

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 4 月 22 日 (22.04.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/033579 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C09K 3/00 253-8585 神奈川県 茅ヶ崎市 茅ヶ崎三丁目 2 番 10 号 セイミケミカル株式会社内 Kanagawa (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/012774 (74) 代理人: 渡辺 望稔, 外 (WATANABE, Mochitoshi et al.); 〒101-0032 東京都 千代田区 岩本町 2 丁目 1 2 番 5 号 早川 トナカイビル 3 階 Tokyo (JP).
- (22) 国際出願日: 2003 年 10 月 6 日 (06.10.2003)
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, 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, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2002-297047
2002 年 10 月 10 日 (10.10.2002) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): セイミケミカル株式会社 (SEIMI CHEMICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒253-8585 神奈川県 茅ヶ崎市 茅ヶ崎三丁目 2 番 10 号 Kanagawa (JP).
- (72) 発明者; および (84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 深津 隆 (FUKATSU, Yutaka) [JP/JP]; 〒253-8585 神奈川県 茅ヶ崎市 茅ヶ崎三丁目 2 番 10 号 セイミケミカル株式会社内 Kanagawa (JP). 尾高 俊治 (ODAKA, Shunji) [JP/JP]; 〒253-8585 神奈川県 茅ヶ崎市 茅ヶ崎三丁目 2 番 10 号 セイミケミカル株式会社内 Kanagawa (JP). 相原 徹人 (AIHARA, Tetsuhito) [JP/JP]; 〒
- 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-BARRIER COMPOSITION

(54) 発明の名称: オイルバリア組成物

(57) Abstract: A water-based oil-barrier composition employing an aqueous medium. The oil-barrier composition is characterized in that it comprises a polymer (A) containing the following monomer units (a¹), a surfactant (B), and an aqueous medium (C), and that the surfactant (B) comprises at least 50 wt.% fluorochemical surfactant (B¹) based on the total amount of the surfactant (B). Monomer units (a¹): monomer units derived from an unsaturated ester containing a polyfluoroalkyl group or monomer units derived from an unsaturated ester containing a polyfluoroalkyl group having an etheric oxygen atom inserted in a carbon-carbon bond.

(57) 要約: 本発明は、水系媒体を用いた水系オイルバリア組成物を提供する。本発明のオイルバリア組成物は、下記重合単位 (a¹) を含む重合体 (A)、界面活性剤 (B)、および水系媒体 (C) を含み、前記界面活性剤 (B) は、該界面活性剤 (B) の総質量中にフッ素系界面活性剤 (B¹) を 50 質量%以上含むことを特徴とする。重合単位 (a¹): ポリフルオロアルキル基を含む不飽和エステル重合単位、または炭素-炭素結合間にエーテル性酸素原子が挿入されたポリフルオロアルキル基を含む不飽和エステルの重合単位。

WO 2004/033579 A1