(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
2003 年2 月13 日 (13.02.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/011998 A1

(51) 国際特許分類[7]: C09K 3/00, C09D 127/12, 201/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP02/07804

(22) 国際出願日: 2002 年7 月31 日 (31.07.2002)

(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2001-232358 2001 年7 月31 日 (31.07.2001) JP
特願2001-244326 2001 年8 月10 日 (10.08.2001) 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 COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒100-8405 東京都 千代田区 有楽町一丁目１２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): 高橋 秀幸 (TAKAHASHI,Hideyuki) [JP/JP]; 〒290-8566 千葉県 市原市 五井海岸１０番地 旭硝子株式会社内 Chiba (JP). 内野 文二 (UCHINO,Bunji) [JP/JP]; 〒290-8566 千葉県 市原市 五井海岸１０番地 旭硝子株式会社内 Chiba (JP).

(74) 代理人: 泉名 謙治, 外 (SENMYO,Kenji et al.); 〒101-0042 東京都 千代田区 神田東松下町３８番地 鳥本鋼業ビル Tokyo (JP).

(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, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(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, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI 特許 (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

[続葉有]

(54) Title: STAINPROOFING AGENTS, COATING COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME AND COATED ARTICLES

(54) 発明の名称: 低汚染化剤、該低汚染化剤を含む塗料用組成物および塗装物品

(57) Abstract: The invention provides stainproofing agents capable of giving coating films excellent in rain streak stain resistance and duration thereof, coating compositions containing the same, and articles coated with the compositions, particularly, a stainproofing agent consisting of a polymer which contains at least one repeating unit bearing two or more hydroxyl groups and has a content of the unit of higher than 10 % by mass; a stainproofing agent consisting of a polymer which contains at least two hydroxymethyl-bearing repeating units and has a content of the units of higher than 30 % by mass; and coating compositions each comprising a stainproofing agent described above and a coating resin such as a fluororesin.

(57) 要約:

耐雨筋汚染性とその持続性に優れる塗膜を形成できる低汚染化剤、該低汚染化剤を含む塗料用組成物およびその塗装物品を提供する。

２個以上のヒドロキシ基を有する繰り返し単位を１個以上含有し、該繰り返し単位の含有割合（質量基準）が１０％超である重合体からなる低汚染化剤。ヒドロキシメチル基を有する繰り返し単位を２個以上含有し、該繰り返し単位の含有割合（質量基準）が３０％超である重合体からなる低汚染化剤。該低汚染化剤および含フッ素樹脂等の塗料用樹脂を含む塗料用組成物。

WO 03/011998 A1

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。