



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209547779 U

(45)授权公告日 2019. 10. 29

(21)申请号 201822057410.6

(22)申请日 2018.12.07

(73)专利权人 珠海格力电器股份有限公司
地址 519070 广东省珠海市前山金鸡西路

(72)发明人 黄水波 乡志祥 陈伟 康津
谢仕才 张林 曾国辉 夏鹏
张源智

(74)专利代理机构 天津三元专利商标代理有限
责任公司 12203

代理人 钱凯

(51)Int.Cl.

A47J 27/13(2006.01)

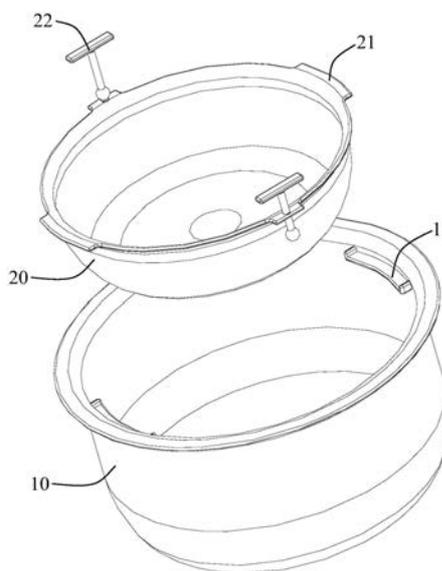
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54)实用新型名称

双锅内胆及电饭煲

(57)摘要

本实用新型公开了一种双锅内胆,其中,包括第一内锅和第二内锅,第一内锅上设置有第一连接件,第二内锅上设置有第二连接件,第一连接件和第二连接件相互连接,可使第二内锅置放在第一内锅的内部腔室中,第一内锅的内部腔室和第二内锅的外壁之间的空间形成第一烹饪腔室,第二内锅的内部腔室形成第二烹饪腔室。本实用新型还公开了一种应用该双锅内胆的电饭煲。本实用新型的双锅内胆及电饭煲将第一内锅和第二内锅合并成双锅内胆,可以同时烹饪出不同硬度口感的米饭,或者可以同时烹饪出米饭和粥,提升了烹饪效率;而且用户根据实际需要可选择性地使用一个内锅或者两个内锅进行烹饪,增强了用户体验。



1. 一种双锅内胆,其特征在于,包括第一内锅和第二内锅,第一内锅上设置有第一连接件,第二内锅上设置有第二连接件,第一连接件和第二连接件相互连接,可使第二内锅置放在第一内锅的内部腔室中,第一内锅的内部腔室和第二内锅的外壁之间的空间形成第一烹饪腔室,第二内锅的内部腔室形成第二烹饪腔室。

2. 根据权利要求1所述的双锅内胆,其特征在于,第一连接件设置在第一内锅的内侧壁上,第二连接件设置在第二内锅的外侧壁上。

3. 根据权利要求2所述的双锅内胆,其特征在于,第一连接件设置在第一内锅的内侧壁上靠近开口的位置处,第二连接件设置在第二内锅的开口边沿处,以使第二内锅全部置放在第一内锅的内部腔室中。

4. 根据权利要求2所述的双锅内胆,其特征在于,第一内锅的内侧壁上对称设置有两个第一连接件,第二内锅的外侧壁上对应设置有两个第二连接件。

5. 根据权利要求1至4中任一所述的双锅内胆,其特征在于,第一连接件为卡槽,第二连接件为卡板,第一内锅上的卡槽与第二内锅上的卡板相互搭接,可使第二内锅置放在第一内锅的内部腔室中。

6. 根据权利要求1所述的双锅内胆,其特征在于,第二内锅上设置有提手,以便将第二内锅从第一内锅的内部腔室中取出。

7. 根据权利要求6所述的双锅内胆,其特征在于,提手设置在第二内锅的开口边沿处。

8. 根据权利要求6或7所述的双锅内胆,其特征在于,第二内锅的开口边沿处设置有两个第二连接件和两个提手,第二连接件和提手均匀间隔设置。

9. 一种电饭煲,其特征在于,包括权利要求1至8中任一所述的双锅内胆。

10. 根据权利要求9所述的电饭煲,其特征在于,包括保温盖板,保温盖板设置在第一内锅的开口处,保温盖板与第一内锅的开口边沿之间设置有密封圈,以密闭双锅内胆中的第一烹饪腔室和第二烹饪腔室。

