(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202537128 U
(45)授权公告日 2012.11.21

(21)申请号 201120410031.6

(22)申请日 2011.10.25

(73)专利权人 应高峰
地址 321300 浙江省金华市永康市芝英街道桑元下村蓟坛路 45 号

(72)发明人 应高峰

(74)专利代理机构 余姚德盛专利代理事务所（普通合伙） 33239
代理人 周积德

(51)Int.Cl.
A47J 27/08(2006.01)

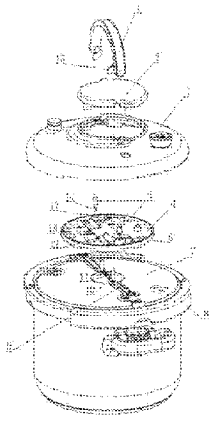
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54)实用新型名称

一种卡环式压力锅

(57)摘要

一种卡环式压力锅，包括卡环(1)、卡件(5)、上盖板(2)、下盖板(3)、底板(4)和卡钳(8)。所述卡环(1)装在上盖板(2)与下盖板(3)之间。所述底板(4)上装有活动的移动块(6)，所述卡钳(8)装在锅盖上，并与连片(9)相连，所述卡环(1)有一个圆弧的卡环凹槽(16)，所述底板(4)上的孔(17)内装有弹簧(14)和与卡环凹槽(16)相匹配的卡件(5)。本实用新型的优点：能使卡环(1)在打开时固定住，不会掉下来，用手搬一下就能达到关闭的效果，在使用过程中能提醒客户是开还是关，更方便，更美观。



CN 202537128 U

1. 一种卡环式压力锅，其特征在于：包括卡环 (1)、上盖板 (2)、下盖板 (3)、底板 (4)、锅盖 (7)、连片 (9) 和夹钳 (8)；所述上盖板 (2) 与所述下盖板 (13) 一同装底板 (4) 在上，所述底板 (4) 上装有一个活动的移动块 (6)，并与移动块 (6) 之间装有弹簧 (12)；在上盖板 (1) 与下盖板 (3) 之间装有一个活动的卡环 (1)，所述卡环 (1) 的靠块 (15) 正好靠在移动块 (6) 的支架 (13) 上；所述锅盖 (7) 的两侧有两个活动连接的卡钳 (8)，所述卡钳 (8) 又连接两边的连片 (9)，两边连片 (9) 的连杆 (10) 上装有复位弹簧 (11)，并穿过底板 (4) 与移动块 (6)；所述卡环 (1) 的卡环尾端 (18) 有个圆弧凹槽 (16)，所述底板的孔 (17) 内装有卡件弹簧 (14) 与卡件 (5)，所述卡件 (5) 与卡环凹槽 (16) 相匹配，穿过下盖板 (3)，贴在卡环的凹槽 (16)。

一种卡环式压力锅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及压力锅，特别涉及一种卡环式压力锅。

背景技术

[0002] 压力锅在生活中应用很广泛，它以独特的高温高压功能，大大缩短了做饭的时间，节约了能源，深受人们的喜爱。一般的压力锅的开合方式包括提钮式的，这一种提钮式压力锅打开提钮端盖就会开合，手一离开提钮，提钮会自动回复原位，如果锅盖摆在锅体上，很不能明显的确认锅是否闭合还是开合，给人们带来不方便。

实用新型内容

[0003] (1) 实用新型要解决的技术问题

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是针对现有技术的不足，提供一种能轻易辨别锅盖是否开合还是闭合，而且又美观的压力锅。

[0005] (2) 实用新型的技术方案

[0006] 为达到上述目的，本实用新型提供一种卡环式压力锅，包括卡环、上盖板、下盖板、底板、锅盖、连片和夹钳；所述上盖板与所述下盖板一同装底板在上，所述底板上装有一个活动的移动块，并与移动块之间装有弹簧，可使移动块自动复位；在上盖板与下盖板之间装有一个活动的卡环，所述卡环的靠块正好靠在移动块的支架上，这样可以通过卡环控制移动块；所述锅盖的两侧，有两个活动连接的卡钳，所述卡钳又连接两边的连片，两边连片的连杆上装有复位弹簧，并穿过底板与移动块，此复位弹簧可使连片复位；所述卡环尾端有个圆弧的凹槽，所述底板的孔内装有卡件弹簧与卡件，所述卡件与卡环的凹槽匹配，穿过下盖板，贴在卡环的凹槽，此装置可以让卡环卡住，不动。

