

(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
2009 年 2 月 5 日 (05.02.2009)

(10) 国际公布号
WO 2009/015557 A1

(51) 国际专利分类号:

A61K 36/8888 (2006.01) **A61K 36/708** (2006.01)
A61K 36/75 (2006.01) **A61K 36/539** (2006.01)
A61K 36/736 (2006.01) **A61K 36/428** (2006.01)
A61K 36/718 (2006.01) **A61K 36/233** (2006.01)
A61K 36/71 (2006.01) **A61P 3/10** (2006.01)

河东道2号天士力现代中药城, Tianjin 300410 (CN)。
鄂秀辉 (**E, Xiuhui**) [CN/CN]; 中国天津市北辰区普济河东道2号天士力现代中药城, Tianjin 300410 (CN)。
王双明 (**WANG, Shuangming**) [CN/CN]; 中国天津市北辰区普济河东道2号天士力现代中药城, Tianjin 300410 (CN)。
夏忠庭 (**XIA, Zhongting**) [CN/CN]; 中国天津市北辰区普济河东道2号天士力现代中药城, Tianjin 300410 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2008/001383

(22) 国际申请日: 2008 年 7 月 28 日 (28.07.2008)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

200710058571.0
2007 年 8 月 2 日 (02.08.2007) CN
200710058572.5
2007 年 8 月 2 日 (02.08.2007) CN
200710058573.X
2007 年 8 月 2 日 (02.08.2007) CN
200710058574.4
2007 年 8 月 2 日 (02.08.2007) CN

(71) 申请人 (对除美国外的所有指定国): 天津天士力制药股份有限公司 (**TIANJIN TASLY PHARMACEUTICAL CO. LTD.**) [CN/CN]; 中国天津市北辰区普济河东道2号天士力现代中药城, Tianjin 300410 (CN)。

(72) 发明人: 及

(75) 发明人/申请人 (仅对美国): 仝小林 (**TONG, Xiaolin**) [CN/CN]; 中国天津市北辰区普济河东道2号天士力现代中药城, Tianjin 300410 (CN)。
朱永宏 (**ZHU, Yonghong**) [CN/CN]; 中国天津市北辰区普济河东道2号天士力现代中药城, Tianjin 300410 (CN)。
周水平 (**ZHOU, Shuiping**) [CN/CN]; 中国天津市北辰区普济

(74) 代理人: 北京信慧永光知识产权代理有限公司 (**BEIJING SUNHOPE INTELLECTUAL PROPERTY LTD.**); 中国北京市海淀区知春路9号坤讯大厦1106室, Beijing 100083 (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, AO, 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, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, 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。

(54) **Title:** A PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING DIABETES AND ITS PROCESS FOR PREPARATION

(54) 发明名称: 一种治疗糖尿病的药物及其制备方法

(57) **Abstract:** A pharmaceutical composition for treating diabetes, and its process for preparation. The pharmaceutical composition comprises the extracts of following Chinese medicinal materials in weight portions: Rhizoma Pinelliae 1-12, Fructus Aurantii Immaturus 3-15, Fructus Mume 5-20, Rhizoma Coptidis 1-12, Radix Paeoniae Alba 3-15, Radix Et Rhizoma Rhei 1-6, Radix Scutellariae 3-15, Radix Trichosanthis 5-40, Radix Bupleuri 10-30, and optionally excipients pharmaceutically acceptable. Fructus Crataegi could be comprised as a material in the composition. The pharmaceutical composition of the present invention can be prepared by four kinds of processes..

(57) **摘要:** 本发明涉及一种治疗糖尿病的药物组合物的制备方法以及由所述方法制备得到的药物组合物, 本发明治疗糖尿病的药物组合物含有以下重量份生药材的提取物: 天花粉 5-40份、柴胡 10-30份、枳实 3-15份、大黄 1-6份、半夏 1-12份、黄芩 3-15份、黄连 1-12份、白芍 3-15份和乌梅 5-20份, 并任选含有药学上可接受的辅料; 所述的药物组合物还可以含有山楂。本发明公开了该药物组合物的四种制备方法。



WO 2009/015557 A1