

(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
2012 年 5 月 31 日(31.05.2012)



(10) 国際公開番号
WO 2012/070307 A1

- (51) 国際特許分類:
C11D 17/08 (2006.01) *C11D 1/94* (2006.01)
C11D 1/72 (2006.01) *C11D 3/04* (2006.01)
C11D 1/75 (2006.01) *C11D 3/30* (2006.01)
C11D 1/83 (2006.01) *C11D 3/43* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/072207
- (22) 国際出願日: 2011 年 9 月 28 日(28.09.2011)
- (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 2010-261700 2010 年 11 月 24 日(24.11.2010) 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 1 0 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): 高野 勝幸 (TAKANO, Katsuyuki).
- (74) 代理人: 細田 芳徳 (HOSODA, Yoshinori); 〒5406591 大阪府大阪市中央区大手前一丁目 7 番 3 1 号 OMMビル5階 私書箱 2 6 号 細田国際特許事務所内 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, QA, RO, RS, RU, RW, 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: HARD SURFACE LIQUID CLEANER COMPOSITION

(54) 発明の名称: 硬質表面用液体洗浄剤組成物

(57) Abstract: A hard surface liquid cleaner composition containing (a) a polyalkylene glycol monoalkyl ether in the amount of 1-15 mass%, (b) amine oxide, (c) at least one type of surfactant selected from a group consisting of an ampholytic surfactant and an anionic surfactant excluding soaps and present in the amount of 0.01-15 mass%, and water. The mass ratio of (c)/((b)+(c)) is 0.01/1-1/1. 60-100 mass% of the (a) component is a dipropylene glycol (C4-8 alkyl group) monoalkyl ether. The pH at 25°C is 6-14. This hard surface liquid cleaner composition not only exhibits strong cleaning power against cooking oil buildup, but also has the effect of remaining in a uniform liquid state with no turbidity or separation, and having excellent storage stability at high or low temperatures.

(57) 要約: (a) ポリアルキレングリコールのモノアルキルエーテルを 1~15 質量%、(b) アミノキサイド、(c) セッケンを除くアニオン性界面活性剤及び両性界面活性剤からなる群より選択される 1 種以上の界面活性剤を 0.01~15 質量%、並びに水含有し、(c) 成分/(b) 成分+(c) 成分の質量比が 0.01/1~1/1 であり、(a) 成分の 60~100 質量%がジプロピレングリコールのアルキル基の炭素数が 4~8 のモノアルキルエーテルであり、25°C での pH が 6~14 である硬質表面用液体洗浄剤組成物。本発明の硬質表面用液体洗浄剤組成物は、調理油汚れに対して高い洗浄力を有するだけでなく、濁りや分離のない均一液体相として存在し、高温下及び低温下での優れた保存安定性を発揮する効果を有している。

WO 2012/070307 A1