



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209770158 U

(45)授权公告日 2019.12.13

(21)申请号 201920356741.1

(22)申请日 2019.03.20

(73)专利权人 杭州为家美小家电有限公司

地址 311251 浙江省杭州市萧山区临浦镇
悍马路7号

(72)发明人 裘伟锋 魏优阳 喻家栋

(74)专利代理机构 无锡市汇诚永信专利代理事
务所(普通合伙) 32260

代理人 王闯

(51)Int.Cl.

A47J 44/00(2006.01)

A47J 37/06(2006.01)

A47J 27/08(2006.01)

A47J 27/086(2006.01)

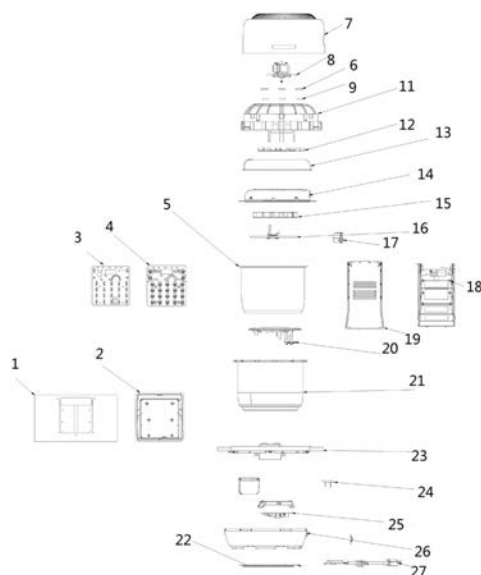
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种多功能空气炸锅

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能空气炸锅,包括空气炸锅主体,空气炸锅主体包括外壳、外壳内设有的内胆及外壳上设有的外盖,外盖设有进风口及可向内胆吹送热风的热风组件,外壳和内胆之间设有发热组件,多功能空气炸锅还包括可与内胆配合的电压力锅盖。不仅具有空气炸锅的功能,还具有压力煲的功能,提高了使用率,也省去了购买多种电器的费用,且占用空间少。



1. 一种多功能空气炸锅,包括空气炸锅主体,空气炸锅主体包括外壳、外壳内设有的内胆及外壳上设有的外盖,外盖设有进风口及可向内胆吹送热风的热风组件,其特征在于,外壳和内胆之间设有发热组件,多功能空气炸锅还包括可与内胆配合的电压力锅盖。

2. 根据权利要求1所述的多功能空气炸锅,其特征在于所述热风组件包括电机、冷却风扇、匀热风扇及电热件,冷却风扇和匀热风扇均受电机驱动,电热件为电热管,所述外盖内部由内到外依次设有衬件、第一反射板、第二反射板和隔离网,所述电机设置在外盖和衬件之间,冷却风扇设置在衬件和第一反射板之间,电机传动轴穿过衬件和第一反射板驱动冷却风扇,电机传动轴穿过第二反射板与匀热风扇连接,电热件设置在第二反射板和隔离网之间。

3. 根据权利要求2所述的多功能空气炸锅,其特征在于所述电机和衬件之间设有大减震垫和小减震垫。

4. 根据权利要求1所述的多功能空气炸锅,其特征在于所述进风口出设有进风罩。

5. 根据权利要求1所述的多功能空气炸锅,其特征在于所述外壳上设有控制组件,控制组件包括操作面板、显示板、面板后盖和外罩。

6. 根据权利要求5所述的多功能空气炸锅,其特征在于所述外壳上设有给控制组件、发热组件、电机、电热件供电的电源组件,电源组件包括设置在外壳上的支架、支架上的电源板及电源板连接有的电源线,支架上连接有覆盖电源板的面盖,操作面板、显示板的型号是80KZ001-us,所述电机、电热管均与受显示板和电源板共同控制。

