

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A47J 27/00 (2006.01)

A47J 27/04 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820188737.0

[45] 授权公告日 2009 年 7 月 1 日

[11] 授权公告号 CN 201263600Y

[22] 申请日 2008.8.14

[21] 申请号 200820188737.0

[73] 专利权人 湛江鸿智电器有限公司

地址 524051 广东省湛江市官渡镇广湛高速公路口西

[72] 发明人 游进 谢建民

[74] 专利代理机构 湛江市三强专利事务所

代理人 庞爱英

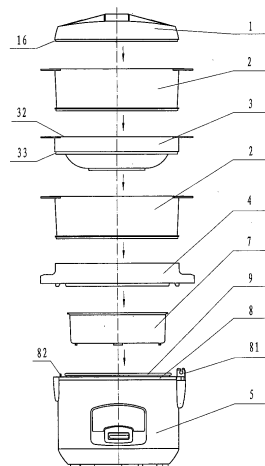
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 6 页

[54] 实用新型名称

一种带内、外蒸笼的可拆盖西施煲

[57] 摘要

一种带内、外蒸笼的可拆盖西施煲，由煲体、内胆、蒸煮组件组成，将一个或多个内、外蒸笼与蒸笼座、一个或多个饭盒——调味盒、蒸笼盖组合成一体，蒸笼座与外蒸笼的配合部分设计为椭圆形和圆形两种，增加蒸汽烹调食物量和提高食物的品味。本实用新型既可以当普通西施煲使用，又可以当用蒸汽烹调食物的装置使用的可拆盖西施煲。而且内胆所装的液体可以带有各种各样的调味品。液体的总量比电蒸笼的大几倍，所以在蒸煮过程中不须要监控水位而加水，实现了全自动的蒸煮过程，并利用了煮干水能自动跳闸断电的安全保护功能。实现一煲多用，减少厨房电器的种类。



1、一种带内、外蒸笼的可拆盖西施煲，由煲体、内胆、蒸煮组件组成，其特征是蒸煮组件含有蒸笼座（4）、内蒸笼（7）、一个或多个外蒸笼（2）、一个或多个饭盒——调味盒（3）、蒸笼盖（1）组合成一体，在煲体（5）上设有集水环（8），在煲体（5）内装有内胆（9），内胆（9）内装有内蒸笼（7），内胆（9）上装有蒸笼座（4），蒸笼座（4）上座有外蒸笼（2），外蒸笼（2）上座有饭盒——调味盒（3），饭盒——调味盒（3）上装有外蒸笼（2），外蒸笼（2）上设有蒸笼盖（1）。

2、据权利要求1所述的一种带内、外蒸笼的可拆盖西施煲，其特征是集水环（8）上面有转销台（81）、凸台（82），蒸笼座手挽下面设筋（41）和筋（42）与转销台（81）、凸台（82）配合，蒸笼座（4）、饭盒——调味盒（3）、外蒸笼（2）的上面分别设有开口（43）、开口（32）、开口（22），开口（43）、开口（32）、开口（22）的形状可以是椭圆形、圆形。

3、据权利要求1所述的一种带内、外蒸笼的可拆盖西施煲，其特征是蒸笼座（4）里面有通气孔（45），内蒸笼（7）、外蒸笼（2）的底面有网状的通气孔，外边缘有凸边，蒸笼盖（1）的底面外边缘有凸边。

一种带内、外蒸笼的可拆盖西施煲

技术领域

本实用新型属于一种带内、外蒸笼的可拆盖西施煲。

背景技术

现有西施煲一般由煲盖、内胆、煲体、内蒸笼组成，它的煲盖和煲体是通过圆柱形销连接，此销与煲体的集水环是紧配合，销完全被煲盖盖住，要使煲盖和煲体分离，就必须先将煲盖拆开，然后拆去销才能分离，用户安装和拆卸很不容易。现市场的西施煲有以上缺陷，要使用外蒸笼就很困难，到目前为止国内还没有那一款西施煲带外蒸笼，要用蒸汽烹调食物量比较大时就必须另外购买电蒸笼，而且现有电蒸笼的发热器是直接接触盛水器皿的液体，所以盛水器皿的液体必须是清水。

发明内容

本实用新型的目的是提供一种带内、外蒸笼的可拆盖西施煲，将一个或多个内、外蒸笼与蒸笼座、一个或多个饭盒——调味盒、蒸笼盖组合成一体，蒸笼座与外蒸笼的配合部分设计为椭圆形和圆形两种，增加蒸汽烹调食物量和提高食物的品味。

本实用新型由煲体、内胆、蒸煮组件组成，蒸煮组件含有蒸笼座、内蒸笼、一个或多个外蒸笼，内蒸笼、外蒸笼可以同时兼用、一个或多个饭盒——调味盒、蒸笼盖组合成一体，在煲体内装有内胆，内胆内装有内蒸笼，内胆上装有蒸笼座，蒸笼座上座有外蒸笼，外蒸笼上座有饭盒——调味盒，饭盒——调味盒上装有外蒸笼，外蒸笼上设有蒸笼盖，在煲体上设有集水环。

