

(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
2024年7月25日(25.07.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/154755 A1

(51) 国際特許分類:

C11D 17/06 (2006.01) C11D 1/29 (2006.01)
C11D 1/14 (2006.01) C11D 3/10 (2006.01)
C11D 1/22 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/001128

(22) 国際出願日: 2024年1月17日(17.01.2024)

(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 2023-005624 2023年1月18日(18.01.2023) 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: 齊川 勝也 (SAIKAWA Katsuya);
〒6408580 和歌山県和歌山市湊1334花王株
式会社研究所内 Wakayama (JP). 上野 渉 (UENO
Wataru); 〒6408580 和歌山県和歌山市湊133
4花王株式会社研究所内 Wakayama (JP).

(74) 代理人: 古谷 聡 (FURUYA Satoshi); 〒1020083
東京都千代田区麹町4-3-3新麹
町ビル4階 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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC,
EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR,

HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, KE, KG, KH,
KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,
MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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,
ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, WS, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS,
MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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:

一 国際調査報告(条約第21条(3))

(54) Title: POWDER DETERGENT COMPOSITION

(54) 発明の名称: 粉末洗浄剤組成物

(57) Abstract: This powder detergent composition contains component (a) at 5.0-20.0 mass%, component (b) at 1.0-20.0 mass%, and component (c) at 0.1-5.0 mass%. Component (a): a surfactant containing polyoxyalkylene alkyl or alkenyl ether sulfate ester, α -sulfo fatty acid ester, and one or more anionic surfactants (hereinafter, component (a11)) selected from salts thereof, where the content ratio of component (a11) with respect to component (a) is 20 mass% or more (excluding component (c)). Component (b): percarbonate. Component (c): alkanoyl or alkenoyl oxybenzene sulfonic acid, or a salt thereof.

(57) 要約: 下記成分(a)を5.0質量%以上20.0質量%以下、下記成分(b)を1.0質量%以上20.0質量%以下、及び下記成分(c)を0.1質量%以上5.0質量%以下含有する、粉末洗浄剤組成物。成分(a): ポリオキシアルキレンアルキル又はアルケニルエーテル硫酸エステル、 α -スルホ脂肪酸エステル、及びこれらの塩から選ばれる1種以上のアニオン界面活性剤(以下、成分(a11)という)を含む界面活性剤であり、成分(a)中の成分(a11)の含有割合が20質量%以上である、界面活性剤(但し、成分(c)を除く)成分(b): 過炭酸塩成分(c): アルカノイル又はアルケノイルオキシベンゼンスルホン酸、又はその塩



WO 2024/154755 A1