリオキシアルキレンジオールと脂肪族ジイソシアネートの反応生成物である。

WO 2014/192638 A1