



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205251234 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 25

(21) 申请号 201620014820. 0

(22) 申请日 2016. 01. 08

(73) 专利权人 张嘉强

地址 524001 广东省湛江市霞山区人民大道
南 53 号国贸大厦 B 座 3 幢 14 层 B01 房
之一

(72) 发明人 张嘉强

(74) 专利代理机构 广州粤高专利商标代理有限
公司 44102

代理人 张月光 林伟斌

(51) Int. Cl.

A47J 27/086(2006. 01)

A47J 27/09(2006. 01)

A47J 36/38(2006. 01)

A47J 36/00(2006. 01)

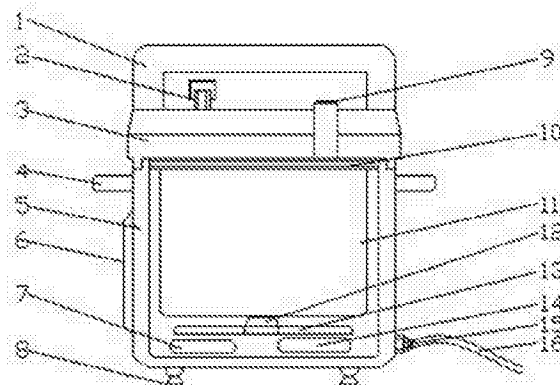
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种安全智能型电压力锅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种安全智能型电压力锅,包括把手、限压放气阀、锅盖、提手、锅体、操作面板、调控箱、固定支座、浮子阀、密封圈、内胆、温度感应器、电热盘、线路箱、接线柱和电源线,所述把手与锅盖相连接,所述限压放气阀安装在锅盖上,所述浮子阀位于限压放气阀的右侧,所述密封圈安装在锅盖的下方位置,所述提手位于锅体的外侧,所述调控箱安装在锅体的内侧,所述线路箱固定在调控箱的右侧,所述电源线固定在接线柱上,所述固定支座与锅体相连接。该安全智能型电压力锅,安全性能高,耗能小,使用的优质合金材料,使用寿命长,操作比较简单,工作效率高,速率快,使用起来更加安全,更加方便便捷,节省时间。



1. 一种安全智能型电压力锅, 包括把手(1)、限压放气阀(2)、锅盖(3)、提手(4)、锅体(5)、操作面板(6)、调控箱(7)、固定支座(8)、浮子阀(9)、密封圈(10)、内胆(11)、温度感应器(12)、电热盘(13)、线路箱(14)、接线柱(15)和电源线(16), 其特征在于: 所述把手(1)与锅盖(3)相连接, 所述限压放气阀(2)安装在锅盖(3)上, 且限压放气阀(2)固定在把手(1)的下方位置, 所述浮子阀(9)位于限压放气阀(2)的右侧, 所述浮子阀(9)与锅盖(3)相连接, 所述浮子阀(9)位于把手(1)的下方, 所述密封圈(10)安装在锅盖(3)的下方位置, 且密封圈(10)固定在锅体(5)上, 所述提手(4)位于锅体(5)的外侧, 所述操作面板(6)与锅体(5)相连接, 所述操作面板(6)安装在提手(4)的下方位置, 所述内胆(11)固定在锅体(5)的内侧位置, 所述温度感应器(12)位于内胆(11)的下方位置, 所述电热盘(13)与温度感应器(12)相连接, 所述调控箱(7)安装在锅体(5)的内侧, 所述线路箱(14)固定在调控箱(7)的右侧, 且线路箱(14)位于电热盘(13)的下方位置, 所述接线柱(15)与锅体(5)相连接, 且接线柱(15)安装早提手(4)的下方, 所述电源线(16)固定在接线柱(15)上, 所述固定支座(8)与锅体(5)相连接。

2. 根据权利要求1所述的一种安全智能型电压力锅, 其特征在于: 所述限压放气阀(2)上设有防尘罩。

3. 根据权利要求1所述的一种安全智能型电压力锅, 其特征在于: 所述内胆(11)的深度为15cm。

4. 根据权利要求1所述的一种安全智能型电压力锅, 其特征在于: 所述接线柱(15)和电源线(16)的连接处设有固定螺栓。

一种安全智能型电压力锅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电压力锅设备技术领域,具体为一种安全智能型电压力锅。

背景技术

[0002] “民以食为天”,人们生活中离不开吃饭,随着科技的不断发展,电饭锅等家用电器不断流行,电压力锅也在不断的发展中,电压力锅是传统高压锅和电饭锅的升级换代产品,进入市场已经有十多年时间,从市场表现来看,人处于一个慢热的状态,市场规模不大,消费者购买意愿不高,市面上销售的电压力锅存在一些大大小小的问题,一直困扰着使用者的使用。

