

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201855100 U

(45) 授权公告日 2011.06.08

(21) 申请号 201020608489.8

(22) 申请日 2010.11.16

(73) 专利权人 广东恒光电器有限公司

地址 524022 广东省湛江市经济技术开发区  
安平路3号

(72) 发明人 梁爱华

(74) 专利代理机构 广州新诺专利商标事务所有  
限公司 44100

代理人 周端仪

(51) Int. Cl.

A47J 27/086(2006.01)

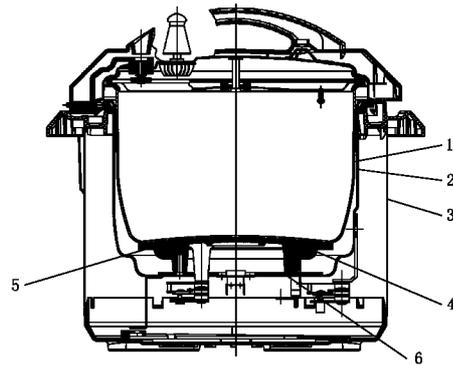
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

电压力锅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种电压力锅,包括有外壳、中层、内锅和发热盘,所述发热盘通过其支撑脚置于中层内的底部位置,内锅置于中层内的发热盘上,发热盘底部固定设置有第一隔热板,所述中层内的底部位置上固定设置有第二隔热板。本实用新型结构简单,制造容易,成本低,设置双层隔热板,具有较好的隔热效果。



1. 电压力锅,包括有外壳、中层、内锅和发热盘,所述发热盘通过其支撑脚置于中层内的底部位置,内锅置于中层内的发热盘上,其特征在于,发热盘底部固定设置有第一隔热板,所述中层内的底部位置上固定设置有第二隔热板。

2. 根据权利要求1所述的电压力锅,其特征在于,所述发热盘大小与第一隔热板相适应。

3. 根据权利要求1所述的电压力锅,其特征在于,所述第一隔热板为云母板或石棉板或玻璃棉板。

4. 根据权利要求1所述的电压力锅,其特征在于,所述外壳上设有控制电源的定时开关。

## 电压力锅

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于家电产品技术领域,具体涉及一种电压力锅。

### 背景技术

[0002] 目前市场上销售的电热压力锅其工作原理和压力锅是一样的,是在电饭锅的基础上,把电饭锅的锅胆换成压力锅,其特点是压力锅和底部发热盘可以分开的,一般有恒温、计时、过热断电等功能。其不足之处是一般家庭煮熟了的食物都是马上吃,所以恒温作用不大,而且浪费电,前现有的电压力锅发热盘发出的热量向上、下传递,在加热的过程中向下传递的热量就没有被利用,而且,向下传递的热量对锅底的元器件造成很大的影响,甚至造成电压力锅的使用寿命降低。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型针对现有技术的不足,提供一种隔热效果好的电压力锅。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型采用以下技术方案:电压力锅,包括有外壳、中层、内锅和发热盘,所述发热盘通过其支撑脚置于中层内的底部位置,内锅置于中层内的发热盘上,发热盘底部固定设置有第一隔热板,所述中层内的底部位置上固定设置有第二隔热板。

[0005] 进一步,所述发热盘大小与第一隔热板相适应。

[0006] 进一步,所述第一隔热板为云母板或石棉板或玻璃棉板。

[0007] 进一步,所述外壳上设有控制电源的定时开关。

[0008] 本实用新型具有以下有益效果:(1)结构简单,制造容易,成本低;(2)设置双层隔热板,具有较好的隔热效果。

### 附图说明

[0009] 图1为本实用新型上半部分的装配示意图;

[0010] 图2为本实用新型下半部分的装配示意图;

[0011] 图3为本实用新型的侧剖视图;

[0012] 图4为本实用新型的局部示意图。

[0013] 下面结合具体的实施例对本实用新型做进一步说明:

