



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201996290 U

(45) 授权公告日 2011. 10. 05

(21) 申请号 201120037295. 1

(22) 申请日 2011. 02. 13

(73) 专利权人 廖苏萍

地址 337000 江西省萍乡市安源区城郊略下
管理处大土里 3 号

(72) 发明人 廖苏萍

(51) Int. Cl.

A47J 27/08 (2006. 01)

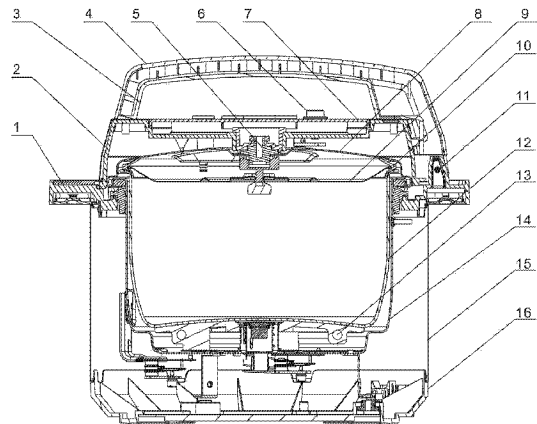
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称

一种新型电压力锅

(57) 摘要

本实用新型涉及一种新型电压力锅, 钢盖由拨动滑块带动旋转, 钢盖与钢盖连接组件用螺纹连接, 钢盖连接组件安装在内衬中间的圆孔内, 拨动滑块安装在内衬的上面, 拨动滑块上突起拨块的内腔套在钢盖上凸起的钢盖焊片上, 拨动滑块在内衬上按固定的角度转动, 带动钢盖按固定的角度转动, 同时驱动安装在内衬上面的微动开关闭合。内衬侧面的两个伸出块上开有圆孔, 中环侧面的伸出块上也开有圆孔, 开盖转轴通过内衬上的圆孔和中环上的圆孔将二者连接在一起, 并且钢盖可绕开盖转轴将锅盖打开到规定的角度。把手的底面和侧面开有圆孔, 用螺钉将其安装在内衬的上面, 把手盖和把手用扣位连接。当拨动滑块将钢盖拨动到开的位置时, 钢盖上的锅牙脱离外锅上的锅牙扣合, 微动开关处于开的状态, 此时可将锅盖绕开盖转轴打开锅盖。当拨动滑块将钢盖拨动到合的位置时, 钢盖上的锅牙扣合上外锅上的锅牙, 微动开关处于闭合的状态, 钢盖处于安全工作状态。



1. 一种新型电压力锅,其特征是包括中环(1)、内衬(2)、把手(3)、把手盖(4)、钢盖连接组件(5)、排气按钮(6)、上盖板(7)、钢盖(8)、内盖(9)、锅盖密封圈(10)、开盖转轴(11)、内锅(12)、发热盘(13)、外锅(14)、外壳(15)、底座(16)、浮子阀组件(17)、接水盒(18)、限压阀组件(19)、拨动滑块(20)、开关盒组件(21)、微动开关(22)、钢盖焊片(23),钢盖(8)由拨动滑块(20)带动旋转,钢盖(8)与钢盖连接组件(5)用螺纹连接,钢盖连接组件(5)安装在内衬(2)中间的圆孔内,拨动滑块(20)安装在内衬(2)的上面,拨动滑块(20)上突起拨块的内腔套在钢盖(8)上凸起的钢盖焊片(23)上,拨动滑块(20)在内衬(2)上按固定的角度转动,带动钢盖(8)按固定的角度转动,同时驱动安装在内衬(2)上面的微动开关(22)闭合,内衬(2)侧面的两个伸出块上开有圆孔,中环(1)侧面的伸出块上也开有圆孔,开盖转轴(11)通过内衬(2)上的圆孔和中环(1)上的圆孔将二者连接在一起,并且锅盖可绕开盖转轴(11)将锅盖打开到规定的角度,把手(3)的底面和侧面开有圆孔,用螺钉将其安装在内衬(2)的上面,把手盖(4)和把手(3)用扣位连接,当拨动滑块(20)将钢盖(8)拨动到开的位置时,钢盖(8)上的锅牙脱开外锅(14)上的锅牙扣合,微动开关(22)处于开的状态,此时可将锅盖绕开盖转轴(11)打开锅盖,当拨动滑块(20)将钢盖(8)拨动到合的位置时,钢盖(8)上的锅牙扣合上外锅(14)上的锅牙,微动开关(22)处于闭合的状态,钢盖(8)处于安全工作状态。

