



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210989858 U

(45)授权公告日 2020.07.14

(21)申请号 201921877019.9

(22)申请日 2019.11.04

(73)专利权人 宁波佰森厨具有限公司

地址 315000 浙江省宁波市鄞州区五乡镇
同岙村

(72)发明人 黄海平

(74)专利代理机构 北京科家知识产权代理事务
所(普通合伙) 11427

代理人 陈娟

(51)Int.Cl.

A47J 45/07(2006.01)

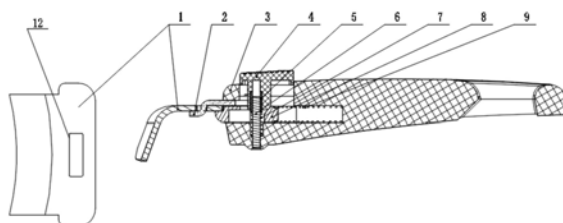
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种常闭按钮可拆柄

(57)摘要

本实用新型公开了一种常闭按钮可拆柄,包括手柄,所述手柄的一端上方设有按钮,所述按钮的底部开有凹槽,所述凹槽的内部设有固定轴,所述固定轴的底端与所述手柄固定连接,所述凹槽内部固定连接有连接座,所述固定轴贯穿所述连接座,所述连接座与所述固定轴之间连接有按钮压簧,所述按钮压簧缠设于所述固定轴的外表面,所述手柄内部开有卡钩槽,所述卡钩槽的内部设有卡钩,所述按钮位于所述卡钩的中部,所述手柄靠近所述按钮的一端连接有卡片,所述卡片上连接有连接片,所述卡钩远离所述连接片的一端与所述卡钩槽之间连接有卡钩压簧。有益效果:该装置具有打开和锁紧两种状态,方便进行拆卸安装的操作,无需手柄与锅体连接固定。



1. 一种常闭按钮可拆柄,其特征在于,包括手柄(3),所述手柄(3)的一端上方设有按钮(4),所述按钮(4)的底部开有凹槽(10),所述凹槽(10)的内部设有固定轴(6),所述固定轴(6)的底端与所述手柄(3)固定连接,所述凹槽(10)内部固定连接有连接座(5),所述固定轴(6)贯穿所述连接座(5),所述连接座(5)与所述固定轴(6)之间连接有按钮压簧(7),所述按钮压簧(7)缠设于所述固定轴(6)的外表面,所述手柄(3)内部开有卡钩槽(11),所述卡钩槽(11)的内部设有卡钩(8),所述按钮(4)位于所述卡钩(8)的中部,所述手柄(3)靠近所述按钮(4)的一端固定连接有一卡片(2),所述卡片(2)位于所述卡钩(8)的上方,所述卡片(2)上连接有连接片(1),所述卡钩(8)远离所述连接片(1)的一端与所述卡钩槽(11)之间连接有卡钩压簧(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种常闭按钮可拆柄,其特征在于,所述连接片(1)上开有槽孔(12),所述槽孔(12)与所述连接片(1)相匹配。

3. 根据权利要求1所述的一种常闭按钮可拆柄,其特征在于,所述按钮(4)的顶部设置有防滑纹。

4. 根据权利要求1所述的一种常闭按钮可拆柄,其特征在于,所述卡钩(8)的中部开有通孔(13),所述通孔(13)与所述按钮(4)相匹配。

5. 根据权利要求1所述的一种常闭按钮可拆柄,其特征在于,所述卡钩槽(11)的底部且位于所述固定轴(6)的周边开有容纳孔(14),所述容纳孔(14)与所述按钮压簧(7)相匹配。

6. 根据权利要求1所述的一种常闭按钮可拆柄,其特征在于,所述手柄(3)顶部靠近所述按钮(4)处开有按钮槽,所述按钮槽与所述按钮(4)相匹配。

7. 根据权利要求1所述的一种常闭按钮可拆柄,其特征在于,所述卡片(2)通过螺钉与所述手柄(3)固定连接。

一种常闭按钮可拆柄

技术领域

[0001] 本实用新型涉及手柄技术领域,具体来说,涉及一种常闭按钮可拆柄。

背景技术

[0002] 锅是一种炊事用具,可用于对食物进行烹、煮、煎、炸、炒等多种熟制工作。锅的使用历史悠久,是中国人烹饪中必不可少的一种工具,可以补充人体中微量的铁元素,为了便于拿放锅具,通常会在锅体上安装手柄,但是由于手柄与锅体连为一体,在对锅进行加热时,手柄也具有一定的热量,特别是需要长时间烹煮的食物,虽然会在手柄上设置隔热措施,但是手柄上仍然具有较高的热量,直接触碰容易被烫伤。