双锅内胆及电饭煲

技术领域

[0001] 本实用新型属于家用电器配件领域,尤其涉及一种双锅内胆及具有该双锅内胆的电饭煲。

背景技术

[0002] 现有普通电饭煲一般只有一个内锅和一个蒸笼,用户使用电饭煲时,只能选择煮饭或者煮粥等功能的其中一种进行烹饪,这种电饭煲通常使用性单一,烹饪效率低。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种便于烹饪的双锅内胆及电饭煲,以解决现有电饭煲烹煮食物单一、效率低的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型的双锅内胆及电饭煲的具体技术方案如下:

[0005] 一种双锅内胆,其中,包括第一内锅和第二内锅,第一内锅上设置有第一连接件,第二内锅上设置有第二连接件,第一连接件和第二连接件相互连接,可使第二内锅置放在第一内锅的内部腔室中,第一内锅的内部腔室和第二内锅的外壁之间的空间形成第一烹饪腔室,第二内锅的内部腔室形成第二烹饪腔室。

[0006] 进一步,第一连接件设置在第一内锅的内侧壁上,第二连接件设置在第二内锅的外侧壁上。

[0007] 进一步,第一连接件设置在第一内锅的内侧壁上靠近开口的位置处,第二连接件设置在第二内锅的开口边沿处,以使第二内锅全部置放在第一内锅的内部腔室中。

[0008] 进一步,,第一内锅的内侧壁上对称设置有两个第一连接件,第二内锅的外侧壁上对应设置有两个第二连接件。

[0009] 进一步,第一连接件为卡槽,第二连接件为卡板,第一内锅上的卡槽与第二内锅上的卡板相互搭接,可使第二内锅置放在第一内锅的内部腔室中。

[0010] 进一步,第二内锅上设置有提手,以便将第二内锅从第一内锅的内部腔室中取出。

[0011] 进一步,提手设置在第二内锅的开口边沿处。

[0012] 进一步,第二内锅的开口边沿处设置有两个第二连接件和两个提手,第二连接件和提手均匀间隔设置。

[0013] 一种电饭煲,其中,包括上述任一所述的双锅内胆。

[0014] 进一步,包括保温盖板,保温盖板设置在第一内锅的开口处,保温盖板与第一内锅的开口边沿之间设置有密封圈,以密闭双锅内胆中的第一烹饪腔室和第二烹饪腔室。

[0015] 本实用新型的双锅内胆及电饭煲具有以下优点:

[0016] 1) 便于烹饪,同时可以烹饪出不同硬度口感的米饭,或者同时可以烹饪出米饭和粥,增强用户体验,提升烹饪效率。

[0017] 2) 用户根据实际需要使用一个内锅或者两个内锅都可以煮饭,增强用户体验。

附图说明

- [0018] 图1为本实用新型的电饭煲处于无盖状态下的结构图；
[0019] 图2为本实用新型的电饭煲处于无盖状态下的剖视图；
[0020] 图3为本实用新型的电饭煲处于有盖状态下的剖视图；
[0021] 图4为本实用新型的双锅内胆的结构图；
[0022] 图5为本实用新型的双锅内胆的拆分图；
[0023] 图6为本实用新型的双锅内胆的剖面图。

具体实施方式

[0024] 为了更好地了解本实用新型的目的、结构及功能，下面结合附图，对本实用新型的一种双锅内胆及电饭煲做进一步详细的描述。

[0025] 如图1至图6所示，本实用新型的双锅内胆包括第一内锅10和第二内锅20，其中，第一内锅10上设置有第一连接件11，第二内锅20上设置有第二连接件21，第一连接件11和第二连接件21相互连接，可使第二内锅20置放在第一内锅10的内部腔室中，第一内锅10的内部腔室和第二内锅20的外壁之间的空间形成第一烹饪腔室，第二内锅20的内部腔室形成第二烹饪腔室。

