



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201977546 U

(45) 授权公告日 2011. 09. 21

(21) 申请号 201120031946. 6

(22) 申请日 2011. 01. 30

(73) 专利权人 柳国梁

地址 410000 湖南省长沙市人民中路 221 号

(72) 发明人 柳国梁 魏芹 柳智 赵四海

(74) 专利代理机构 长沙正奇专利事务所有限责任公司 43113

代理人 郭立中

(51) Int. Cl.

A47J 27/08 (2006. 01)

A47J 36/00 (2006. 01)

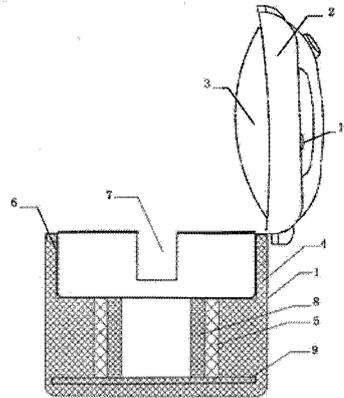
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

高效节能焖煲

(57) 摘要

本实用新型涉及一种烹饪用具,特别是涉及一种焖煲。它是在本申请人的专利的基础上进行的改进。该高效节能焖煲包括外壳,外壳的上部配有煲盖,在外壳的内侧有一层保温层,在保温层的内侧下部是热量收集层,在保温层的内侧上部是保温层护圈,在外壳、保温层及保温层护圈上方还开有一个高压锅手柄孔,在高压锅手柄孔后面的对应位置开有可供高压锅辅助手柄放置的高压锅辅助手柄孔。热量收集层内侧是高压锅大小固定圈,高压锅大小固定圈为不同尺寸的套圈的组合,在热量收集层的下部是热量收集层垫,煲盖上安装有高压锅盖密封层,且煲盖上安装有排气孔。本实用新型具有使用方便、余热利用率极高的特点。



1. 一种高效节能焖煲,包括外壳,外壳的上部配有煲盖,在外壳的内侧有一层保温层,在保温层的内侧下部是热量收集层,在保温层的内侧上部是保温层护圈,在外壳、保温层及保温层护圈上方还开有一个高压锅手柄孔,在高压锅手柄孔后面的对应位置开有可供高压锅辅助手柄放置的高压锅辅助手柄孔,其特征在于:热量收集层内侧是高压锅大小固定圈,高压锅大小固定圈为不同尺寸的套圈的组合,在热量收集层的下部是热量收集层垫,煲盖上安装有高压锅盖密封层,且煲盖上安装有排气孔。

## 高效节能焖煲

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种烹饪用具,特别是涉及一种焖煲。

### 背景技术

[0002] 我国市场上曾出现过不同类型的焖锅、焖煲,其主要作用是焖熟、焖烂食物,但大多数都必须使用电源和气体进行焖或煲,这样即耗能源又不是很安全,比如高压锅在气体上焖饭、煲粥时如果用户忘记关气,会产生高压锅爆炸的后果。本申请人曾申请了两项关于焖煲的专利,这类焖煲可利用高压锅本身的余热对食物进行焖熟、煲烂处理,效果非常显著。但在保温方面还有改进的空间。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型需解决的技术问题是:针对焖煲在保温方面的不足,而提供一种保温效果好、可与多种型号的高压锅进行配合、干净卫生、使用方便的焖煲。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案:该高效节能焖煲包括外壳,外壳的上部配有煲盖,在外壳的内侧有一层保温层,在保温层的内侧下部是热量收集层,在保温层的内侧上部是保温层护圈,在外壳、保温层及保温层护圈上方还开有一个高压锅手柄孔,在高压锅手柄孔后面的对应位置开有可供高压锅辅助手柄放置的高压锅辅助手柄孔。热量收集层内侧是高压锅大小固定圈,高压锅大小固定圈为不同尺寸的套圈的组合,在热量收集层的下部是热量收集层垫,煲盖上安装有高压锅盖密封层,且煲盖上安装有排气孔。

[0005] 本实用新型的有益效果:具有上述结构特征的本实用新型的工作原理是利用余热再次产生热功能,达到能量转换的目的。而且煲体周围全密封,克服了热量处流失,可使余热利用最大化。在使用时,因为有不同尺寸的套圈,当使用小型号的高压锅时可增加套圈,而当使用大型号的高压锅时可减少套圈,所以不同型号的高压锅只需配备一个焖煲就可以了。同时此次改进因为增设了高压锅盖密封层及煲盖的排气孔,水蒸气能顺利散发,使得煲内干净卫生。