7. 根据权利要求1所述的多功能空气炸锅,其特征在于所述外壳内设有保温罩,内胆设置在保温罩内。

8. 根据权利要求1所述的多功能空气炸锅,其特征在于所述电压力锅盖包括由上到下顺次连接的把手、外壳和钢盖,电压力锅盖设有浮子组件和放气管。

一种多功能空气炸锅

技术领域

[0001] 本实用新型属于厨房电器领域,具体涉及一种多功能空气炸锅。

背景技术

[0002] 空气炸锅就是用空气替代原本煎锅里的热油,用近似太阳热风的对流加热,以热风在密闭的锅内形成急速循环的热流,让食物变熟;同时热空气还吹走了食物表层的水分,从而使食材能够快速的脆化,把食材中的油炸出来,令食材无需滚油也能达到近似油炸的效果。使这种食材的油脂减少。空气炸锅原理如下:第一步:是使空气通过顶部烘烤装置快速加热;第二步:通过大功率风扇在食物篮内部急速循环的热流;第三步:食物篮内侧部特制的纹路形成旋涡热流,全方位360度接触食材表面,快速带走加热产生的水汽三大功效协同起效,从而在表面形成金黄酥脆的表层,达到煎炸的外观和口感。厨房电器还有压力煲、电饭煲、烤箱、微波炉等电器,空气炸锅如果就这单一的功能,其价格较为昂贵,性价比不高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供了一种多功能空气炸锅,不仅具有空气炸锅的功能,还具有压力煲的功能,提高了使用率,也省去了购买多种电器的费用,且占用空间少。

[0004] 为达上述目的,本实用新型的主要技术解决手段是提供一种多功能空气炸锅,包括空气炸锅主体,空气炸锅主体包括外壳、外壳内设有的内胆及外壳上设有的外盖,外盖设有进风口及可向内胆吹送热风的热风组件,外壳和内胆之间设有发热组件,多功能空气炸锅还包括可与内胆配合的电压力锅盖。

[0005] 所述电压力锅盖为现有技术中电压力锅的锅盖。

[0006] 所述热风组件包括电机、冷却风扇、匀热风扇及电热件,冷却风扇和匀热风扇均受电机驱动,电热件为电热管,所述外盖内部由内到外依次设有衬件、第一反射板、第二反射板和隔离网,所述电机设置在外盖和衬件之间,冷却风扇设置在衬件和第一反射板之间,电机传动轴穿过衬件和第一反射板驱动冷却风扇,电机传动轴穿过第二反射板与匀热风扇连接,电热件设置在第二反射板和隔离网之间。

[0007] 所述电机和衬件之间设有大减震垫和小减震垫。

[0008] 所述进风口出设有进风罩。

[0009] 所述外壳上设有控制组件,控制组件包括操作面板、显示板、面板后盖和外罩,操作面板、显示板的型号是80KZ001-us,所述电机、电热管均与受显示板和电源板共同控制,该处为现有技术。

[0010] 所述发热组件为现有技术中电压力煲的发热组件,其包括发热盘、干簧管等配件。

[0011] 所述外壳上设有给控制组件、发热组件、电机、电热件供电的电源组件,电源组件包括设置在外壳上的支架、支架上的电源板及电源板连接有的电源线,支架上连接有覆盖电源板的面盖。

[0012] 所述外壳内设有保温罩,内胆设置在保温罩内。

[0013] 所述电压力锅盖为现有技术,其包括由上到下顺次连接的把手、外壳和钢盖,电压力锅盖设有现有技术中的浮子组件和放气管。所述钢盖内设有一磁铁,用来感应电压力锅盖有没有盖在本实用新型的炸锅上,磁铁信号传输给空气炸锅主体的干簧管,干簧管导线闭合,将信号传输给设定好的程序,然后程序控制电路,显示LID报警。

[0014] 所述把手包括把手底壳和把手上壳,把手上壳设有电镀装饰盖,钢盖底部设有胶圈。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型一实施例的结构示意图,