[0026] 由此，本实用新型中将第一内锅和第二内锅合并成双锅内胆，两个烹饪腔室可同时煮饭或煮粥，以烹饪出不同硬度口感的米饭，或者同时烹饪出米饭和粥，增强用户体验，提升烹饪效率。

[0027] 具体来说，第一内锅10的内侧壁上设置有第一连接件11，第二内锅20的外侧壁上对应设置有第二连接件21，将第二内锅20置放在第一内锅10的内部腔室中时，可通过第一连接件11和第二连接件21的相互连接，实现第一内锅10和第二内锅20的相互固定，以形成第一烹饪腔室和第二烹饪腔室。

[0028] 进一步，如图5和图6所示，本实施例中，第一连接件11设置在第一内锅10的内侧壁上靠近开口的位置处，第二连接件21设置在第二内锅20的开口边沿处，由此，当第一连接件11和第二连接件21的相互连接时，第二内锅20的锅体可以全部置放在第一内锅10的内部腔室中，以增加烹饪效果。应注意的是，上述第一连接件11和第二连接件21的设置位置为优选实例，现有只要是能够使第二内锅20的锅体全部置放在第一内锅10的内部腔室中的方式皆可应用到本实用新型中。

[0029] 进一步，本实施例中，第一内锅10上的第一连接件11为卡槽，第二内锅20上的第二连接件21为卡板，卡板的形状与卡槽的形状相匹配，由此，第二内锅20置放在第一内锅10的内部腔室中时，第二内锅20上的卡板可与第一内锅10上的卡槽相互搭接，以实现第一内锅10和第二内锅20的相互固定。当然，可以理解的是，本实用新型中的第一连接件11和第二连接件21也可采用现有其他的结构形式，只要是能够实现第一内锅10和第二内锅20的相互连接即可，优选的是，第一内锅10和第二内锅20的连接方式为相互搭接，以方便取出和置放。

[0030] 进一步，如图4和图5所示，本实施例中，第二内锅20上还设置有提手22，以便于将第二内锅20从第一内锅10的内部腔室中取出，优选的是，提手22设置在第二内锅20的开口边沿处，以方便第二内锅20的制作和取放。

[0031] 此外，本实施例中，第一内锅10的内侧壁上对称设置有两个第一连接件11，第二内

锅20的开口边沿处对应设置有两个第二连接件21,也即,如图5所示,在第一内锅10的内侧壁上靠近开口的位置处对称设置有两个卡槽,在第二内锅20的开口边沿处对称设置有两个卡板,两个卡板和两个卡槽分别相互搭接,以实现第一内锅10和第二内锅20的牢固连接。同时,第二内锅20的开口边沿处还设置有两个提手22,两个提手22分别设置在两个卡板之间,也即,如图5所示,第二内锅20的开口边沿处均匀间隔设置两个第二连接件21和两个提手22,以保证第二内锅20取出和置放的稳定性。

[0032] 进一步,如图1至图3所示,本实用新型的电饭煲还包括保温盖板30,其中,保温盖板30设置在第一内锅10的开口处,保温盖板30与第一内锅10的开口边沿之间设置有密封圈31,以密闭双锅内胆中的第一烹饪腔室和第二烹饪腔室。应注意的是,保温盖板30的具体结构形式可以参见现有电饭煲的保温盖板的结构形式,在此不再详述。由此,本实用新型的电饭煲的使用方式为:

[0033] 电饭煲处于工作状态时,第一内锅10和第二内锅20都可以盛米和水,保温盖板30与第一内锅10的开口边沿之间的密封圈31可实现第一烹饪腔室和第二烹饪腔室的密封,电饭煲加热时可把第一内锅10和第二内锅20同时加热,而且第一内锅10里的水蒸汽上升从第二内锅20外侧通过时还可以把第二内锅20加热,第一内锅10和第二内锅20可以一起煮饭,或者一个煮饭一个煮粥,里面的水蒸汽可通过保温盖板30进入蒸汽阀再到出口。

