(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国 际 局

(43) 国际公布日
2006 年11 月2 日 (02.11.2006)

PCT

(10) 国际公布号
WO 2006/114061 A1

(51) 国际专利分类号:
A61K 31/715 (2006.01) A61K 31/192 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2006/000826

(22) 国际申请日: 2006 年4 月27 日 (27.04.2006)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
200510070307.X
2005 年4 月27 日 (27.04.2005) CN

(71) 申请人 (对除美国外的所有指定国): **富莱生物技术投资有限公司(PHLORA BIO-TECHNOLOGY INVESTMENT LIMITED)**; 英属维尔京群岛托尔托纳, Tortola (VG)。

(71) 申请人及
(72) 发明人: **周汝云(ZHOU, Ruyun)** [CN/CN]; 中国广东省深圳市蛇口望海路南海玫瑰园8-1B, Guangdong 518067 (CN)。

(72) 发明人; 及
(75) 发明人/申请人 (仅对美国): **曾忠铭(ZENG, Zhongming)** [CN/CN]; 中国广东省深圳市蛇口望海路南海玫瑰园8-1B, Guangdong 518067 (CN)。

(74) 代理人: 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所(CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE); 中国北京市阜成门外大街2号万通新世界广场8层, Beijing 100037 (CN)。

(81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW。

(84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, 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)。

本国际公布:
— 包括国际检索报告。

所引用双字母代码及其它缩写符号, 请参考刊登在每期PCT公报期刊起始的“代码及缩写符号简要说明”。

(54) **Title:** A COMPOSITION AND METHOD OF REGULATING AND MAINTAINING THE VAGINAL BACTERIAL FLORA AND THE NORMAL ACIDITY IN THE VAGINAL

(54) **发明名称:** 一种调节并保持阴道菌群和阴道酸度正常的组合物与方法

(57) **Abstract:** An application of the benzoic acid and/or sodium salt thereof combined with sugar(s) as active ingredent in preparing the composition for vaginal application for regulating the bacterial flora and acidity in vagina and then keeping the pH of the vagina secretion in the range of 3.5~4.5 all the time is provided. A composition for vaginal application comprising benzoic acid and/or sodium salt thereof combined with sugar(s) as active ingredient and a method regulating and mataining the vaginal bacterial flora and the normal acidity in the vagina is also provided.

(57) **摘要:**

本发明提供了苯甲酸和/或其钠盐与糖联合作为活性成分在制备用于调节阴道菌群和阴道酸度, 从而保持阴道分泌物 pH 在 3.5~4.5 范围内的阴道用组合物中的用途。本发明还提供了包含以苯甲酸和/或其钠盐以及糖作为活性成分的阴道用组合物以及一种调节并保持阴道菌群和阴道酸度正常的方法。

WO 2006/114061 A1