



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212815915 U

(45) 授权公告日 2021.03.30

(21) 申请号 202020497805.2

(22) 申请日 2020.04.07

(73) 专利权人 广东伊莱特电器有限公司
地址 528400 广东省中山市东凤镇东海五路永益工业小区

(72) 发明人 杨广良 宋玉凯 关大伟 王海

(74) 专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有
限公司 44205
代理人 朱芳艳

(51) Int. Cl.
A47J 36/20 (2006.01)

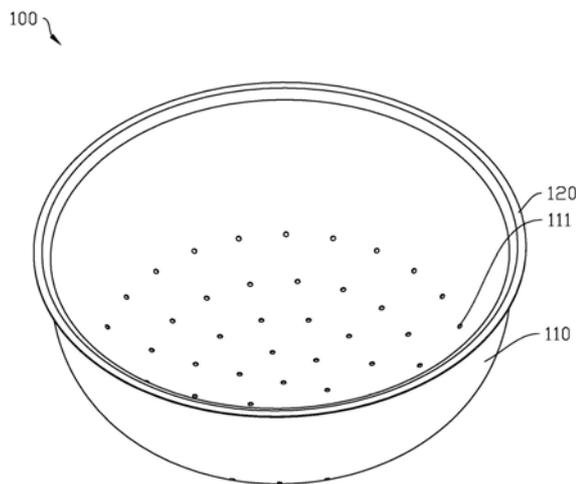
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

多功能蒸笼和烹饪器具

(57) 摘要

本实用新型公开了多功能蒸笼和烹饪器具，多功能蒸笼包括本体和支撑件，本体呈半球形结构且具有圆形边缘，本体开设有多个通孔，通孔的孔径设置为小于待蒸食物的粒径，以防止待蒸食物穿过通孔；支撑件设置在本体上，以使本体与内锅的底部之间具有预定的间隔。相较于传统普通直身蒸笼，半球形弧面结构的多功能蒸笼，不仅内部无死角，在制作低糖米饭后用户更易取出，在清洗时更易清洗；而且更节约材料，降低成本的同时提高市场竞争力；同时，在制作低糖米饭时能使米粒受热更均匀，制作出来的低糖米饭口感更好。多功能蒸笼不仅可以制作低糖米饭功能，还具有洗菜沥水和淘米沥水功能，方便用户在洗菜后更方便的沥出水份和在淘米后更方便的沥出淘米水。



1. 多功能蒸笼, 可用于具有内锅的烹饪器具, 所述多功能蒸笼放置在所述内锅内, 其特征在于, 包括:

本体, 呈半球形结构且具有圆形边缘, 所述本体开设有多个通孔, 所述通孔的孔径设置为小于待蒸食物的粒径, 以防止所述待蒸食物穿过所述通孔;

支撑件, 设置在所述本体上, 以使所述本体底部与所述内锅的底部之间具有预定的间隔; 所述支撑件设置有至少两个, 至少两个所述支撑件间隔设置。

2. 根据权利要求1所述的多功能蒸笼, 其特征在于, 所述支撑件设置在所述本体的所述底部。

3. 根据权利要求2所述的多功能蒸笼, 其特征在于, 所述支撑件与所述本体可拆卸连接。

4. 根据权利要求1或2或3所述的多功能蒸笼, 其特征在于, 所述本体上设置有提手。

5. 根据权利要求4所述的多功能蒸笼, 其特征在于, 所述提手与所述本体可拆卸连接。

6. 根据权利要求1所述的多功能蒸笼, 其特征在于, 所述支撑件为设置在所述本体上的提手, 所述提手设有可钩挂在所述内锅的上沿的钩挂部。

7. 根据权利要求6所述的多功能蒸笼, 其特征在于, 所述提手与所述本体可拆卸连接。

8. 根据权利要求1所述的多功能蒸笼, 其特征在于, 多个所述通孔均位于所述本体底部。

9. 烹饪器具, 其特征在于, 包括内锅和根据权利要求1至8中任一项所述的多功能蒸笼, 所述多功能蒸笼放置在所述内锅内。

多功能蒸笼和烹饪器具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及厨房用具技术领域,具体而言,涉及一种多功能蒸笼和烹饪器具。

