(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:
2003年11月6日(06.11.2003)

PCT

(10) 国际公布号:
WO 03/090767 A1

(51) 国际分类号[7]: A61K 35/78, 9/19, A61P 9/00, 27/00

(21) 国际申请号: PCT/CN03/00290

(22) 国际申请日: 2003年4月21日(21.04.2003)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
02109532.9 2002年4月23日(23.04.2002) CN

(71)(72) 发明人/申请人: 张瑞香(ZHANG, Ruixiang) [CN/CN]; 中国辽宁省沈阳市沈河区文化路103号沈阳药科大学42号信箱, Liaoning 110016 (CN)。

(74) 代理人:
沈阳科威专利代理有限责任公司(SHENYANG KEWEI INT'L PATENT OFFICE); 中国辽宁省沈阳市沈河区西顺城街66号60甲, Liaoning 110013 (CN)

(81) 指定国(国家): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

(84) 指定国(地区): ARIPO专利(GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚专利(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲专利(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI专利(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。

所引用双字母代码和其它缩写符号，请参考刊登在每期PCT公报期刊起始的"代码及缩写符号简要说明"。

(54) Title: AN INJECTION MADE FROM *IXERIS SONCHIFOLIA* FOR TREATMENT OF CARDIO-CEREBRAL VASCULAR DISEASE AND FUNDUS DISEASES AND METHOD OF PRODUCING THEREOF

(54) 发明名称: 一种治疗心脑血管和眼底病的中药针剂及其制备方法

(57) Abstract: The invention discloses an injection made from Chinese herb *Ixeris Sonchifolia* Hance for treatment of cardio-cerebral vascular disease and fundus disease and method of producing thereof. The injection is a form of lyophilized powder in which the rate of flavone to adenosine is 5mg: 15μg or 5mg:30μg. The flavone and adenosine from Ixeris Sonchifolia Hance is more stable in the lyophilized powder form than in liquid form for injection so that it is easy to control the quality of the product so as to make the medicament safe and effective. It has benefit in store.

(57) 摘要

本发明公开了一种治疗心脑血管病和眼底病的中药针剂及其制备方法，该针剂是由苦碟子制成的冻干粉，其中黄酮与腺苷的含量比为 5mg：15μg 或 5mg：30μg。该冻干粉针剂克服了水针剂存在的质量不稳定，腺苷和黄酮容易损失的缺点，实现了产品质量稳定，易于控制，保证了用药的安全有效并利于产品储存。

WO 03/090767 A1