

(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
2014 年 3 月 20 日 (20.03.2014)



(10) 国际公布号
WO 2014/040524 A1

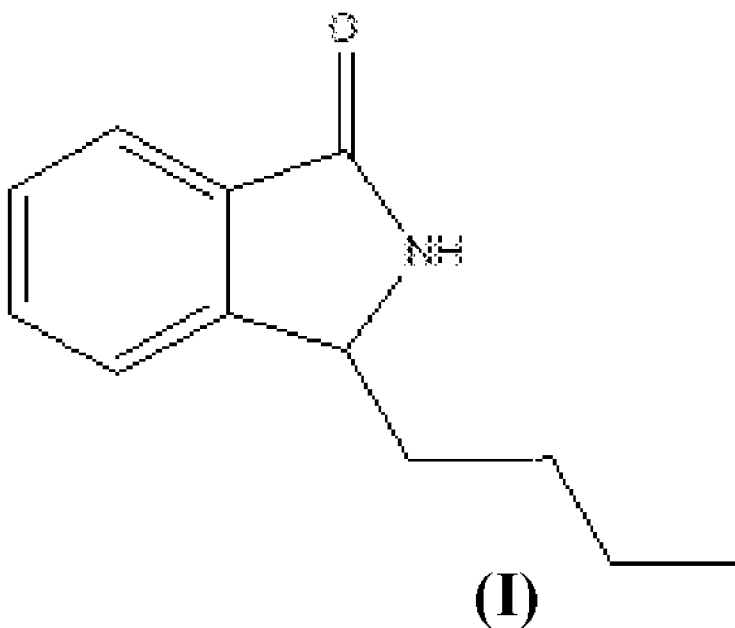
- (51) 国际专利分类号:
C07D 209/46 (2006.01) *A61P 9/10* (2006.01)
A61K 31/4035 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2013/083237
- (22) 国际申请日: 2013 年 9 月 10 日 (10.09.2013)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201210341648.6 2012 年 9 月 14 日 (14.09.2012) CN
- (71) 申请人: 中山大学 (SUN YAT-SEN UNIVERSITY)
[CN/CN]; 中国广东省广州市海珠区新港西路 135 号中山大学, Guangdong 510275 (CN)。
- (72) 发明人: 及
- (71) 申请人: 赵春顺 (ZHAO, Chunshun) [CN/CN]; 中国广东省广州市大学城外环东路 132 号中山大学药学院, Guangdong 510006 (CN)。
- (72) 发明人: 徐文恺 (XU, Wenkai); 中国广东省广州市大学城外环东路 132 号中山大学药学院, Guangdong 510006 (CN)。

- (74) 代理人: 广州粤高专利商标代理有限公司 (YOGO PATENT & TRADEMARK AGENCY LIMITED COMPANY); 中国广东省广州天河体育西路 191 号中石化大厦 B 塔 3912 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, 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, 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, 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, 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)。

[见续页]

(54) Title: USE OF 3-N-BUTYL ISOINDOLINE KETONE IN PREPARATION OF DRUGS FOR PREVENTING AND TREATING CEREBRAL INFARCTION

(54) 发明名称: 3-正丁基异吲哚啉酮在制备预防和治疗脑梗塞的药物中的应用



(57) Abstract: Disclosed is the use of the compound 3-n-butyl isoindoline ketone shown as formula I in the preparation of drugs for preventing and treating cerebral infarction. Since the compound has a structure of solid crystal, it has more freedom in terms of preparation, provides more choices for clinical medication and decreases medication costs, compared with the oily liquid form of the similar drug butylphthalide.

(57) 摘要: 如式 I 所示的化合物 3-正丁基异吲哚啉酮在制备预防和治疗脑梗塞的药物方面的用途。由于该化合物为固体晶体结构, 相比于其类似药物丁基苯酞的油状液体形态, 在制剂方面有更大的自由性, 为临床用药提供了更多选择, 降低了用药成本。

WO 2014/040524 A1



本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。