[0003] 针对相关技术中的问题,目前尚未提出有效的解决方案。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种常闭按钮可拆柄,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:一种常闭按钮可拆柄,包括手柄,所述手柄的一端上方设有按钮,所述按钮的底部开有凹槽,所述凹槽的内部设有固定轴,所述固定轴的底端与所述手柄固定连接,所述凹槽内部固定连接有连接座,所述固定轴贯穿所述连接座,所述连接座与所述固定轴之间连接有按钮压簧,所述按钮压簧缠设于所述固定轴的外表面,所述手柄内部开有卡钩槽,所述卡钩槽的内部设有卡钩,所述按钮位于所述卡钩的中部,所述手柄靠近所述按钮的一端固定连接有卡片,所述卡片位于所述卡钩的上方,所述卡片上连接有连接片,所述卡钩远离所述连接片的一端与所述卡钩槽之间连接有卡钩压簧。

[0006] 进一步的,所述连接片上开有槽孔,所述槽孔与所述连接片相匹配。

[0007] 进一步的,所述按钮的顶部设置有防滑纹。

[0008] 进一步的,所述卡钩的中部开有通孔,所述通孔与所述按钮相匹配。

[0009] 进一步的,所述卡钩槽的底部且位于所述固定轴的周边开有容纳孔,所述容纳孔与所述按钮压簧相匹配。

[0010] 进一步的,所述手柄顶部靠近所述按钮处开有按钮槽,所述按钮槽与所述按钮相匹配。

[0011] 进一步的,所述卡片通过螺钉与所述手柄固定连接。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型具有以下有益效果:

[0013] (1)、该装置具有打开和锁紧两种状态,方便进行拆卸安装的操作,无需手柄与锅体连接固定,减少锅体热量对手柄的影响,避免使用者被烫伤,且操作简单。

[0014] (2)、槽孔能够使卡片套在连接片内,防滑纹具有防滑的作用,能够提高按钮的防滑性,通孔能够使按钮穿过卡钩中部。

[0015] (3)、容纳孔用于容纳按钮压簧,按钮槽能够使按钮在手柄内上下移动不受手柄的

阻挡,螺钉使卡片与手柄紧密固定。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0017] 图1是根据本实用新型实施例的一种常闭按钮可拆柄的结构示意图;

[0018] 图2是根据本实用新型实施例的一种常闭按钮可拆柄的侧视图;

[0019] 图3是根据本实用新型实施例的一种常闭按钮可拆柄的俯视图;

[0020] 图4是根据本实用新型实施例的一种常闭按钮可拆柄中手柄锁紧的示意图;

[0021] 图5是根据本实用新型实施例的一种常闭按钮可拆柄中手柄打开的示意图。

[0022] 附图标记:

[0023] 1、连接片;2、卡片;3、手柄;4、按钮;5、连接座;6、固定轴;7、按钮压簧;8、卡钩;9、卡钩压簧;10、凹槽;11、卡钩槽;12、槽孔;13、通孔;14、容纳孔。

具体实施方式

[0024] 下面,结合附图以及具体实施方式,对实用新型做出进一步的描述:

[0025] 实施例,请参阅图1-5,根据本实用新型实施例的一种常闭按钮可拆柄,包括手柄3,所述手柄3的一端上方设有按钮4,所述手柄3顶部靠近所述按钮4处开有按钮槽,所述按钮槽与所述按钮4相匹配,按钮槽能够使按钮4在手柄3内上下移动不受手柄3的阻挡,所述按钮4的顶部设置有防滑纹,防滑纹具有防滑的作用,能够提高按钮4的防滑性,所述按钮4的底部开有凹槽10,所述凹槽10的内部设有固定轴6,所述固定轴6的底端与所述手柄3固定连接,需要说明的是,固定轴6的顶端位于凹槽10内但不与凹槽10连接,所述凹槽10内部固定连接有连接座5,所述固定轴6贯穿所述连接座5,所述连接座5与所述固定轴6之间连接有按钮压簧7,所述按钮压簧7缠设于所述固定轴6的外表面;

[0026] 所述手柄3内部开有卡钩槽11,所述卡钩槽11的内部设有卡钩8,所述按钮4位于所述卡钩8的中部,所述卡钩8的中部开有通孔13,所述通孔13与所述按钮4相匹配,通孔13能够使按钮4穿过卡钩8中部,所述卡钩槽11的底部且位于所述固定轴6的周边开有容纳孔14,所述容纳孔14与所述按钮压簧7相匹配,容纳孔14用于容纳按钮压簧7;