背景技术

[0002] 目前,烹饪器具(例如电饭煲)的煮饭有两种形式:一种是将米和水一起处于烹饪器具的内锅中,米饭煮熟后,米饭的含糖量高,不适用于糖尿病人或者肥胖病人食用;另一种是将米放入普通直身蒸笼内,蒸架放入内锅内,米饭煮到一定时间后米饭和米汤是分离,以减少米饭中的含糖量,但普通直身蒸笼存在不易清洗等缺点。

实用新型内容

[0003] 本实用新型旨在至少解决现有技术中存在的技术问题之一。为此,本实用新型提出一种多功能蒸笼,无死角更易清洗。

[0004] 本实用新型还提出一种具有上述多功能蒸笼的烹饪器具。

[0005] 根据本实用新型的第一方面实施例的多功能蒸笼,可用于具有内锅的烹饪器具,所述多功能蒸笼放置在所述内锅内,所述多功能蒸笼包括本体和支撑件,本体呈半球形结构且具有圆形边缘,所述本体开设有多个通孔,所述通孔的孔径设置为小于待蒸食物的粒径,以防止所述待蒸食物穿过所述通孔;支撑件设置在所述本体上,以使所述本体底部与所述内锅的底部之间具有预定的间隔。

[0006] 根据本实用新型实施例的多功能蒸笼,至少具有如下有益效果:相较于传统普通直身蒸笼,半球形弧面结构的多功能蒸笼,不仅内部无死角,在制作低糖米饭后用户更容易取出,在清洗时更易清洗;而且更节约材料,降低成本的同时提高市场竞争力;同时,在制作低糖米饭时能使米粒受热更均匀,制作出来的低糖米饭口感更好。多功能蒸笼不仅可以制作低糖米饭功能,还具有洗菜沥水和淘米沥水功能,方便用户在洗菜后更方便的沥出水份和在淘米后更方便的沥出淘米水。

[0007] 根据本实用新型的一些实施例,所述支撑件为环形翻边,所述环形翻边与所述本体的所述圆形边缘连接,所述环形翻边支撑于所述内锅的上沿或者侧壁上。

[0008] 根据本实用新型的一些实施例,所述支撑件设置有至少两个,至少两个所述支撑件间隔设置在所述本体的所述底部。

[0009] 根据本实用新型的一些实施例,所述支撑件与所述本体可拆卸连接。

[0010] 根据本实用新型的一些实施例,所述本体上设置有提手。

[0011] 根据本实用新型的一些实施例,所述提手与所述本体可拆卸连接。

[0012] 根据本实用新型的一些实施例,所述支撑件为设置在所述本体上的提手,所述提手设有可钩挂在所述内锅的上沿的钩挂部。

[0013] 根据本实用新型的一些实施例,所述提手与所述本体可拆卸连接。

[0014] 根据本实用新型的一些实施例,多个所述通孔均位于所述本体底部。

[0015] 根据本实用新型的第二方面实施例的烹饪器具,包括内锅和本实用新型上述第一

方面任一实施例的多功能蒸笼,所述多功能蒸笼放置在所述内锅内。

[0016] 根据本实用新型实施例的烹饪器具,至少具有如下有益效果:相较于传统普通直身蒸笼,半球形弧面结构的多功能蒸笼,不仅内部无死角,在制作低糖米饭后用户更容易取出,在清洗时更易清洗;而且更节约材料,降低成本的同时提高市场竞争力;同时,在制作低糖米饭时能使米粒受热更均匀,制作出来的低糖米饭口感更好。多功能蒸笼不仅可以制作低糖米饭功能,还具有洗菜沥水和淘米沥水功能,方便用户在洗菜后更方便的沥出水份和在淘米后更方便的沥出淘米水。

[0017] 本实用新型的附加方面和优点将在下面的描述中部分给出,部分将从下面的描述中变得明显,或通过本实用新型的实践了解到。

附图说明

[0018] 本实用新型的上述和/或附加的方面和优点从结合下面附图对实施例的描述中将变得明显和容易理解,其中:

[0019] 图1是本实用新型一个实施例的多功能蒸笼的结构示意图;

[0020] 图2是图1所示的多功能蒸笼的另一视角的结构示意图;

