

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2006年10月19日 (19.10.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/109468 A1

- (51) 国際特許分類:
C08L 33/16 (2006.01) C09D 133/16 (2006.01)
C08K 5/00 (2006.01) C09K 3/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2006/305717
- (22) 国際出願日: 2006年3月22日 (22.03.2006)
- (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2005-097043 2005年3月30日 (30.03.2005) JP
特願2005-185577 2005年6月24日 (24.06.2005) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 旭硝子株式会社 (ASAHI GLASS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1008405 東京都千代田区有楽町一丁目1番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 野中 史子 (NONAKA, Fumiko) [JP/JP]; 〒2218755 神奈川県横浜市神奈川区羽沢町1150番地 旭硝子株式会社内 Kanagawa (JP). 島田 豊通 (SHIMADA, Toyomichi) [JP/JP]; 〒2218755 神奈川県横浜市神奈川区羽沢町1150番地 旭硝子株式会社内 Kanagawa (JP).
- (74) 代理人: 小栗 昌平, 外 (OGURI, Shohei et al.); 〒1050003 東京都港区西新橋一丁目7番13号 栄光特許事務所 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, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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, 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。

(54) Title: OIL-REPELLENT COMPOSITION AND OIL-REPELLENT FILM

(54) 発明の名称: 撥油性組成物および撥油膜

(57) Abstract: Disclosed is an oil-repellent composition containing a copolymer (A) and a solvent, wherein the copolymer (A) has a polymerization unit derived from a (meth)acrylate (a1) having a polyfluoroalkyl group, a polymerization unit derived from a (meth)acrylate (a2) having a blocked isocyanate group, and a polymerization unit derived from a (meth)acrylate (a3-1) having a hydroxyl group or a (meth)acrylic acid (a3-2). Also disclosed is an oil-repellent film obtained from such an oil-repellent composition. The oil-repellent composition enables to obtain an oil-repellent film which exhibits excellent and durable oil repellency and does not decrease in adhesion to a base material even when it is exposed to high-temperature oil for a long time. The oil-repellent film is excellent in oil repellency and durability.

(57) 要約: 本発明は、ポリフルオロアルキル基を有する(メタ)アクリレート(a1)に基づく重合単位、ブロック化されたイソシアネート基を有する(メタ)アクリレート(a2)に基づく重合単位、および、水酸基を有する(メタ)アクリレート(a3-1)または(メタ)アクリル酸(a3-2)に基づく重合単位を有する共重合体(A)と、溶媒とを含有する撥油性組成物、および該撥油性組成物から得られる撥油膜に関する。本発明によれば、撥油性に優れ、高温のオイルに長時間晒されても基材との密着性が低下せず、撥油持久性に優れた撥油膜を得ることができる撥油性組成物、および撥油性およびその持久性に優れた撥油膜を提供することができる。

WO 2006/109468 A1