



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220369830 U

(45) 授权公告日 2024.01.23

(21) 申请号 202321891340.9

(22) 申请日 2023.07.18

(30) 优先权数据

112205655 2023.06.05 TW

(73) 专利权人 大同股份有限公司

地址 中国台湾台北市中山区中山北路三段
22号

(72) 发明人 吴彦彬

(74) 专利代理机构 北京同立钧成知识产权代理
有限公司 11205

专利代理师 丁静 臧建明

(51) Int. Cl.

A47J 27/04 (2006.01)

A47J 36/16 (2006.01)

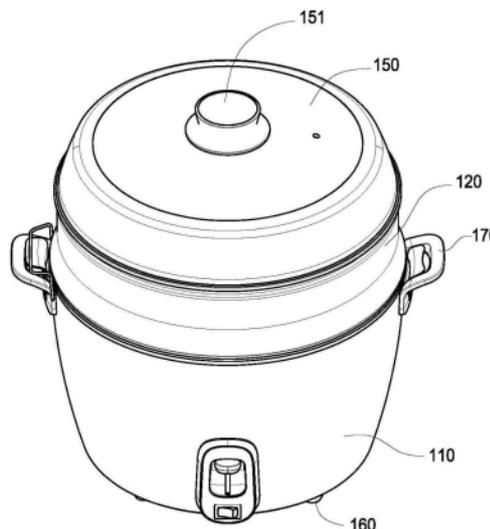
权利要求书1页 说明书4页 附图7页

(54) 实用新型名称

多用途电饭锅及蒸笼组件

(57) 摘要

本实用新型提供一种多用途电饭锅及蒸笼组件,兼具电饭锅及蒸笼的功能,可同时进行多种食物的烹调,故能节省烹调食物所耗费的时间。所述多用途电饭锅包括本体、增高环、内锅、蒸盘以及盖体。本体具有腔室及开口。增高环配置于本体且连通腔室。内锅配置于腔室且突伸于开口。蒸盘选择性地配置于增高环或是内锅。盖体配置于增高环以覆盖蒸盘,且封闭腔室。腔室用以摆放水分,且水分适于受热而在腔室中形成水蒸气。



100

1. 一种多用途电饭锅,其特征在于,包括:
本体,具有腔室及开口;
增高环,配置于所述本体且连通所述腔室;
内锅,配置于所述腔室且突伸于所述开口;
蒸盘,选择性地配置于所述增高环或是所述内锅;以及
盖体,配置于所述增高环以覆盖所述蒸盘,且封闭所述腔室,
其中,所述腔室用以摆放水分,且所述水分适于受热而在所述腔室中形成水蒸气。
2. 根据权利要求1所述的多用途电饭锅,其特征在于,所述增高环配置在所述本体的上缘以环绕所述开口,在第一模式下,所述内锅突伸于所述开口且部分交叠于所述增高环,所述蒸盘位于所述增高环中且所述蒸盘的外缘部抵靠于所述增高环的弯曲部,所述内锅与所述蒸盘之间存在间距。
3. 根据权利要求1所述的多用途电饭锅,其特征在于,所述增高环配置在所述本体的上缘以环绕所述开口,在第二模式下,所述内锅突伸于所述开口且部分交叠于所述增高环,所述蒸盘位于所述增高环中且所述蒸盘的底部进入所述内锅。
4. 根据权利要求1所述的多用途电饭锅,其特征在于,所述增高环配置在所述本体的上缘以环绕所述开口,在第三模式下,所述内锅突伸于所述开口且部分交叠于所述增高环。
5. 根据权利要求1所述的多用途电饭锅,其特征在于,所述本体具有斜面,位于所述腔室与所述开口之间,在第四模式下,所述蒸盘的外缘部抵靠于所述斜面且所述蒸盘悬空于所述腔室中。
6. 根据权利要求1所述的多用途电饭锅,其特征在于,所述蒸盘具有多个蒸气孔,贯穿分布于所述蒸盘的底面,所述多个蒸气孔连通于所述内锅及所述增高环。
7. 一种蒸笼组件,其特征在于,包括:
增高环;以及
蒸盘,可拆卸地配置于所述增高环。
8. 根据权利要求7所述的蒸笼组件,其特征在于,所述蒸盘位于所述增高环中且所述蒸盘的外缘部抵靠于所述增高环的弯曲部。
9. 根据权利要求7所述的蒸笼组件,其特征在于,所述蒸盘具有多个蒸气孔,贯穿分布于所述蒸盘的底面,所述多个蒸气孔连通于所述增高环。
10. 根据权利要求7所述的蒸笼组件,其特征在于,还包括盖体,配置于所述增高环以覆盖所述蒸盘。

