

(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



(10) 国际公布号
WO 2025/020939 A1

(43) 国际公布日
2025 年 1 月 30 日 (30.01.2025)

(51) 国际专利分类号:

A61K 36/79 (2006.01) *A61P 1/16* (2006.01)
A61K 36/57 (2006.01) *A61P 3/06* (2006.01)
A61K 36/233 (2006.01)

CO. LTD. [CN/CN]; 中国陕西省西安市新城区幸福中路107号, Shaanxi 710043 (CN)。

(72) 发明人: 杜成强 (**DU, Chengqiang**); 中国陕西省西安市新城区幸福中路107号, Shaanxi 710043 (CN)。

(74) 代理人: 中国贸促会专利商标事务所有限公司 (**CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**); 中国北京市西城区复兴门内大街158号远洋大厦F10层, Beijing 100031 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/104919

(22) 国际申请日: 2024 年 7 月 11 日 (11.07.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202310919939.7 2023年7月25日 (25.07.2023) CN
202410263883.9 2024年3月7日 (07.03.2024) 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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN,

(71) 申请人: 清华德人西安幸福制药有限公司 (**TSING HUA DE REN XI'AN XINGFU PHARMACEUTICAL**)

(54) **Title:** USE OF WULING FORMULATION IN THE PREPARATION OF DRUG FOR PREVENTING OR TREATING NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE

(54) 发明名称: 一种五灵制剂在制备预防或治疗非酒精性脂肪肝的药物中的应用

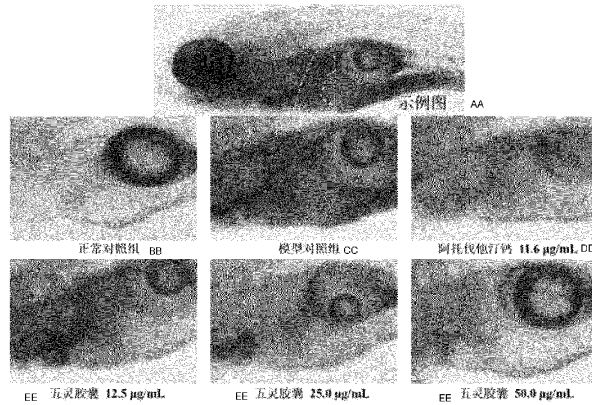


图 1

AA Example figure
BB Normal control group
CC Model control group
DD Atorvastatin calcium
EE Wuling capsule

(57) **Abstract:** The use of a Wuling formulation in the preparation of a drug for preventing or treating non-alcoholic fatty liver disease. Effective medicine components of the Wuling formulation comprise radix bupleuri, glossy ganoderma, radix salviae miltiorrhizae and fructus schisandrae chinensis. Said formulation has simple components, but the four medicines are synergistic and play an effective role in preventing or treating non-alcoholic fatty liver disease.

(57) 摘要: 一种五灵制剂在制备预防或治疗非酒精性脂肪肝的药物中的应用。五灵制剂的药物有效成分包括柴胡、灵芝、丹参和五味子, 成分简单, 但四味药协同作用, 在预防或治疗非酒精性脂肪肝方面发挥有效作用。

[见续页]

WO 2025/020939 A1

MU, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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))。