



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104510328 A

(43) 申请公布日 2015. 04. 15

(21) 申请号 201510022796. 5

(22) 申请日 2015. 01. 16

(71) 申请人 浙江苏泊尔家电制造有限公司

地址 310052 浙江省杭州市高新(滨江)区滨  
安路 501 号

(72) 发明人 黄少萍 王洪涛

(74) 专利代理机构 北京同立钧成知识产权代理  
有限公司 11205

代理人 杨文娟 黄健

(51) Int. Cl.

A47J 27/00(2006. 01)

A47J 36/06(2006. 01)

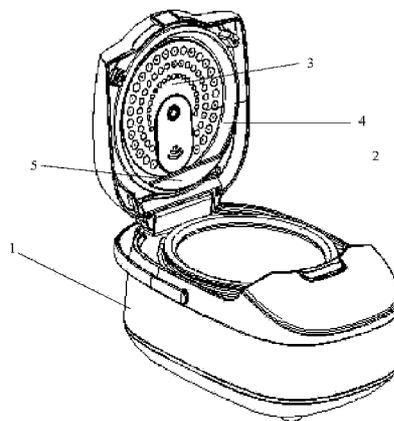
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 发明名称

烹饪锅具

(57) 摘要

本发明提供一种烹饪锅具,本发明烹饪锅具包括盛放食物的锅与可盖合于锅上的锅盖,锅盖包括密封圈,在锅盖盖合于锅上时,密封圈被夹于锅口与锅盖之间,从而形成锅内的密封空间,锅盖打开时,锅盖能以特定的方向使锅盖一侧朝下放置,其特征在于:密封圈包括贴合于锅口的环形部分与连接于环形部分下端的收容部分,收容部分用以形成具有向上开口的储水腔室,当锅盖被打开时,沾附于锅盖内壁上的冷凝水能够经前述向上开口流入储水腔室,从而有效收集沾附于锅盖内壁上的冷凝水,避免冷凝水流入锅内,并且结构简单,制造成本低。



1. 一种烹饪锅具,其包括盛放食物的锅与可盖合于锅上的锅盖,所述锅盖包括密封圈,在锅盖盖合于锅上时,密封圈被夹于锅口与锅盖之间,从而形成锅内的密封空间,锅盖打开时,锅盖能以特定的方向使锅盖一侧朝下放置,其特征在于:所述密封圈包括贴合于锅口的环形部分与连接于环形部分下端的收容部分,所述收容部分用以形成具有向上开口的储水腔室,当锅盖被打开时,沾附于锅盖内壁上的冷凝水能够经前述向上开口流入储水腔室。

2. 根据权利要求1所述的烹饪锅具,其特征在于,所述收容部分系自环形部分内侧向上延伸,并与锅盖内壁共同围成前述储水腔室。

3. 根据权利要求2所述的烹饪锅具,其特征在于,所述收容部分形成自储水腔室内沿垂直于锅盖的方向外形成的凹槽,在锅盖盖合于锅上时,收容于储水腔室的冷凝水被收容于前述凹槽内。

4. 根据权利要求1所述的烹饪锅具,其特征在于,所述锅包括盛放食物的内锅、及用以收容并加热内锅的外锅,所述锅盖包括可转动固定于外锅的外盖、及固定于外盖的内盖,所述密封圈固定于内盖,内盖与内锅共同形成前述密封空间。

5. 根据权利要求4所述的烹饪锅具,其特征在于,所述内盖包括隔热板及固定板,隔热板用以封盖于内锅开口,固定板用以将密封圈固定于隔热板,所述密封圈环形部分包括沿径向剖切后依次连接的固定部、连接部、及密封部,固定部被夹持于固定板与隔热板之间,密封部呈V形且开口向内,连接部连接于V形密封部的一侧与固定部之间,收容部分连接于V形密封部的另一侧。

6. 根据权利要求5所述的烹饪锅具,其特征在于,所述连接部包括自所述V形密封部的一侧向内延伸的部分,收容部分自所述V形密封部的另一侧向内延伸超过连接部,以收容更多的冷凝水。