本实用新型既可以当普通西施煲使用，又可以当用蒸汽烹调食物的装置使用的可拆盖西施煲。而且内胆所装的液体可以带有各种各样的调味品。液体的总量比电蒸笼的大几倍，所以在蒸煮过程中不须要监控水位而加水，实现了全自动的蒸煮过程，并利用了煮干水能自动跳闸断电的安全保护功能。实现一煲多用，减少厨房电器的种类。

附图说明

- 图 1 是本实用新型结构示意图；
- 图 2 是本实用新型外蒸笼剖视图；
- 图 3 是本实用新型外蒸笼俯视图；
- 图 4 是本实用新型外蒸笼仰视图；
- 图 5 是本实用新型蒸笼座剖视图；
- 图 6 是本实用新型蒸笼座俯视图；
- 图 7 是本实用新型蒸笼座仰视图；
- 图 8 是本实用新型蒸笼座 A-A 剖视图；
- 图 9 是本实用新型另一种结构示意图；
- 图 10 是本实用新型另一种外蒸笼剖视图；
- 图 11 是本实用新型另一种外蒸笼俯视图；
- 图 12 是本实用新型另一种外蒸笼仰视图；
- 图 13 是本实用新型另一种蒸笼座剖视图；
- 图 14 是本实用新型另一种蒸笼座俯视图；
- 图 15 是本实用新型另一种蒸笼座仰视图；
- 图 16 是本实用新型另一种蒸笼座 B-B 剖视图。

具体实施方式

本实用新型由煲体、内胆、蒸煮组件组成，蒸煮组件含有蒸笼座、内蒸笼、一个或多个外蒸笼，内蒸笼、外蒸笼可以同时兼用、一个或多个饭盒——调味盒、蒸笼盖等零件。当用蒸汽烹调食物的装置使用时，往内胆里面放置内蒸笼，也可以不放，根据用户的需要，蒸笼座的底部有通气孔并置于内胆之上，外蒸笼或饭盒逐个叠加且最下端的外蒸笼置于蒸笼座之上。蒸笼盖置于外蒸笼或饭盒开口以上。所述的外蒸笼用在电脑控制的可拆盖西施煲时，还可以进行定时、预约蒸煮控制，蒸煮结束报信，以及缺水保护等蒸煮功能，具备现有电蒸笼的所有功能，现有电蒸笼的发热器是直接对盛水器皿的液体加热，所以盛水器皿的液体必须是清水，本实用新型是用发热盘间接加热内胆的液体，故内胆的液体可以是带调味品的。在当西施煲使用时，只要装上煲盖，不用外蒸笼即可。

在结构上，此实用新型不但是充分利用了我公司生产可拆盖西施煲的可

拆盖功能,通过合理设计的蒸笼座,把蒸笼座与煲体集水环配合部分设计为圆形,把蒸笼座与外蒸笼的配合部分设计为椭圆形,使圆形的煲体能完美地过渡到椭圆形的外蒸笼上,蒸笼座与外蒸笼的配合部分设计也可以为圆形或其它形状,此例是设计为椭圆形,外蒸笼的形状与蒸笼座与外蒸笼的配合部分形状一致。还能很好地利用圆形集水环的转销座和外沿凸台给蒸笼座完全定位,使外蒸笼能准确定向。

蒸笼座和蒸笼盖的外观设计,独具一格。由于外蒸笼、蒸笼盖和饭盒——调味盒使用了透明的材料,使用户能清楚看到里面正蒸煮食物的状况,色香诱人。

实施例 1

如图 1-8 所示,一种带内、外蒸笼的可拆盖西施煲包括煲体 5、内胆 9、蒸煮组件,蒸煮组件含有蒸笼座 4、内蒸笼 7、一个或多个外蒸笼 2,内蒸笼 7、外蒸笼 2 可以同时兼用、一个或多个饭盒——调味盒 3、蒸笼盖 1 等零件。在使用蒸煮功能时,内胆 9 盛入适量的水,蒸笼座 4 置于内胆 9 之上,通过蒸笼座 4 下面的凸缘 44 与集水环 8 开口配合,配合的形状为圆形,使蒸笼座 4 的中心轴与锅体 5 的中心轴基本重合。集水环 8 上面有转销台 81、凸台 82,蒸笼座 4 下面设有两条筋 41、42 与转销台 81、凸台 82 配合,使蒸笼座 4 不能任意旋转。蒸笼座 4 上面设有开口 43,饭盒——调味盒 3 上面设有开口 32,外蒸笼 2 的上面设有开口 22,开口 43、开口 32、开口 22 的形状是椭圆的、尺寸基本上是一致的。蒸笼座 4 里面有通气孔 45,底面外边缘有凸缘 44,外蒸笼 2 的底面有网状的通气孔,底面外边缘有凸缘 23,饭盒——调味盒 3 外边缘有凸缘 33,蒸笼盖 1 的底面外边缘有凸缘 16,凸缘 44、凸缘 23、凸缘 33、凸缘 16 的形状是椭圆的,尺寸基本上是一致的。凸缘和开口的形状是相配的,尺寸上能保证凸缘能顺利插入到开口里面,同时间隙不太大。这样,用户可以根据需要,方便地组合外蒸笼 2、饭盒——调味盒 3。由于蒸笼座 4 的空间有限,无法安装饭盒——调味盒 3,所以在蒸笼座 4 上安装的必须是外蒸笼 2;蒸笼盖 1 必须安装在最顶层。