[0034] 电饭煲需要拆卸清洗时,可首先通过提手22将第二内锅20从第一内锅10的内部腔室中提起,然后再提起第一内锅10,用清水清洗干净第一内锅10和第二内锅20即可,无死角的简单拆卸清洗提高了用户体验感。

[0035] 电饭煲需要安装使用时,首先将第一内锅10放进煲体,然后通过提手22将第二内锅20提起并放进第一内锅10的内部腔室中,使第二内锅20上的卡板搭接在第一内锅10上的卡槽中,电饭煲合盖时,保温盖板30与第一内锅10的开口边沿之间的密封圈31可实现第一烹饪腔室和第二烹饪腔室的密封。

[0036] 本实用新型的双锅内胆及电饭煲将第一内锅和第二内锅合并成双锅内胆,可以同时烹饪出不同硬度口感的米饭,或者可以同时烹饪出米饭和粥,提升了烹饪效率;而且用户根据实际需要可选择性地使用一个内锅或者两个内锅进行烹饪,增强了用户体验。

[0037] 可以理解,本实用新型是通过一些实施例进行描述的,本领域技术人员知悉的,在不脱离本实用新型的精神和范围的情况下,可以对这些特征和实施例进行各种改变或等效替换。另外,在本实用新型的教导下,可以对这些特征和实施例进行修改以适应具体的情况及材料而不会脱离本实用新型的精神和范围。因此,本实用新型不受此处所公开的具体实施例的限制,所有落入本申请的权利要求范围内的实施例都属于本实用新型所保护的范围内。