多用途电饭锅及蒸笼组件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电饭锅,尤其涉及一种具备蒸煮两用功能的多用途电饭锅及蒸笼组件。

背景技术

[0002] 于现有的中式料理中,电饭锅与蒸笼是不可或缺的料理工具,其中电饭锅可用以煮饭、煲粥、炖汤、蒸菜等,而蒸笼负责蒸煮糕点及面粉类食物,但电饭锅与蒸笼是两个独立使用的料理工具,使用者需要各别操作而存在不方便的缺点且占用空间。此外,现有的蒸笼是通过外部加热器加热液态水以产生水蒸气,然而外部加热器并不具备自动控制的功能,因此在蒸煮过程中是人为操控,而耗费人力及时间。

[0003] 为此现今发展出一种结合电饭锅的蒸笼组,但是蒸笼组的转接配件较多,因此具有安装过程繁琐且收纳不易的缺点。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供一种多用途电饭锅及蒸笼组件,兼具电饭锅及蒸笼的功能,可同时进行多种食物的烹调,故能节省烹调食物所耗费的时间。

[0005] 本实用新型的多用途电饭锅,包括本体、增高环、内锅、蒸盘以及盖体。本体具有腔室及开口。增高环配置于本体且连通腔室。内锅配置于腔室且突伸于开口。蒸盘选择性地配置于增高环或是内锅。盖体配置于增高环以覆盖蒸盘,且封闭腔室。腔室用以摆放水分,且水分适于受热而在腔室中形成水蒸气。

[0006] 在本实用新型的一实施例中,上述的增高环配置在本体的上缘以环绕开口,在第一模式下,内锅突伸于开口且部分交叠于增高环,蒸盘位于增高环中且蒸盘的外缘部抵靠于增高环的弯曲部,内锅与蒸盘之间存在间距。

[0007] 在本实用新型的一实施例中,上述的增高环配置在本体的上缘以环绕开口,在第二模式下,内锅突伸于开口且部分交叠于增高环,蒸盘位于增高环中且蒸盘的底部进入内锅。

[0008] 在本实用新型的一实施例中,上述的增高环配置在本体的上缘以环绕开口,在第三模式下,内锅突伸于开口且部分交叠于增高环。

[0009] 在本实用新型的一实施例中,上述的本体具有斜面,位于腔室与开口之间,在第四模式下,蒸盘的外缘部抵靠于斜面且蒸盘悬空于腔室中。

[0010] 在本实用新型的一实施例中,上述的蒸盘具有多个蒸气孔,贯穿分布于蒸盘的底面,些蒸气孔连通于内锅及增高环。

[0011] 基于上述,本实用新型的多用途电饭锅,结合增高环以扩大内部空间,故能同时摆放内锅及蒸盘,在多用途电饭锅启动后,通过加热腔室中的水分以形成水蒸气,则水蒸气能同时煮熟内锅与蒸盘中的食物,由于多用途电饭锅具备蒸煮功能,故能节省烹调食物所耗费的时间。相较于现有结合传统电饭锅的蒸笼组,本实用新型的多用途电饭锅减少了收纳

尺寸,免去繁琐的安装过程而提升实用性。

[0012] 为了让本实用新型的上述特征和优点能更明显易懂,下文特举实施例,并结合附图作详细说明如下。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型一实施例的多用途电饭锅的立体示意图;

[0014] 图2是图1的多用途电饭锅的组件分解立体示意图;

[0015] 图3是图1的多用途电饭锅于第一模式下的剖面示意图;

[0016] 图4是图1的多用途电饭锅于第二模式下的剖面示意图;

[0017] 图5是图1的多用途电饭锅于第三模式下的剖面示意图;

[0018] 图6是图1的多用途电饭锅于第四模式下的剖面示意图;

[0019] 图7是图1的多用途电饭锅于第五模式下的剖面示意图;

[0020] 图8是图2的增高环及蒸盘的单独使用的剖面示意图。

[0021] 附图标记说明:

[0022] 100:多用途电饭锅;

[0023] 110:本体;

[0024] 111:腔室;

[0025] 112:开口;

[0026] 120:增高环;

[0027] 121:弯曲部;

