

(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 9 月 21 日 (21.09.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/173996 A1

(51) 国际专利分类号:
A47J 36/02 (2006.01) *A47J 27/00* (2006.01)

顺德区北滘镇美的大道6号美的总部大楼B区26-28楼, Guangdong 528311 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/076696

(22) 国际申请日: 2023 年 2 月 17 日 (17.02.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202220567222.1 2022年3月15日 (15.03.2022) CN
202210253810.2 2022年3月15日 (15.03.2022) CN

(71) 申请人: 广东美的厨房电器制造有限公司 (GUANGDONG MIDEA KITCHEN APPLIANCES MANUFACTURING CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省佛山市顺德区北滘镇永安路6号, Guangdong 528311 (CN)。美的集团股份有限公司 (MIDEA GROUP CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省佛山市

(72) 发明人: 刘彬彬 (LIU, Binbin); 中国广东省佛山市顺德区北滘镇永安路6号, Guangdong 528311 (CN)。陆树敏 (LU, Shumin); 中国广东省佛山市顺德区北滘镇永安路6号, Guangdong 528311 (CN)。钟勋 (ZHONG, Xun); 中国广东省佛山市顺德区北滘镇永安路6号, Guangdong 528311 (CN)。黄志飞 (HUANG, Zhifei); 中国广东省佛山市顺德区北滘镇永安路6号, Guangdong 528311 (CN)。梁德强 (LIANG, Deqiang); 中国广东省佛山市顺德区北滘镇永安路6号, Guangdong 528311 (CN)。刘蕾 (LIU, Lei); 中国广东省佛山市顺德区北滘镇永安路6号, Guangdong 528311 (CN)。

(74) 代理人: 北京清亦华知识产权代理事务所 (普通合伙) (TSINGYIHUA INTELLECTUAL

(54) Title: COOKING DEVICE

(54) 发明名称: 烹饪设备

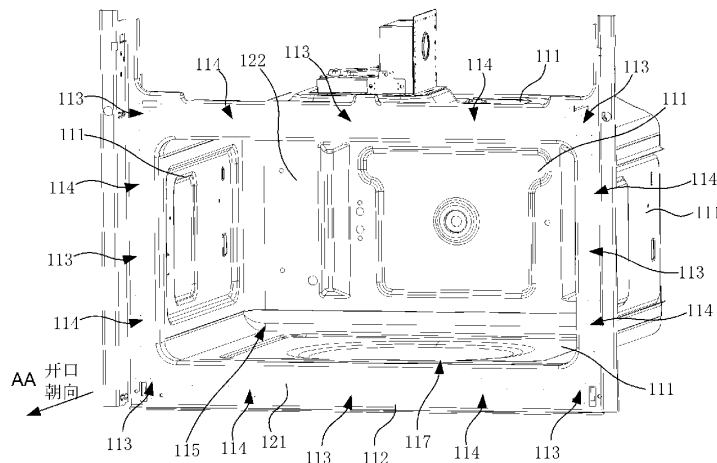


图 2

AA Direction of an opening

(57) Abstract: A cooking device (100). The cooking device (100) comprises an inner housing (110), wherein an opening (117) and a cavity (115) are formed in the inner housing (110); an outer edge of the opening (117) is provided with a first enamel layer (121); an inner wall of the cavity (115) is provided with a second enamel layer (122); the thickness of the first enamel layer (121) is within a first thickness range, and the thickness of the second enamel layer (122) is within a second thickness range; the lower limit value of the first thickness range is greater than or equal to 100 microns, and the upper limit value of the first thickness range is less than or equal to 270 microns; and the lower limit value of the second thickness range is greater than or equal to 100 microns, and the upper limit value of the second thickness range is less than or equal to 350 microns.

[见续页]

WO 2023/173996 A1

PROPERTY LLC); 中国北京市海淀区阜成路73号裕惠大厦B座806, Beijing 100142 (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, 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))。

(57) 摘要: 一种烹饪设备(100)。烹饪设备(100)包括内壳体(110), 内壳体(110)形成有开口(117)和腔体(115), 开口(117)的外沿设置有第一搪瓷层(121), 腔体(115)的内壁设置有第二搪瓷层(122), 第一搪瓷层(121)的厚度处于第一厚度范围内, 第二搪瓷层(122)的厚度处于第二厚度范围内; 第一厚度范围的下限值大于或等于100微米, 第一厚度范围的上限值小于或等于270微米, 第二厚度范围的下限值大于或等于100微米, 第二厚度范围的上限值小于或等于350微米。