[0016] 图2是图1实施例的隐去外壳的爆炸图,

[0017] 图3是图1实施例的电压力锅盖的示意图,

[0018] 图4是图3的电压力锅盖的部分结构爆炸图,

[0019] 图中:外罩1、面板后盖2、显示板3、操作面板4、内胆5、大减震垫6、外盖7、电机8、小减震垫9、外壳10、衬件11、冷却风扇12、第一反射板13、第二反射板14、匀热风扇15、电热件16、进风罩17、面盖18、支架19、发热组件20、保温罩21、底板22、收水圈23、干簧管24、电源板25、底座26、电源线27、把手底壳28、把手上壳29、上盖壳30、钢盖31、浮子组件32、放气管33、装饰盖34、胶圈35。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 本领域技术人员应理解的是,在本实用新型的揭露中,术语“纵向”、“横向”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“内”、“外”等指示的方位或位置关系是基于附图所示的方位或位置关系,其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,因此上述术语不能理解为对本实用新型的限制。

[0022] 可以理解的是,术语“一”应理解为“至少一”或“一个或多个”,即在一个实施例中,一个元件的数量可以为一个,而在另外的实施例中,该元件的数量可以为多个,术语“一”不能理解为对数量的限制。

[0023] 如图1和图2所示,本实施例所描述的一种多功能空气炸锅,包括空气炸锅主体,空气炸锅主体包括外壳10、外壳10内设有的内胆5及外壳10上设有的外盖7,外盖7设有进风口及可向内胆5吹送热风的热风组件,外壳10和内胆5之间设有发热组件20,多功能空气炸锅还包括可与内胆5配合的电压力锅盖。

[0024] 所述电压力锅盖为现有技术中电压力锅的锅盖,本实用新型的创新在于将空气炸锅和电压力锅,二合一,电压力锅的锅体,配有两个锅盖,一个是铰接在电压力锅的锅体上的空气炸锅锅盖,另个是独立的电压力锅盖。

[0025] 所述热风组件包括电机8、冷却风扇12、匀热风扇15及电热件16,冷却风扇12和匀热风扇15均受电机8驱动,电热件16为电热管,所述外盖7内部由内到外依次设有衬件11、第一反射板13、第二反射板14和隔离网,所述电机8设置在外盖7和衬件11之间,冷却风扇12设置在衬件11和第一反射板13之间,电机8传动轴穿过衬件11和第一反射板13驱动冷却风扇12,电机8传动轴穿过第二反射板14与匀热风扇15连接,电热件16设置在第二反射板14和隔离网之间。第二反射板14是隔热作用,第一反射板13是聚热作用。

[0026] 所述电机8和衬件11之间设有大减震垫6和小减震垫9。

[0027] 所述进风口出设有进风罩17。

[0028] 所述外壳10上设有控制组件,控制组件包括操作面板4、显示板3、面板后盖2和外罩1,操作面板4、显示板3的型号是80KZ001-us,所述电机8、电热管均与受显示板3和电源板25共同控制,该处为现有技术。所述发热组件20为现有技术中电压力煲的发热组件20,其包括发热盘、干簧管24等配件。

[0029] 所述外壳10上设有给控制组件、发热组件20、电机8、电热件16供电的电源组件,电源组件包括设置在外壳10上的支架19、支架19上的电源板25及电源板25连接有的电源线27,支架19上连接有覆盖电源板25的面盖18。

[0030] 所述外壳10内设有保温罩21,内胆5设置在保温罩21内。如图3和图4所示,所述电压力锅盖为现有技术,其包括由上到下顺次连接的把手、上盖壳30和钢盖31,电压力锅盖设有现有技术中的浮子组件32和放气管33。所述钢盖31内设有一磁铁,用来感应电压力锅盖有没有盖在本实用新型的炸锅上,磁铁信号传输给空气炸锅主体的干簧管24,干簧管24导线闭合,将信号传输给设定好的程序,然后程序控制电路,显示LID报警。

