



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219742555 U

(45) 授权公告日 2023. 09. 26

(21) 申请号 202321226678.2

(22) 申请日 2023.05.18

(73) 专利权人 浙江苏泊尔家电制造有限公司  
地址 310052 浙江省杭州市高新(滨江)区  
滨安路501号

(72) 发明人 李浩 兰勇健 刘恩

(74) 专利代理机构 杭州华进联浙知识产权代理  
有限公司 33250  
专利代理师 何晓春

(51) Int.Cl.  
A47J 45/07 (2006.01)

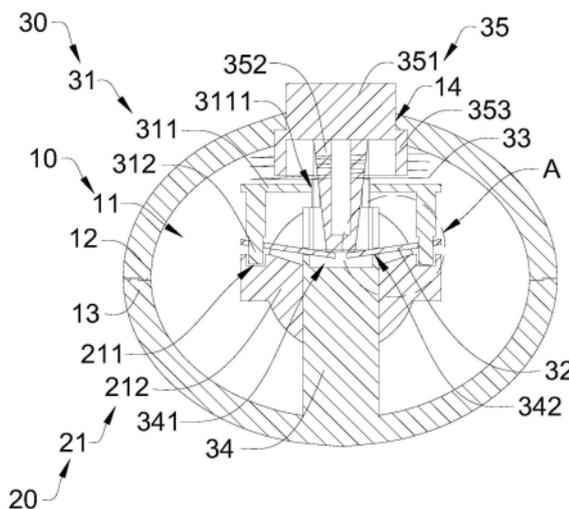
权利要求书2页 说明书7页 附图5页

## (54) 实用新型名称

把手及锅具

## (57) 摘要

本实用新型提供一种把手及锅具,把手包括把手座、手柄及锁扣组件,其中:把手座具有装配腔;手柄包括插接件和与插接件连接的握持件;锁扣组件设于装配腔内,锁扣组件包括锁件和解锁件,解锁件具有连接端、驱动端和位于连接端和驱动端之间的支点,连接端与锁件连接,驱动端绕支点转动以通过连接端带动锁件活动,以使插接件与锁件可拆卸连接。在不使用锅具时,用户能够通过控制驱动端使得解锁件绕支点转动,连接端能够带动锁件向远离插接件的一侧活动并使得锁件与插接件分离,此时手柄能够自把手座拆卸,从而减小了锅具上手柄部分的占用空间,便于收纳锅具,提升用户的体验效果。



