

(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
2013年9月12日(12.09.2013)



(10) 国際公開番号

WO 2013/133329 A1

- (51) 国際特許分類:
C11D 13/16 (2006.01) *A61Q 19/10* (2006.01)
A61K 8/36 (2006.01) *C11D 9/10* (2006.01)
A61K 8/39 (2006.01) *C11D 9/26* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/056160
- (22) 国際出願日: 2013年3月6日(06.03.2013)
- (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 2012-051051 2012年3月7日(07.03.2012) 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: 田中 幸司 (TANAKA, Koji); 〒1318501 東京都墨田区文花2丁目1番3号 花王株式会社
研究所内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人アルガ特許事務所 (THE
PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT
OFFICE); 〒1030013 東京都中央区日本橋人形町
1丁目3番8号 沢の鶴人形町ビル 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, 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, PA, 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, 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: FRAMED SOAP COMPOSITION

(54) 発明の名称: 枠練り石鹸組成物

(57) Abstract: This framed soap composition comprises the following components (A), (B), (C), and (D), wherein the proportion by mass ((B)/((A)+(B))) of the components (A) and (B) in terms of contents as acids is from 0.04 to 0.6 inclusive. (A) 10-50 mass% of a C₈₋₂₂ fatty acid or a sodium salt thereof. (B) 1-25 mass% of an alkyl ether carboxylic acid or a salt thereof represented by general formula (1) (in the formula, R¹ represents a C₄₋₂₂ alkyl group, n represents a number from 0 to 20, and M represents a hydrogen atom, an alkali metal, an alkaline-earth metal, an ammonium, or an organic ammonium), wherein the average carbon number of R¹ is from 10.8 to 12.8, and the alkyl ether carboxylic acid or salt thereof contains more than 9.6 mass% to 27 mass% or less of a component where n=0 and 21 mass% or more to less than 40 mass%, in total, of a component where n=1 and a component where n=2. (C) 0.1-10 mass% of a salt other than said components (A) and (B). (D) Water. Formula (1): R¹-O-(CH₂CH₂O)_n-CH₂-COOM.

(57) 要約: 次の成分 (A)、(B)、(C) 及び (D): (A) 炭素数 8 ~ 22 の脂肪酸又はそのナトリウム塩 10 ~ 50 質量%、(B) 一般式 (1) (式中、R¹ は炭素数 4 ~ 22 のアルキル基を示し、n は 0 ~ 20 の数を示し、M は水素原子、アルカリ金属、アルカリ土類金属、アンモニウム又は有機アンモニウムを示す) で表されるアルキルエーテルカルボン酸又はその塩であって、R¹ の平均炭素数が 10.8 ~ 12.8 であり、n = 0 の成分を 9.6 質量% を超え 27 質量% 以下、n = 1 の成分と n = 2 の成分を合計で 21 質量% 以上 40 質量% 未満含むアルキルエーテルカルボン酸又はその塩 1 ~ 25 質量%、(C) 成分 (A) 及び (B) 以外の塩 0.1 ~ 10 質量%、(D) 水を含み、成分 (A) 及び (B) の酸としての含有量の質量割合 (B) / ((A) + (B)) が、0.04 以上 0.6 以下である枠練り石鹸組成物。R¹-O-(CH₂CH₂O)_n-CH₂-COOM (1)

WO 2013/133329 A1