[0021] 图3是本实用新型一个实施例的烹饪器具的结构示意图。

[0022] 附图标记:

[0023] 烹饪器具10;

[0024] 多功能蒸笼100,本体110,通孔111,环形翻边120;

[0025] 内锅200。

具体实施方式

[0026] 下面详细描述本实用新型的实施例,所述实施例的示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,仅用于解释本实用新型,而不能理解为对本实用新型的限制。

[0027] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,涉及到方位描述,例如上、下、前、后、左、右等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0028] 本实用新型的描述中,除非另有明确的限定,设置、安装、连接等词语应做广义理解,所属技术领域技术人员可以结合技术方案的具体内容合理确定上述词语在本实用新型中的具体含义。

[0029] 如图1至图3所示,本实用新型第一方面实施例提供的多功能蒸笼100,用于具有内锅200的烹饪器具10,多功能蒸笼100放置在内锅200内,多功能蒸笼100与内锅200匹配,多功能蒸笼100包括本体110和支撑件,本体110呈半球形结构且具有圆形边缘,本体110开设有多个通孔111,通孔111的孔径设置为小于待蒸食物的粒径,以防止待蒸食物穿过通孔111;支撑件设置在本体110上,以使本体110与内锅200的底部之间具有预定的间隔。

[0030] 需要说明的是,支撑件一端与本体110连接,另一端支撑在内锅200上,用于支撑本

体110,实现了将本体110放置于内锅200内且本体110底部距离内锅200的锅底一定高度,以保证烹饪过程中,米粒能够与水分离。多功能蒸笼100也具有传统普通直身蒸笼制食物的功能;

[0031] 具体地,将米粒放置在本体110上,米粒不能从本体110上的通孔111通过。在烹饪开始之前,向内胆200加水使内胆200内水的液面超过本体110并浸润本体110内的米粒,烹饪一段时间后,内胆200内的水的液面降至本体110底部以下,内胆200内的水一直沸腾翻滚由通孔111进入米粒容纳腔并冲洗米粒,并从通孔111处流出,实现水与米粒分离,水与米粒经过多次浸没和分离,将米粒中糖分和淀粉等沥出到水中,降低了米饭中含糖量,直至米粒熟化形成低糖米饭。

[0032] 相较于传统普通直身蒸笼,多功能蒸笼100的本体110为半球形弧面结构,本体110的内部无死角,在制作低糖米饭后用户更容易取出,在清洗时无死角更易清洗;相较于传统普通直身蒸笼,半球形弧面结构的多功能蒸笼100更节约材料,降低成本的同时提高市场竞争力;在制作低糖米饭时,半球形弧面结构的多功能蒸笼100能使米粒受热更均匀,制作出来的低糖米饭口感更好。多功能蒸笼100不仅可以制作低糖米饭功能,还具有洗菜沥水和淘米沥水功能,方便用户在洗菜后更方便的沥出水份和在淘米后更方便的沥出淘米水。

[0033] 在本实用新型的一些具体实施例中,参见图1,支撑件为环形翻边120,环形翻边120与本体110的圆形边缘连接,环形翻边120支撑于内锅200的上沿或者侧壁上,结构简单,制造简单,成本低,美观性高。

[0034] 在本实用新型的一些具体实施例中,支撑件为支撑腿(图中未示出),支撑腿的一端与本体110的下表面相连接,另一端支撑在内锅200的锅底上,支撑腿为4条,4条支撑腿沿周向均匀间隔分布,可以理解的是,支撑腿也可以为2条、3条或者5条,也可以是间隔分布即可。进一步的,本体110上还设有提手(图中未示出),提手为2个,2个提手沿周向均匀间隔分布,便于本体110的取放。

[0035] 在本实用新型的一些具体实施例中,支撑件为设有可钩挂于内锅200上沿的钩挂部的提手(图中未示出),这样的提手不仅可以支撑本体110,还便于本体110的取放。

[0036] 在本实用新型的一些具体实施例中,支撑件和提手均与本体110可拆卸连接,在不使用时,将支撑件和提手拆除,节省空间,便于存放,同时也便于清洗。

[0037] 根据本实用新型的第二方面实施例的烹饪器具10,参见图3,包括内锅200和本实用新型上述第一方面任一实施例的多功能蒸笼100,多功能蒸笼100放置在内锅200内。