[0028] 130:内锅;

[0029] 140:蒸盘;

[0030] 141:蒸气孔;

[0031] 142:外缘部;

[0032] 150:盖体;

[0033] 151:握持部;

[0034] 160:脚垫;

[0035] 170:把手;

[0036] 200:水分;

[0037] 210:蒸气;

[0038] B:底部;

[0039] S:斜面;

[0040] GP:间距。

具体实施方式

[0041] 图1是本实用新型一实施例的多用途电饭锅的立体示意图。图2是图1的多用途电饭锅的组件分解立体示意图。图3是图1的多用途电饭锅于第一模式下的剖面示意图。

[0042] 参考图1至图3,本实用新型的多用途电饭锅100,包括本体110、增高环120、内锅130、蒸盘140以及盖体150。

[0043] 本体110具有腔室111及开口112。增高环120配置于本体110且连通腔室111。内锅130配置于腔室111且突伸于开口112,此说明内锅130的高度大于腔室111的深度。蒸盘140选择性地配置于增高环120或是内锅130。盖体150配置于增高环120以覆盖蒸盘140且封闭腔室111,让蒸盘140及内锅130位于封闭空间中。腔室111用以摆放水分200,且本体110的加热模块(未示于图中)适于传递热量至水分以在腔室111中形成水蒸气210,则水蒸气210会在腔室111及增高环120之间流动以加热放置于内锅130与蒸盘140中的食物。

[0044] 其中增高环120的内径大于开口112的内径,因此增高环120是抵靠在本体110环绕开口112的顶部外缘处,借此增高环120与腔室111及开口112共同形成密闭通道,供水蒸气210流动。

[0045] 补充而言,本实用新型的多用途电饭锅具有安装于底部的温度控制模块(未示于图中)。用以检测在多用途电饭锅内部的,在温度未达到默认数值之前,加热模块将持续运作并传递热量至多用途电饭锅内部。直至多用途电饭锅内部的水分被完全蒸发后且温度控制模块检测到默认的温度,温度控制模块将自动停止加热模块,并将多用途电饭锅由加热状态切换为保温状态,以维持锅内的温度。

[0046] 参考图2及图3,蒸盘140具有多个蒸气孔141,贯穿分布于蒸盘140的底面,多个蒸气孔141连通于内锅130及增高环120,且水蒸气210适于从多个蒸气孔141通过蒸盘140。

[0047] 盖体150具有握持部151,配置在盖体150的顶面,且握持部151采用绝热与绝缘材质。

[0048] 参考图1至图3,多用途电饭锅100包括多个脚垫160及多个把手170。多个脚垫160配置在本体110的底面BS,用以抬升本体110,多个把手170对向配置在本体110的外壁面OS,用以让使用者的双手握持并搬移。

[0049] 参考图3,多用途电饭锅100在第一模式下,增高环120配置在本体110的上缘以环绕开口112,内锅130突伸于开口112且部分交叠于增高环120,蒸盘140位于增高环120中且蒸盘140的外缘部142抵靠于增高环120的弯曲部121,使得内锅130与蒸盘140之间存在间距GP,此外盖体150抵靠于增高环120的弯曲部121以覆盖蒸盘140。

[0050] 图4是图1的多用途电饭锅于第二模式下的剖面示意图。

[0051] 参考图4,多用途电饭锅100在第二模式下,增高环120配置在本体110的上缘以环绕开口112,内锅130突伸于开口112且部分交叠于增高环120,蒸盘140位于增高环120中且蒸盘140的底部B进入内锅130,此外盖体150抵靠于增高环120的弯曲部121以覆盖蒸盘140。

[0052] 图5是图1的多用途电饭锅于第三模式下的剖面示意图。

[0053] 参考图5,多用途电饭锅100在第三模式下未采用蒸盘140,使增高环120配置在本体110的上缘以环绕开口112,且内锅130突伸于开口112且部分交叠于增高环120,在第三模式下,通过增高环120与本体110的连接而增加料理空间。

[0054] 图6是图1的多用途电饭锅于第四模式下的剖面示意图。

[0055] 参考图6,多用途电饭锅100在第四模式下未采用增高环120及内锅130,即多用途电饭锅100只采用蒸盘140。其中本体110具有斜面S,位于腔室111与开口112之间,蒸盘140的外缘部142抵靠于斜面S且蒸盘140悬空于腔室111中,此外盖体150抵靠于斜面S以覆盖蒸盘140。