1. 一种把手,其特征在于,包括:  
把手座(10),具有装配腔(11);  
手柄(20),包括插接件(21)和与所述插接件(21)连接的握持件(22);以及  
锁扣组件(30),设于所述装配腔(11)内,所述锁扣组件(30)包括锁件(31)和解锁件(32),所述解锁件(32)具有连接端(321)、驱动端(322)和位于连接端(321)和驱动端(322)之间的支点(323),所述连接端(321)与所述锁件(31)连接,所述驱动端(322)绕支点(323)转动以通过所述连接端(321)带动所述锁件(31)活动,以使所述插接件(21)与所述锁件(31)可拆卸连接。
2. 根据权利要求1所述的把手,其特征在于,所述插接件(21)上设有卡槽(211),所述锁件(31)包括支撑部(311)和凸设于所述支撑部(311)的锁部(312),所述把手具有所述锁部(312)置于所述卡槽(211)的锁止状态。
3. 根据权利要求2所述的把手,其特征在于,所述锁扣组件(30)还包括弹性件(33),所述弹性件(33)处于压缩状态,且两端分别抵接于所述装配腔(11)的内壁和支撑部(311)。
4. 根据权利要求3所述的把手,其特征在于,所述锁扣组件(30)还包括自所述装配腔(11)的内壁凸设的限位件(34),所述限位件(34)具有镂空槽(341),所述镂空槽(341)的侧壁上设有通孔(342),所述解锁件(32)穿过所述通孔(342)并与所述通孔(342)接触的位置形成所述支点(323);所述驱动端(322)位于所述镂空槽(341)内。
5. 根据权利要求4所述的把手,其特征在于,所述锁扣组件(30)还包括按钮(35),所述按钮(35)可活动地部分凸设于所述把手座(10),部分位于所述装配腔(11)内且与所述驱动端(322)接触。
6. 根据权利要求5所述的把手,其特征在于,所述支撑部(311)上设有避让孔(3111),所述按钮(35)包括施力部(351)和与所述施力部(351)连接的延伸部(352),所述施力部(351)凸设于所述把手座(10),所述延伸部(352)穿过所述避让孔(3111)位于所述镂空槽(341)内,所述延伸部(352)与所述驱动端(322)接触。
7. 根据权利要求6所述的把手,其特征在于,所述按钮(35)还包括限位部(353),所述限位部(353)的直径大于所述避让孔(3111)的直径。
8. 根据权利要求6所述的把手,其特征在于,所述延伸部(352)呈圆台状,沿着所述延伸部(352)自所述施力部(351)延伸的方向,所述延伸部(352)的半径逐渐减少。
9. 根据权利要求4所述的把手,其特征在于,所述插接件(21)包括两个间隔设置的插脚(212),每一所述插脚(212)上设有所述卡槽(211),所述锁件(31)具有两个所述锁部(312),每一所述锁部(312)与一所述卡槽(211)对应设置。
10. 根据权利要求9所述的把手,其特征在于,两个所述插脚(212)之间还设有挡部(213),在所述锁止状态下,所述限位件(34)与所述挡部(213)抵接且位于两个所述插脚(212)之间。
11. 根据权利要求9所述的把手,其特征在于,所述插脚(212)具有引导面(2121),沿着所述手柄(20)插入方向,所述引导面(2121)逐渐倾斜。
12. 根据权利要求10所述的把手,其特征在于,所述挡部(213)具有两个相对设置的凸台(214),两个所述凸台(214)的轴线所在的平面与两个所述插脚(212)的轴线所在的平面正交;

所述装配腔(11)具有呈十字形的开口槽(111),所述凸台(214)与所述插脚(212)插接于所述开口槽(111)。

13.根据权利要求1所述的把手,其特征在于,所述把手座(10)包括第一座体(12)和第二座体(13),所述第一座体(12)与所述第二座体(13)连接围成所述装配腔(11)。

14.根据权利要求13所述的把手,其特征在于,所述第一座体(12)卡扣连接于所述第二座体(13)。

15.一种锅具,其特征在于,包括:

锅体(40);以及

如权利要求1至14任一项所述的把手,所述把手座(10)固设于所述锅体(40)的侧壁。

## 把手及锅具

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及小型家用电器领域,特别是涉及一种把手及锅具。

### 背景技术

[0002] 一些锅具中,如炒锅,其把手是其重要的组成部分。在炒锅使用过程中,其把手的重要性不可或缺,为了方便用户操作,锅具的把手通常做的较长。但是当炒锅不使用时,其把手占用空间较大,上桌使用或者存储时带来诸多不便。

[0003] 为了解决炒锅的把手在不使用时占用空间较大的问题,现在存在把手能朝向靠近锅体的方向弯折,以减少其占用体积。但是这种方式在把手折叠后仍然占用一定的空间,不利于提高体验效果。

### 实用新型内容

[0004] 有鉴于此,有必要针对上述问题,提供一种把手及锅具,以解决把手占用较大空间的问题。

[0005] 本实用新型提供一种把手,包括:把手座,具有装配腔;手柄,包括插接件和与所述插接件连接的握持件;以及锁扣组件,设于所述装配腔内,所述锁扣组件包括锁件和解锁件,所述解锁件具有连接端、驱动端和位于连接端和驱动端之间的支点,所述连接端与所述锁件连接,所述驱动端绕支点转动以通过所述连接端带动所述锁件活动,以使所述插接件与所述锁件可拆卸连接。