[0038] 根据本实用新型实施例的烹饪器具10,至少具有如下有益效果:多功能蒸笼100的本体110为半球形弧面结构,相较于传统普通直身蒸笼内部无死角,在制作低糖米饭后用户更容易取出,在清洗时无死角更易清洗;相较于传统普通直身蒸笼更节约材料,降低成本的同时提高市场竞争力;在制作低糖米饭时能使米粒受热更均匀,制作出来的低糖米饭口感更好。多功能蒸笼不仅可以制作低糖米饭功能,还具有洗菜沥水功能,方便用户在洗菜后更方便的沥出水份。

[0039] 烹饪器具10在配置此多功能蒸笼100后具有制作低糖米饭功能,取下此多功能蒸笼100后又可制作营养米饭功能,增加一个多功能蒸笼100配件即可实现多种米饭一机制作,用最优的解决方案覆盖更广的使用人群。

[0040] 在本实用新型的一些具体实施例中,烹饪器具10可以为诸如低糖饭煲等具备米饭

烹饪功能的食品加工装置,还可以为不具备米饭烹饪功能但采用类似烹饪技术实现烹饪过程的食品加工装置。

[0041] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“一些实施例”、“示意性实施例”、“示例”、“具体示例”、或“一些示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0042] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,本领域的普通技术人员可以理解:在不脱离本实用新型的原理和宗旨的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由权利要求及其等同物限定。