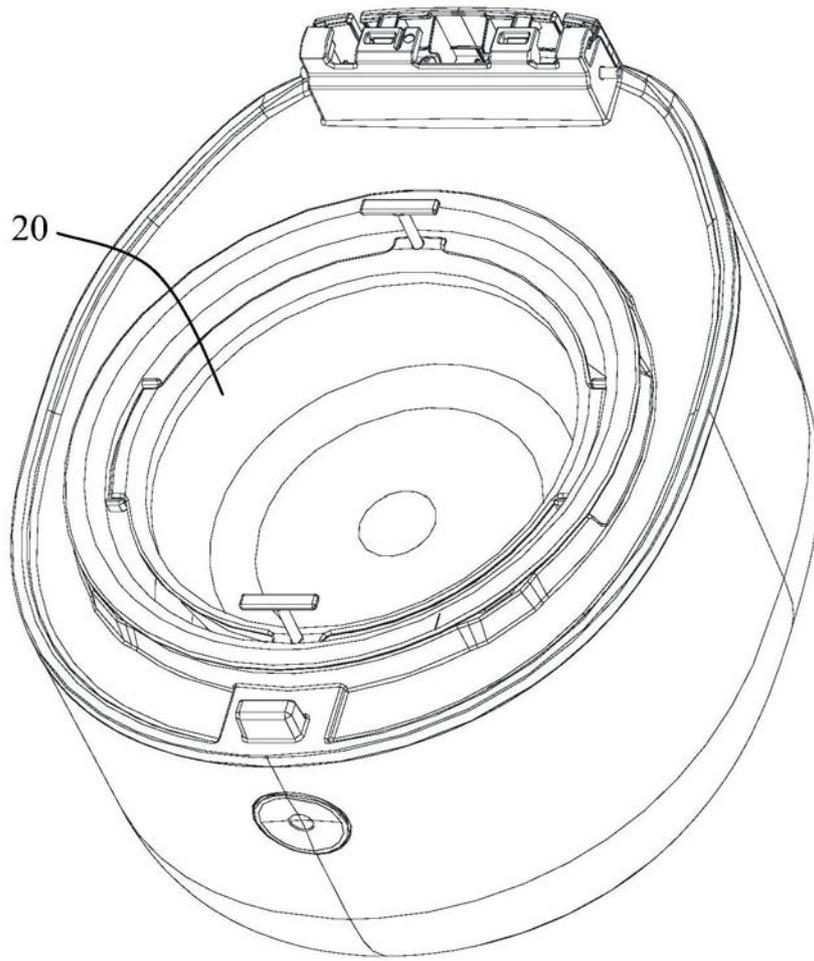


图1

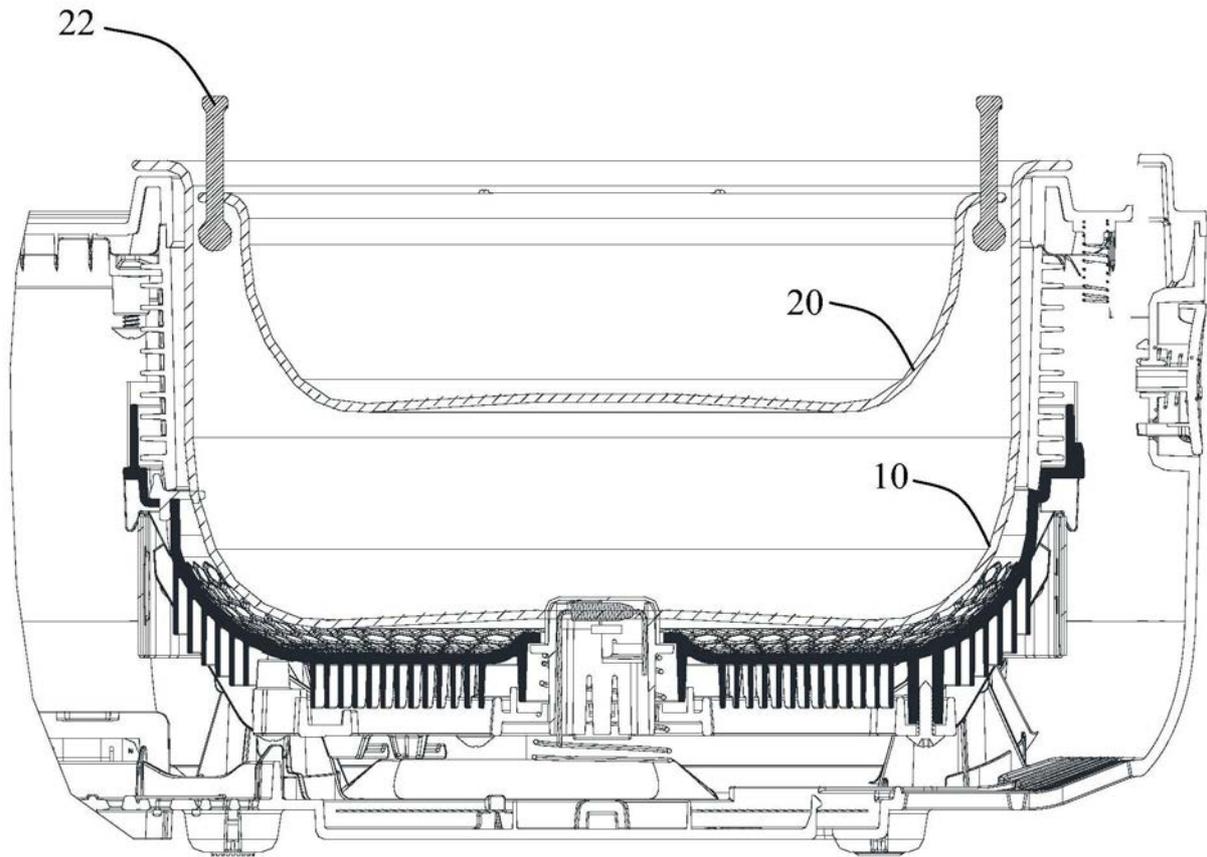


