

(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 2025/175929 A1**

(43) 国际公布日  
2025 年 8 月 28 日 (28.08.2025)

(51) 国际专利分类号:  
**A61B 17/00** (2006.01)

医药创新产业园区 13 号楼 301、10 号楼  
503、10 号楼 504 518122 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/144014

(72) 发明人: 康立标(KANG, Libiao); 中国广东省深圳市坪山区坑梓街道金沙社区金辉路 14 号生物医药创新产业园区 13 号楼 301、10 号楼 503、10 号楼 504 518122 (CN)。廖海燕(LIAO, Haiyan); 中国广东省深圳市坪山区坑梓街道金沙社区金辉路 14 号生物医药创新产业园区 13 号楼 301、10 号楼 503、10 号楼 504 518122 (CN)。陈朝松(CHEN, Chaosong); 中国广东省深圳市坪山区坑梓街道金沙社区金辉路 14 号生物医药创新产业园区 13 号楼 301、10 号楼 503、10 号楼 504 518122 (CN)。王琛伟(WANG, Chenwei); 中国广东省深圳市坪山区坑梓街道金沙社区金辉路 14 号生物医药创新产业园区 13 号楼 301、10 号楼 503、10 号楼 504 518122 (CN)。

(22) 国际申请日: 2024 年 12 月 30 日 (30.12.2024)

(25) 申请语言: 中文

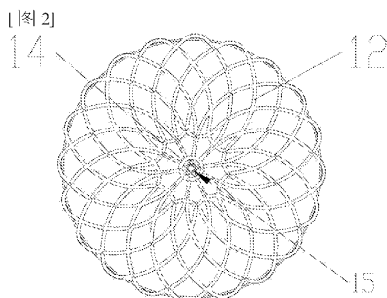
(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:  
202410204363.0 2024 年 2 月 23 日 (23.02.2024) CN  
202410889799.8 2024 年 7 月 4 日 (04.07.2024) CN

(71) 申请人: 无忧跳动医疗科技(深圳)有限公司(WYTD MEDICAL TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市坪山区坑梓街道金沙社区金辉路 14 号生物

(54) Title: OCCLUDER, OCCLUDER MANUFACTURING APPARATUS, AND OCCLUDER SYSTEM

(54) 发明名称: 一种封堵器、封堵器制造装置及封堵器系统



(57) Abstract: The present disclosure provides an occluder, an occluder manufacturing apparatus, and an occluder system. The occluder comprises a first occlusion part and a second occlusion part. The first occlusion part and the second occlusion part are connected by means of a connecting part. The first occlusion part and the second occlusion part are both composed of a mesh structure. The second occlusion part is provided with a cinching member. The cinching member is arranged in a surrounding manner and sequentially passes through meshes at an end of the second occlusion part, and a limiting member is arranged on the cinching member. According to the present disclosure, by arranging the cinching member and the limiting member, the inner diameter of the channel formed by the end of the second occlusion part is reduced, so as to improve the locking success rate of the occluder during surgery. In addition, the recyclable occluder system provided by the present disclosure can solve the problem that the occluder cannot be retracted after an umbrella body is formed.

(57) 摘要: 本公开提供了一种封堵器、封堵器制造装置及封堵器系统, 其中封堵器包括第一封堵部和第二封堵部, 第一封堵部和第二封堵部通过连接部连接; 第一封堵部和第二封堵部均由网状结构构成, 第二封堵部配置有束口件, 束口件环绕设置并依次经过第二封堵部端部的网眼, 且束口件上设置有限位件。本公开通过设置束口件和限位件, 缩小了第二封堵部端部形成的通道的内径, 以提高封堵器在手术时的锁紧成功率; 此外, 本公开提供的可回收封堵器系统, 能够解决封堵器在伞体成型后无法收回的问题。

WO 2025/175929 A1

[见续页]

(74) 代理人: 北京超凡宏宇知识产权代理有限公司(CHOFN INTELLECTUAL PROPERTY); 中国北京市海淀区北四环西路 68 号左岸工社1215-1218室 100080 (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, 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))。