[0007] (3) 有益效果

[0008] 与现有技术相比，本实用新型的技术方案具有以下优点：操作简单、方便，大大降低了密封圈在开合与闭合时受到的损坏。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的爆炸图；

[0010] 图 2 为本实用新型的闭合状态的结构图；

[0011] 图 3 为本实用新型的开合状态的结构图；

[0012] 图 4 为本实用新型图 3 的 A-A 的剖视图；

[0013] 图 5 为本实用新型图 3 的 B-B 的剖视图；

[0014] 图中 1 为卡环、2 为上盖板、3 为下盖板、4 为底板、5 为卡件、6 为移动块、7 为锅盖、8 为卡钳、9 为连片、10 为连杆、11 为复位弹簧、12 为弹簧、13 为支架、14 为卡件弹簧、15 为靠块、16 为卡环凹槽、17 为孔、18 为卡环尾端。

具体实施方式

[0015] 结合图 1、图 2、图 3、图 4、图 5，包括卡环 1、上盖板 2、下盖板 3、底板 4、锅盖 7、连片 9 和夹钳 8；所述上盖板 2 与所述下盖板 3 一同装底板 4 在上，所述底板 4 上装有一个活动的移动块 6，并与移动块 6 之间装有弹簧 12，可使移动块 6 自动复位；在上盖板 2 与下盖板 3 之间装有一个活动的卡环 1，所述卡环 2 的靠块 15 正好靠在移动块 6 的支架 13 上，这样可以通过卡环 1 控制移动块 6；所述锅盖 7 的两侧，有两个活动连接的卡钳 8，所述卡钳 8 又连接两边的连片 9，两边连片 9 的连杆 10 上装有复位弹簧 11，并穿过底板 4 与移动块 6，此复位弹簧 11 可使连片 9 复位；所述卡环 1 的卡环尾端 18 有个圆弧的卡环凹槽 16，所述底板 4 的孔 17 内装有卡件弹簧 14 与卡件 5，所述卡件 5 与卡环凹槽 16 匹配，穿过下盖板 3，并贴卡环凹槽 16 的面，此装置可以让卡环 1 卡住，不动。

[0016] 开合时，只要把拉环 1 往上一拉，使卡件 5 顶住拉环的拉环凹槽 16，拉环 1 的靠块 15 移动移动块 6，移动块 6 带动连片 9，控制卡钳 8 往外移动，从而可以打开压力锅；闭合时，只要把拉环 1 往下一按，卡件 5 会在拉环 1 的压力，往下移动，连杆 9 通过移动块 6 在弹簧 12 的作用下复位，而卡钳 8 通过连杆 9 在复位弹簧的作用下复位，从而夹紧锅盖 7 与锅体。

[0017] 综上所述，上述实施方式并非是本实用新型的限制性实施方式，凡本领域的技术人员在本实用新型的实质内容的基础上所进行的修饰或者等效变形，均在本实用新型的技术范畴。