图2

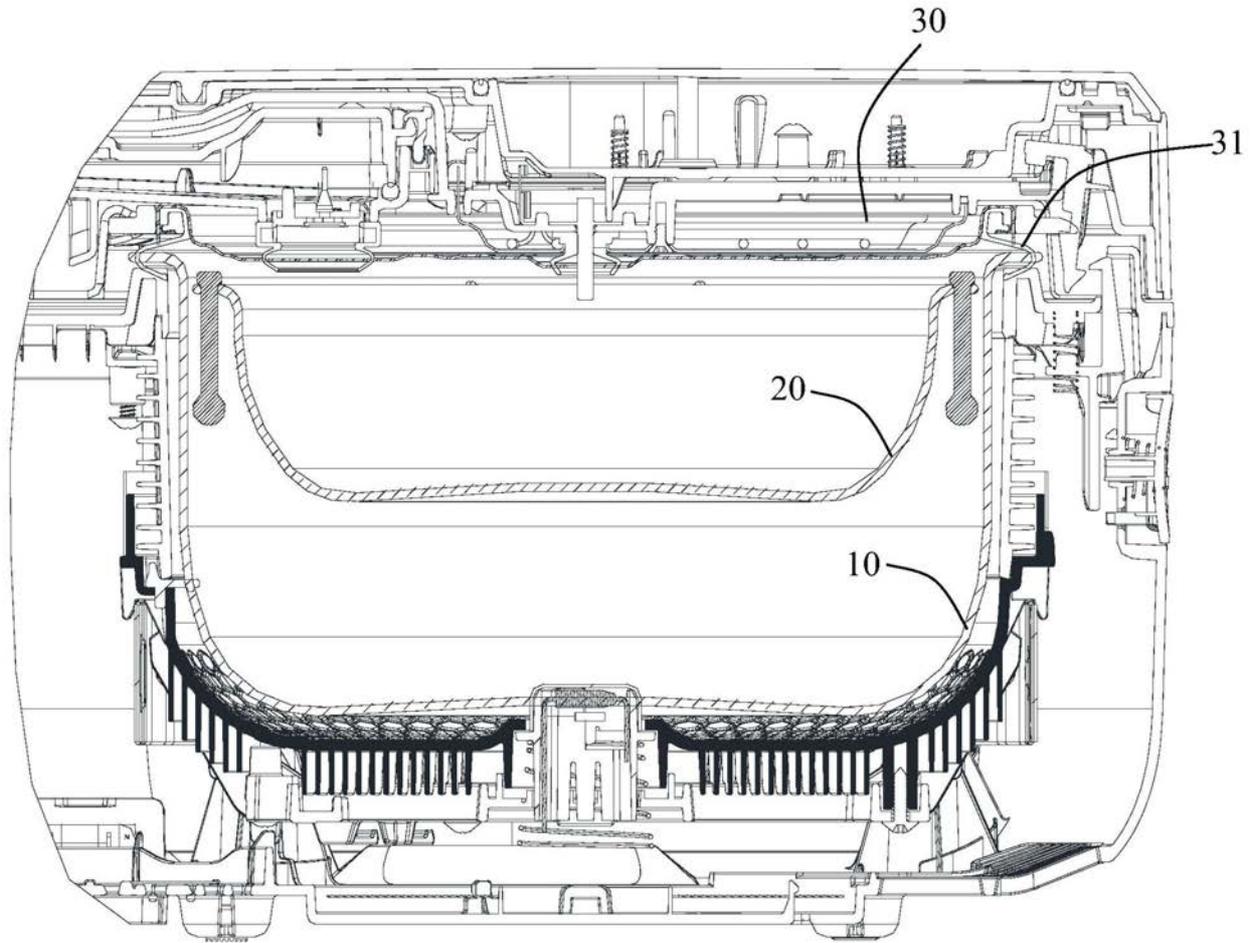


图3