实施例 2

如图 9-16 所示,一种带内、外蒸笼的可拆盖西施煲包括煲体 5、内胆 9、蒸煮组件,蒸煮组件含有蒸笼座 13、内蒸笼 7、一个或多个外蒸笼 11,内

蒸笼 7、外蒸笼 11 可以同时兼用，一个或多个饭盒——调味盒 12、蒸笼盖 10 等零件。蒸笼座 13、外蒸笼 11、饭盒——调味盒 12、蒸笼盖 10 都是圆形的。在使用蒸煮功能时，内胆 9 盛入适量的水，蒸笼座 13 置于内胆 9 之上，通过蒸笼座 13 下面的凸缘 134 与集水环 8 开口配合，配合的形状为圆形，使蒸笼座 13 的中心轴与锅体 5 的中心轴基本重合。集水环 8 上面有转销台 81、凸台 82，蒸笼座 13 下面设有两条筋 131、132 与转销台 81、凸台 82 配合，使蒸笼座 13 不能任意旋转。蒸笼座 13 设有开口 133、饭盒——调味盒 12 设有开口 122、外蒸笼 11 设有开口 112，开口 133、开口 122、开口 112 的形状是圆的，尺寸基本上是一致的。蒸笼座 13 里面有通气孔 135、底面外边缘分别有凸缘 134，外蒸笼 11 的底面有网状的或圆形的通气孔 114、底面外边缘有凸缘 113，饭盒——调味盒 12 外边缘有凸缘 123，蒸笼盖 10 的底面外边缘有凸缘 106。凸缘 134、凸缘 113、凸缘 123、凸缘 106 的形状是圆的、尺寸基本上是一致的。凸缘和开口的形状是相配的，尺寸上能保证凸缘能顺利插入到开口里面，同时间隙不太大。这样就能是用户根据需求，可以方便地组合外蒸笼 11、饭盒——调味盒 12。由于蒸笼座 13 的空间有限，无法安装饭盒——调味盒 12，所以在蒸笼座 13 上安装的必须是外蒸笼 11。蒸笼盖 10 必须安装在最顶层。