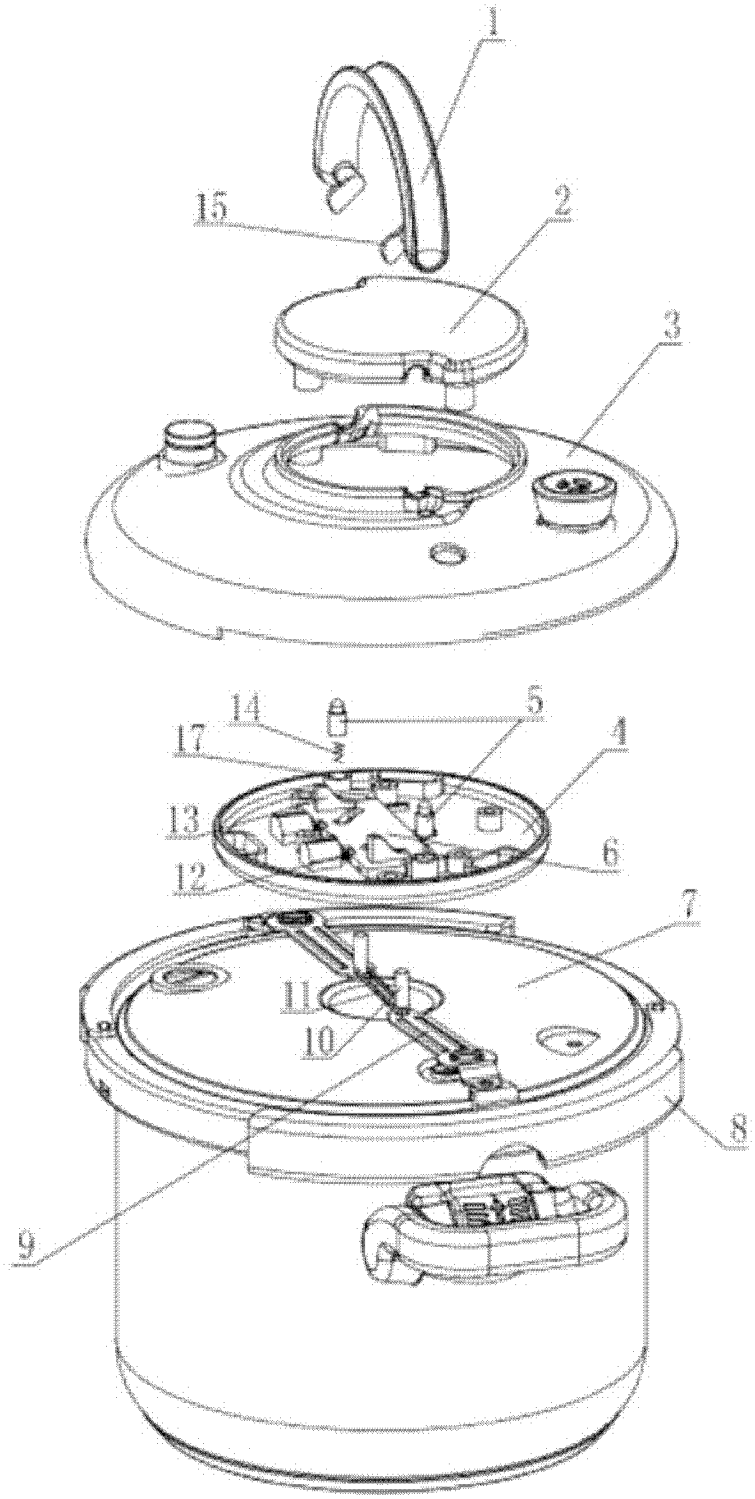


图 1

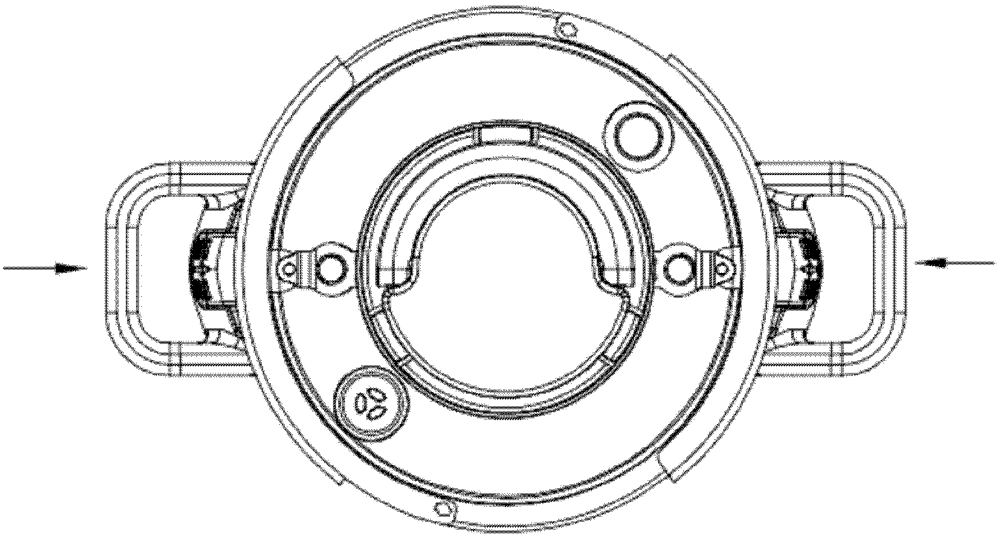


图 2

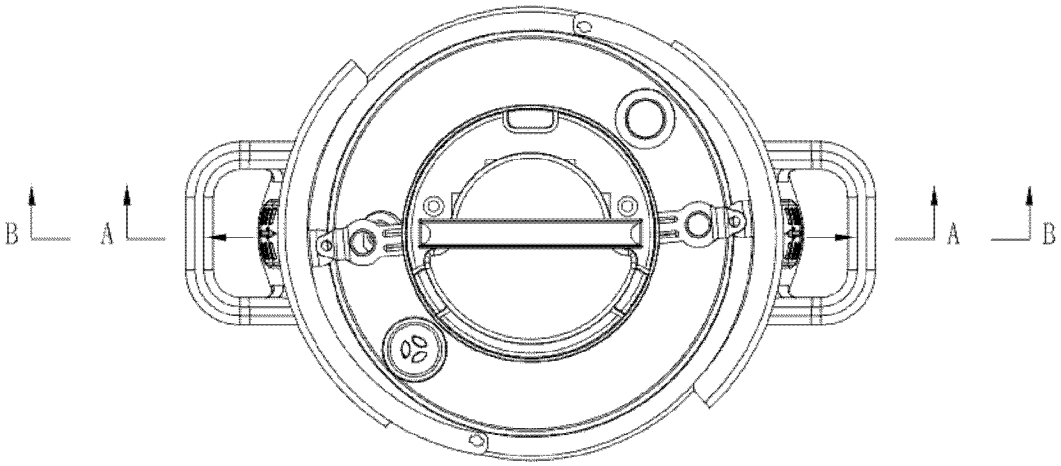