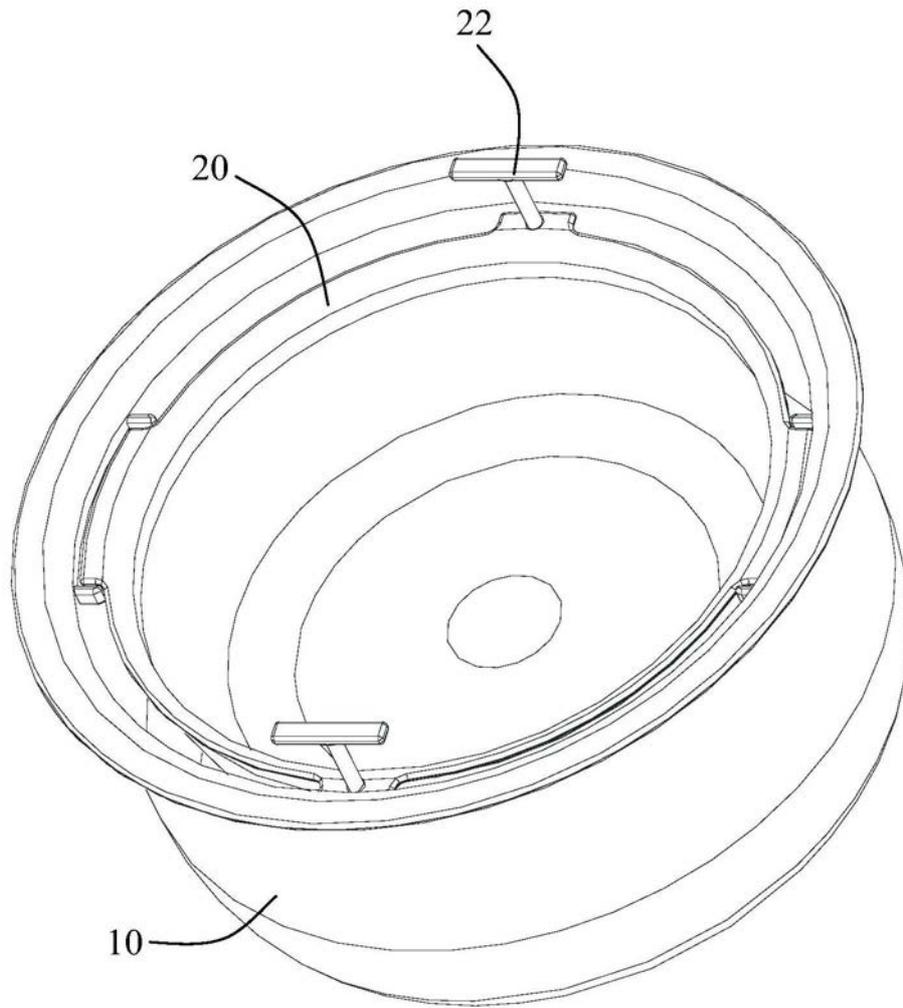


图4

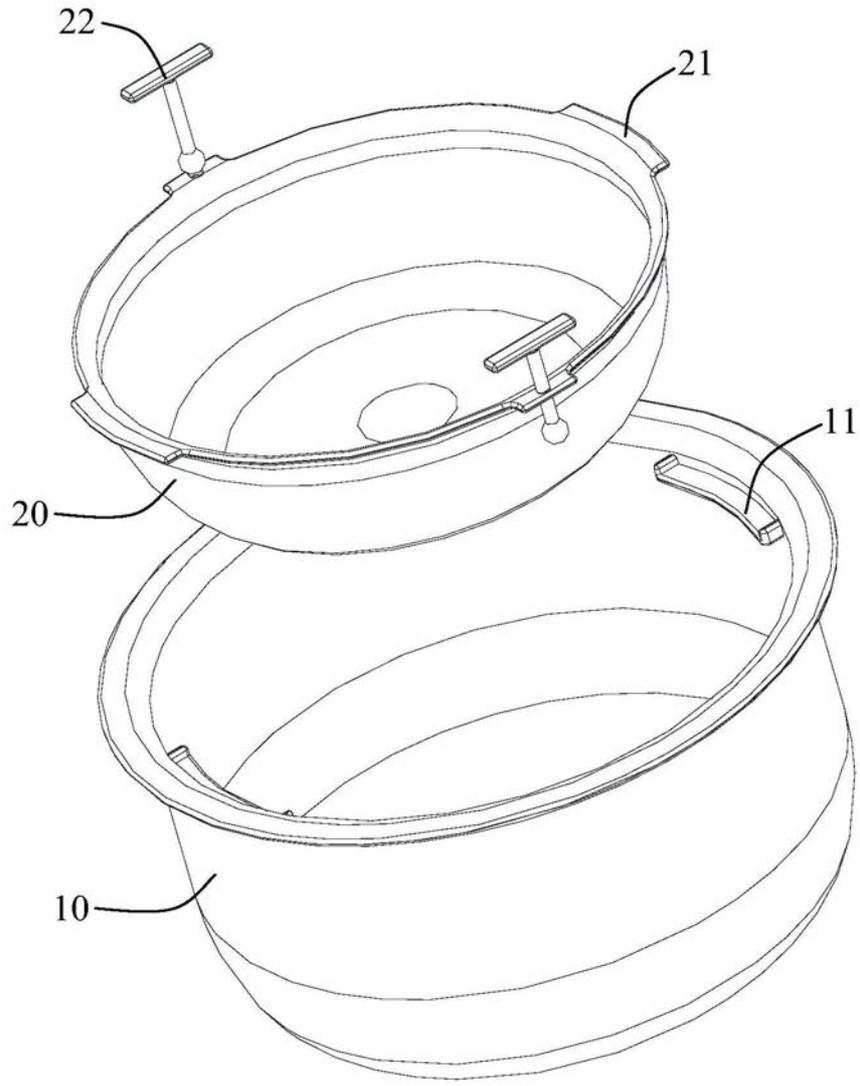