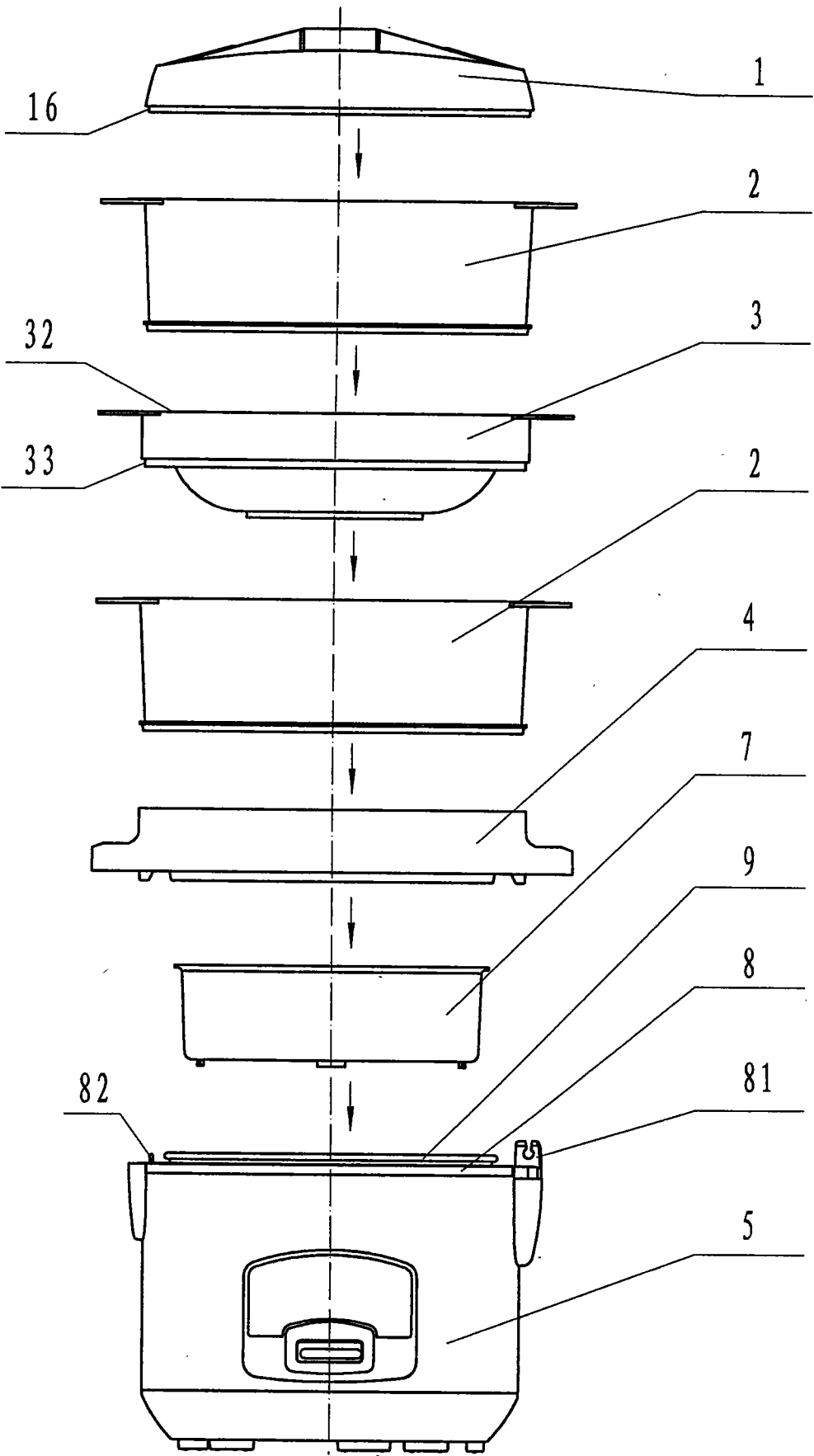


图1

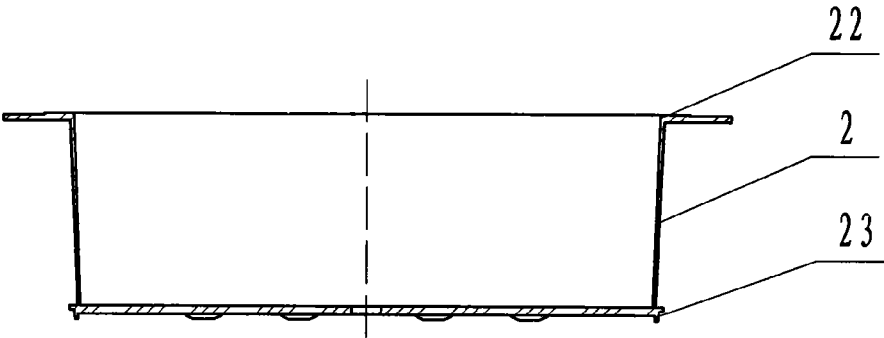


图2

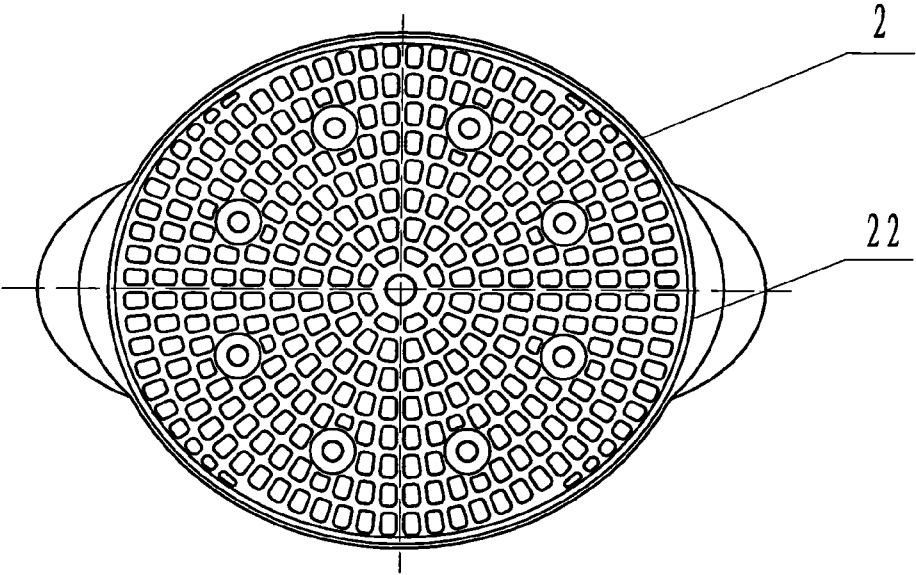


图3