[0056] 图7是图1的多用途电饭锅于第五模式下的剖面示意图。

[0057] 参考图7,多用途电饭锅100在第五模式下未采用增高环120及蒸盘140,即多用途电饭锅100只采用内锅130。其中本体110具有斜面S,位于腔室111与开口112之间,内锅130位于腔室111中,盖体150抵靠于斜面S以覆盖内锅130。

[0058] 图8是图2的增高环及蒸盘的单独使用的剖面示意图。

[0059] 参考图8,进一步而言,前述的增高环120及蒸盘140亦可单独使用,无需放置于电饭锅之中,举例而言,将蒸盘140的外缘部142抵靠于增高环120的弯曲部121,使蒸盘140位在增高环120的顶部,盖体150配置于增高环以覆盖蒸盘140,且增高环120的内部空间可供放置外接的加热器及盛水的容器,通过外部加热器加热容器内的水分以形成水蒸气并沿着增高环120流动通过蒸盘140。

[0060] 综上所述,本实用新型的多用途电饭锅,结合增高环以扩大内部空间,故能同时摆放内锅及蒸盘,在多用途电饭锅启动后,通过加热模块加热腔室中的水分以形成水蒸气,则水蒸气能同时煮熟内锅与蒸盘中的食物,由于多用途电饭锅具备蒸煮功能,故能节省烹调食物所耗费的时间。相较于现有结合传统电饭锅的蒸笼组,本实用新型的多用途电饭锅减少了收纳尺寸,免去繁琐的安装过程而提升实用性。

[0061] 进一步而言,本实用新型的多用途电饭锅将蒸盘放置于增高环搭配或将蒸盘置于内锅上再安装增高环,均是利用增高环增加料理空间,且通过蒸盘与内锅的同步烹煮,能大幅提高食材烹煮效率。