7. 根据权利要求6所述的烹饪锅具,其特征在于,所述收容部分包括自所述V形密封部的另一侧向远离隔热板方向延伸的内侧壁、自侧壁向内延伸的底壁、及自底壁向靠近隔热板方向延伸的外侧壁,内侧壁、底壁及外侧壁共同形成凹槽,在锅盖盖合于锅上时,凹槽可以收容冷凝水。

8. 根据权利要求1所述的烹饪锅具,其特征在于,所述密封圈的收容部分和所述密封圈的环形部分为一体成型结构。

9. 根据权利要求1所述的烹饪锅具,其特征在于,所述内盖的边缘设置有卡扣,所述外盖上设置有与所述卡扣配合使用的卡槽。

## 烹饪锅具

### 技术领域

[0001] 本发明涉及食品加工领域,尤其涉及一种烹饪锅具。

### 背景技术

[0002] 烹饪锅具,例如普通电饭煲、电压力锅、微压煲等家用的炊具,具有对食品进行蒸、煮、炖、煨等多种操作功能,由于其使用方便,清洁卫生,大大缩减了很多家庭花费在煮饭上的时间,目前已经成为日常家用电器。

[0003] 然而,烹饪锅具在煮饭过程中,水分变成气态的蒸汽,锅内温度降低后例如从焖饭阶段到保温阶段,蒸汽冷凝成水珠,吸附在锅盖内表面。在烹饪结束打开锅盖后,吸附在锅盖内表面的冷凝水滴落至锅内,影响锅内食物口感,或者吸附在锅盖内表面的冷凝水滴落至桌面,影响厨房环境,因此,如何收集吸附在锅盖内表面的冷凝水,避免冷凝水滴落至锅内或者桌面成为一个亟待解决的问题。

### 发明内容

[0004] 本发明提供一种烹饪锅具,以解决现有技术中烹饪结束,打开锅盖后沾附于锅盖内壁上的冷凝水流入锅内,影响锅内食物口感的问题。

[0005] 为解决上述技术问题,本发明的提供一种烹饪锅具,包括:盛放食物的锅与可盖合于锅上的锅盖,所述锅盖包括密封圈,在锅盖盖合于锅上时,密封圈被夹于锅口与锅盖之间,从而形成锅内的密封空间,锅盖打开时,锅盖能以特定的方向使锅盖一侧朝下放置,所述密封圈包括贴合于锅口的环形部分与连接于环形部分下端的收容部分,所述收容部分用以形成具有向上开口的储水腔室,当锅盖被打开时,沾附于锅盖内壁上的冷凝水能够经前述向上开口流入储水腔室。

[0006] 在上述烹饪锅具的一个实施例中,所述收容部分系自环形部分内侧向上延伸,并与锅盖内壁共同围成前述储水腔室。

[0007] 在上述烹饪锅具的一个实施例中,所述收容部分形成自储水腔室内沿垂直于锅盖的方向外形成的凹槽,在锅盖盖合于锅上时,收容于储水腔室的冷凝水被收容于前述凹槽内。

[0008] 在上述烹饪锅具的一个实施例中,所述锅包括盛放食物的内锅、及用以收容并加热内锅的外锅,所述锅盖包括可转动固定于外锅的外盖、及固定于外盖的内盖,所述密封圈固定于内盖,内盖与内锅共同形成前述密封空间。

[0009] 在上述烹饪锅具的一个实施例中,所述内盖包括隔热板及固定板,隔热板用以封盖于内锅开口,固定板用以将密封圈固定于隔热板,所述密封圈环形部分包括沿径向剖切后依次连接的固定部、连接部、及密封部,固定部被夹持于固定板与隔热板之间,密封部呈V形且开口向内,连接部连接于V形密封部的一侧与固定部之间,收容部分连接于V形密封部的另一侧。

