

(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 4 月 6 日 (06.04.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/051493 A1

(51) 国际专利分类号:
A61F 2/24 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/121560

(22) 国际申请日: 2022 年 9 月 27 日 (27.09.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202111160970.4 2021 年 9 月 30 日 (30.09.2021) CN

(71) 申请人: 宁波健世科技股份有限公司(JENSCARE SCIENTIFIC CO., LTD.) [CN/CN]; 中国浙江省宁波市杭州湾新区滨海四路 777 号 B 区 5 号楼, Zhejiang 315336 (CN)。

(72) 发明人: 吕世文(LV, Shiwen); 中国浙江省宁波市杭州湾新区滨海四路 777 号 B 区 5 号楼, Zhejiang 315336 (CN)。 陈志(CHEN, Zhi); 中国浙江省宁波市杭州湾新区滨海四路 777 号 B 区 5 号楼, Zhejiang 315336 (CN)。 陈进雄(CHEN, Jinxiong); 中国浙江省宁波市杭州湾新区滨海四路 777 号 B 区

5 号楼, Zhejiang 315336 (CN)。 张善冬(ZHANG, Shandong); 中国浙江省宁波市杭州湾新区滨海四路 777 号 B 区 5 号楼, Zhejiang 315336 (CN)。

(74) 代理人: 华进联合专利商标代理有限公司(ADVANCE CHINA IP LAW OFFICE); 中国广东省广州市天河区珠江东路 6 号 4501 房 (部位: 自编 01-03 和 08-12 单元) (仅限办公用途), Guangdong 510623 (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。

(54) Title: HEART VALVE PROSTHESIS CAPABLE OF ANCHORING TO NATIVE VALVE LEAFLET

(54) 发明名称: 一种可与自体瓣叶锚定的心脏瓣膜假体

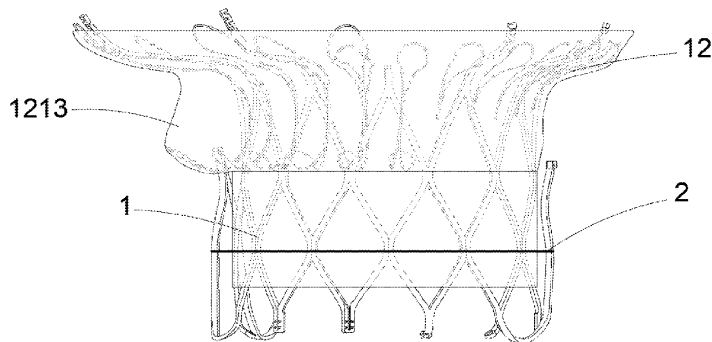


图 1a

(57) Abstract: A heart valve prosthesis capable of anchoring to a native valve leaflet. A proximal end of a clamping mechanism (21) is connected to a valve stent (1), and an anchor ring (22) is configured on the clamping mechanism (21). After the valve stent (1) is mounted in place, a native valve leaflet is lifted by the anchor ring (22), at least one of the native valve leaflet and chordae tendineae tissue is clamped between the valve stent (1) and a valve clamping and fixing device (2), and the anchor ring (22) tightly hoops the valve stent (1).

(57) 摘要: 一种可与自体瓣叶锚定的心脏瓣膜假体, 夹持机构 (21) 的近端与瓣膜支架 (1) 连接, 锚定环 (22) 被配置在夹持机构 (21) 上; 在瓣膜支架 (1) 安装就位后, 自体瓣叶被锚定环 (22) 提拉, 自体瓣叶和腱索组织中的至少一者被夹在瓣膜支架 (1) 与夹瓣固定装置 (2) 之间, 锚定环 (22) 箍紧瓣膜支架 (1)。

[见续页]



WO 2023/051493 A1

(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))。