

(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
2011 年 8 月 25 日(25.08.2011)



PCT



(10) 国際公開番号
WO 2011/102058 A1

- (51) 国際特許分類:
C11D 1/83 (2006.01) *C11D 1/22* (2006.01)
B08B 3/08 (2006.01) *C11D 3/04* (2006.01)
C11D 1/04 (2006.01) *C11D 3/20* (2006.01)
C11D 1/06 (2006.01) *C11D 3/37* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2010/073508
- (22) 国際出願日: 2010 年 12 月 27 日(27.12.2010)
- (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 2010-031282 2010 年 2 月 16 日(16.02.2010) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 花王株式会社 (KAO CORPORATION) [JP/JP]; 〒1038210 東京都中央区日本橋茅場町一丁目 1 4 番 10 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): 田村敦司 (TAMURA Atsushi). 宮本定治 (MIYAMOTO Sada-haru).
- (74) 代理人: 特許業務法人池内・佐藤アンドパートナーズ (IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS); 〒5306026 大阪府大阪市北区天満
- 橋 1 丁目 8 番 30 号 OAP タワー 2 6 階 Osaka (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, 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, IS, KE, KG, KM, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, 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, 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 (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, 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: ALKALINE DETERGENT COMPOSITION FOR USE ON HARD SURFACES

(54) 発明の名称: 硬質表面用アルカリ洗浄剤組成物

(57) Abstract: An alkaline detergent composition for use on hard surfaces comprises an alkaline agent (constituent A), a non-ionic surfactant (constituent B), a chelating agent (constituent C), water (constituent D), at least one carboxylic acid compound (constituent E) selected from among compounds represented by general formula 1 or general formula 2, and at least one anionic surfactant (constituent F) selected from among the compounds represented by general formula 3 and salts thereof. Therein, the content ratio [constituent E (weight %) / constituent B (weight %)] is 1/1.5 - 15/1, the content ratio [constituent F (weight %) / constituent B (weight %)] is 10/1 - 1/5, and the pH level of the alkaline detergent is 12 or higher at 25°C.

(57) 要約: アルカリ剤 (成分 A) と、非イオン性界面活性剤 (成分 B) と、キレート剤 (成分 C) と、水 (成分 D) と、一般式 (1) 及び一般式 (2) から選ばれる少なくとも 1 種のカルボン酸化合物 (成分 E) と、一般式 (3) で示される化合物及びその塩から選ばれる少なくとも 1 種のアニオン性界面活性剤 (成分 F) とを含有してなり、含有量比 [成分 E (重量%) / 成分 B (重量%)] が 1/1.5 ~ 15/1 であり、含有量比 [成分 F (重量%) / 成分 B (重量%)] が 10/1 ~ 1/5 であり、25°C での pH が 12 以上である、硬質表面用アルカリ洗浄剤組成物。



WO 2011/102058 A1