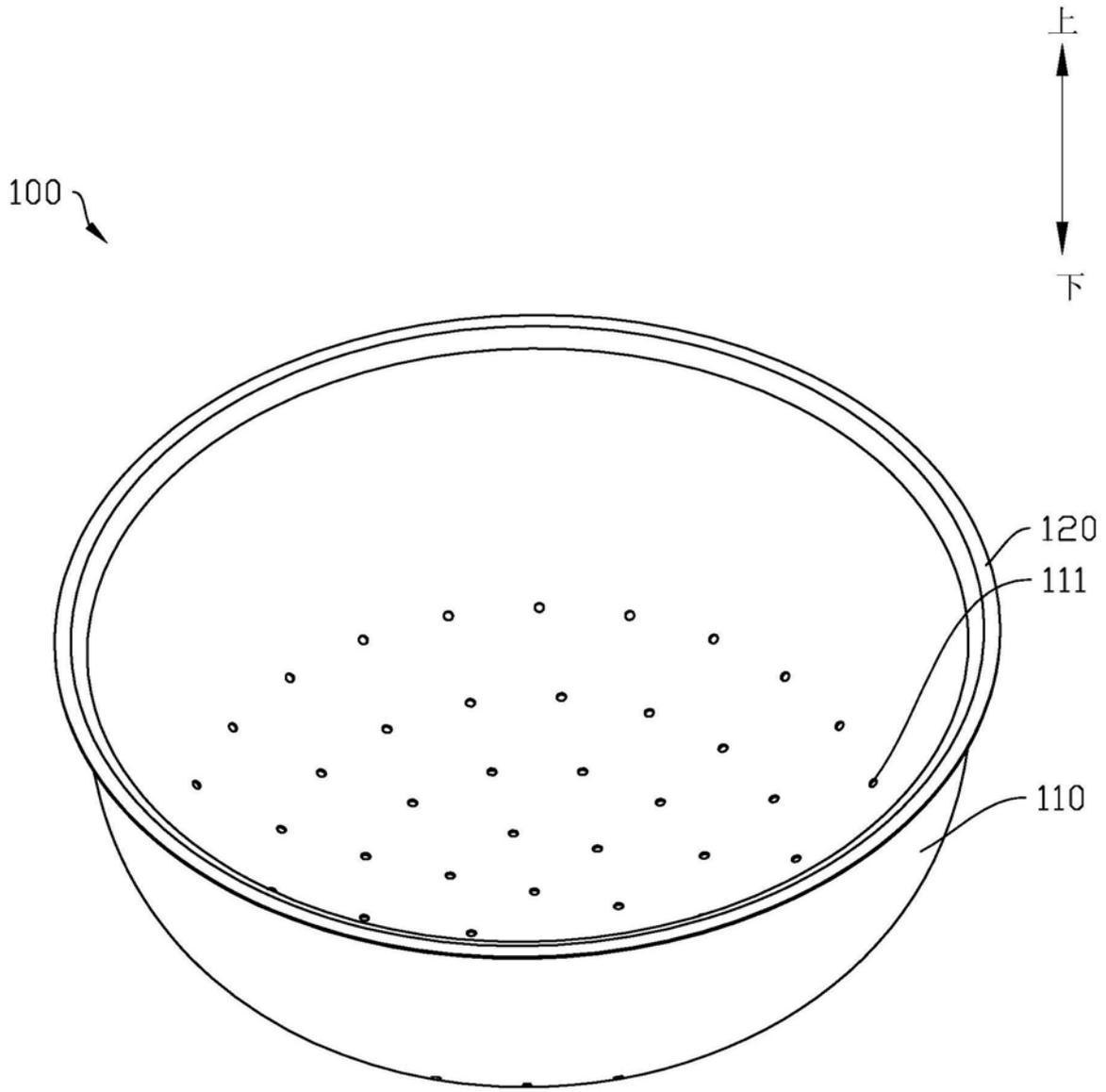


图1

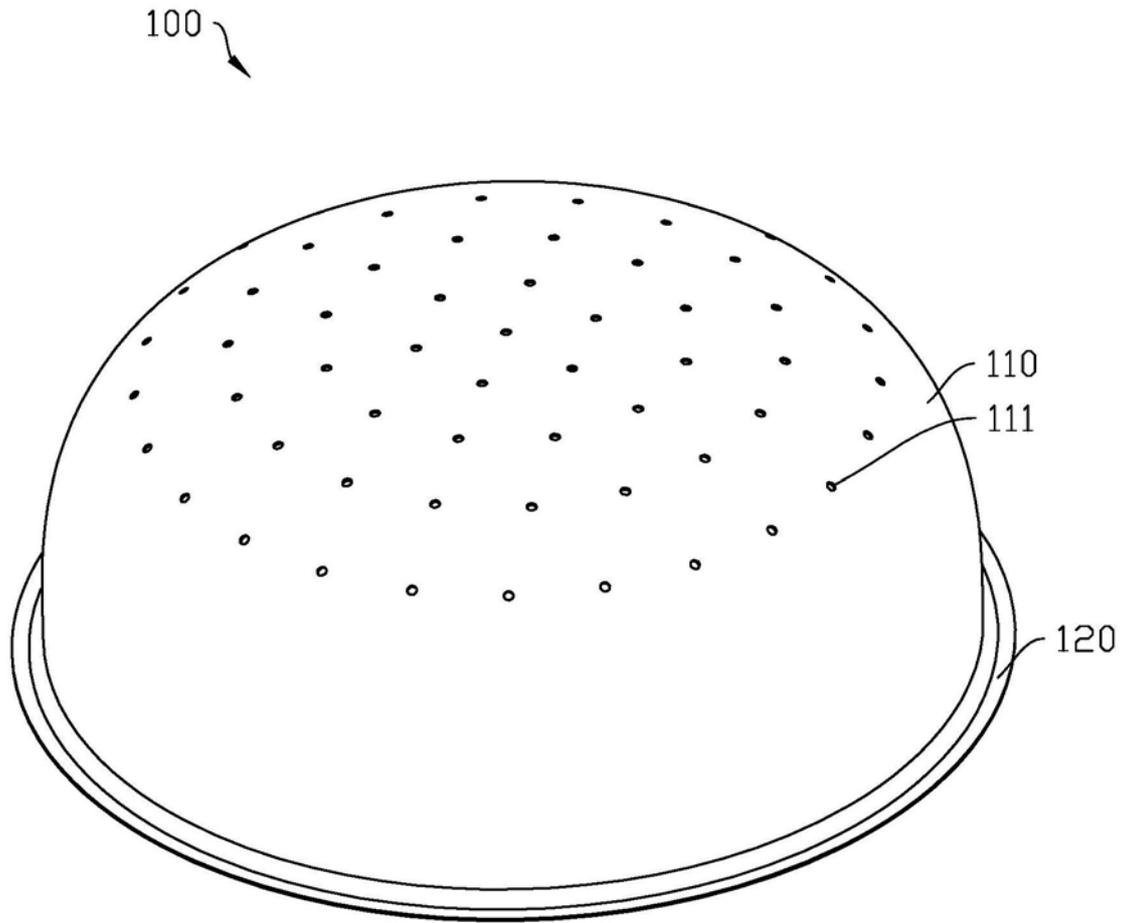