[0062] 此外,本实用新型的多用途电饭锅除了同时采用内锅及蒸盘,亦可单独使用内锅或蒸盘,此视料理需求而调整。

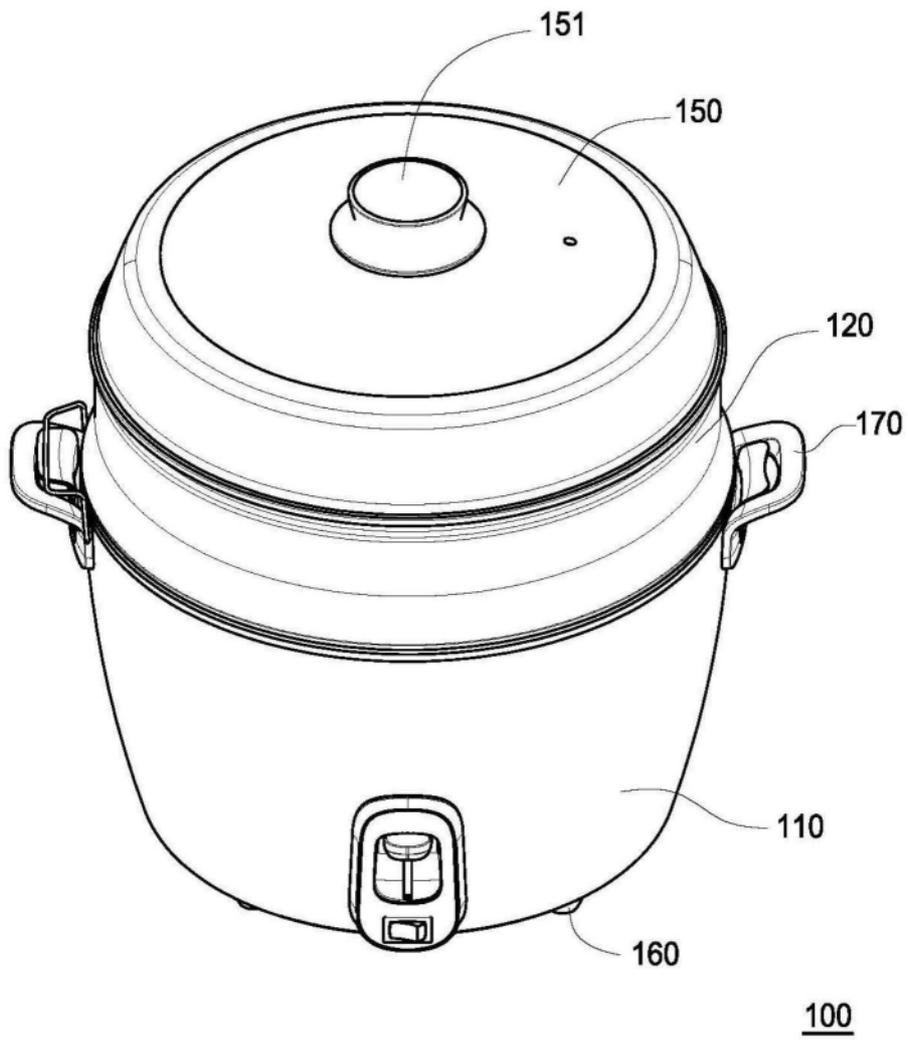


图1

