

(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
2021年4月1日(01.04.2021)



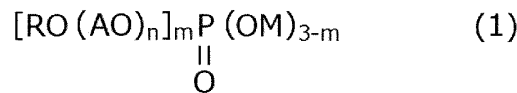
(10) 国際公開番号

WO 2021/060082 A1

- (51) 国際特許分類:
C11D 17/08 (2006.01) *C11D 3/10* (2006.01)
C11D 1/29 (2006.01) *D06L 1/12* (2006.01)
C11D 1/34 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2020/034968
- (22) 国際出願日: 2020年9月15日(15.09.2020)
- (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 2019-177802 2019年9月27日(27.09.2019) JP
- (71) 出願人: 小林製薬株式会社(KOBAYASHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町四丁目4番10号 Osaka (JP). 第一工業製薬株式会社(DKS CO. LTD.) [JP/JP]; 〒6008873 京都府京都市下京区西七条東久保町55番地 Kyoto (JP).
- (72) 発明者: 上田 梓(UEDA, Azusa); 〒5670057 大阪府茨木市豊川一丁目30番3号 小林製薬株式会社中央研究所内 Osaka (JP). 氏家 彩奈(UJIE, Ayana); 〒5670057 大阪府茨木市豊川一丁目30番3号 小林製薬株式会社中央研究所内 Osaka (JP). 堀江 拓也(HORIE, Takuya); 〒6008873 京都府京都市下京区西七条東久保町55番地 Kyoto (JP).
- (74) 代理人: 薦田 正人, 外 (TSUTADA, Masato et al.); 〒5410051 大阪府大阪市中央区備後町1丁目7番10号 ニッセイ備後町ビル9階 Osaka (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, IT, 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, 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, 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,

(54) Title: DETERGENT COMPOSITION FOR TEXTILE PRODUCTS

(54) 発明の名称: 繊維製品用洗浄剤組成物



(57) Abstract: The present invention improves detergency against blood stains, while suppressing damage on textile products such as clothes. A detergent composition for textile products according to the present invention contains (A) a phosphoric acid ester represented by general formula (1), and (B) a carbonate of an alkali metal; and an aqueous solution of this detergent composition at a concentration of 1% by mass has a pH of from 9.5 to 11.5. In formula (1), R represents an aliphatic hydrocarbon group having from 8 to 18 carbon atoms or a styrenated phenyl group; AO represents an oxyalkylene group having from 2 to 4 carbon atoms; n represents a number of from 0 to 10; M represents a hydrogen atom, an alkali metal, an ammonium or an organic ammonium; and m represents 1 or 2.

(57) 要約: 衣料などの繊維製品へのダメージを抑えながら、血液汚れに対する洗浄性を向上する。実施形態に係る繊維製品用洗浄剤組成物は、下記一般式(1)で表されるリン酸エステル(A)とアルカリ金属の炭酸塩(B)とを含み、濃度1質量%水溶液でのpHが9.5~11.5である。式(1)中、Rは炭素数8~18の脂肪族炭化水素基またはスチレン化フェニル基、AOは炭素数2~4のオキシアリキレン基、nは0~10、Mは水素原子、アルカリ金属、アンモニウムまたは有機アンモニウム、mは1または2を表す。

[続葉有]

WO 2021/060082 A1

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)）