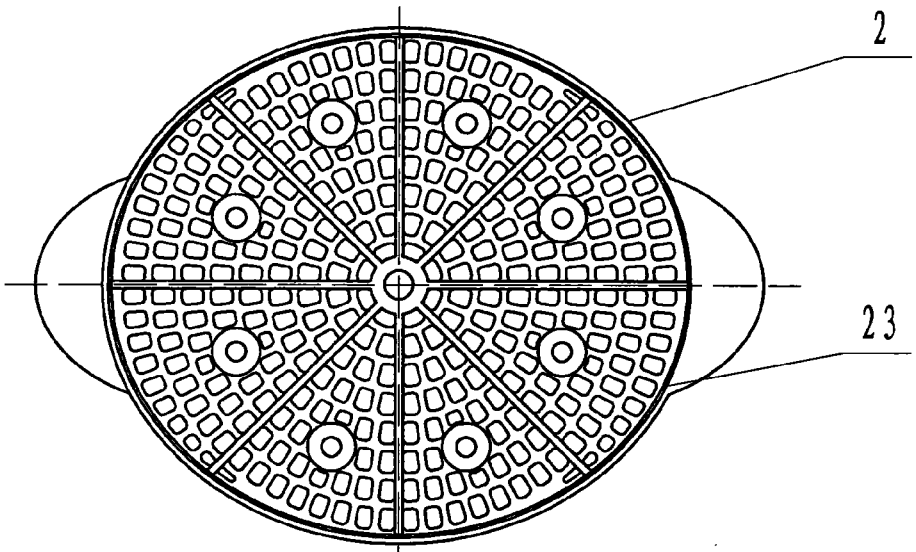


图4

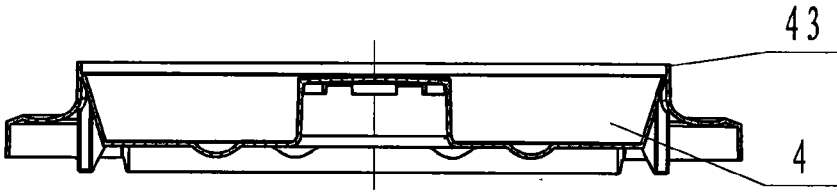


图5

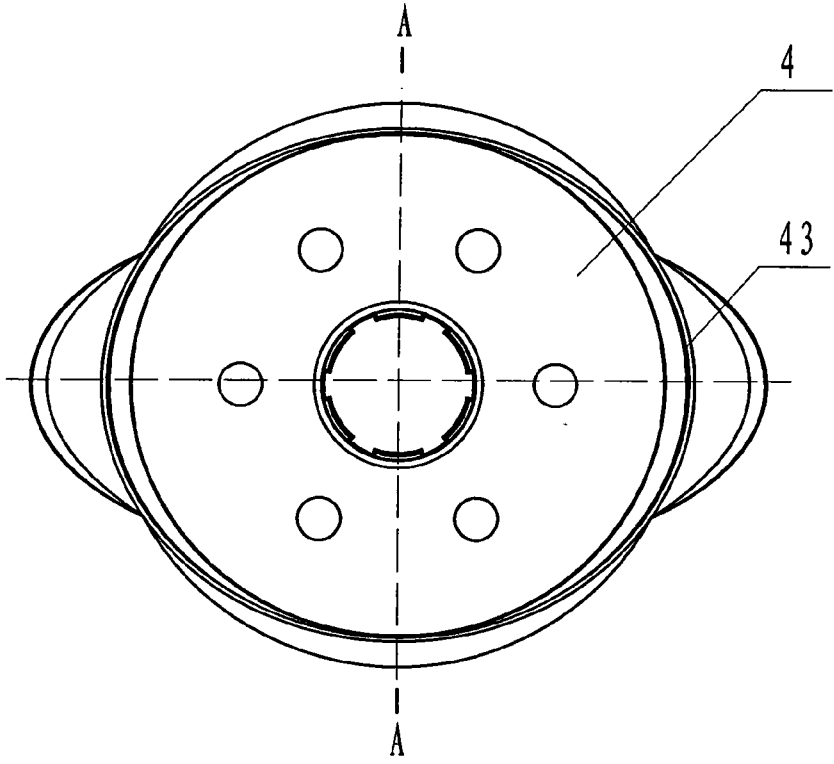


图6

