

(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
2014 年 7 月 3 日(03.07.2014)



(10) 国際公開番号

WO 2014/103690 A1

- (51) 国際特許分類:
C11D 17/06 (2006.01) C11D 3/06 (2006.01)
C11D 1/14 (2006.01) C11D 3/10 (2006.01)
C11D 1/22 (2006.01) C11D 3/12 (2006.01)
C11D 3/04 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/083015
- (22) 国際出願日: 2013 年 12 月 10 日(10.12.2013)
- (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 2012-287040 2012 年 12 月 28 日(28.12.2012) 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 1 4 番 1 0 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 西 俊紀(NISHI Toshiki); 〒6408580 和歌山県和歌山市湊 1 3 3 4 花王株式会社研究所内 Wakayama (JP). 尾谷 佳則(OTANI Yoshinori); 〒6408580 和歌山県和歌山市湊 1 3 3 4 花王株式会社研究所内 Wakayama (JP). 日茂 貴臣(HIMO Kiyomi); 〒6408580 和歌山県和歌山市湊 1 3 3 4 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 - 1 7 - 8、6 F 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, IR, IS, KE, KG, 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, 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, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーロパ (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: WASHING POWDER COMPOSITION FOR CLOTHES

(54) 発明の名称: 衣料用粉末洗剤組成物

(57) Abstract: The present invention is a washing powder composition for clothes, containing, within a specific range respectively (A) a surfactant including (a1) alkyl benzene sulfonate and (a2) alkyl sulphate, (B) one or more compounds selected from anhydrides of magnesium sulfate and hydrates of magnesium sulfate, and (C) one or more compounds selected from zeolite and tripolyphosphate, the (a1)/(a2) mass ratio being from 1 to 5 and the (a1) and (a2) in total being contained in (A) at a proportion from 60 mass% to 100 mass%.

(57) 要約: 本発明は、(A) (a1) アルキルベンゼンスルホン酸塩及び (a2) アルキル硫酸塩を含む界面活性剤、(B) 硫酸マグネシウムの無水物及び硫酸マグネシウムの水和物から選ばれる 1 種以上の化合物、並びに (C) ゼオライト及びトリポリリン酸塩から選ばれる 1 種以上の化合物を、それぞれ、特定範囲で含有し、(a1)/(a2) 質量比が 1 以上、5 以下であり、(a1) と (a2) とを合計で (A) 中に 60 質量%以上、100 質量%以下含有する、衣料用粉末洗剤組成物である。



WO 2014/103690 A1