[0003] 比如安全性能比较低,限压放气阀没有设置防尘装置,容易造成灰尘堵塞,出现不必要的安全隐患,耗能比较大,使用寿命比较短,操作比较复杂,工作效率不高,速率不快等等,导致了生产需求得不到提高,无法满足使用的需求,设备使用损耗很快使得设备的使用成本很高,市场上迫切需要能改进电压力锅使用效率的技术,改善电压力锅的设备,使其使用起来,更加安全,更加方便便捷,节省时间。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种安全智能型电压力锅,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种安全智能型电压力锅,包括把手、限压放气阀、锅盖、提手、锅体、操作面板、调控箱、固定支座、浮子阀、密封圈、内胆、温度感应器、电热盘、线路箱、接线柱和电源线,所述把手与锅盖相连接,所述限压放气阀安装在锅盖上,且限压放气阀固定在把手的下方位置,所述浮子阀位于限压放气阀的右侧,所述浮子阀与锅盖相连接,所述浮子阀位于把手的下方,所述密封圈安装在锅盖的下方位置,且密封圈固定在锅体上,所述提手位于锅体的外侧,所述操作面板与锅体相连接,所述操作面板安装在提手的下方位置,所述内胆固定在锅体的内侧位置,所述温度感应器位于内胆的下方位置,所述电热盘与温度感应器相连接,所述调控箱安装在锅体的内侧,所述线路箱固定在调控箱的右侧,且线路箱位于电热盘的下方位置,所述接线柱与锅体相连接,且接线柱安装早提手的下方,所述电源线固定在接线柱上,所述固定支座与锅体相连接。

[0006] 优选的,所述限压放气阀上设有防尘罩。

[0007] 优选的,所述内胆的深度为15cm。

[0008] 优选的,所述接线柱和电源线的连接处设有固定螺栓。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该安全智能型电压力锅,限压放气阀设置防尘装置和密致的密封圈,安全性能比较高,不易造成灰尘堵塞,解决额出现不必要的安全隐患的问题,耗能比较小,使用的优质合金材料,使用寿命比较长,操作比较简单,工作效率高,速率快,使用起来更加安全,更加方便便捷,节省时间。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图。

[0011] 图中:1、把手,2、限压放气阀,3、锅盖,4、提手,5、锅体,6、操作面板,7、调控箱,8、固定支座,9、浮子阀,10、密封圈,11、内胆,12、温度感应器,13、电热盘,14、线路箱,15、接线柱,16、电源线。

具体实施方式

[0012] 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在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0013] 请参阅图1,本实用新型提供一种技术方案:一种安全智能型电压力锅,包括把手1、限压放气阀2、锅盖3、提手4、锅体5、操作面板6、调控箱7、固定支座8、浮子阀9、密封圈10、内胆11、温度感应器12、电热盘13、线路箱14、接线柱15和电源线16,把手1与锅盖3相连接,限压放气阀2安装在锅盖3上,且限压放气阀2固定在把手1的下方位置,限压放气阀2上设有防尘罩,浮子阀9位于限压放气阀2的右侧,浮子阀9与锅盖3相连接,浮子阀9位于把手1的下方,密封圈10安装在锅盖3的下方位置,且密封圈10固定在锅体5上,提手4位于锅体5的外侧,操作面板6与锅体5相连接,操作面板6安装在提手4的下方位置,内胆11固定在锅体5的内侧位置,温度感应器12位于内胆11的下方位置,内胆11的深度为15cm,电热盘13与温度感应器12相连接,调控箱7安装在锅体5的内侧,线路箱14固定在调控箱7的右侧,且线路箱14位于电热盘13的下方位置,接线柱15与锅体5相连接,且接线柱15安装早提手4的下方,电源线16固定在接线柱15上,接线柱15和电源线16的连接处设有固定螺栓,固定支座8与锅体5相连接。

[0014] 工作原理:将适量的米和水放入内胆11中,盖上锅盖3,将接线柱15上的电源线16通好电源,线路箱14开始作业,通过操作面板6按下煮饭键,经过调控箱7调节处理,电热盘13进行加热处理,气压过高时,浮子阀9进行调节,温度感应器12感应温度达到预定值时,操作面板6上的开关自动关闭,打开限压放气阀2进行放气,最后打开锅盖3,取出米饭,这样就完成了安全智能型电压力锅工作的整个过程。

[0015] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

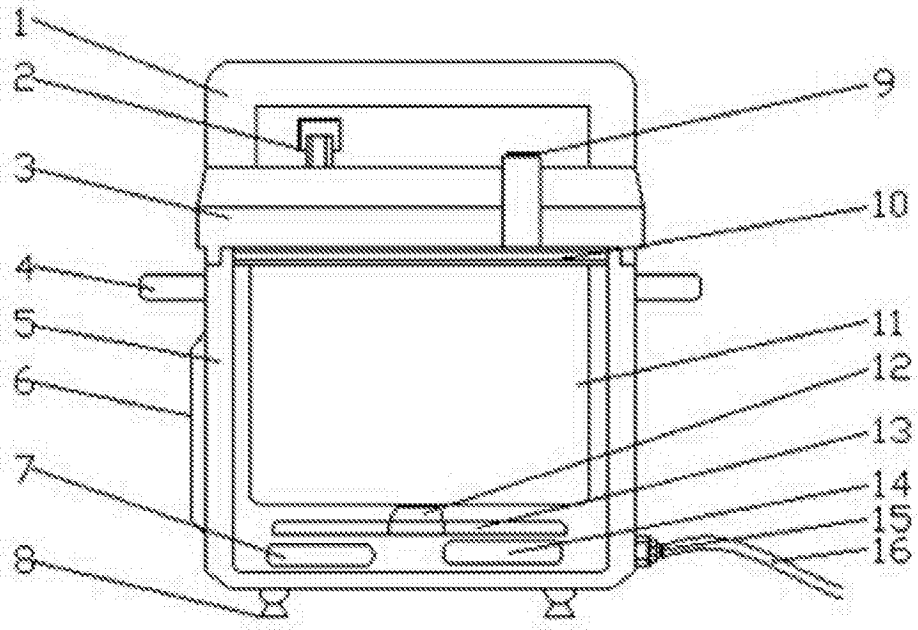


图1