[0031] 所述把手包括把手底壳28和把手上壳29,把手上壳29设有电镀装饰盖34,钢盖31底部设有胶圈35。

[0032] 本实用新型不局限于上述最佳实施方式,任何人在本实用新型的启示下都可得出其他各种形式的产品,但不论在其形状或结构上作任何变化,凡是具有与本申请相同或相近似的技术方案,均落在本实用新型的保护范围之内。

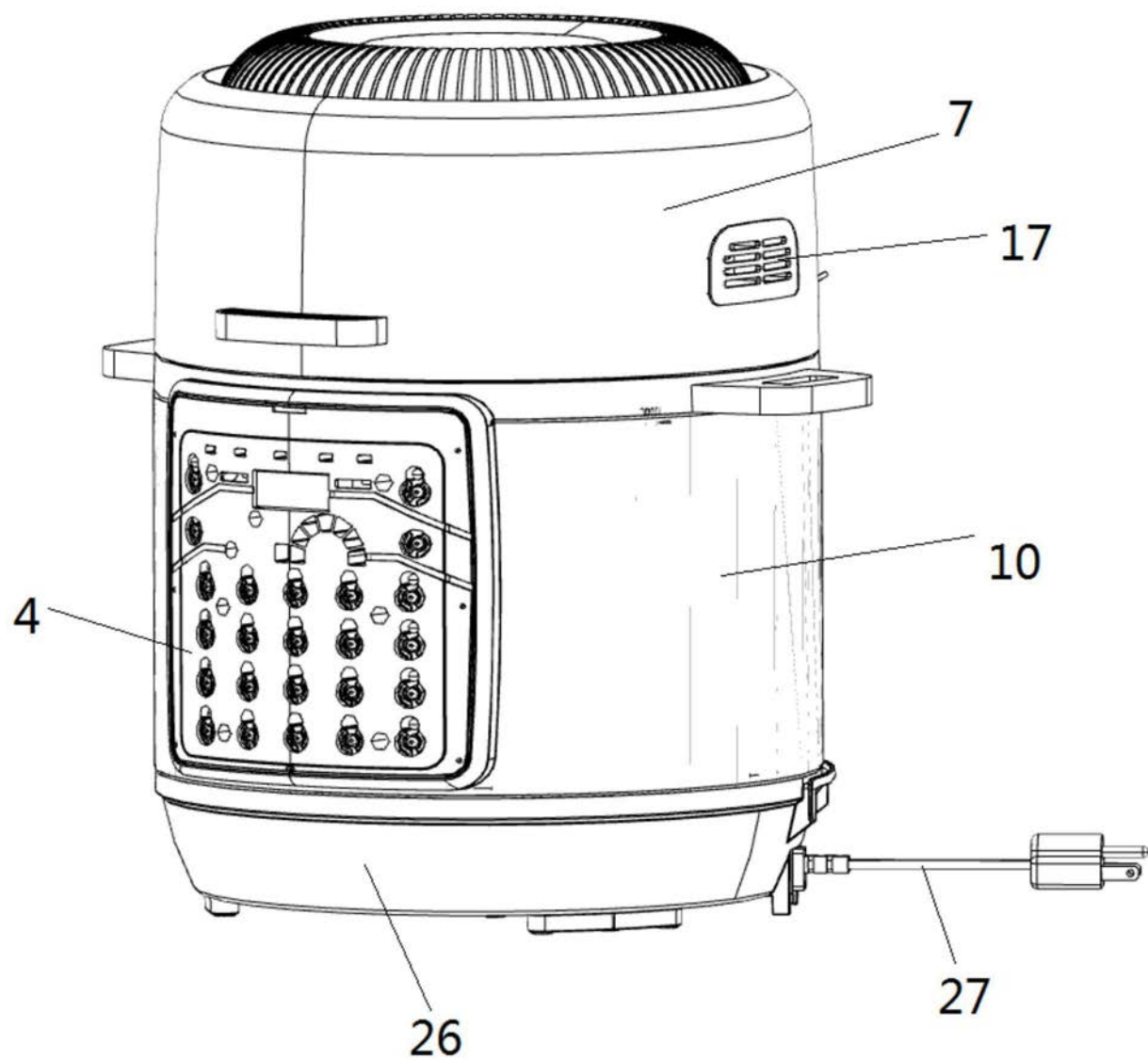


图1

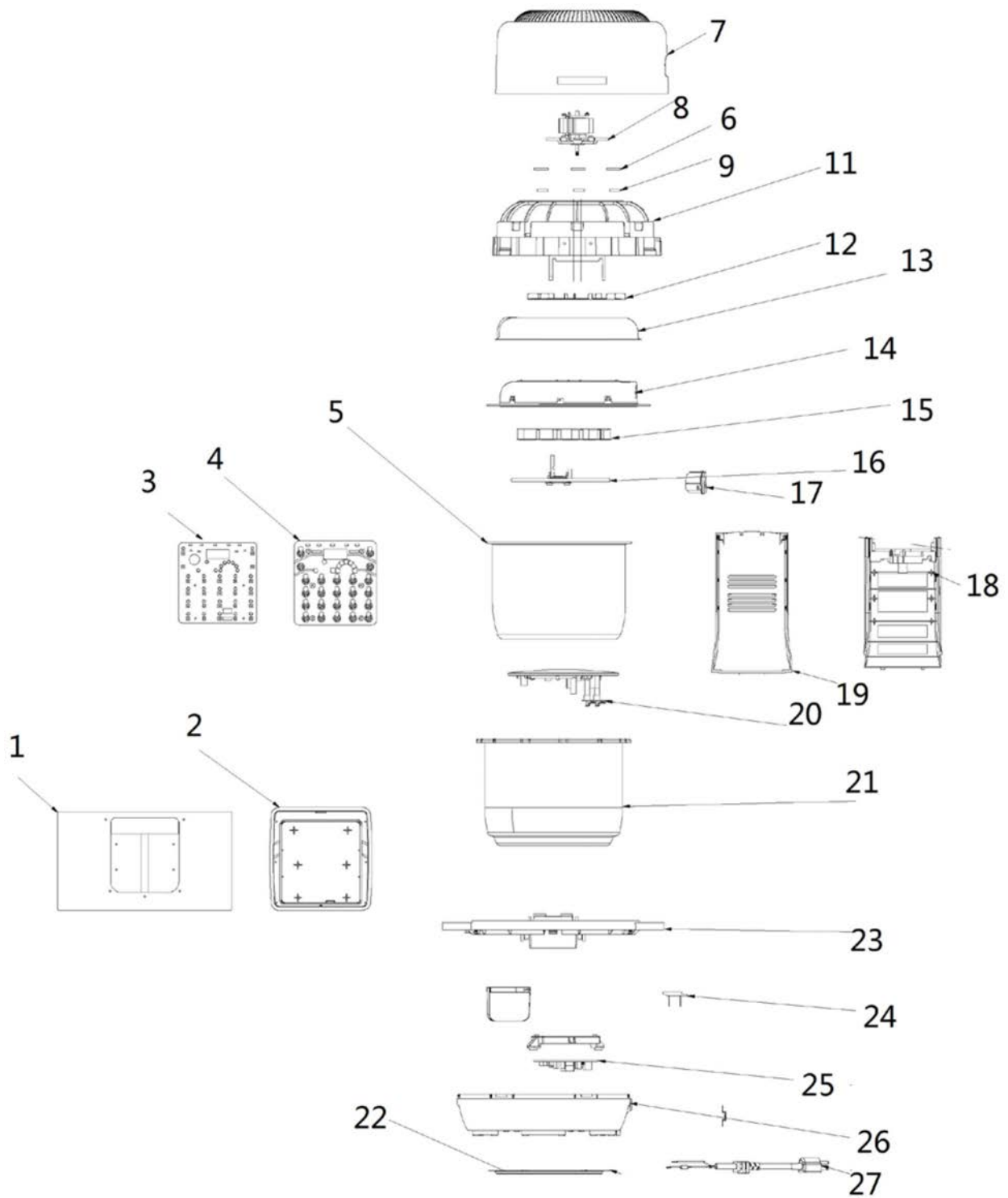


图2

