



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204617884 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 09

(21) 申请号 201520104721. 7

(22) 申请日 2015. 02. 13

(66) 本国优先权数据

201420615709. 8 2014. 10. 23 CN

(73) 专利权人 浙江绍兴苏泊尔生活电器有限公司

地址 312000 浙江省绍兴市袍江工业区世纪西街3号(袍江工业园区)

(72) 发明人 陶惠钧

(74) 专利代理机构 浙江杭州金通专利事务有限公司 33100

代理人 范琪美 徐关寿

(51) Int. Cl.

A47J 27/08(2006. 01)

A47J 36/38(2006. 01)

F16J 15/06(2006. 01)

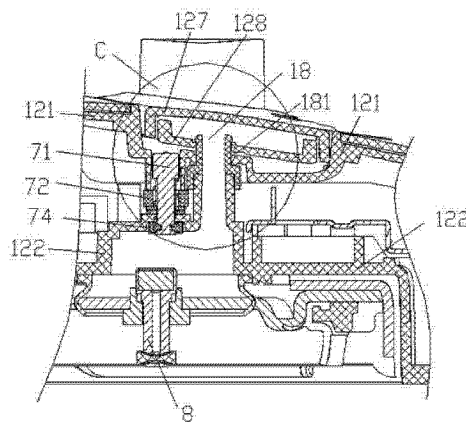
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(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,其包括具有加热电源的灶体、放置于灶体内的内锅、及盖合于灶体与内锅上的锅盖,所述锅盖与内锅封闭形成用以盛放食物的内锅空间,所述锅盖包括外盖、安装于外盖的内盖、安装于内盖的止开阀组件及安装于外盖的冷气推杆,推动所述冷气推杆可驱动止开阀组件回位,所述外盖设有密封所述冷气推杆的密封结构。在外盖与冷气推杆的连接处设置密封结构,保证蒸汽不会腐蚀盖体中的电器,提高了使用安全性。



1. 一种电压力锅,其包括具有加热电源的灶体、放置于灶体内的内锅、及盖合于灶体与内锅上的锅盖,所述锅盖与内锅封闭形成用以盛放食物的内锅空间,所述锅盖(1)包括外盖、安装于外盖的内盖(13)、安装于内盖的止开阀组件(8)及安装于外盖的冷气推杆(71),推动所述冷气推杆(71)可驱动止开阀组件回位,其特征在于:所述外盖设有密封所述冷气推杆的密封结构。

2. 如权利要求1所述的电压力锅,其特征在于:所述密封结构为密封圈(72),所述外盖包括面盖(121)及与面盖相扣合的内衬(122),所述密封圈(72)夹设于内衬与面盖之间。

3. 如权利要求2所述的电压力锅,其特征在于:所述冷气推杆(71)上套设有将冷气推杆向上推的弹性元件,所述冷气推杆的下端设有固定于冷气推杆下端并处于内衬下侧的定位硅胶(74),在弹性元件的弹力作用下,定位硅胶密封于内衬(122)的下侧。

4. 如权利要求2所述的电压力锅,其特征在于:所述外盖在所述冷气推杆(72)的一侧设有连通至止开阀组件(8)的排气口(18),所述内衬(122)与面盖(121)之间设有排气口密封圈(181)。

5. 如权利要求4所述的电压力锅,其特征在于:所述排气口密封圈(181)具有向上延伸出面盖以防止冷凝水回流的延伸段。

6. 如权利要求4所述的电压力锅,其特征在于:所述电压力锅还包括安装于面盖(121)上的蒸汽盖,蒸汽盖包括蒸汽盖上片(127)与蒸汽盖下片(128),所述排气口密封圈的延伸段进入蒸汽盖上片与蒸汽盖下片之间。

电压力锅

技术领域

[0001] 本实用新型属于烹饪器具领域,尤其是涉及一种电压力锅。

背景技术

[0002] 目前,电压力锅作为一种家用的烹饪器具,其应用已及其广泛,其优点也越来越受人们欢迎,但如果有些防护做不到位就会产生风险,这些风险包括电器部分、压力部分、同时排气管在排气过程中的蒸汽部分,现有的产品对蒸汽部分只做了简单防护,烹饪过程中蒸汽会乱跑,有些会通过冷气推杆与盖体之间的缝隙进入至上盖的夹层内,在长期的使用过程中它们不但会腐蚀上盖内的金属件,同时还会使上盖内的电器件产生短路风险。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为了克服现有技术的不足,提供一种密封性能好、使用安全的电压力锅。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:一种电压力锅,其包括具有加热电源的灶体、放置于灶体内的内锅、及盖合于灶体与内锅上的锅盖,所述锅盖与内锅封闭形成用以盛放食物的内锅空间,所述锅盖包括外盖、安装于外盖的内盖、安装于内盖的止开阀组件及安装于外盖的冷气推杆,推动所述冷气推杆可驱动止开阀组件回位,所述外盖设有密封所述冷气推杆的密封结构。在外盖与冷气推杆的连接处设置密封结构,保证蒸汽不会腐蚀盖体中的电器,提高了使用安全性。