一种新型电压力锅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种新型电压力锅,一种锅盖和锅体连体结构的新式电压力锅。

背景技术

[0002] 目前市场上的电压力锅款式多样,品种繁多,如 91100026.7 和 00227029.3 所公开的技术方案,其共同特点是锅盖与锅体为分体结构,用户在打开锅盖后,必须将锅盖放在锅体的旁边或者另外找地方搁置,锅盖在烹调完成时,里面附带有大量的高温水气和油污,如果将锅盖放在桌子上,锅盖里面的高温水气和油污会弄脏桌面或者造成烫伤。在高新技术日新月异的今天,显然不能够适应愈来愈高的生活质量要求。为解决这一问题,也有厂商采用连接滑块将锅盖与锅体连接起来,虽然解决了锅盖与锅体分离的问题,但锅盖不能顺畅开合。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于解决上述缺点而提供一种结构简单、加工容易、使用方便且安全可靠的一种新式电压力锅。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的。一种新式电压力锅,包括中环、内衬、把手、把手盖、锅盖连接组件、排气按钮、上盖板、锅盖、内盖、锅盖密封圈、开盖转轴、内锅、发热盘、外锅、外壳、底座、浮子阀组件、接水盒、限压阀组件、拨动滑块、开关盒组件、微动开关、锅盖焊片。锅盖由拨动滑块带动旋转,锅盖与锅盖连接组件用螺纹连接,锅盖连接组件安装在内衬中间的圆孔内,拨动滑块安装在内衬的上面,拨动滑块上突起拨块的内腔套在锅盖上凸起的锅盖焊片上,拨动滑块在内衬上按固定的角度转动,带动锅盖按固定的角度转动,同时驱动安装在内衬上面的微动开关闭合。内衬侧面的两个伸出块上开有圆孔,中环侧面的伸出块上也开有圆孔,开盖转轴通过内衬上的圆孔和中环上的圆孔将二者连接在一起,并且锅盖可绕开盖转轴将锅盖打开到规定的角度。把手的底面和侧面开有圆孔,用螺钉将其安装在内衬的上面,把手盖和把手用扣位连接。当拨动滑块将锅盖拨动到开的位置时,锅盖上的锅牙脱离外锅上的锅牙扣合,微动开关处于开的状态,此时可将锅盖绕开盖转轴打开锅盖。当拨动滑块将锅盖拨动到合的位置时,锅盖上的锅牙扣合上外锅上的锅牙,微动开关处于闭合的状态,锅盖处于安全工作状态。

[0005] 本实用新型的积极效果在于将电压力锅的锅盖和锅体连为一体,简单实用,安全可靠。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0007] 图 2 是本实用新型的俯视图。

[0008] 图 3 是本实用新型的局部剖开俯视图。

[0009] 图 4 是本实用新型的局部剖开立体图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步说明。