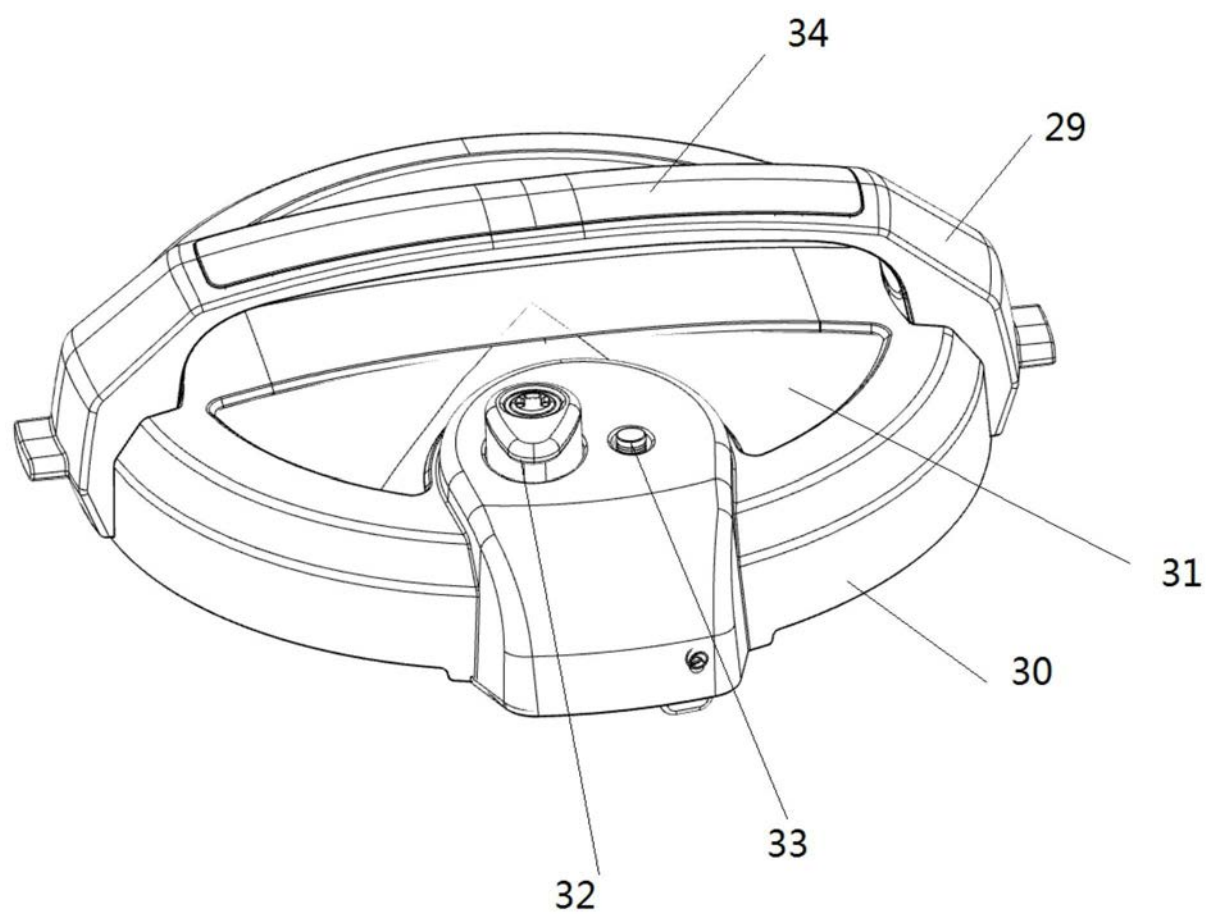


图3

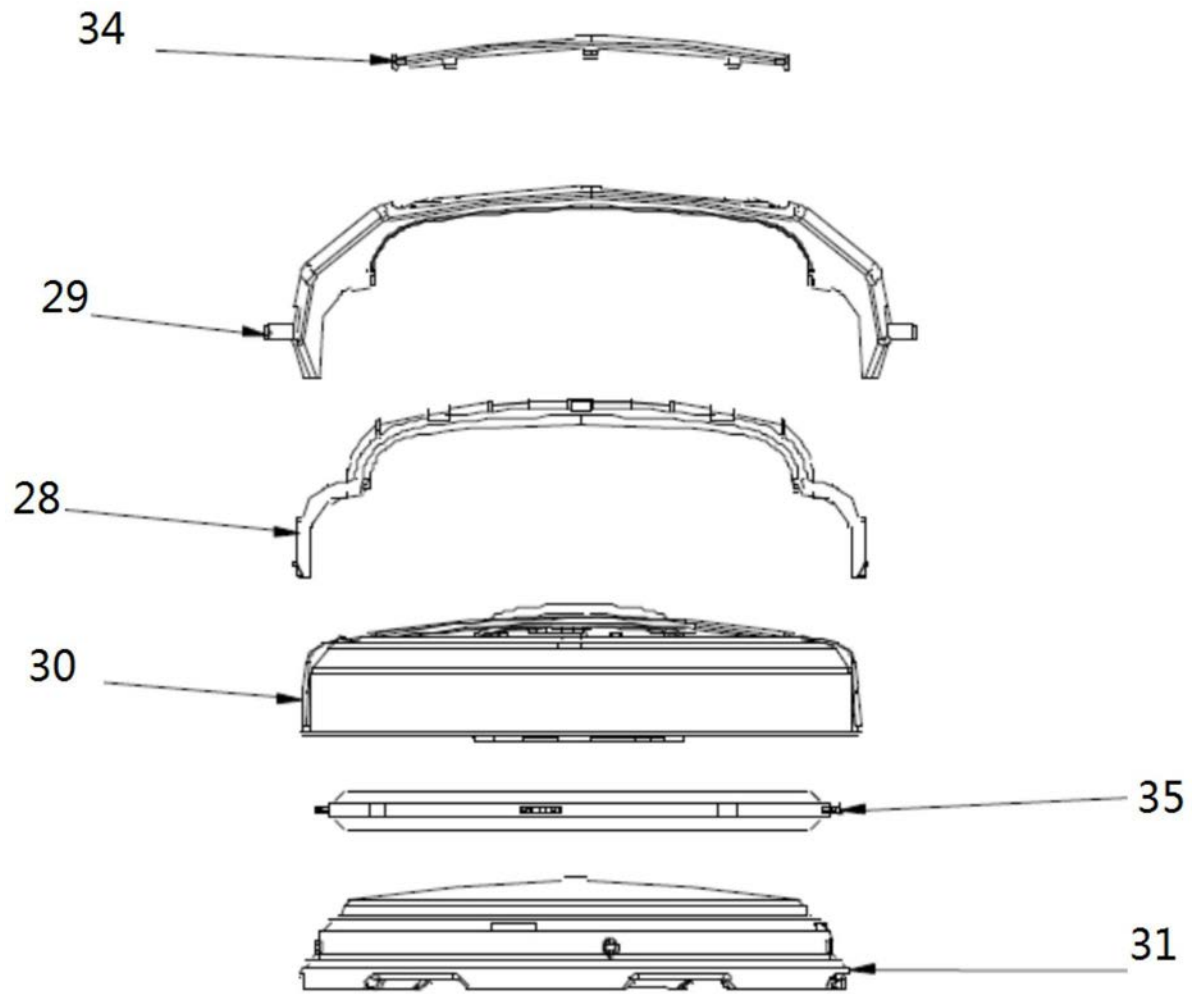


图4