[0006] 上述把手中,在不使用锅具时,用户能够通过控制驱动端使得解锁件绕支点转动,由于支点位于连接端和驱动端之间,当驱动端向靠近插接件的一侧转动时,连接端会向远离插接件的一侧转动,同时连接端还能够带动锁件向远离插接件的一侧活动并使得锁件与插接件分离,此时手柄能够自把手座拆卸,从而减小了锅具上手柄部分的占用空间,便于收纳锅具,提升用户的体验效果。当需要使用锅具时,用户能够将插接件伸入装配腔内,并通过控制驱动端使得解锁件绕支点反向转动,当驱动端向远离插接件的一侧转动时,连接端会向靠近插接件的一侧转动,同时连接端还能够带动锁件向靠近插接件的一侧活动并使得锁件与插接件连接,此时,手柄与把手座通过锁扣组件可靠连接,用户使用锅具时能够手持手柄的握持件。

[0007] 在其中一个实施例中,所述插接件上设有卡槽,所述锁件包括支撑部和凸设于所述支撑部的锁部,所述把手具有所述锁部置于所述卡槽的锁止状态。

[0008] 如此设置,当用户控制解锁件绕支点转动使得锁部脱出卡槽时,能够将手柄自把手座拆卸。当用户控制解锁件绕支点转动使得锁部卡入卡槽内时,把手处于锁止状态,手柄与把手座稳定连接。

[0009] 在其中一个实施例中,所述锁扣组件还包括弹性件,所述弹性件处于压缩状态,且两端分别抵接于所述装配腔的内壁和支撑部。

[0010] 如此设置,弹性件能够对支撑部施加朝向插接件的弹性力,避免锁部意外脱出卡

槽,从而能够提升把手在锁止状态时的稳定性及可靠性,提高把手的安全性。并且,弹性件使得锁部能够自动卡入卡槽内,从而能够简化把手的装配步骤,便于用户操作。

[0011] 在其中一个实施例中,所述锁扣组件还包括自所述装配腔的内壁凸设的限位件,所述限位件具有镂空槽,所述镂空槽的侧壁上设有通孔,所述解锁件穿过所述通孔并与所述通孔接触的位置形成所述支点;所述驱动端位于所述镂空槽内。

[0012] 如此设置,限位件的通孔用于支撑解锁件并限制解锁件的转动角度,限位件的镂空槽能够限制驱动端的活动范围,避免锁件和解锁件的活动幅度过大而损坏。

[0013] 在其中一个实施例中,所述锁扣组件还包括按钮,所述按钮可活动地部分凸设于所述把手座,部分位于所述装配腔内且与所述驱动端接触。

[0014] 如此设置,按钮部分凸设于把手座能够便于用户在把手座外侧通过按钮控制驱动端,从而简化手柄的安装及拆卸步骤。

[0015] 在其中一个实施例中,所述支撑部上设有避让孔,所述按钮包括施力部和与所述施力部连接的延伸部,所述施力部凸设于所述把手座,所述延伸部穿过所述避让孔位于所述镂空槽内,所述延伸部能够与所述驱动端接触。

[0016] 如此设置,按压施力部时,施力部能够带动延伸部向靠近插接件的一侧活动,并推抵驱动端,使得解锁件绕支点转动。驱动端像远离插接件的一侧活动时也能够推抵延伸部像远离插接件的一侧活动复位。

[0017] 在其中一个实施例中,所述按钮还包括限位部,所述限位部的直径大于所述避让孔的直径。

[0018] 如此设置,限位部能够用于限制按钮的行程范围,避免用户按压按钮的按压力过大而导致零件损坏。

[0019] 在其中一个实施例中,所述延伸部呈圆台状,沿着所述延伸部自所述施力部延伸的方向,所述延伸部的半径逐渐减少。

[0020] 如此设置,能够避免意外触碰按钮而导致手柄与把手座脱离,提高把手的安全性。

[0021] 在其中一个实施例中,所述插接件包括两个间隔设置的插脚,每一所述插脚上设有所述卡槽,所述锁件具有两个所述锁部,每一所述锁部与一所述卡槽对应设置。

[0022] 如此设置,两个锁部与两个卡槽插接配合能够提高手柄与把手座连接的稳定性及可靠性,从而提高把手的安全性。

[0023] 在其中一个实施例中,两个所述插脚之间还设有挡部,在所述锁止状态下,所述限位件与所述挡部抵接且位于两个所述插脚之间。

[0024] 如此设置,限位件位于两个插脚之间能够起到导向作用,避免手柄相对于把手座转动。当限位件与挡部抵接时,锁部能够与卡槽对齐,用户在安装手柄时不需要对锁部与卡槽进行反复对位,并且还能够限制插脚的插入距离,便于用户装配该把手。