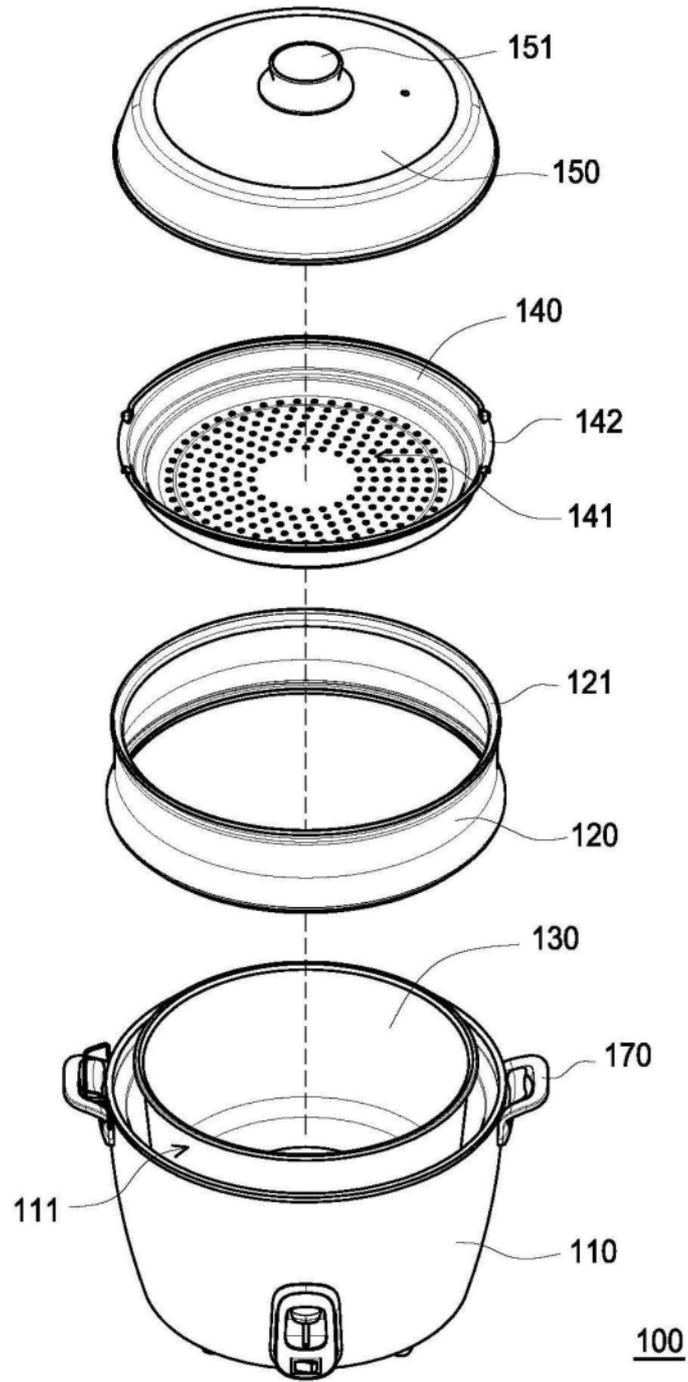


图2

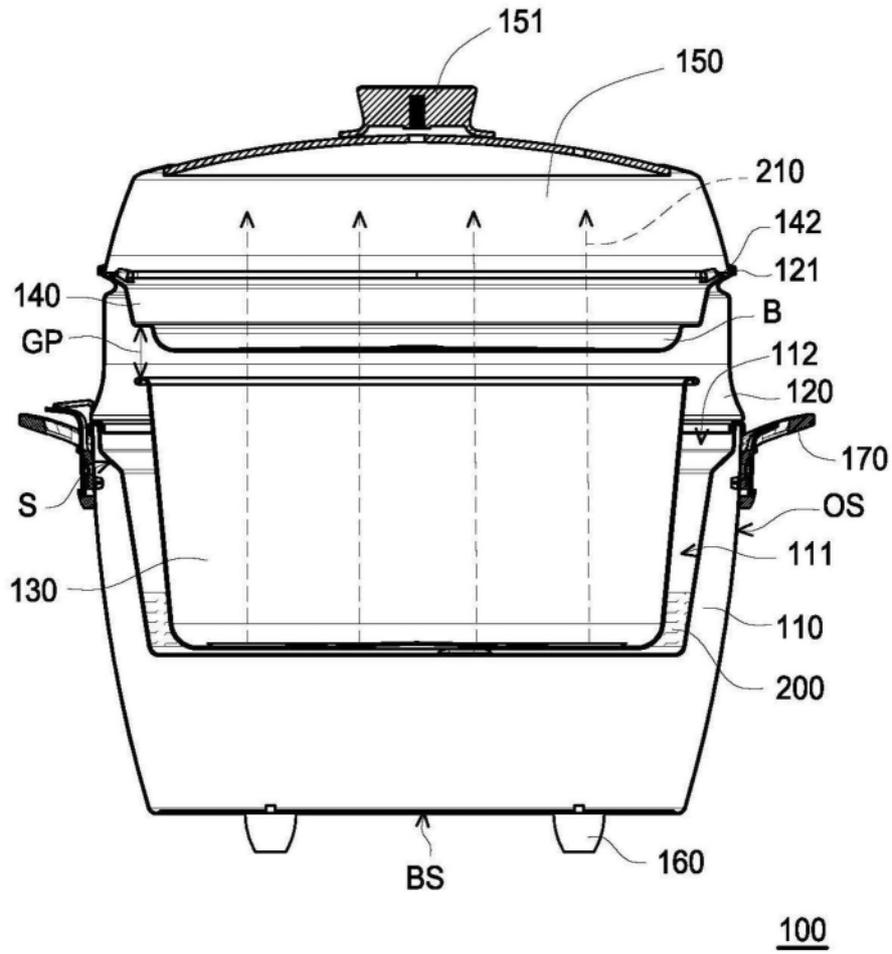


图3

