

(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
2022 年 12 月 1 日 (01.12.2022)



(10) 国际公布号
WO 2022/247393 A1

(51) 国际专利分类号:
H05B 6/70 (2006.01) *A47J 27/04* (2006.01)
H05B 6/74 (2006.01) *A47J 36/00* (2006.01)
H05B 6/64 (2006.01) *A47J 37/04* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/080196

(22) 国际申请日: 2022 年 3 月 10 日 (10.03.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

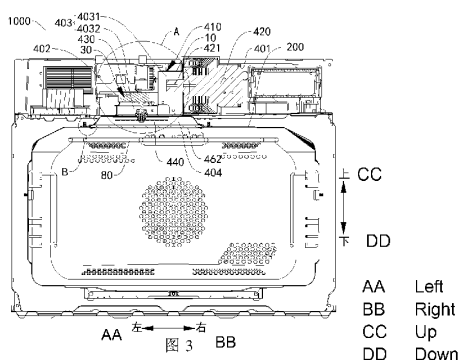
(30) 优先权:
202110586459.4 2021年5月27日 (27.05.2021) CN
202121168521.X 2021年5月27日 (27.05.2021) CN
202121170957.2 2021年5月27日 (27.05.2021) CN

(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)。

(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)。梁德强 (LIANG, Deqiang); 中国广东省佛

(54) Title: MICROWAVE GENERATION SYSTEM FOR COOKING APPLIANCE, AND COOKING APPLIANCE

(54) 发明名称: 烹饪器具的微波发生系统和烹饪器具



(57) Abstract: A microwave generation system (1000) for a cooking appliance (1), and the cooking appliance (1). The microwave generation system (1000) comprises: a waveguide box (10), the waveguide box (10) defining a first chamber (4031) and a second chamber (4032) in communication with each other, the first chamber (4031) being located above the second chamber (4032), and the size of the first chamber (4031) in a horizontal direction being less than that of the second chamber (4032) in the horizontal direction; a magnetron (420), the magnetron (420) being mounted on a side wall of the first chamber (4031) to transmit microwaves into the first chamber (4031); and a microwave stirring assembly (30), the microwave stirring assembly (30) being mounted on a top wall of the second chamber (4032) and comprising a stirring member (440) for reflecting microwaves.

(57) 摘要: 一种烹饪器具 (1) 的微波发生系统 (1000) 和烹饪器具 (1), 微波发生系统 (1000) 包括: 波导盒 (10), 波导盒 (10) 限定出彼此连通的第一腔室 (4031) 和第二腔室 (4032), 第一腔室 (4031) 位于第二腔室 (4032) 的上方, 且第一腔室 (4031) 沿水平方向的尺寸小于第二腔室 (4032) 沿水平方向的尺寸; 磁控管 (420), 磁控管 (420) 安装于第一腔室 (4031) 的侧壁以向第一腔室 (4031) 内发射微波; 微波搅拌组件 (30), 微波搅拌组件 (30) 安装于第二腔室 (4032) 的顶壁且包括用于反射微波的搅拌件 (440)。

[见续页]

WO 2022/247393 A1

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)。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)。崔武然(CHOI, Mooyeon); 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 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, 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, 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))。