[0027] 所述手柄3靠近所述按钮4的一端固定连接有卡片2,所述卡片2通过螺钉与所述手柄3固定连接,螺钉使卡片2与手柄3紧密固定,还需说明的是,手柄3与卡片2可以根据实际需求制成一体,所述卡片2位于所述卡钩8的上方,所述卡片2上连接有连接片1,所述连接片1上开有槽孔12,所述槽孔12与所述连接片1相匹配,槽孔12能够使卡片2套在连接片1内,所述卡钩8远离所述连接片1的一端与所述卡钩槽11之间连接有卡钩压簧9。

[0028] 为了方便理解本实用新型的上述技术方案,以下就本实用新型在实际过程中的工作原理或者操作方式进行详细说明。

[0029] 在实际应用时,连接片1与锅体连接,连接片远离锅体的一端设有长方形的槽孔12,使用时,按下手柄3上的按钮4,按钮4向下移动,使按钮压簧7被压缩,固定轴6位于按钮4

的凹槽10内,承受按钮4下按的侧向载荷,按钮4穿过卡钩8上的通孔13,且在按钮4向下移动的过程中将卡钩8向手柄3内部推动,卡钩压簧9被压缩,使其处于打开状态,将手柄3上的卡片2套入连接片1的槽孔12中,使之钩住连接片1下部位,并使连接片1与卡片2平面平行,然后再松开按钮4,手柄3内部的卡钩8受到卡钩压簧9力的作用往手柄3前端运动,卡钩8的前端移动到卡钩槽11的外侧且扣住连接片1后头,从而完成手柄3与锅体的锁紧连接,当需要拆卸时,重新按下按钮4使连接片1与卡片2分离即可,该装置具有打开和锁紧两种状态,方便进行拆卸安装的操作,无需手柄3与锅体连接固定,减少锅体热量对手柄3的影响,避免使用者被烫伤,且操作简单。