[0025] 在其中一个实施例中,所述插脚具有引导面,沿着所述手柄插入方向,所述引导面逐渐倾斜。

[0026] 如此设置,将插脚推入装配腔内时,引导面能够带动锁件逐渐向远离插脚的一侧活动,从而能够简化把手的装配步骤,便于用户操作。

[0027] 在其中一个实施例中,所述挡部具有两个相对设置的凸台,两个所述凸台的轴线所在的平面与两个所述插脚的轴线所在的平面正交;所述装配腔具有呈十字形的开口槽,

所述凸台与所述插脚插接于所述开口槽。

[0028] 如此设置,凸台及插脚与开口槽配合能够在装配手柄时起到导向作用,避免手柄相对于把手座转动。并且,两个凸台及两个插脚均匀间隔布置于挡部外周,从而能够提高手柄与把手座连接时的稳定性及可靠性,提高把手的安全性。

[0029] 在其中一个实施例中,所述把手座包括第一座体和第二座体,所述第一座体与所述第二座体连接围成所述装配腔。

[0030] 如此设置,将把手座设置为分体式结构,便于将锁扣组件装配至装配腔内,提高把手的生产及装配效率。

[0031] 在其中一个实施例中,所述第一座体卡扣连接于所述第二座体。

[0032] 如此设置,卡扣连接的方式能够保证第一座体与第二座体之间连接的稳定性与可靠性,同时还能够便于用户安装和拆卸第一座体、第二座体以及装配腔内的锁扣组件。

[0033] 本实用新型还提供一种锅具,包括:锅体;以及上述的把手,所述把手座固设于所述锅体的侧壁。

[0034] 如此设置,在不使用锅具时,能够将手柄自把手座拆卸,从而减小了锅具的占用空间,便于收纳锅具,提升用户的体验效果。

## 附图说明

[0035] 图1为本实用新型的实施例中锅具的立体结构示意图;

[0036] 图2为图1的锅具在把手座处的剖视示意图一;

[0037] 图3为图2中A处的放大示意图;

[0038] 图4为图1的锅具中把手与锁扣组件的立体结构示意图;

[0039] 图5为图1的锅具中把手的立体结构示意图;

[0040] 图6为图5的把手在主视视角下的结构示意图;

[0041] 图7为图1的锅具在把手座处的剖视示意图二;

[0042] 图8为图1的锅具中锁件的立体结构示意图。

[0043] 附图标记:10、把手座;11、装配腔;111、开口槽;12、第一座体;13、第二座体;14、让位孔;20、手柄;21、插接件;211、卡槽;212、插脚;2121、引导面;213、挡部;214、凸台;22、握持件;30、锁扣组件;31、锁件;311、支撑部;3111、避让孔;312、锁部;32、解锁件;321、连接端;3211、插孔;322、驱动端;323、支点;33、弹性件;34、限位件;341、镂空槽;342、通孔;35、按钮;351、施力部;352、延伸部;353、限位部;40、锅体。

## 具体实施方式

[0044] 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。

[0045] 需要说明的是,当组件被称为“安装于”另一个组件,它可以直接在另一个组件上或者也可以存在居中的组件。当一个组件被认为是“设置于”另一个组件,它可以是直接设置在另一个组件上或者可能同时存在居中组件。当一个组件被认为是“固定于”另一个组

件,它可以是直接固定在另一个组件上或者可能同时存在居中组件。

[0046] 除非另有定义,本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本实用新型的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本文中在本实用新型的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施例的目的,不是旨在于限制本实用新型。本文所使用的术语“或/及”包括一个或多个相关的所列项目的任意的和所有的组合。