[0011] 如图 1、图 2、图 3、图 4 所示,一种新型电压力锅,包括中环(1)、内衬(2)、把手(3)、把手盖(4)、钢盖连接组件(5)、排气按钮(6)、上盖板(7)、钢盖(8)、内盖(9)、锅盖密封圈(10)、开盖转轴(11)、内锅(12)、发热盘(13)、外锅(14)、外壳(15)、底座(16)、浮子阀组件(17)、接水盒(18)、限压阀组件(19)、拨动滑块(20)、开关盒组件(21)、微动开关(22)、钢盖焊片(23)。钢盖(8)由拨动滑块(20)带动旋转,钢盖(8)与钢盖连接组件(5)用螺纹连接,钢盖连接组件(5)安装在内衬(2)中间的圆孔内,拨动滑块(20)安装在内衬(2)的上面,拨动滑块(20)上突起拨块的内腔套在钢盖(8)上凸起的钢盖焊片(23)上,拨动滑块(20)在内衬(2)上按固定的角度转动,带动钢盖(8)按固定的角度转动,同时驱动安装在内衬(2)上面的微动开关(22)闭合。内衬(2)侧面的两个伸出块上开有圆孔,中环(1)侧面的伸出块上也开有圆孔,开盖转轴(11)通过内衬(2)上的圆孔和中环(1)上的圆孔将二者连接在一起,并且锅盖可绕开盖转轴(11)将锅盖打开到规定的角度。把手(3)的底面和侧面开有圆孔,用螺钉将其安装在内衬(2)的上面,把手盖(4)和把手(3)用扣位连接。当拨动滑块(20)将钢盖(8)拨动到开的位置时,钢盖(8)上的锅牙脱开外锅(14)上的锅牙扣合,微动开关(22)处于开的状态,此时可将锅盖绕开盖转轴(11)打开锅盖。当拨动滑块(20)将钢盖(8)拨动到合的位置时,钢盖(8)上的锅牙扣合上外锅(14)上的锅牙,微动开关(22)处于闭合的状态,钢盖(8)处于安全工作状态。