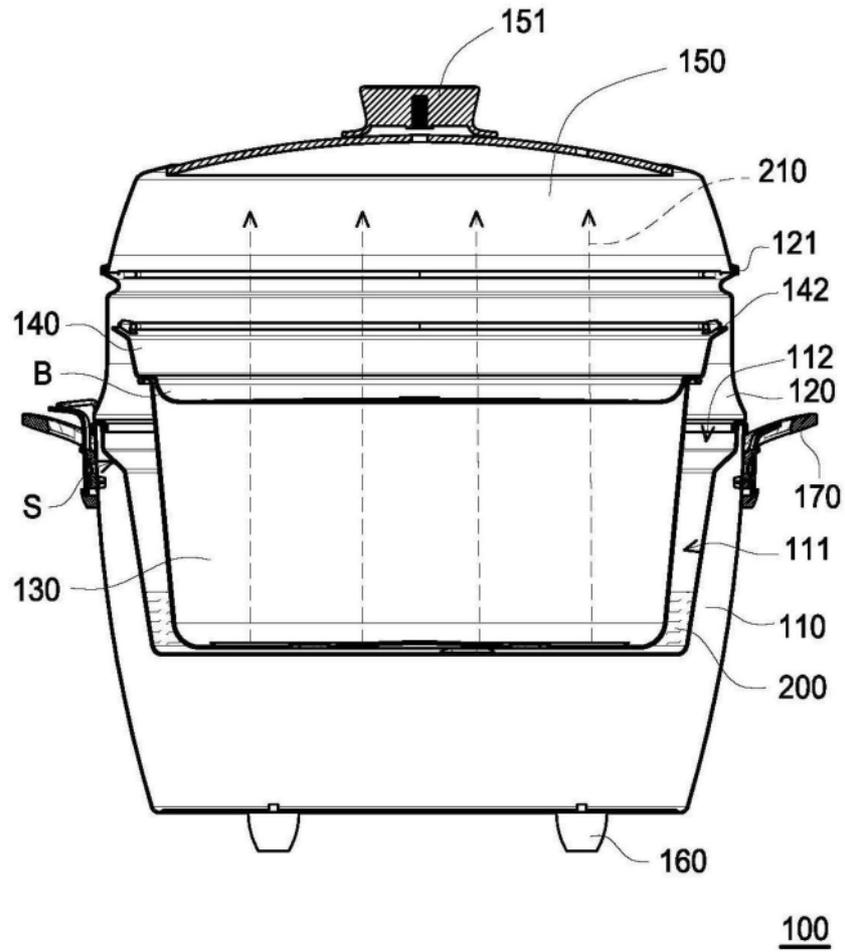


图4

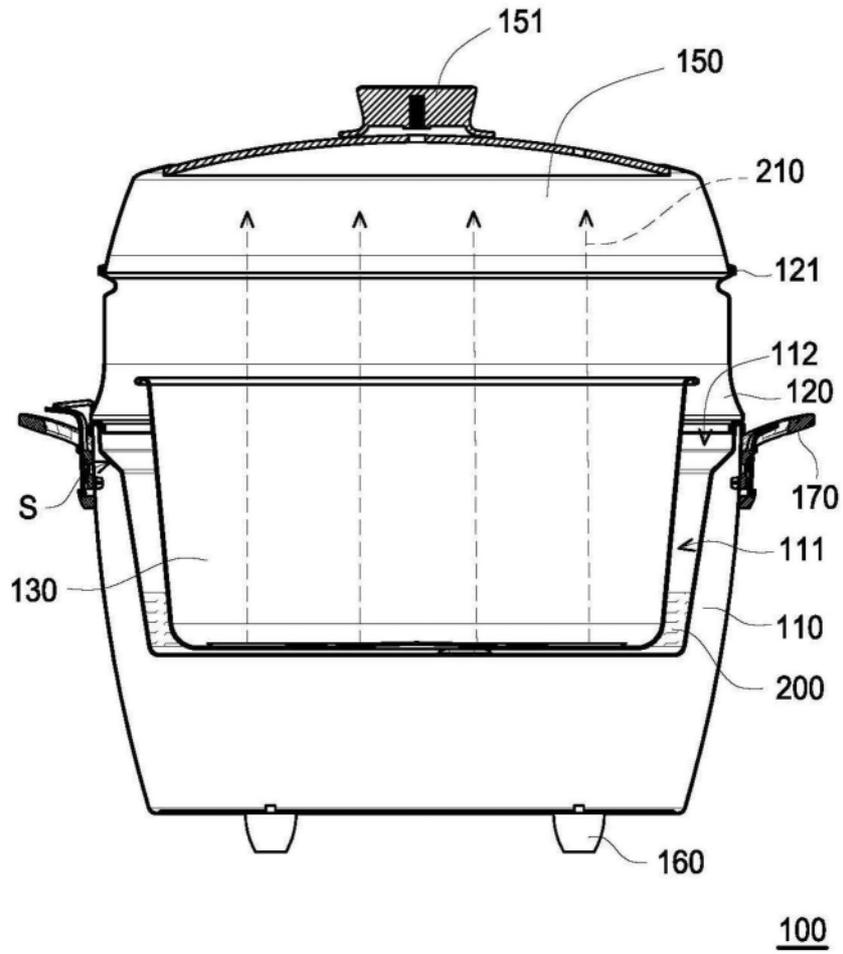


图5

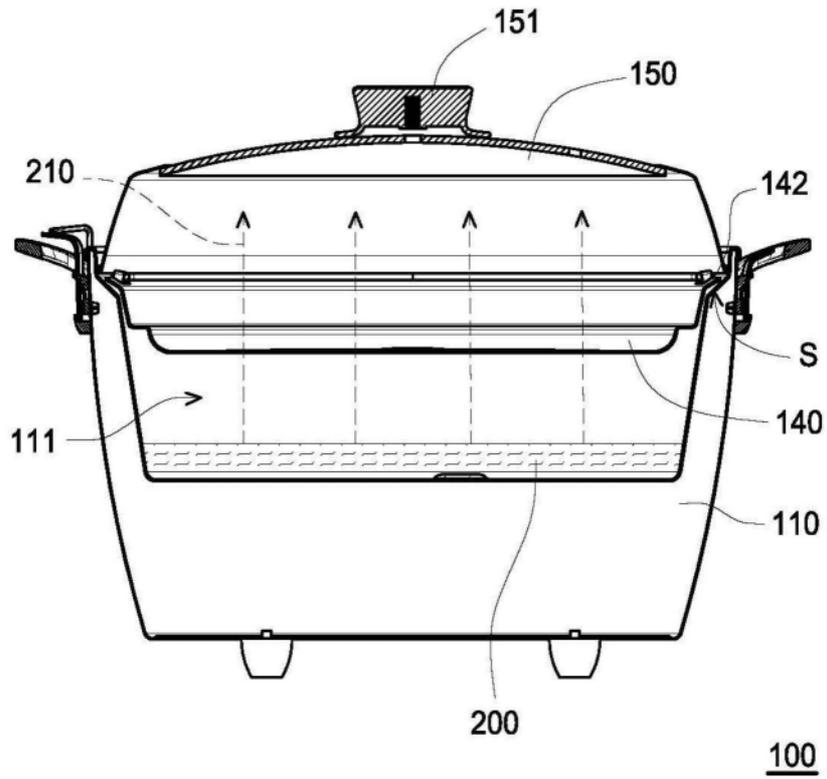