图 3

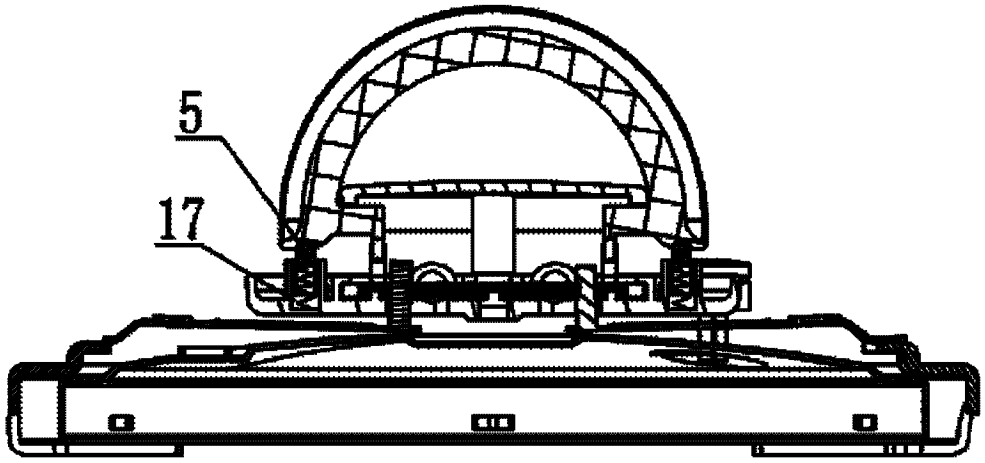


图 4

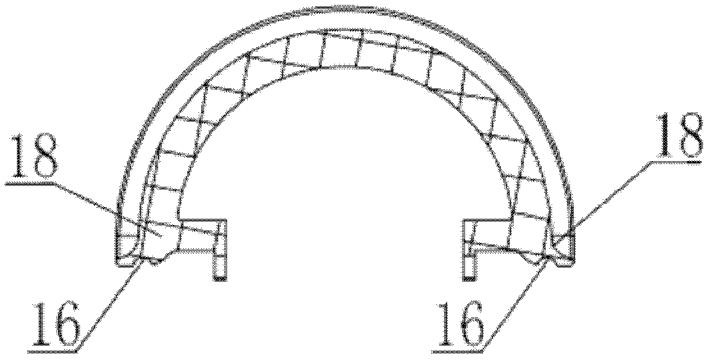


图 5