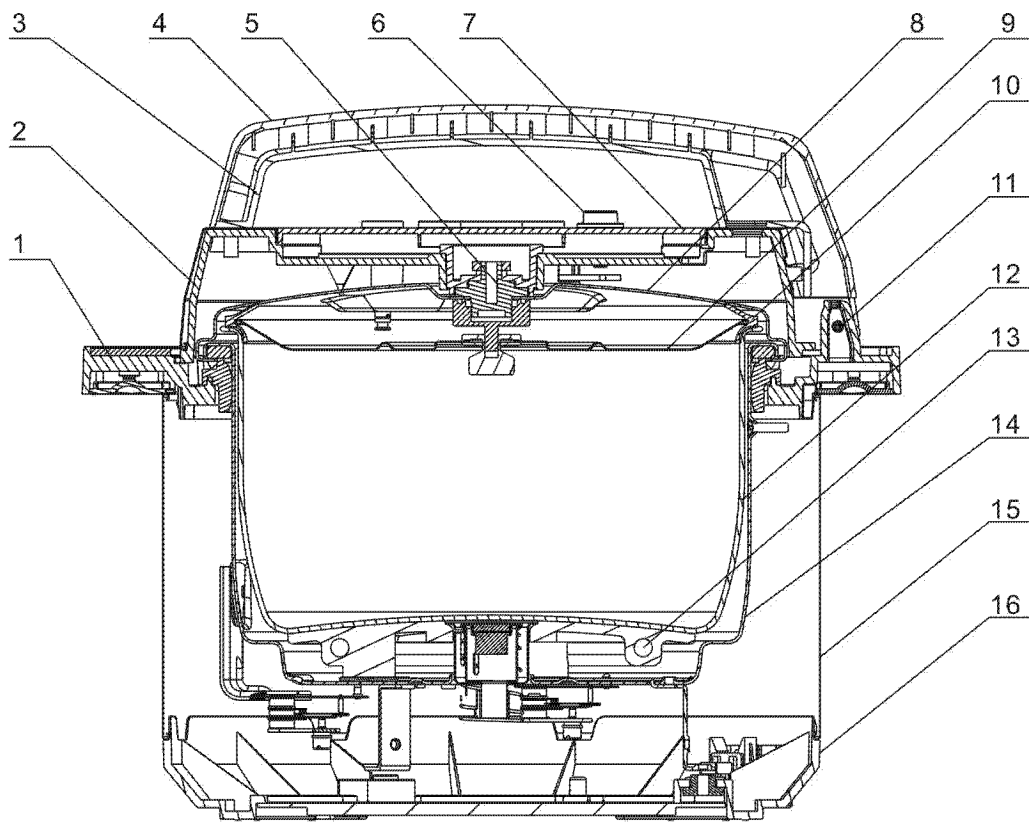


图 1

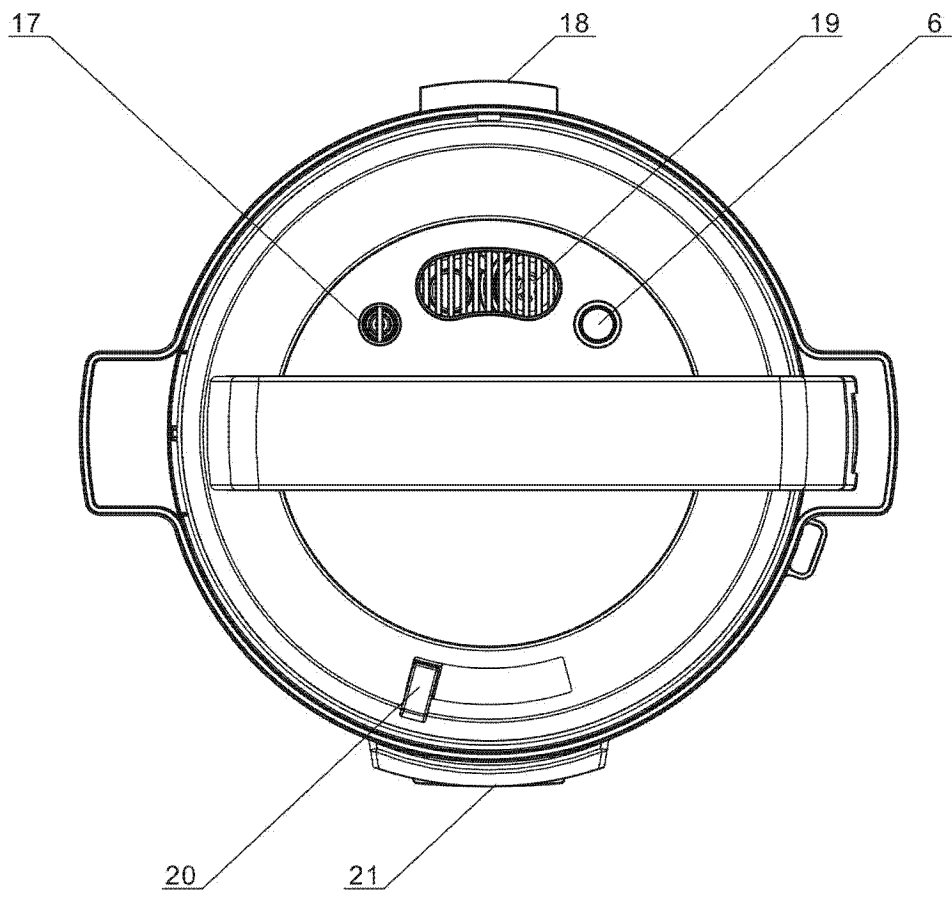


图 2

