(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
2013 年 9 月 12 日 (12.09.2013)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2013/131496 A1

(51) 国际专利分类号:
A61K 45/00 (2006.01) *A61P 31/14* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2013/072402

(22) 国际申请日: 2013 年 3 月 11 日 (11.03.2013)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201210062620.9 2012 年 3 月 9 日 (09.03.2012) CN

(71) 申请人: **中国科学院上海巴斯德研究所 (INSTITUT PASTEUR OF SHANGHAI, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES)** [CN/CN]; 中国上海市合肥路 411 号, Shanghai 200025 (CN)。

(72) 发明人: **艾德铭 (RALF, Altmeyer)**; 中国上海市合肥路 411 号, Shanghai 200025 (CN)。 **任培君 (REN, Peijun)**; 中国上海市合肥路 411 号, Shanghai 200025 (CN)。

(74) 代理人: **上海专利商标事务所有限公司 (SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE, LLC)**; 中国上海市桂平路 435 号, Shanghai 200233 (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, 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, PA, 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, 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))。
— 包括说明书序列表部分(细则 5.2(a))。

WO 2013/131496 A1

(54) **Title**: COMPONENT AND METHOD FOR TREATING VIRAL DISEASE

(54) **发明名称** : 治疗病毒疾病的成分和方法

(57) **Abstract**: The present invention relates to a component and a method for treating a viral disease. A new use for a P2X receptor antagonist is disclosed for the first time, said use being preparation of a composition for treating a viral infectious disease. The P2X receptor antagonist, by means of inhibiting a virus, can be used to prevent or treat hand, foot, and mouth disease.

(57) **摘要**: 本发明涉及治疗病毒疾病的成分和方法。首次揭示了一种 P2X 受体拮抗剂的新用途，用于制备一种治疗病毒感染疾病的组合物。所述的 P2X 受体拮抗剂通过抑制病毒发挥预防或治疗手足口病的作用。