[0010] 在上述烹饪锅具的一个实施例中,所述连接部包括自所述V形密封部的一侧向内

延伸的部分,收容部分自所述 V 形密封部的另一侧向内延伸超过连接部,以收容更多的冷凝水。

[0011] 在上述烹饪锅具的一个实施例中,所述收容部分包括自所述 V 形密封部的另一侧向远离隔热板方向延伸的内侧壁、自侧壁向内延伸的底壁、及自底壁向靠近隔热板方向延伸的外侧壁,内侧壁、底壁及外侧壁共同形成凹槽,在锅盖盖合于锅上时,凹槽可以收容冷凝水。

[0012] 在上述烹饪锅具的一个实施例中,所述密封圈的收容部分和所述密封圈的环形部分为一体成型结构。

[0013] 在上述烹饪锅具的一个实施例中,所述内盖的边缘设置有卡扣,所述外盖上设置有与所述卡扣配合使用的卡槽。

[0014] 本发明提供的烹饪锅具,当锅盖被打开时,通过连接于环形部分下端的收容部分形成的具有向上开口的储水腔室收集沾附于锅盖内壁上的冷凝水,从而有效收集沾附于锅盖内壁上的冷凝水,避免冷凝水流入锅内,并且通过连接于环形部分下端的收容部分收集,并且该结构简单,制造成本较低。

## 附图说明

[0015] 图 1 为本发明实施例所提供的一种烹饪锅具的结构示意图;

[0016] 图 2 为本发明实施例所提供的另一种烹饪锅具的结构示意图;

[0017] 图 3 为本发明实施例所提供的图 2 示出的内盖的结构示意图;

[0018] 图 4 为本发明实施例所提供的图 3 示出的沿内盖 AA 方向的剖面图;

[0019] 图 5 为本发明实施例所提供的盖合锅盖后冷凝水被收集到凹槽中的示意图。

## 具体实施方式

[0020] 为使本发明实施例要解决的技术问题、技术方案和优点更加清楚,下面将结合附图及具体实施例进行详细描述。

[0021] 如图 1 所示,图 1 为本发明实施例所提供的一种烹饪锅具的结构示意图。本实施例的烹饪锅具包括:盛放食物的锅 1 与可盖合于锅 1 上的锅盖 2,锅盖 2 包括密封圈 3,在锅盖 2 盖合于锅 1 上时,密封圈 3 被夹于锅口与锅盖 2 之间,从而形成锅 1 内的密封空间,锅盖 2 打开时,锅盖 2 能以特定的方向使锅盖 2 一侧朝下放置,密封圈 3 包括贴合于锅口的环形部分 4 与连接于环形部分 4 下端的收容部分 5,收容部分 5 用以形成具有向上开口的储水腔室,当锅盖 2 被打开时,沾附于锅盖 2 内壁上的冷凝水能够经前述向上开口流入储水腔室。需要说明的是,如图 1 所示,由于锅盖 2 通过转轴与煲体连接,因此能以特定的方向使锅盖 2 一侧朝下放置。

[0022] 使用本实施例提供的烹饪锅具,在烹饪结束后,打开锅盖 2,沾附于锅盖 2 内壁上的冷凝水下滑流入到储水腔室,从而有效收集沾附于锅盖 2 内壁上的冷凝水,避免冷凝水流入锅 1 内,需要说明的是,由于密封圈 3 多采用硅胶制造,因此,密封圈 3 的环形部分 4 以及收容部分 5 也可以采用硅胶制造,其制造成本较低,通过连接在环形部分 4 下端的收容部分 5 形成的储水腔室即可以收集冷凝水,因此结构简单。

[0023] 本实施例提供的烹饪锅具,当锅盖 2 被打开时,通过连接于环形部分 4 下端的收容

部分 5 形成的具有向上开口的储水腔室收集沾附于锅盖 2 内壁上的冷凝水,从而有效收集沾附于锅盖 2 内壁上的冷凝水,避免冷凝水流入锅 1 内,并且该结构简单,制造成本较低。