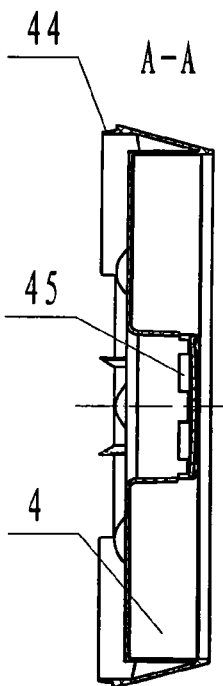


图8

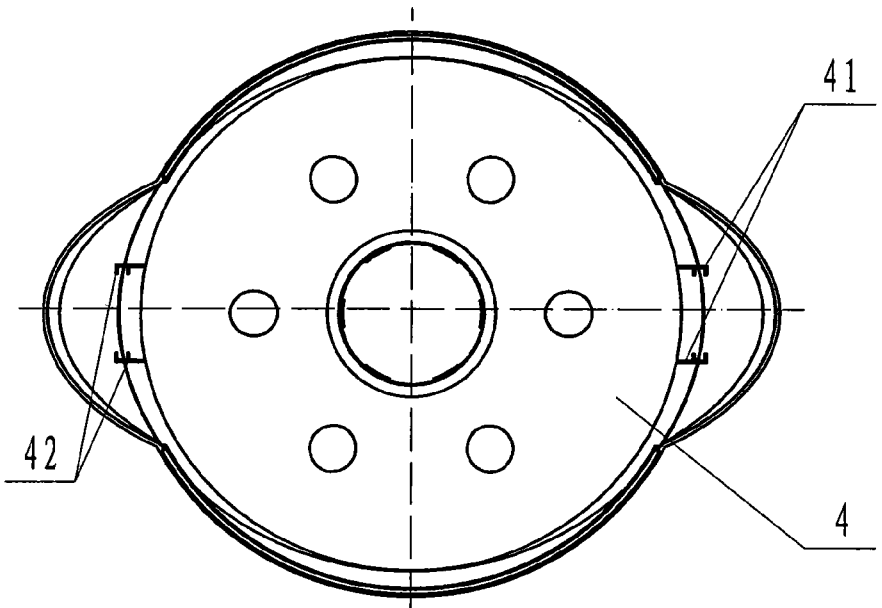


图7

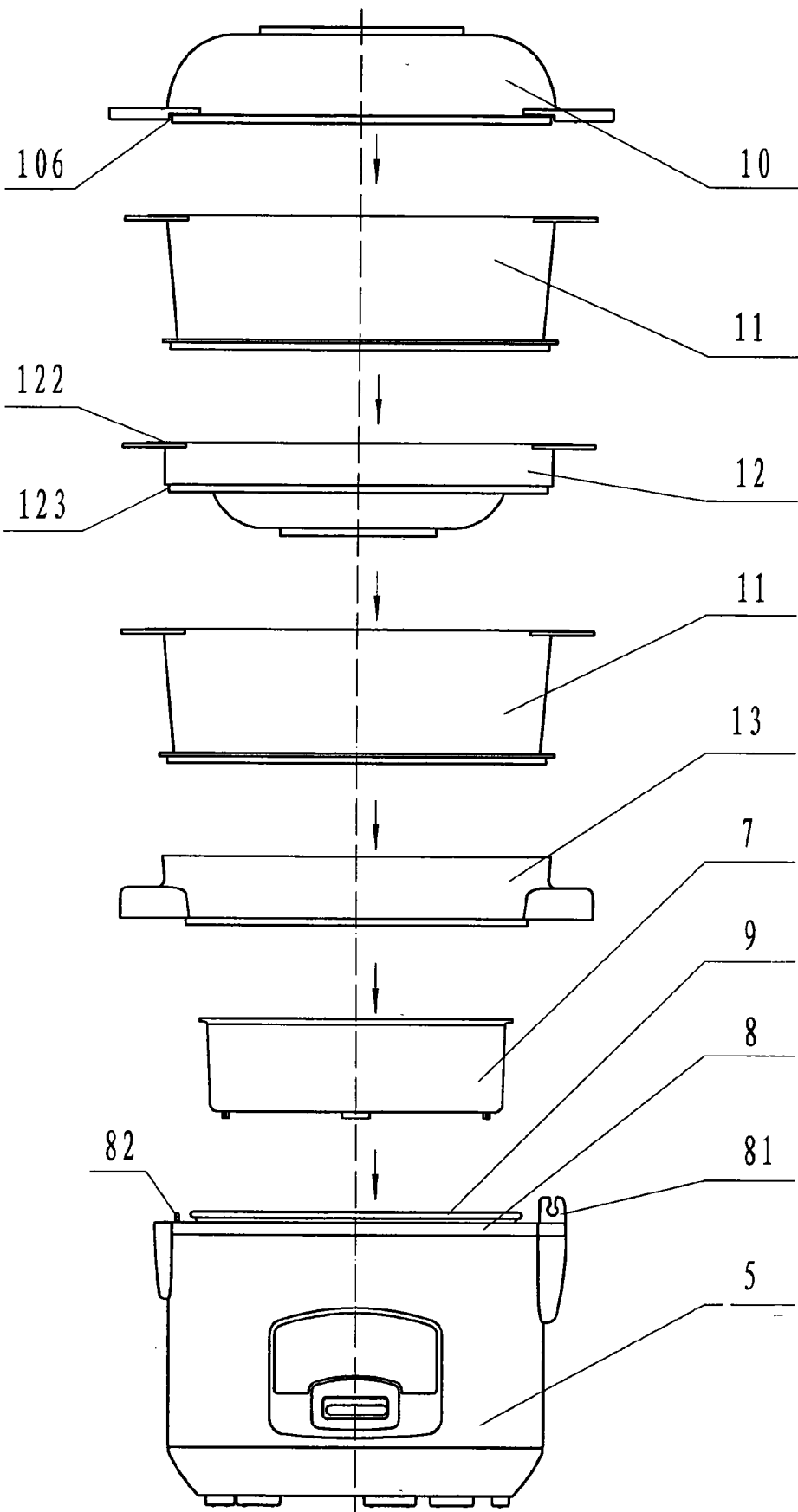


图9

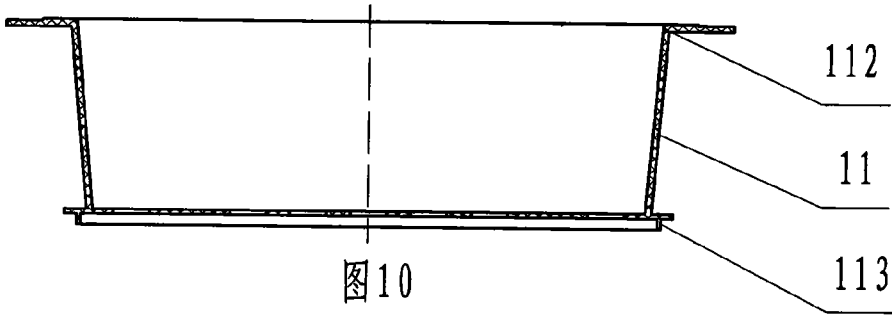


