

(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
2016 年 6 月 2 日 (02.06.2016)



(10) 国际公布号
WO 2016/082780 A1

(51) 国际专利分类号:

C07C 69/734 (2006.01) C07C 205/56 (2006.01)
C07C 69/732 (2006.01) C07C 201/12 (2006.01)
C07C 69/33 (2006.01) A61P 25/20 (2006.01)
C07C 67/08 (2006.01) A61P 25/28 (2006.01)
C07D 213/80 (2006.01) A61P 25/08 (2006.01)
C07D 207/16 (2006.01)

陕西省西安市碑林区二环南路 155 号海星未来城
2-3-602 室史玫, Shaanxi 710069 (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, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, 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。

(21) 国际申请号: PCT/CN2015/095686

(22) 国际申请日: 2015 年 11 月 26 日 (26.11.2015)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201410699506.6 2014 年 11 月 26 日 (26.11.2014) CN

(71) 申请人: 西北大学 (NORTHWEST UNIVERSITY)
[CN/CN]; 中国陕西省西安市太白北路 229 号白亚军, Shaanxi 710069 (CN)。

(72) 发明人: 郑晓辉 (ZHENG, Xiaohui); 中国陕西省西安市太白北路 229 号白亚军, Shaanxi 710069 (CN)。

(74) 代理人: 西安恒泰知识产权代理事务所 (HENG TAI INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY); 中国

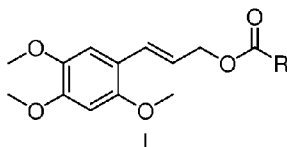
(84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), 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))。

(54) Title: α -ASARY-LALDEHYDE ESTER, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND APPLICATION THEREOF

(54) 发明名称: α -细辛醇酯及其制备方法与应用



(57) Abstract: The present invention relates to α -asary-laldehyde ester, a preparation method therefor, and an application thereof. The chemical structure of the related α -asary-laldehyde ester is represented by formula I. A related application is an application of the compound in preparation of drugs for calming, mind tranquillizing, senile dementia resisting, convulsion resisting, epilepsy resisting and depression resisting.

(57) 摘要: 本发明涉及 α -细辛醇酯及其制备方法与应用。所涉及的 α -细辛醇酯的化学结构通式如式 I 所示。所涉及的应用为上述化合物用于制备镇静、安神、抗老年痴呆、抗惊厥、抗癫痫、抗抑郁药物的应用。



WO 2016/082780 A1