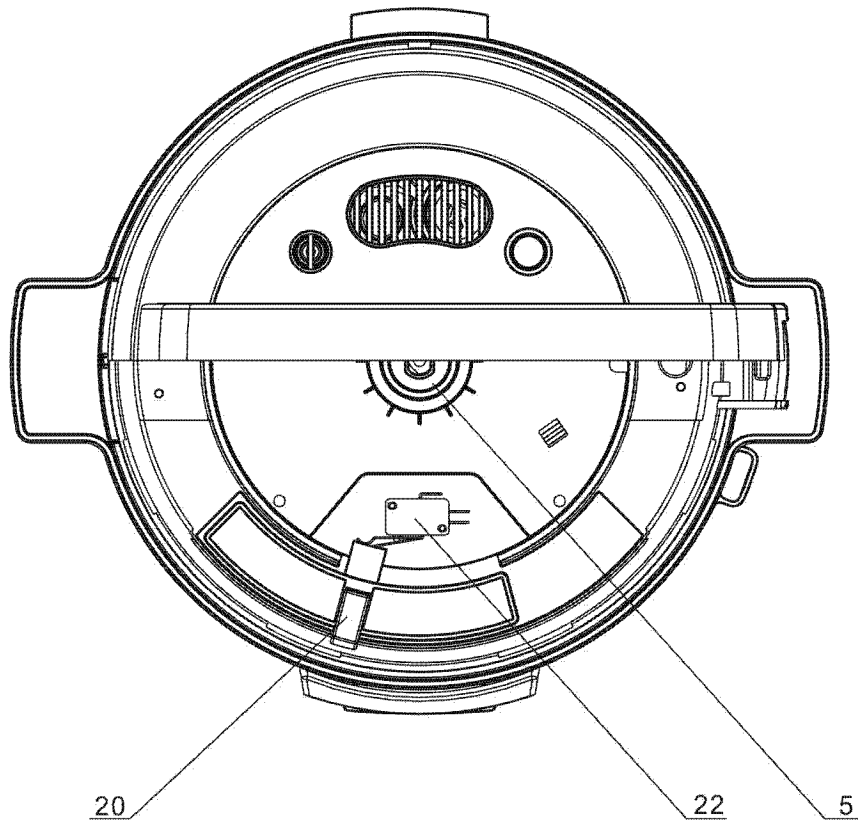


图 3

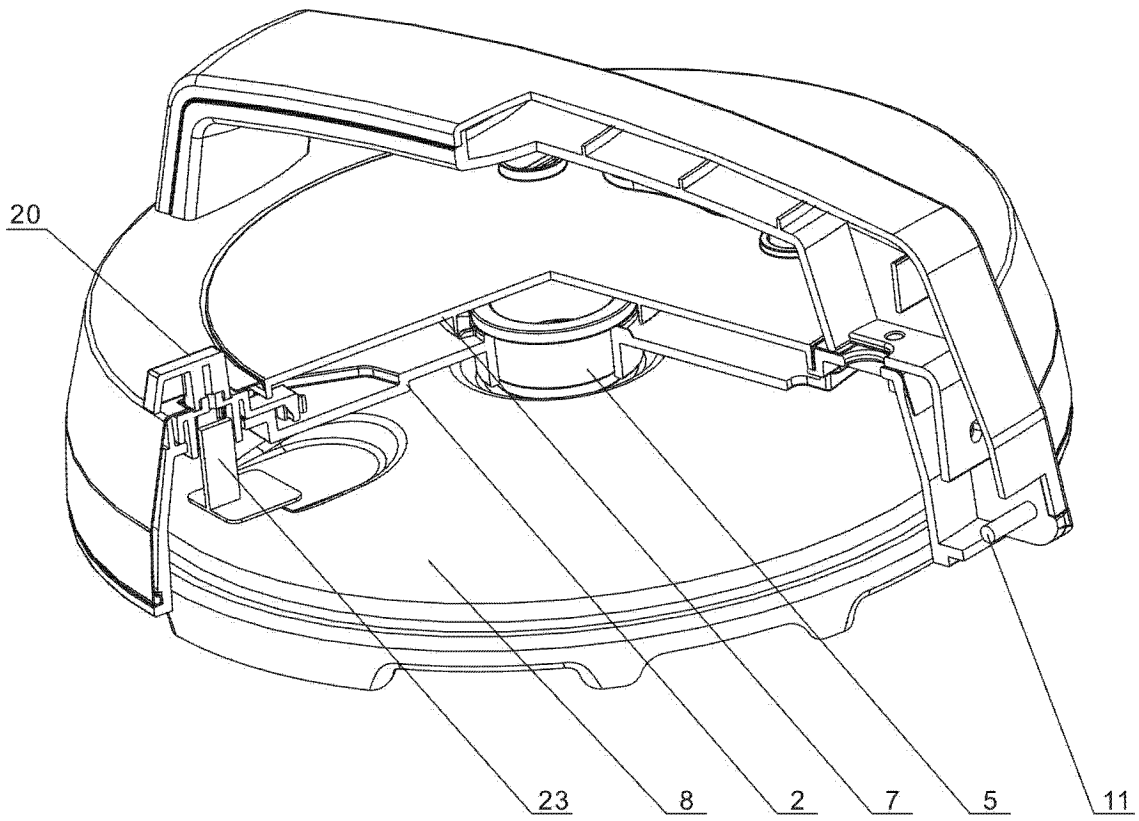


图 4