

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(10) 国际公布号
WO 2021/140452 A1

(43) 国际公布日
2021 年 7 月 15 日 (15.07.2021)

- (51) 国际专利分类号:
C11D 1/74 (2006.01) *C11D 3/20* (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/IB2021/050081
- (22) 国际申请日: 2021 年 1 月 7 日 (07.01.2021)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202010026344.5 2020 年 1 月 10 日 (10.01.2020) CN
202011598850.8 2020 年 12 月 29 日 (29.12.2020) CN
- (71) 申请人: 花王株式会社(KAO CORPORATION) [JP/JP]; 日本东京都中央区日本桥茅场町一丁目 14 番 10 号, Tokyo 1038210 (JP)。
- (72) 发明人: 董盛红(DONG, Shenghong); 中国上海市闵行区紫日路 623 号花王(中国)研究开发中心有限公司气付, Shanghai 200241 (CN)。朱叶(ZHU, Ye); 中国上海市闵行区紫日路 623 号花王(中国)研究开发中心有限公司气付, Shanghai 200241 (CN)。小暮荣一(KOGURE, Eiichi); 中国上海市闵行区紫日路 623 号花王(中国)研究开发中心有限公司气付, Shanghai 200241 (CN)。
- (74) 代理人: 专利业务法人阿尔蛾专利办事处 (THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE); 日本东京都中央区日本

桥人形町 1-3-8 泽之鹤人形町大楼, Tokyo 1030013 (JP)。

(81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, 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, IT, JO, JP, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (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)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

(54) Title: DETERGENT COMPOSITION, AND CLEANING SHEET AND CLEANING METHOD FOR HARD SURFACE

(54) 发明名称: 清洁剂组合物、硬质表面清洁片以及硬质表面清洁方法

(57) Abstract: The present invention relates to a detergent composition, comprising the following ingredients (A) - (D): ingredient (A): an polyoxyethylene glycerol fatty acid ester; ingredient (B): water; ingredient (C): a surfactant having alkyl or alkenyl with a carbon atomic number of 8 to 18 other than ingredient (A); and ingredient (D) selected from one or two of: (D1) an organic acid or a salt thereof, and (D2) inorganic salts. In the detergent composition, the content of ingredient (A) is no less than 0.35 weight % and no more than 5 weight%; when the content of ingredient (D1) is on the basis of acid and the content of ingredient (D2) is on the basis of salt, the content of ingredient (D) is no less than 0.005 weight% and no more than 0.4 weight%; and as the total content of ingredients (A) and (C), (A) + (C) is no more than 10 weight%. The detergent composition of the present invention has a high cleaning power for grease and dirt, and has the effect of there being less white residue after cleaning a hard surface.

(57) 摘要: 本发明涉及一种清洁剂组合物, 其含有以下成分(A)~(D): 成分(A): 聚氧乙烯甘油脂肪酸酯; 成分(B): 水; 成分(C): 成分(A)以外的具有碳原子数为8-18的烷基或者烯基的表面活性剂; 以及成分(D)选自: (D1)有机酸或其盐、(D2)无机盐中的1种或2种以上, 在所述清洁剂组合物中, 成分(A)的含量为0.35质量%以上且5质量%以下, 成分(D1)的含量以酸计、成分(D2)的含量以盐计时, 成分(D)的含量为0.005质量%以上且0.4质量%以下, 作为成分(A)和成分(C)的合计含量, (A)+(C)为10质量%以下。本发明的清洁剂组合物对于油脂污垢具有高的清洁力, 而且具有清洁硬质表面后的白色残余少的效果。

WO 2021/140452 A1