图6

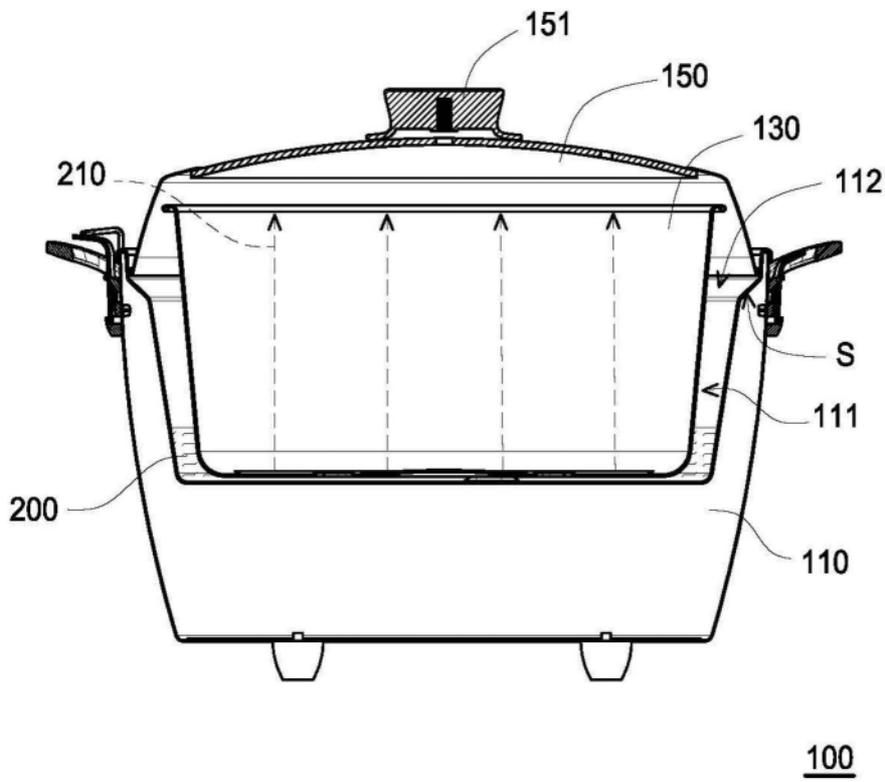


图7

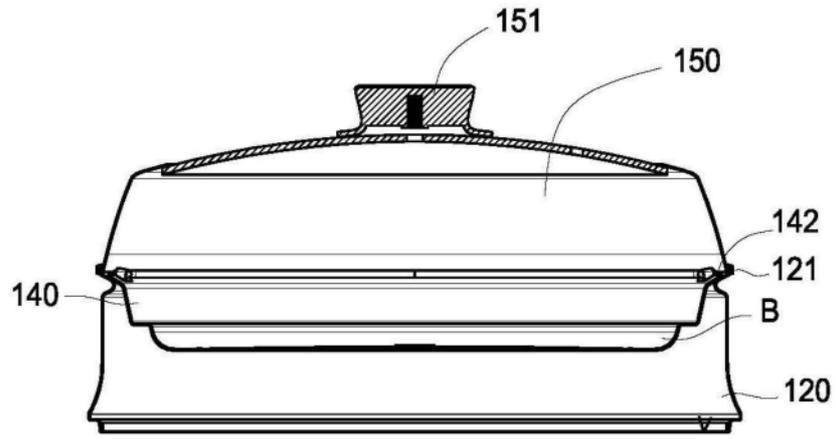


图8