

(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
2012 年 3 月 29 日(29.03.2012)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2012/039452 A1

- (51) 国際特許分類:
A61K 8/22 (2006.01) A61K 8/40 (2006.01)
A61K 8/24 (2006.01) A61Q 11/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/071601
- (22) 国際出願日: 2011 年 9 月 22 日(22.09.2011)
- (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 2010-212949 2010 年 9 月 23 日(23.09.2010) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): リ
ジェンティス株式会社 (REGENETISS, INC.)
[JP/JP]; 〒3940046 長野県岡谷市川岸西 1-4-
1 Nagano (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 柴 肇一
(SHIBA Toshikazu) [JP/JP]; 〒3940046 長野県岡谷
市川岸西 1-4-1 リジェンティス株式会

社内 Nagano (JP). 川添 祐美 (KAWAZOE Yumi)
[JP/JP]; 〒3940046 長野県岡谷市川岸西 1-4-
1 リジェンティス株式会社内 Nagano (JP). 加
藤 真一 (KATO Shinichi) [JP/JP]; 〒3940046 長野
県岡谷市川岸西 1-4-1 リジェンティス
株式会社内 Nagano (JP).

(74) 代理人: 廣瀬 隆行 (HIROSE Takayuki); 〒
1040042 東京都中央区入船 3-8-7 ザ・ロ
ワイヤルビル 3 階 廣瀬国際特許事務所内
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, 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,
JP, 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, PE, PG, PH,
PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL,

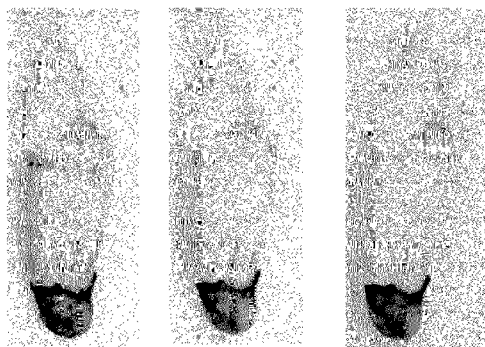
[続葉有]

(54) Title: ORAL COMPOSITION FOR REMOVING TOOTH STAIN

(54) 発明の名称: 歯の汚れを除去するための口腔用組成物

[図2A]

AA
処理前 10 min 30 min



AA BEFORE TREATMENT

(57) Abstract: [Problem] To provide an oral composition by which tooth stain can be effectively removed. To provide an oral composition which scarcely damages the teeth and gums and can be easily applied. [Solution] An oral composition for removing tooth stain, which comprises 3.5-30 wt% inclusive of a peroxide and 5-20 wt% inclusive of fused phosphoric acid (in particular, ultraphosphoric acid having an average degree of phosphoric acid polymerization of 10 to 30 inclusive).

(57) 要約: 【課題】 本発明は、歯の汚れを効果的に除去できる口腔用組成物を提供することを目的とする。また、本発明は、歯と歯茎へのダメージが少なく施術しやすい口腔用組成物を提供することを目的とする。【解決手段】 上記の課題は、3.5重量%以上30重量%以下の過酸化剤と、5重量%以上20重量%以下の縮合リン酸（特に平均リン酸重合度が10以上30以下のウルトラリン酸）とを含む、歯の汚れを除去するための口腔内組成物により解決される。

WO 2012/039452 A1



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, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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))