[0005] 进一步的,所述密封结构为密封圈,所述外盖包括面盖及与面盖相扣合的内衬,所述密封圈夹设于内衬与面盖之间。

[0006] 再进一步的,所述冷气推杆上套设有将冷气推杆向上推的弹性元件,所述冷气推杆的下端设有固定于冷气推杆下端并处于内衬下侧的定位硅胶,在弹性元件的弹力作用下,定位硅胶密封于内衬的下侧。

[0007] 再进一步的,所述外盖在所述冷气推杆的一侧设有连通至止开阀组件的排气口,所述内衬与面盖之间设有排气口密封圈。在排气口处设置密封圈,进一步提高密封性能。

[0008] 作为优选,所述排气口密封圈具有向上延伸出面盖以防止冷凝水回流的延伸段。

[0009] 进一步的,所述电压力锅还包括安装于面盖上的蒸汽盖,蒸汽盖包括蒸汽盖上片与蒸汽盖下片,所述排气口密封圈的延伸段进入蒸汽盖上片与蒸汽盖下之间。

[0010] 综上所述,本实用新型具有以下优点:通过在盖体与冷气推杆的连接处设置了密封结构,防止蒸汽通过冷气推杆进入盖体内的电器中,大大提高了使用安全性能。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的局部剖面示意图。

[0012] 图 2 为图 1 的 C 部局部放大图。

具体实施方式

[0013] 为了使本技术领域的人员更好的理解本实用新型方案,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、完整的描述。

[0014] 如图 1、2 所示,一种电压力锅,其包括具有加热电源的灶体、放置于灶体内的内锅、及盖合于灶体与内锅上的锅盖,所述锅盖与内锅封闭形成用以盛放食物的内锅空间,所述锅盖 1 包括外盖、安装于外盖的内盖 13、安装于内盖的止开阀组件 8 及安装于外盖的冷气推杆 71,推动所述冷气推杆 71 可驱动止开阀组件回位,所述外盖设有密封所述冷气推杆的密封结构;所述外盖包括面盖 121 及与面盖相扣合的内衬 122,具体的,于本实施例中,所述密封结构为密封圈 72,密封圈 72 夹设于内衬与面盖之间。

[0015] 具体的,所述冷气推杆 71 上套设有将冷气推杆向上推的弹性元件,所述冷气推杆的下端设有固定于冷气推杆下端并处于内衬下侧的定位硅胶 74,在弹性元件的弹力作用下,定位硅胶密封于内衬 122 的下侧。

[0016] 所述外盖在所述冷气推杆 72 的一侧设有连通至止开阀组件 8 的排气口 18,所述内衬 122 与面盖 121 之间设有排气口密封圈 181。

[0017] 所述排气口密封圈 181 具有向上延伸出面盖的延伸段,以防止冷凝水回流;所述电压力锅还包括安装于面盖 121 上的蒸汽盖,蒸汽盖包括蒸汽盖上片 127 与蒸汽盖下片 128,所述排气口密封圈的延伸段进入蒸汽盖上片与蒸汽盖下之间。

[0018] 显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型的一部分实施例,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,都应当属于本实用新型保护的范围。

