(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
2011 年 4 月 21 日(21.04.2011)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2011/046179 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 8/25 (2006.01) *A61Q 11/00* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2010/068070

(22) 国際出願日: 2010 年 10 月 14 日(14.10.2010)

(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 2009-237785 2009 年 10 月 14 日(14.10.2009) JP
特願 2010-099954 2010 年 4 月 23 日(23.04.2010) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): サンスター株式会社 (SUNSTAR INC.) [JP/JP]; 〒5691195 大阪府高槻市朝日町３番１号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 阪本 広志 (SAKAMOTO, Hiroshi) [JP/JP]; 〒5691044 大阪府高槻市上土室５－３０－１ サンスター株式会社土室事業所内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人三枝国際特許事務所 (Saegusa & Partners); 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町１－７－１ 北浜ＴＮＫビル 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, 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, RO, RS, RU, 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, 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)）

WO 2011/046179 A1

(54) **Title**: COMPOSITION FOR ORAL CAVITY

(54) 発明の名称 : 口腔用組成物

(57) **Abstract**: Disclosed is a composition for the oral cavity, which has high stain removal efficiency relative to the polishing power. Specifically disclosed is a composition for the oral cavity, which contains fused silica and a tooth polishing agent. The composition for the oral cavity has high stain removal power relative to the polishing power. In other words, the composition for the oral cavity has a high (stain removal power)/(polishing power) value. Consequently, by using the composition for the oral cavity, stain can be efficiently removed from a tooth without unnecessarily damaging the tooth.

(57) 要約: 本発明は、研磨力に対するステイン除去効率が高い口腔用組成物を提供することを課題とする。本発明により、溶融シリカ及び歯牙研磨剤を含有する口腔用組成物が提供される。当該口腔用組成物は、研磨力に対するステイン除去力が高い。すなわち、当該口腔用組成物は大きな（ステイン除去力／研磨力）値を示す。よって、当該口腔用組成物を用いることで、歯牙を必要以上に傷つけることなく、効率よくステイン除去を行うことができる。