[0024] 进一步的,收容部分 5 系自环形部分 4 内侧向上延伸,并与锅盖 2 内壁共同围成前述储水腔室。

[0025] 进一步的,图 2 为本发明实施例所提供的另一种烹饪锅具的结构示意图,图 3 为本发明实施例所提供的图 2 示出的内盖的结构示意图,图 4 为本发明实施例所提供的图 3 示出的沿内盖 AA 方向的剖面图,图 5 为本发明实施例所提供的盖合锅盖后冷凝水被收集到凹槽中的示意图。如图 1、2、3、4 所示,收容部分 5 形成自储水腔室内沿垂直于锅盖 2 的方向外形成的凹槽 6,在锅盖 2 盖合于锅 1 上时,收容于储水腔室的冷凝水被收容于凹槽 6 内。需要说明的是,当打开锅盖 2 后,沾附于锅盖 2 内壁上的冷凝水下滑流入到储水腔室。如图 5 所示,为防止当盖合锅盖 2 时,流入储水腔室的冷凝水从储水腔室流入锅 1 内,本实施例中通过收容部分 5 形成自储水腔室内沿垂直于锅盖 2 的方向外形成的凹槽 6,收集从储水腔室流出的冷凝水,从而避免了储水腔室的冷凝水流入锅 1 内。

[0026] 进一步的,如图 2 所示,锅 1 包括盛放食物的内锅 7、及用以收容并加热内锅 7 的外锅 8,锅盖 2 包括可转动固定于外锅 8 的外盖 9、及固定于外盖 9 的内盖 10,密封圈 3 固定于内盖 10,内盖 10 与内锅 7 共同形成前述密封空间。

[0027] 进一步的,内盖 10 包括隔热板及固定板,隔热板用以封盖于内锅开口,固定板用以将密封圈 3 固定于隔热板,密封圈 3 环形部分 4 包括沿径向剖切后依次连接的固定部、连接部、及密封部 11,固定部被夹持于固定板与隔热板之间,密封部呈 V 形且开口向内,连接部连接于 V 形密封部的一侧与固定部之间,收容部分 5 连接于 V 形密封部的另一侧。

[0028] 进一步的,连接部包括自 V 形密封部的一侧向内延伸的部分,收容部分 5 自 V 形密封部的另一侧向内延伸超过连接部,以收容更多的冷凝水。

[0029] 进一步的,收容部分 5 包括自 V 形密封部的另一侧向远离隔热板方向延伸的内侧壁、自侧壁向内延伸的底壁、及自底壁向靠近隔热板方向延伸的外侧壁,内侧壁、底壁及外侧壁共同形成凹槽 6,在锅盖 2 盖合于锅 1 上时,凹槽 6 可以收容冷凝水。

[0030] 进一步的,密封圈 3 的收容部分 5 和密封圈 3 的环形部分 4 为一体成型结构。

[0031] 进一步的,内盖 10 的边缘设置有卡扣,外盖 9 上设置有与卡扣配合使用的卡槽。

[0032] 最后应说明的是:以上各实施例仅用以说明本发明的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述各实施例对本发明进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本发明各实施例技术方案的范围。