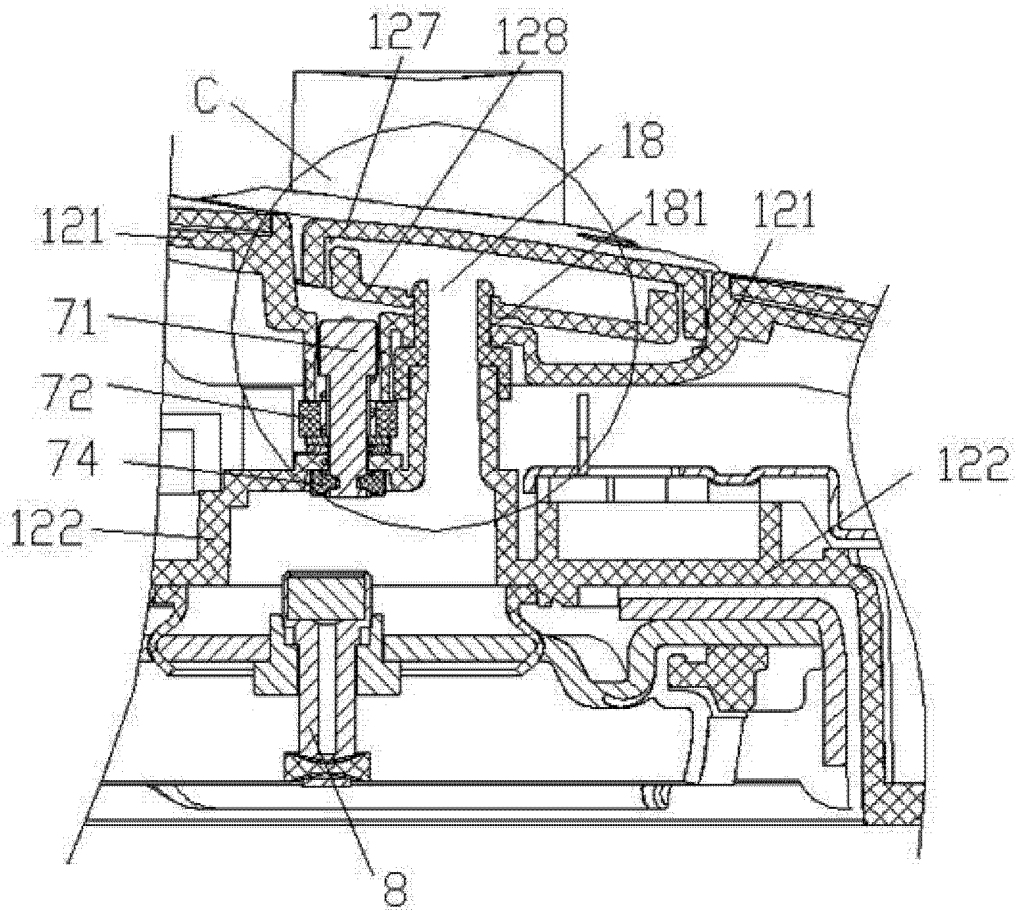


图 1

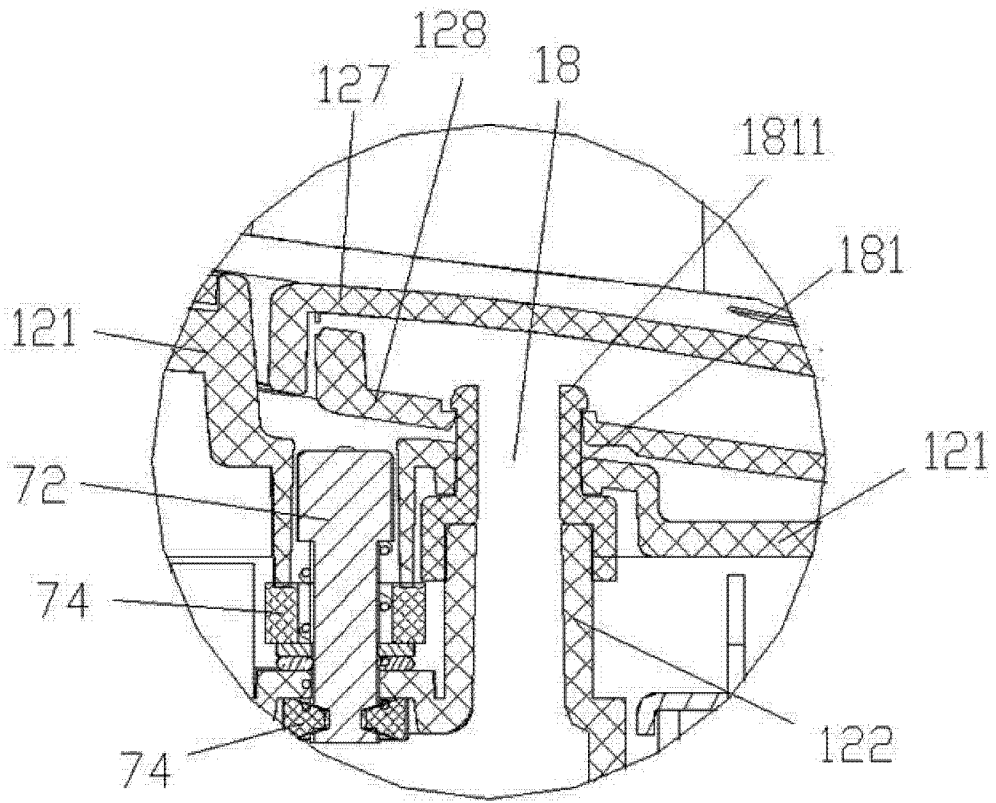


图 2