(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
2008 年5 月22 日 (22.05.2008)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/059881 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 8/73 (2006.01) *A61Q 11/00* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2007/072104

(22) 国際出願日: 2007 年11 月14 日 (14.11.2007)

(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 2006-308458
2006 年11 月14 日 (14.11.2006) 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): 中尾 彰 (NAKAO, Akira) [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). 長谷川 謹崇 (HASEGAWA, Noritaka) [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: 田中 光雄, 外(TANAKA, Mitsuo et al.); 〒5400001 大阪府大阪市中央区城見１丁目３番７号 ＩＭＰビル青山特許事務所 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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, 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, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, 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, 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 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

(54) **Title:** ORAL COMPOSITION CONTAINING CRYSTALLINE CELLULOSE SURFACE-TREATED WITH WATER-SOLUBLE SUBSTANCE

(54) 発明の名称: 水溶性物質で表面処理された結晶セルロースを含む口腔用組成物

(57) **Abstract:** The invention relates to an oral composition, particularly a dentifrice composition, which contains crystalline cellulose surface-treated with a water-soluble substance and is excellent in shape retention and dispersibility in the oral cavity. The oral composition of the invention can be favorably placed on a brush such as a toothbrush because it has low spinnability, and also enables blended components to immediately disperse throughout the oral cavity when it is used in the oral cavity, therefore, an active ingredient can be dispersed throughout the oral cavity for longer time, and a favorable feeling of use can be provided.

(57) 要約: 本発明は、水溶性物質で表面処理された結晶セルロースを含む、保形性さらに口腔内分散性に優れた口腔用組成物、特に歯磨組成物に関する。本発明の口腔用組成物は、低い曳糸性でもって歯ブラシ等のブラシ上に良好に載せることができつつ、口腔内に適用した際には配合成分が素早く口腔内全体にわたって分散し得るため、有効成分をより長時間口腔内の全体にわたって分散させることができ、良好な使用感を付与し得る。

WO 2008/059881 A1