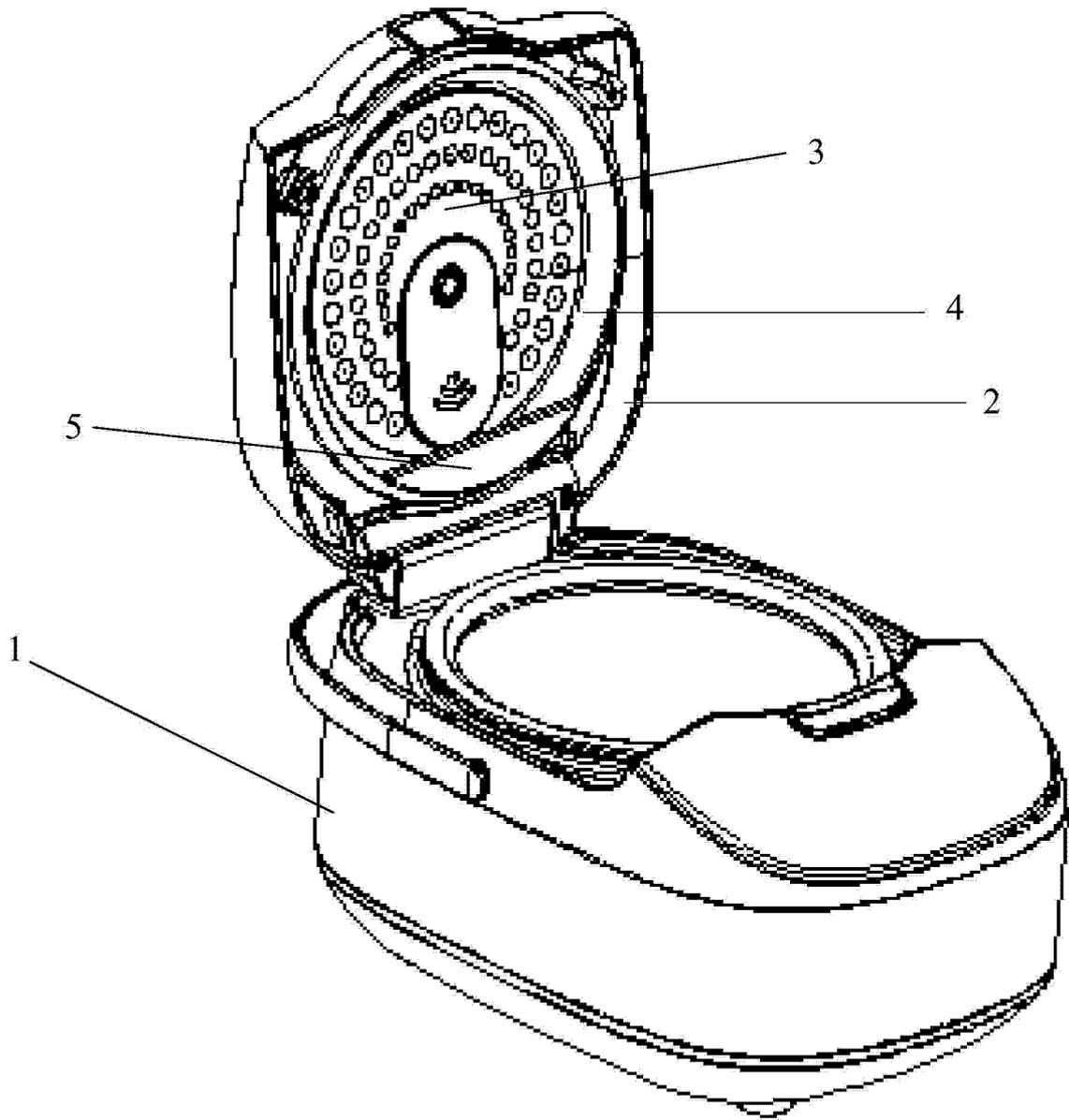


图 1

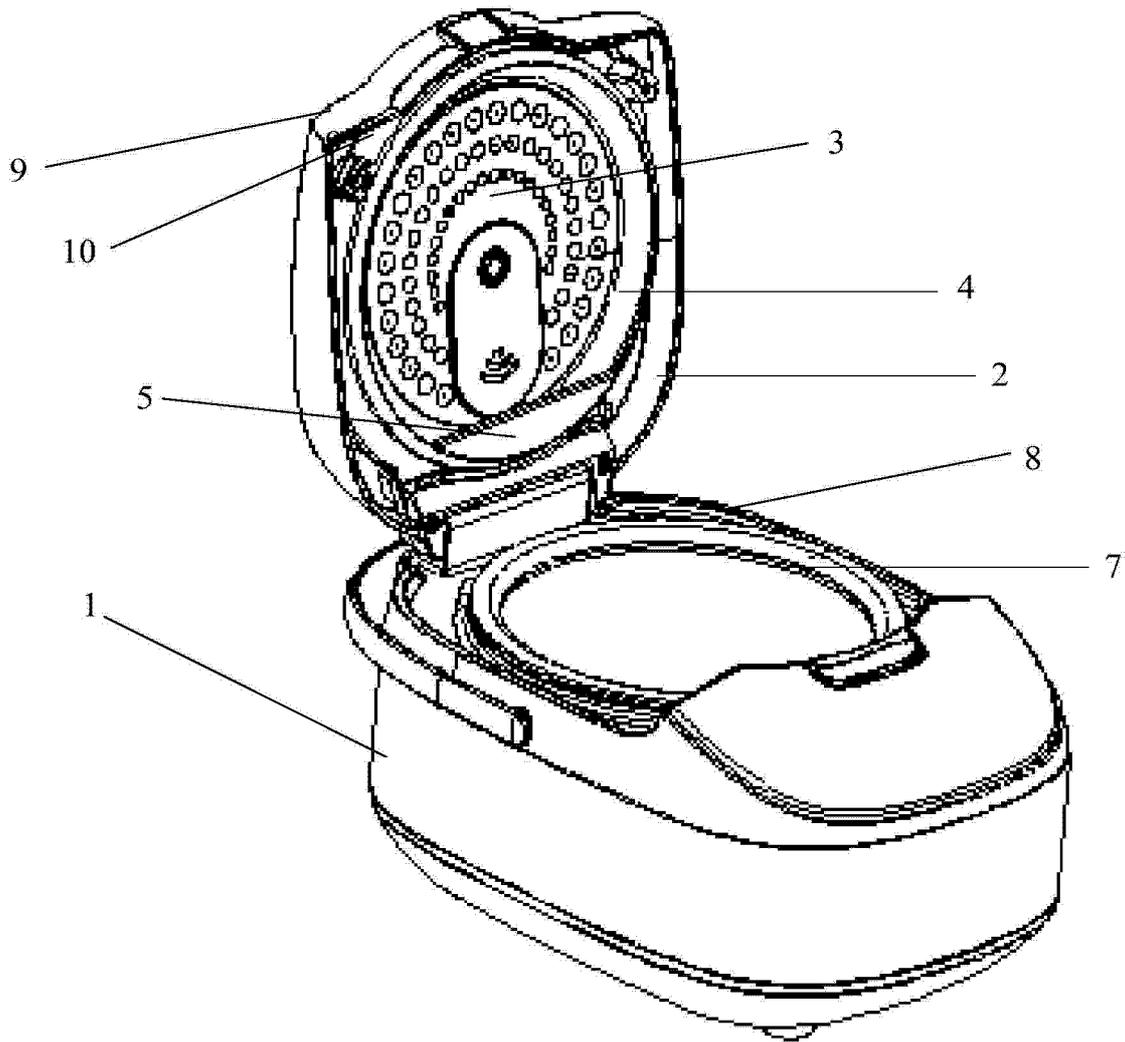