[0030] 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。

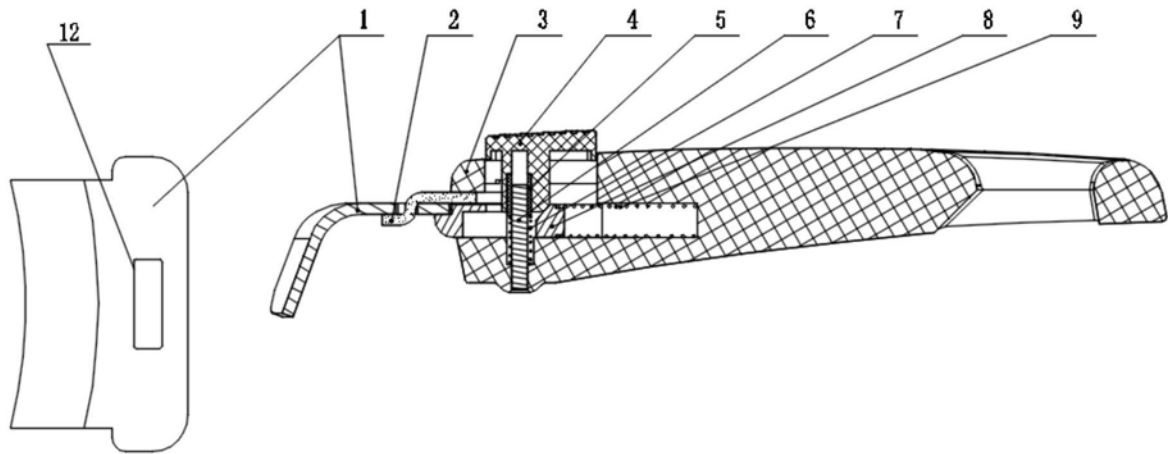


图1

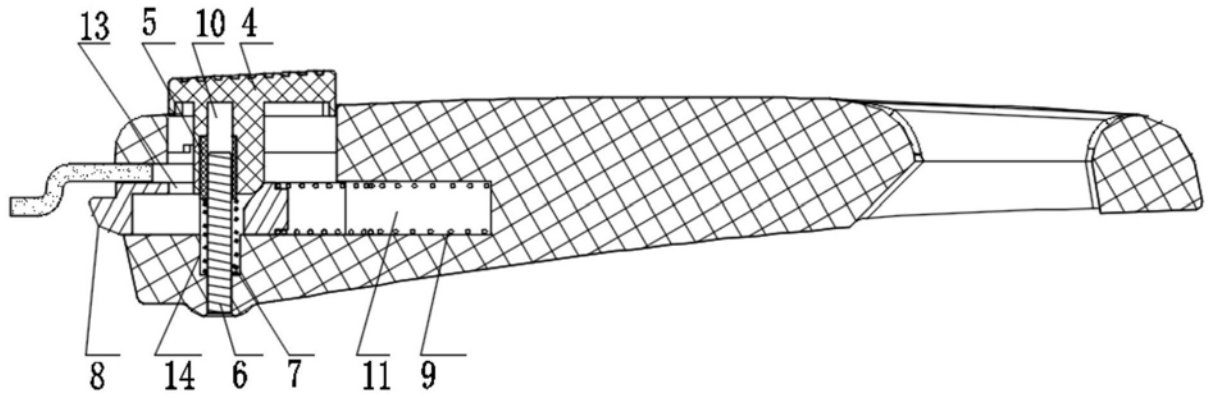


图2

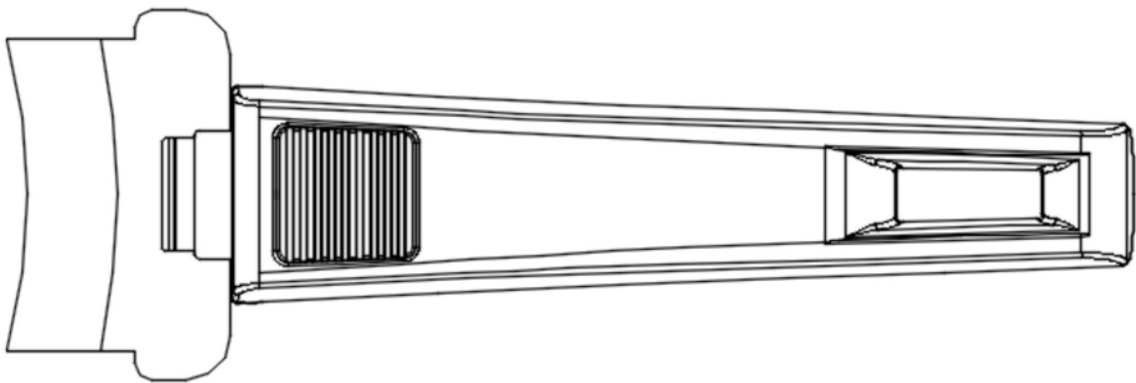


图3

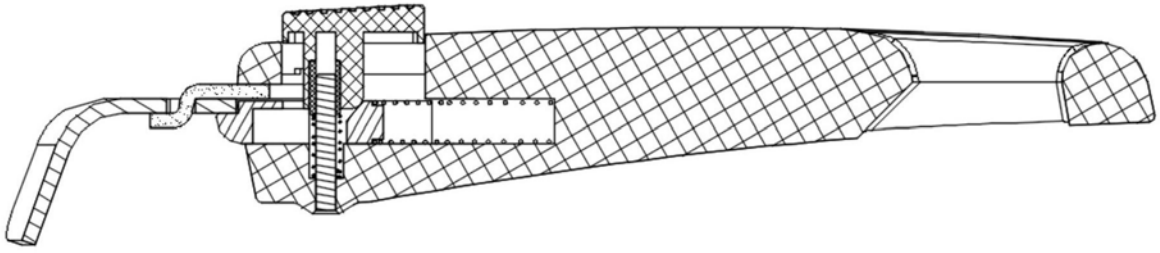


图4

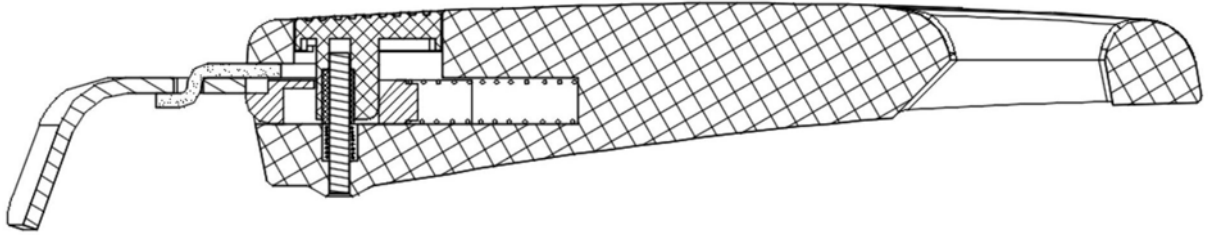


图5