[0047] 一些锅具中,如炒锅,其把手是其重要的组成部分。在炒锅使用过程中,其把手的重要性不可或缺,为了方便用户操作,锅具的把手通常做的较长。但是当炒锅不使用时,其把手占用空间较大,上桌使用或者存储时带来诸多不便。为了解决炒锅的把手在不使用时占用空间较大的问题,现在存在把手能朝向靠近锅体的方向弯折,以减少其占用体积。但是这种方式在把手折叠后仍然占用一定的空间,不利于提高体验效果。

[0048] 为了解决上述问题,如图1至图8所示,本实用新型首先提供一种把手,该把手在不使用时能够自锅体拆卸,以解决把手占用较大空间的问题。

[0049] 如图2至图4所示,具体地,把手包括把手座10、手柄20及锁扣组件30,其中:把手座10具有装配腔11;手柄20包括插接件21和与插接件21连接的握持件22;锁扣组件30设于装配腔11内,锁扣组件30包括锁件31和解锁件32,解锁件32具有连接端321、驱动端322和位于连接端321和驱动端322之间的支点323,连接端321与锁件31连接,驱动端322绕支点323转动以通过连接端321带动锁件31活动,以使插接件21与锁件31可拆卸连接。

[0050] 其中,把手座10用于固设于锅具的锅体40的侧壁。

[0051] 如前所述,现有的将把手朝向靠近锅体的方向弯折的技术方案,在把手折叠后仍然占用一定的空间,不利于提高体验效果。而本实用新型实施例提供的把手中,在不使用锅具时,用户能够通过控制驱动端322使得解锁件32绕支点323沿+a方向转动,由于支点323位于连接端321和驱动端322之间,当驱动端322向靠近插接件21的一侧转动时,连接端321会向远离插接件21的一侧转动,同时连接端321还能够带动锁件31向远离插接件21的一侧活动并使得锁件31与插接件21分离,此时手柄20能够自把手座10拆卸,从而减小了锅具上手柄20部分的占用空间,便于收纳锅具,提升用户的体验效果。当需要使用锅具时,用户能够将插接件21伸入装配腔11内,并通过控制驱动端322使得解锁件32绕支点323沿-a方向转动,当驱动端322向远离插接件21的一侧转动时,连接端321会向靠近插接件21的一侧转动,同时连接端321还能够带动锁件31向靠近插接件21的一侧活动并使得锁件31与插接件21连接,此时,手柄20与把手座10通过锁扣组件30可靠连接,用户使用锅具时能够手持手柄20的握持件22。

[0052] 并且,通过设于装配腔11内的锁扣组件30连接手柄20及把手座10,把手外侧没有裸露的紧固件,使得该把手外观整洁。

[0053] 如图4至图5所示,插接件21及握持件22可以是一体式结构,以保证手柄20的可靠性。或者,插接件21及握持件22也可以是分体式结构,并能够通过螺钉、卡扣或胶粘等方式固定连接,只要能够保证两者之间连接的稳定性及可靠性即可,本实用新型实施例在此不做具体限制。

[0054] 如图3至图4所示,在图示的实施方式中,插接件21上设有卡槽211,锁件31包括支撑部311和凸设于支撑部311的锁部312,把手具有锁部312置于卡槽211的锁止状态。当用户控制解锁件32绕支点323沿+a方向转动时,连接端321带动锁件31活动,使得锁部312脱出卡

槽211,此时能够将手柄20自把手座10拆卸。当用户控制解锁件32绕支点323沿-a方向转动时,连接端321带动锁件31活动,使得锁部312卡入卡槽211内,此时把手处于锁止状态,手柄20与把手座10稳定连接。

[0055] 当然,在其他实施方式中,也可以在锁件31上开设卡槽211,并在插接件21上凸设锁部312;或者,插接件21与锁件31也可以通过卡扣等其他结构可拆卸连接,只要能够保证插接件21与锁件31脱离时手柄20能够自把手座10拆卸,插接件21与锁件31连接时手柄20与把手座10稳定连接即可,本实用新型实施例在此不做具体限制。

[0056] 如图3所示,连接端321开设有插孔3211,锁部312能够插入插孔3211内,连接端321与锁部312中的任意一者靠近或远离插接件21时都能够带动另一者同步活动。

