

(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



(10) 国际公布号

WO 2019/205829 A1

(43) 国际公布日

2019 年 10 月 31 日 (31.10.2019)

WIPO | PCT

(51) 国际专利分类号:

A61K 36/00 (2006.01) A61K 9/16 (2006.01)
A61K 36/808 (2006.01) A61K 47/10 (2006.01)
A61K 36/537 (2006.01) B02C 19/06 (2006.01)
A61K 36/481 (2006.01)

康泰路南3号, Guangdong 528437 (CN)。 乔卫林 (QIAO, Weilin); 中国广东省中山市火炬开发区康泰路南3号, Guangdong 528437 (CN)。 曹晓俊 (CAO, Xiaojun); 中国广东省中山市火炬开发区康泰路南3号, Guangdong 528437 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2019/078215

(22) 国际申请日: 2019 年 3 月 15 日 (15.03.2019)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201810384021.6 2018年4月25日 (25.04.2018) CN

(74) 代理人: 广州粤高专利商标代理有限公司(YOGO PATENT AND TRADEMARK AGENCY LIMITED COMPANY); 中国广东省广州市天河区体育西路191号中石化大厦B塔4416室, Guangdong 510620 (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, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, 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(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。

(71) 申请人: 中山市中智药业集团有限公司(ZHONGSHAN ZHONGZHI PHARMACEUTICAL GROUP CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省中山市火炬开发区康泰路南3号, Guangdong 528437 (CN)。

(72) 发明人: 成金乐(CHENG, Jinle); 中国广东省中山市火炬开发区康泰路南3号, Guangdong 528437 (CN)。 赖智填(LAI, Zhitian); 中国广东省中山市火炬开发区康泰路南3号, Guangdong 528437 (CN)。 徐吉银(XU, Jiyin); 中国广东省中山市火炬开发区康泰路南3号, Guangdong 528437 (CN)。 陈勇军(CHEN, Yongjun); 中国广东省中山市火炬开发区康泰路南3号, Guangdong 528437 (CN)。 邓雯(DENG, Wen); 中国广东省中山市火炬开发区康泰路南3号, Guangdong 528437 (CN)。 彭丽华(PENG, Lihua); 中国广东省中山市火炬开发区康泰路南3号, Guangdong 528437 (CN)。 陈炜璇(CHEN, Weixuan); 中国广东省中山市火炬开发区康泰路南3号, Guangdong 528437 (CN)。 陈金梅(CHEN, Jinmei); 中国广东省中山市火炬开发区康泰路南3号, Guangdong 528437 (CN)。 王义娜(WANG, Yina); 中国广东省中山市火炬开发区康泰路南3号, Guangdong 528437 (CN)。 梁燕玲(LIANG, Yanling); 中国广东省中山市火炬开发区

(54) Title: PREPARATION METHOD FOR ADDITIVE-FREE CHINESE HERBAL MEDICINE WALL-BROKEN POWDER GRANULAR PREPARATION

(54) 发明名称: 一种无添加中药材破壁粉颗粒制剂的制备方法

(57) Abstract: The present invention provides a preparation method for an additive-free Chinese herbal medicine wall-broken powder granular preparation. The wall-broken powder granular preparation is obtained by processing a medicinal material, crushing, performing wall breaking and crushing, screening, performing secondary wall breaking and crushing, mixing, pelletizing, granulating, and sieving. The prepared granules have moderate tightness, relatively rapid dissolution, and good uniformity; the problems of being difficult to dissolve the existing wall-broken granules and poor uniformity thereof are solved.

(57) 摘要: 本发明提供一种无添加中药材破壁粉颗粒制剂的制备方法, 通过药材炮制、粉碎、破壁粉碎、筛选、二次破壁粉碎、混合、制粒、整粒、筛分, 得到破壁粉颗粒剂, 制得的颗粒松紧度适中, 溶散较快, 均一性好, 克服了现有破壁颗粒溶散难、均一性差的问题。



WO 2019/205829 A1