图10

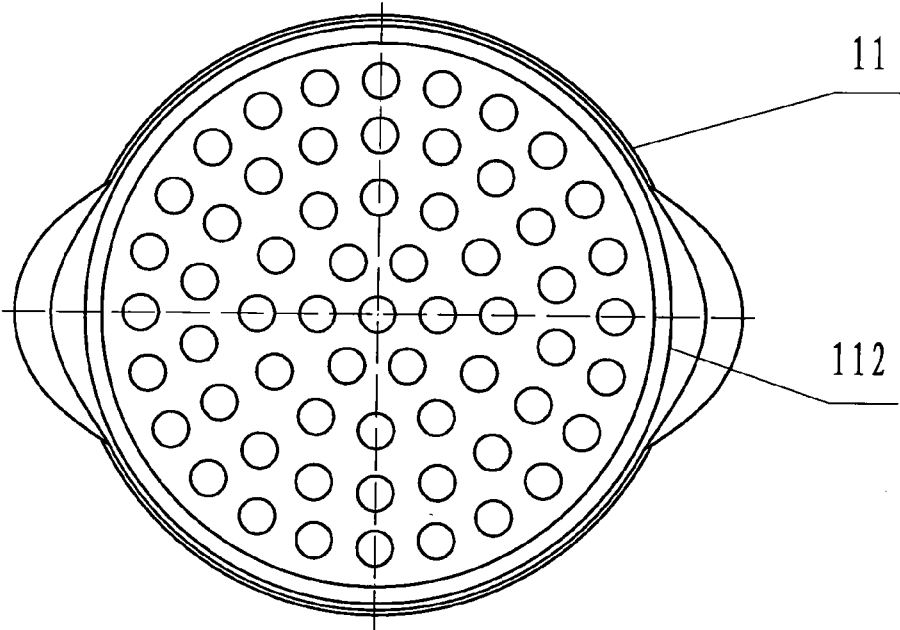


图11

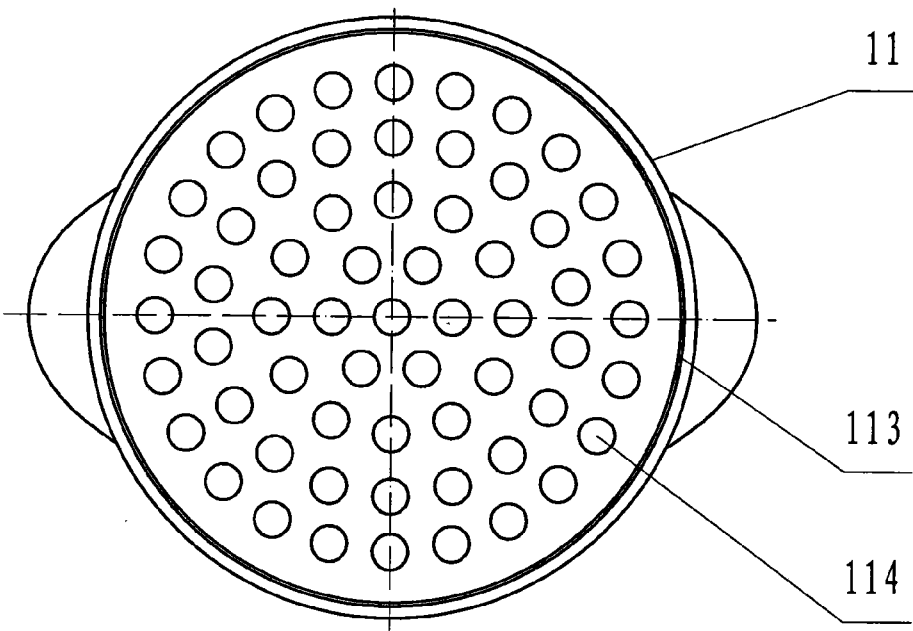


图12

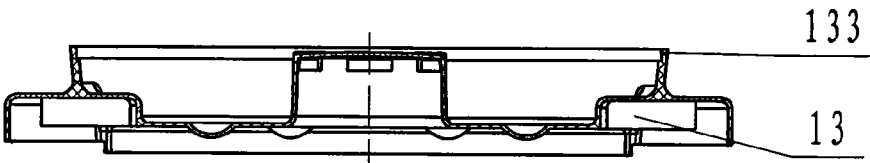