图2

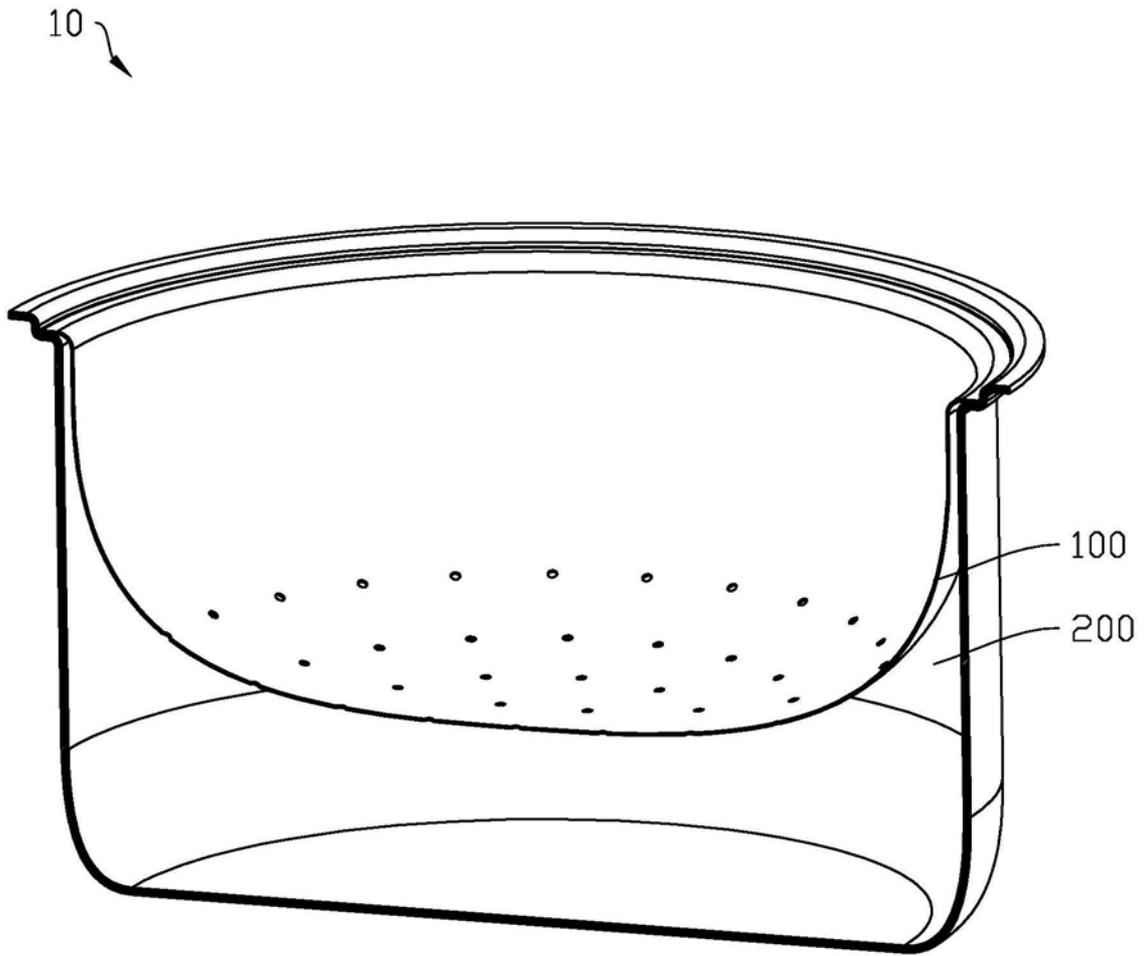


图3