图 2

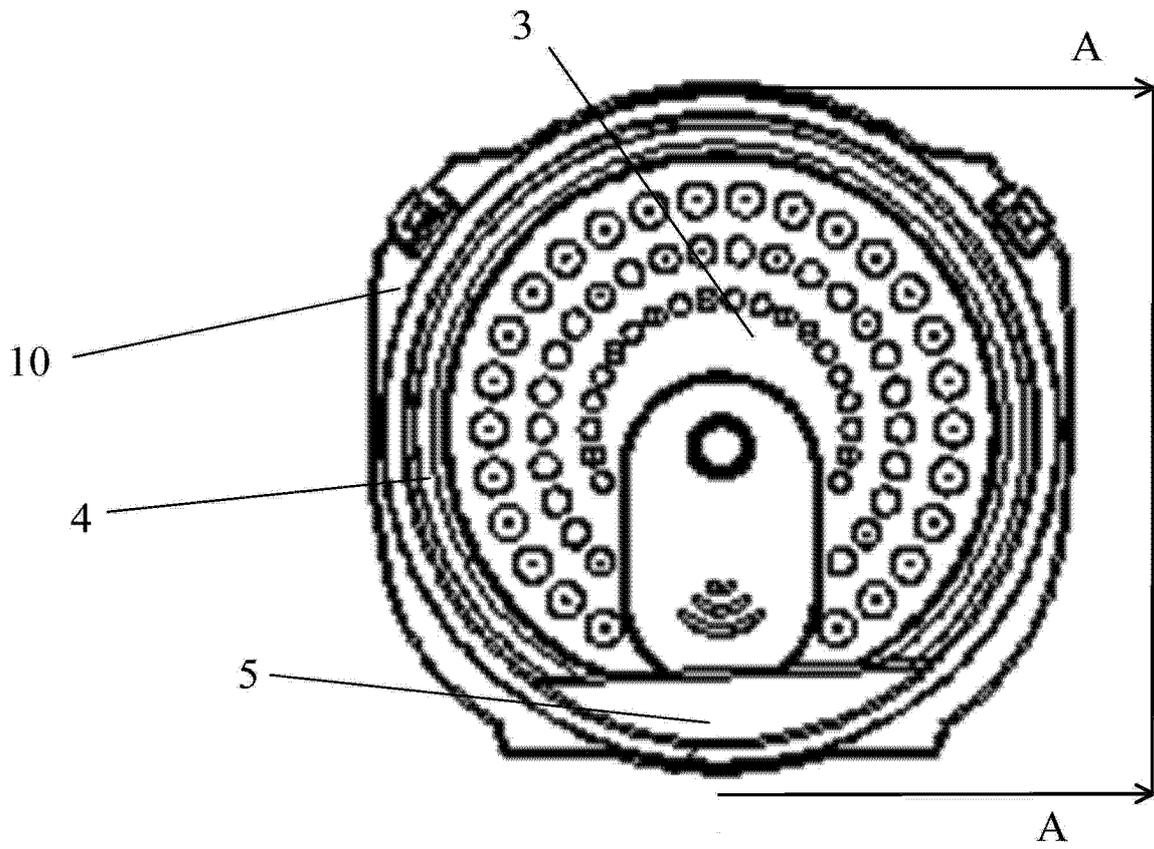


图 3