图5

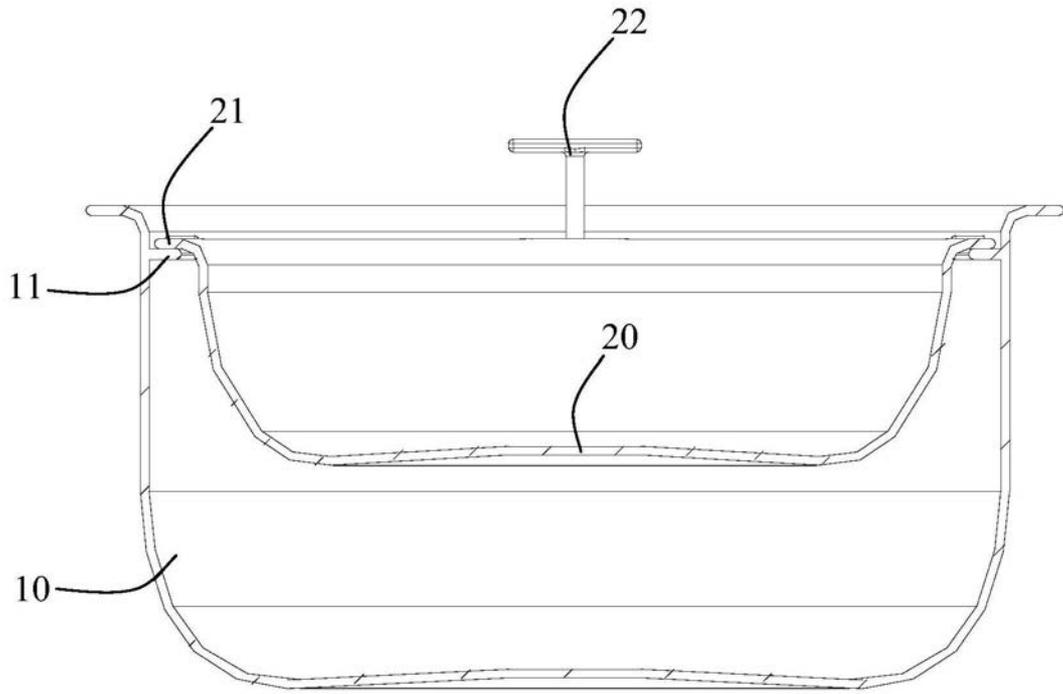


图6