

(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
2019年12月12日(12.12.2019)



(10) 国際公開番号

WO 2019/235424 A1

- (51) 国際特許分類:
C11D 1/68 (2006.01) *C11D 17/08* (2006.01)
B08B 3/04 (2006.01) *C11D 1/52* (2006.01)
C11D 1/28 (2006.01) *C11D 1/72* (2006.01)
C11D 3/43 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2019/021981
- (22) 国際出願日: 2019年6月3日(03.06.2019)
- (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 2018-107899 2018年6月5日(05.06.2018) JP
- (71) 出願人: 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14番10号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 穂積 賢司(HOZUMI Kenji); 〒6408580
和歌山県和歌山市湊1334 花王株式会社研究所内 Wakayama (JP).
- (74) 代理人: 古谷 聡(FURUYA Satoshi); 〒1030007
東京都中央区日本橋浜町2-17-8、6F 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, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, 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, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, 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, KM, 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: LIQUID DETERGENT COMPOSITION FOR TABLEWARE AND/OR RIGID KITCHEN ARTICLES

(54) 発明の名称: 食器及び／又は台所周りの硬質物品用液体洗浄剤組成物

(57) Abstract: The present invention is a liquid detergent composition for tableware and/or rigid kitchen articles. The liquid detergent composition contains (a) a non-ionic surfactant (excluding (b)) that has an HLB of 10.5 or lower, (b) a glycoside that has a C8-18 hydrocarbon group and a glycoside group that has an average degree of condensation of 0.5-3, and (c) an organic solvent (component (c)) that has a logPow of 0-1.5. The amount of (a) is 30-95 mass% of the total surfactant, the mass ratio (c)/(a) of component (c) to the amount of (a) is 2-8, and the viscosity of the liquid detergent composition at 20°C is 20 mPa·s or lower.

(57) 要約: 本発明は、(a) HLBが10.5以下の非イオン界面活性剤(ただし(b)を除く)、(b)炭素数8以上18以下の炭化水素基と平均縮合度が0.5以上3以下のグリコシド基を有するグリコシド、及び(c) logPowが0以上1.5以下の有機溶剤[以下(c)成分という]を含有し、全界面活性剤中の(a)の含有量が30質量%以上95質量%以下であり、(a)の含有量に対する(c)成分の質量比である(c)/(a)が2以上8以下であり、20℃における粘度が20 mPa·s以下である、食器及び／又は台所周りの硬質物品用液体洗浄剤組成物である。

WO 2019/235424 A1