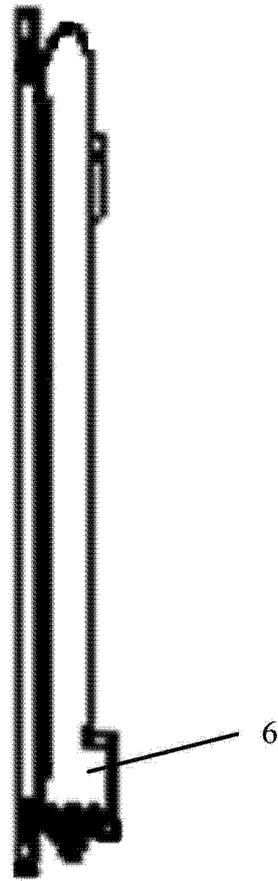


图 4

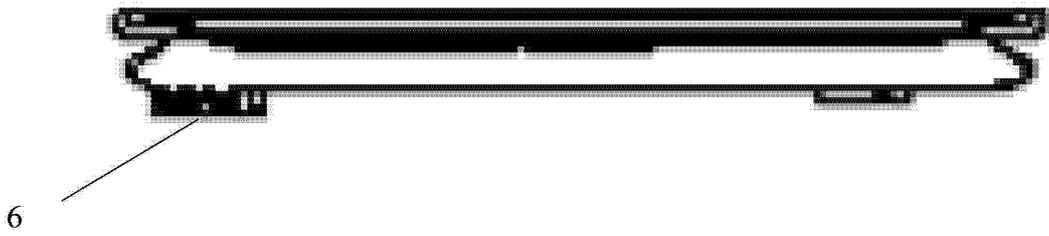


图 5