

(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
2023 年 1 月 26 日 (26.01.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/001244 A1

(51) 国际专利分类号:
A61F 9/00 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/107104

(22) 国际申请日: 2022 年 7 月 21 日 (21.07.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202110830969.1 2021 年 7 月 22 日 (22.07.2021) CN

(71) 申请人: 成都弘基生物科技有限公司(CHENGDU
ORIGEN BIOTECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN];
中国四川省成都市金牛区蜀西路 108 号 2
栋 6 层, Sichuan 610037 (CN)。

(72) 发明人: 柯潇(KE, Xiao); 中国四川省成都市金牛
区蜀西路 108 号 2 栋 6 层, Sichuan 610037 (CN)。
郑强(ZHENG, Qiang); 中国四川省成都市金牛区
蜀西路 108 号 2 栋 6 层, Sichuan 610037 (CN)。 蒋
浩(JIANG, Hao); 中国四川省成都市金牛区蜀
西路 108 号 2 栋 6 层, Sichuan 610037 (CN)。 龙洋
(LONG, Yang); 中国四川省成都市金牛区蜀西
路 108 号 2 栋 6 层, Sichuan 610037 (CN)。 秦应飞
(QIN, Yingfei); 中国四川省成都市金牛区蜀西
路 108 号 2 栋 6 层, Sichuan 610037 (CN)。

(74) 代理人: 四川力久律师事务所(SICHUAN LIJIU
LAW FIRM); 中国四川省成都市武侯区长华路 19
号万科汇智中心 1115 号, Sichuan 610041 (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, 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, 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, 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: OPHTHALMIC INJECTION ASSEMBLY AND INJECTION DEVICE, AND USE METHOD

(54) 发明名称: 一种眼用注射组件、注射装置及使用方法

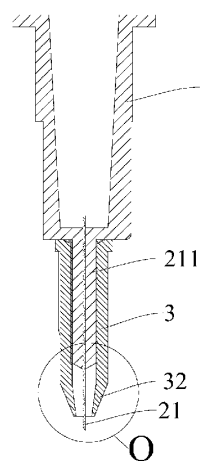


图 22

(57) Abstract: The present invention relates to the field of ophthalmic therapy, and in particular to an ophthalmic injection assembly and injection device, and a use method. The ophthalmic injection assembly, comprising a sleeve and a needle, wherein the needle can be sleeved in the sleeve, and an end portion of the sleeve is provided with a clamping port. When in use, the tip portion of the needle can pass through the clamping port. When the ophthalmic injection assembly is used, the clamping port of the sleeve is in contact with and presses the eye tissue of an injection part, so that the eye tissue of the injection part protrudes into the sleeve, and an injection success rate can be significantly improved.

(57) 摘要: 本发明涉及眼科疗法的领域, 具体涉及眼用注射组件、注射装置及使用方法。眼用注射组件, 包括套筒和针头, 所述针头能够套装在所述套筒内, 所述套筒端部设有夹持口; 使用时, 所述针头的尖端部能够穿过所述夹持口。使用眼用注射组件时, 将套筒的夹持口接触并按压注射部位的眼部组织, 使注射部位的眼部组织向所述套筒内凸起, 可以显著提高注射成功率。

WO 2023/001244 A1