

(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
2021 年 7 月 22 日 (22.07.2021)



(10) 国际公布号
WO 2021/143832 A1

(51) 国际专利分类号:
A61B 18/12 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/072123

(22) 国际申请日: 2021 年 1 月 15 日 (15.01.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202010048418.5 2020 年 1 月 16 日 (16.01.2020) CN
202020095044.8 2020 年 1 月 16 日 (16.01.2020) CN

(71) 申请人: 上海魅丽纬叶医疗科技有限公司
(SHANGHAI GOLDEN LEAF MED TEC CO., LTD.)
[CN/CN]; 中国上海市徐汇区银都路 466 号 2
号楼 4 层, Shanghai 200231 (CN)。

(72) 发明人: 董永华 (DONG, Yonghua); 中国上海市徐汇区银都路 466 号 2 号楼 4 层, Shanghai 200231 (CN)。 沈美君 (SHEN, Meijun); 中国上海市徐汇区银都路 466 号 2 号楼 4 层, Shanghai 200231 (CN)。

(74) 代理人: 北京汲智翼成知识产权代理事务所(普通合伙) (BEIJING GENIUS ESSEN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE); 中国北京市西城区珠市口西大街 120 号太丰惠中大厦 806 ~ 809 室, Beijing 100050 (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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, 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,

(54) Title: RADIO FREQUENCY ABLATION CATHETER HAVING FUNCTION OF MOVING GUIDE WIRE

(54) 发明名称: 一种具有活动导丝功能的射频消融导管

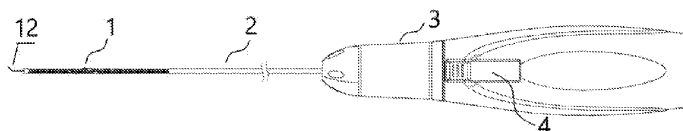


图 2

(57) Abstract: A radio frequency ablation catheter having the function of a moving guide wire, comprising an electrode support (1), an elongated catheter main body (2) and a control handle (3) which are sequentially provided. The catheter main body (2) is provided therein with a cavity for the sliding of the moving guide wire (10). The distal end of the moving guide wire (10) passes through the catheter main body (2) and protrudes from the distal end of the electrode support (1), a soft guide wire (12) provided at the distal end of the moving guide wire (10) is always kept outside the electrode support (1), the proximal end of the moving guide wire (10) protrudes from the proximal end of the catheter main body (2) and enters the control handle (3), then, the proximal end of the moving guide wire (10) is fixed to a push member (8) provided on the control handle (3) or is fixed to a push member (8) provided outside the control handle (3), and the moving guide wire (10) is pushed forward or withdrawn under the action of the push member (8). By combining the moving guide wire (10) with the radio frequency ablation catheter, the radio frequency ablation catheter having the function of a moving guide wire (10) omits the action of withdrawing the moving guide wire (10) from the radio frequency ablation catheter, simplifying the operation of the moving guide wire (10), and facilitating movement of the radio frequency ablation catheter during surgery.

WO 2021/143832 A1

[见续页]

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))。

(57) 摘要：一种具有活动导丝功能的射频消融导管，包括依次设置的电极支架(1)、细长的导管主体(2)和控制手柄(3)；在导管主体(2)内设置有供活动导丝(10)滑动的管腔；活动导丝(10)的远端从导管主体(2)穿过并从电极支架(1)的远端伸出，设置在活动导丝(10)远端的软导丝(12)始终被保持在电极支架(1)的外部，活动导丝(10)的近端从导管主体(2)的近端穿出并进入控制手柄(3)，然后，活动导丝(10)的近端被固定到设置在控制手柄(3)上的推送件(8)上或者被固定到设置在控制手柄(3)外部的推送件(8)上；活动导丝(10)在推送件(8)的作用下前送或后撤。这种具有活动导丝(10)功能的射频消融导管，通过将活动导丝(10)和射频消融导管相结合，省去了将活动导丝(10)撤出射频消融导管的动作，简化了活动导丝(10)的操作，方便射频消融导管在手术过程中的移动。