(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
2012 年 7 月 5 日 (05.07.2012)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2012/089053 A1

(51) 国际专利分类号:
A61K 31/52 (2006.01) *A61P 27/10* (2006.01)
A61K 45/00 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2011/084332

(22) 国际申请日: 2011 年 12 月 21 日 (21.12.2011)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201010605133.3 2010 年 12 月 27 日 (27.12.2010) CN

(71) 申请人 (对除美国外的所有指定国): **温州医学院眼视光研究院 (SCHOOL OF OPHTHALMOLOGY AND OPTOMETRY, WENZHOU MEDICAL COLLEGE)** [CN/CN]; 中国浙江省温州市学院西路 270 号, Zhejiang 325027 (CN)。

(72) 发明人; 及

(75) 发明人/申请人 (仅对美国): **周翔天 (ZHOU, Xiangtian)** [CN/CN]; 中国浙江省温州市学院西路 270 号, Zhejiang 325027 (CN)。 **瞿佳 (QU, Jia)** [CN/CN]; 中国浙江省温州市学院西路 270 号, Zhejiang 325027 (CN)。 **陶奕瑾 (TAO, Yijin)** [CN/CN]; 中国浙江省温州市学院西路 270 号, Zhejiang 325027 (CN)。 **潘妙珍 (PAN, Miaozhen)** [CN/CN]; 中国浙江省温州市学院西路 270 号, Zhejiang 325027 (CN)。

(74) 代理人: **温州金瓯专利事务所（普通合伙） (WENZHOU JINOU PATENT LAW OFFICE (GENERAL PARTNERSHIP))**; 中国浙江省温州市鹿城区车站大道云锦大厦 A 幢 2002 室, Zhejiang 325000 (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, 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, 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, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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, MD, 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, 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))。

WO 2012/089053 A1

(54) **Title**: METHOD FOR INHIBITING MYOPIA AND USE OF ADENYLATE CYCLASE INHIBITOR AS DRUG FOR INHIBITING MYOPIA

(54) **发明名称** : 腺苷酸环化酶抑制剂作为抑制近视药物的应用

(57) **Abstract**: Provided is a use of an adenylate cyclase inhibitor as a drug for inhibiting myopia, and specifically the adenylate cyclase inhibitor is SQ22536.

(57) **摘要**:

本发明提供了腺苷酸环化酶抑制剂作为抑制近视药物的应用，具体地，腺苷酸环化酶抑制剂是 SQ22536。