(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
2010 年 2 月 18 日(18.02.2010)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2010/018720 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 8/34 (2006.01) *A61K 8/41* (2006.01)
A61K 8/37 (2006.01) *A61Q 11/00* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2009/062309

(22) 国際出願日: 2009 年 7 月 6 日(06.07.2009)

(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 2008-208747 2008 年 8 月 13 日(13.08.2008) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ライオン株式会社 (LION CORPORATION) [JP/JP]; 〒1308644 東京都墨田区本所１丁目３番７号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 河野　三美 (KAWANO, Mimi) [JP/JP]; 〒1308644 東京都墨田区本所１丁目３番７号　ライオン株式会社内 Tokyo (JP). 島田　俊哉(SHIMADA, Toshiya) [JP/JP]; 〒1308644 東京都墨田区本所１丁目３番７号 ライオン株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 廣田　浩一，外 (HIROTA, Koichi et al.); 〒1510053 東京都渋谷区代々木２－２－１３ 新宿ＴＲビル４階　山の手合同国際特許事務所 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, 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, 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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, 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 2010/018720 A1

(54) **Title**: LIQUID ORAL COMPOSITION

(54) 発明の名称: 液体口腔用組成物

(57) **Abstract**: Disclosed is a liquid oral composition which comprises (A) a quaternary ammonium salt disinfectant, (B) an acetic acid ester and a lactone in a total amount of 0.001 to 0.5 mass%, and (C) at least one member selected from a polyhydric alcohol and a sugar alcohol in an amount of 40 to 80 mass%.

(57) 要約: （Ａ）第４級アンモニウム塩型殺菌剤、（Ｂ）酢酸エステル類及びラクトン類の合計含有量が０．００１質量％～０．５質量％、並びに（Ｃ）多価アルコール及び糖アルコールから選択される１種以上を４０質量％～８０質量％、を含有してなる液体口腔用組成物を提供する。