### 具体实施方式

[0014] 如图1-3所示,本实用新型所述的电压力锅,其包括内锅1,中层2,外壳3,以及设于内锅1之下的发热盘4,其通过支撑脚41置于中层2内的底部位置。发热盘4底部固定设置有第一隔热板5,其大小与发热盘大小相适应。作为优选,所述第一隔热板为云母板或石棉板或玻璃棉板。所述中层2内的底部位置上固定设置有第二隔热板6。

[0015] 如图4所示,所述外壳3上设有控制电源的定时开关7。

[0016] 使用时,接上电源,旋动定时开关7旋钮到所需烹煮功能,加热灯8亮煮工作开始,

内锅 1 在发热盘 4 的加热下,其内部温度不断上升,压力也随之上升。由于发热盘 4 之下设置了两层隔热板,有效地阻隔了发热盘的热量向下传递,减少热量的损失,提高了本实用新型能量的利用率,实现了节能的目的;同时,能量利用率提高了,烹饪时间也缩短,使本实用新型相较于现有技术具有节能、省时的明显特点。

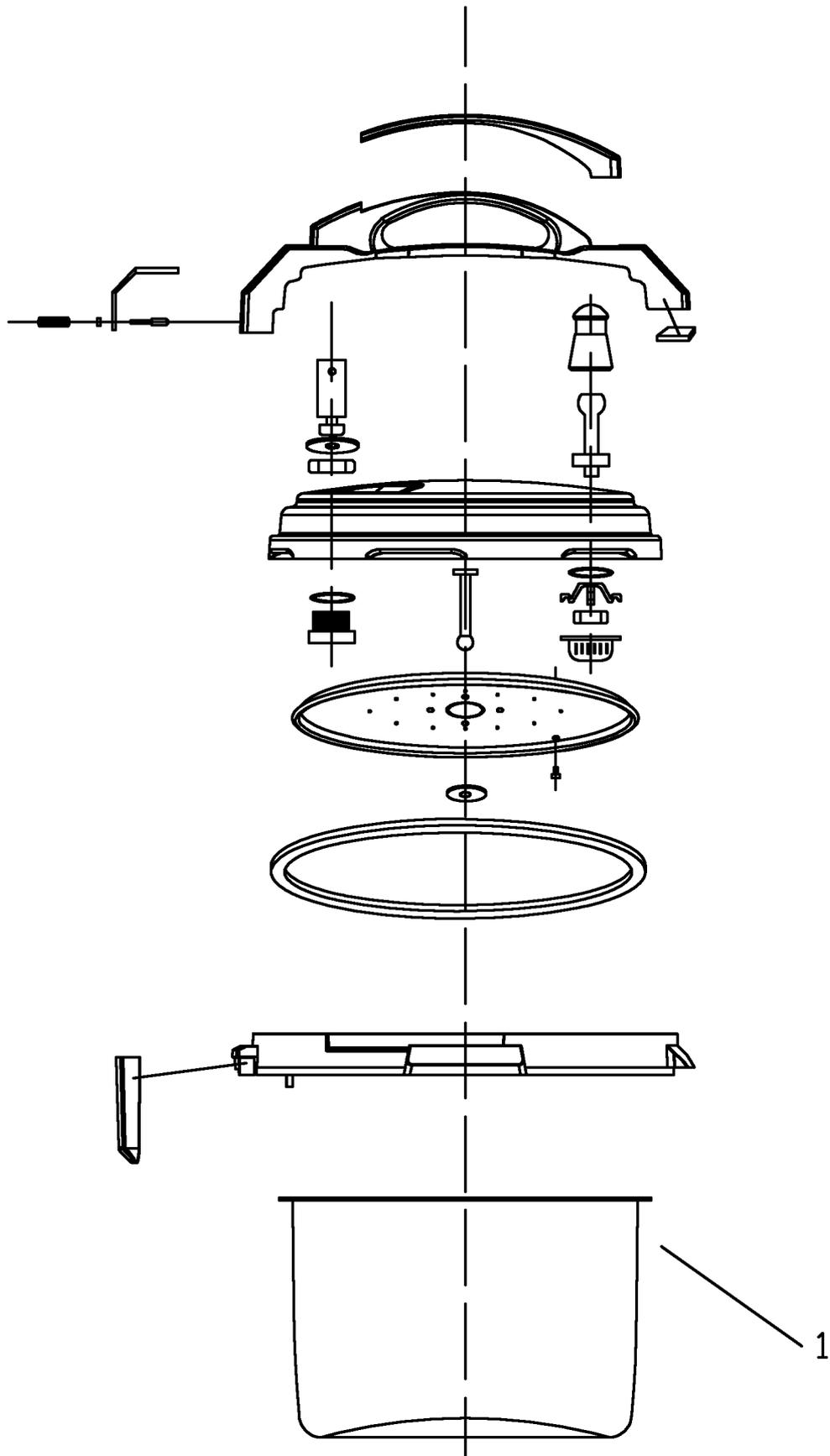


图 1

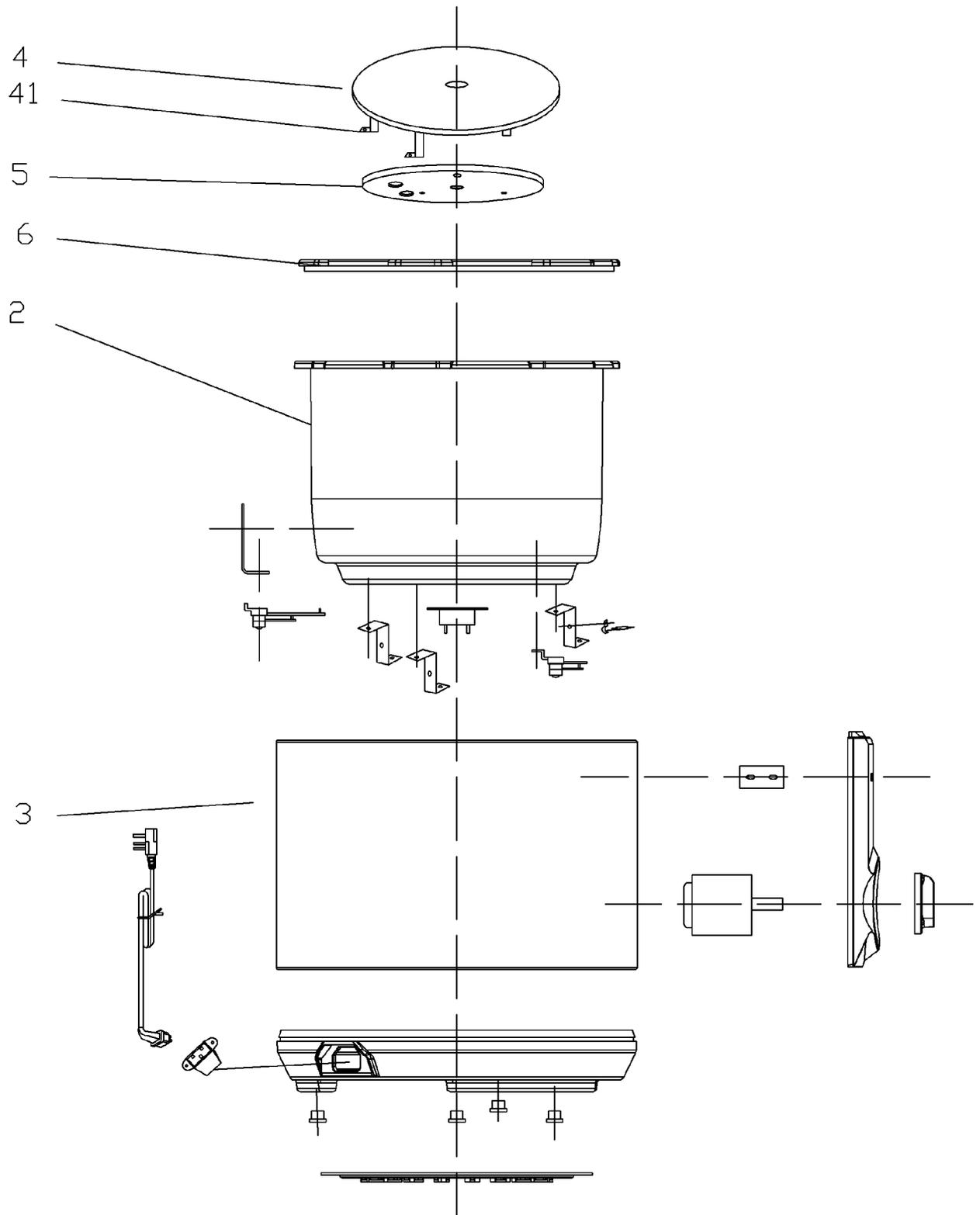


图 2

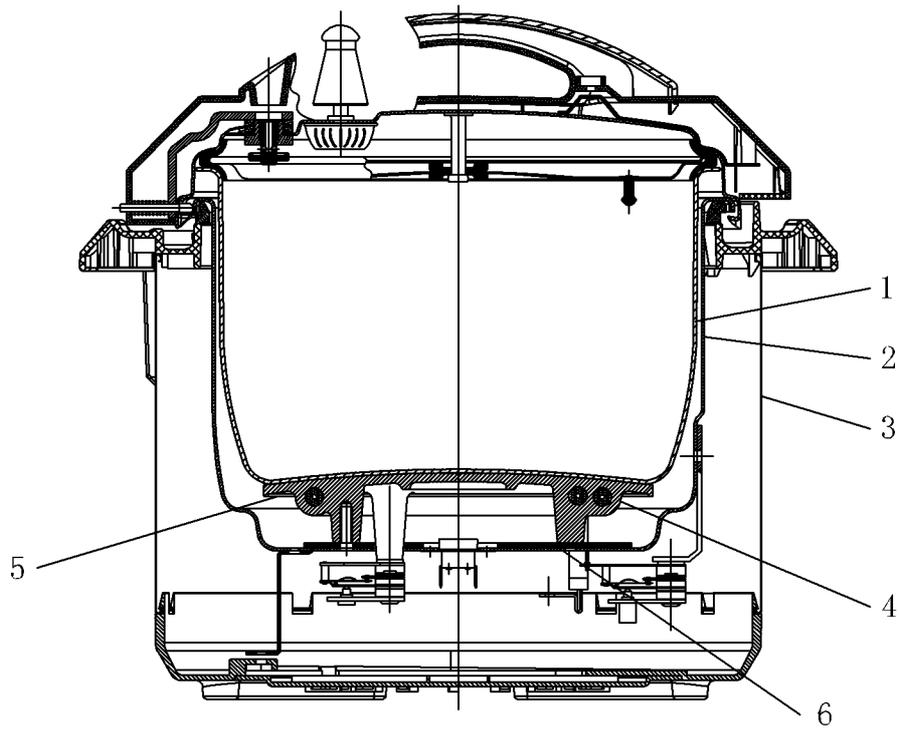


图 3

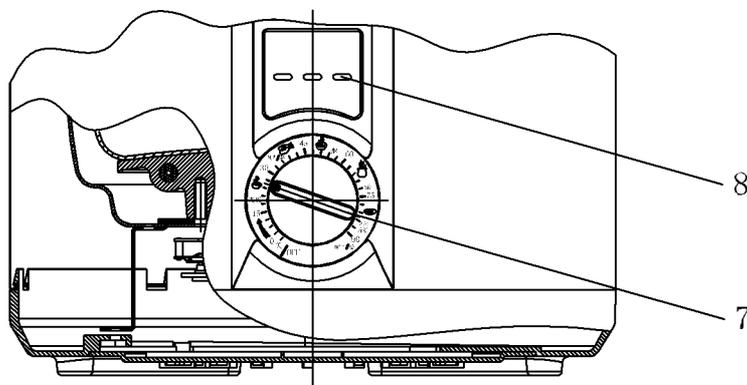


图 4