### 附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

[0007] 参见图 1,该高效节能焖煲包括外壳 1,外壳的上部配有煲盖 2,煲盖 2 上安装有高压锅盖密封层 3,高压锅盖密封层 3 可由太空棉材料制成。煲盖上安装有排气孔 10。在外壳的内侧有一层保温层 4,在保温层 4 的内侧下部是热量收集层 5,在保温层 4 的内侧上部是保温层护圈 6,在外壳、保温层及保温层护圈上方还开有一个高压锅手柄孔 7,在高压锅手柄孔后面的对应位置开有可供高压锅辅助手柄放置的高压锅辅助手柄孔。热量收集层 5 内侧是高压锅大小固定圈 8,高压锅大小固定圈 8 为不同尺寸的套圈的组合。套圈之间可

灵活地组合及拆卸。套圈的数量也可根据实际进行增减。如使用大型号高压锅时减少套圈数,而使用小型号高压锅时增加套圈数。在热量收集层 5 的下部是热量收集层垫 9。

[0008] 本实用新型的外壳、保温层护圈可由塑料制成,保温层可由泡沫等保温材料制成,热量收集层、收集层垫等可由海绵、石棉等细密材质的保温材料制成。保温层护圈是用来保护保温层的,以避免高压锅手柄将保温层损坏。

[0009] 柄将保温层 2 损坏。

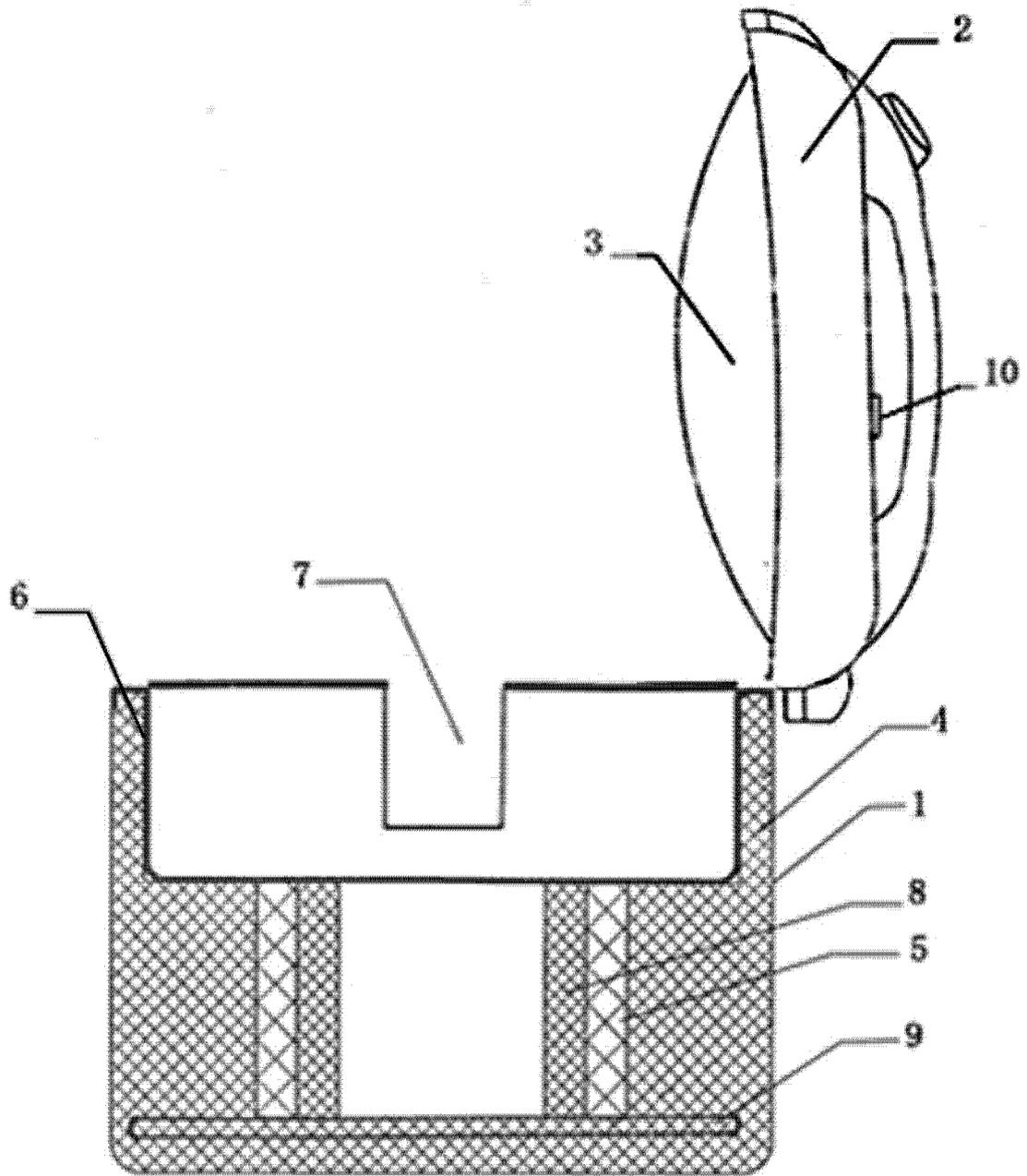


图 1