图13

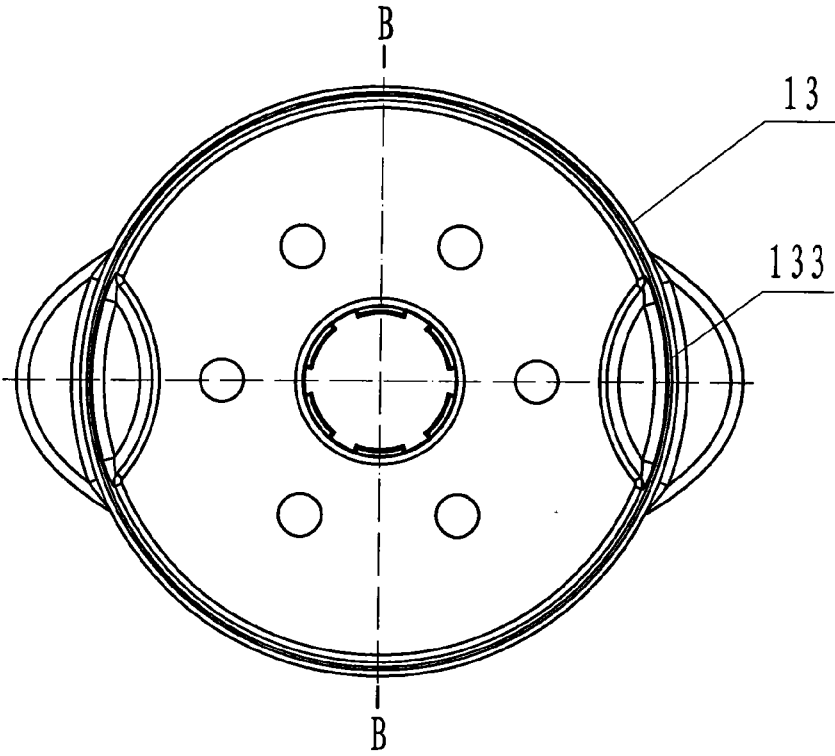


图14

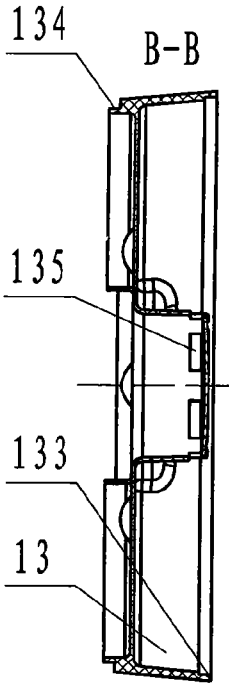


图16

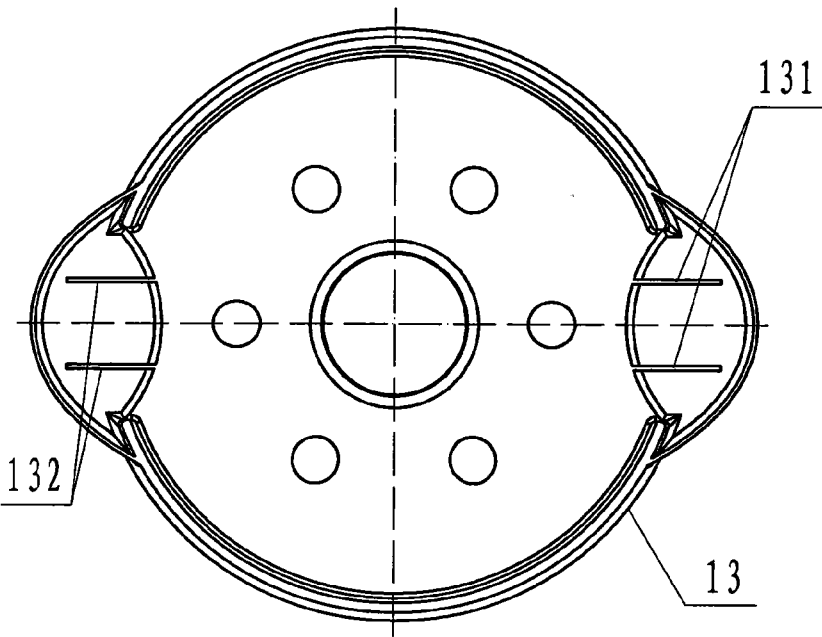


图15