[0057] 如图2至图3所示,锁扣组件30还包括弹性件33,弹性件33处于压缩状态,且两端分别抵接于装配腔11的内壁和支撑部311。弹性件33能够对支撑部311施加朝向插接件21的弹性力,避免锁部312意外脱出卡槽211,从而能够提升把手在锁止状态时的稳定性及可靠性,提高把手的安全性。并且,当用户通过控制驱动端322使得解锁件32绕支点323沿+a方向转动时,锁部312脱出卡槽211,支撑部311会向远离插接件21的一侧活动,弹性件33进一步被压缩。当用户松开驱动端322后,锁件31会在弹性件33对支撑部311施加的弹性力的作用下朝向插接件21活动,使得锁部312能够自动卡入卡槽211内,从而能够简化把手的装配步骤,便于用户操作。

[0058] 其中,弹性件33可以是弹簧,也可以是橡胶件、硅胶件等其他具有弹性的元件,本实用新型实施例在此不做具体限制。

[0059] 如图2至图3所示,锁扣组件30还包括自装配腔11的内壁凸设的限位件34,限位件34具有镂空槽341,镂空槽341的侧壁上设有通孔342,解锁件32穿过通孔342并与通孔342接触的位置形成支点323;驱动端322位于镂空槽341内。限位件34的通孔342用于支撑解锁件32并限制解锁件32的转动角度,限位件34的镂空槽341能够限制驱动端322的活动范围,避免锁件31和解锁件32的活动幅度过大而损坏。

[0060] 如图2及图4所示,在一种实施方式中,锁扣组件30还包括按钮35,把手座10设有与装配腔11连通的让位孔14,按钮35可活动地部分通过让位孔14凸设于把手座10,部分位于装配腔11内且与驱动端322接触。按钮35部分通过让位孔14凸设于把手座10能够便于用户在把手座10外侧通过按钮35控制驱动端322,从而简化手柄20的安装及拆卸步骤。其中,弹性件33可以套设于按钮35的外周,避免与按钮35相互干涉。当然,在其他实施方式中,也可以直接将驱动端322通过让位孔14延伸至把手座10外,或者用户将手通过让位孔14伸入装配腔11内控制驱动端322。

[0061] 如图2及图8所示,在图示的实施方式中,支撑部311上设有避让孔3111,按钮35包括施力部351和与施力部351连接的延伸部352,施力部351通过让位孔14凸设于把手座10,延伸部352穿过避让孔3111位于镂空槽341内,延伸部352能够与驱动端322接触。当需要拆卸手柄20时,首先在把手座10外侧按压施力部351,施力部351带动延伸部352向靠近插接件21的一侧活动,并推抵驱动端322,使得解锁件32绕支点323沿+a方向转动,连接端321带动锁件31向远离插接件21的一侧活动,弹性件33被压缩,锁部312脱出卡槽211,然后将手柄20自把手座10拆卸。

[0062] 当需要安装手柄20时,首先在把手座10外侧按压施力部351,施力部351带动延伸

部352向靠近插接件21的一侧活动,并推抵驱动端322,使得解锁件32绕支点323沿+a方向转动,连接端321带动锁件31向远离插接件21的一侧活动,弹性件33被压缩,将锁部312与卡槽211对准后,松开施力部351,锁件31在弹性件33的弹性力的作用下向靠近插接件21的一侧活动,使得锁部312卡入卡槽211内,同时锁部312能够带动连接端321同步活动,使得解锁件32绕支点323沿-a方向转动,驱动端322推抵延伸部352,使得按钮35向远离插接件21的一侧活动复位。

[0063] 如图2及图4所示,按钮35还包括限位部353,限位部353的直径大于避让孔3111的直径及让位孔14的直径。在未按压按钮35的状态下,限位部353能够与装配腔11的内壁相抵,避免按钮35脱出装配腔11。按压按钮35后,按钮35朝向靠近插接件21的一侧活动,锁件31朝向远离插接件21的一侧活动,当限位部353与支撑部311相抵时,无法继续按压按钮35。限位部353能够用于限制按钮35的行程范围,避免用户按压按钮35的按压力过大而导致零件损坏。

[0064] 如图2所示,延伸部352呈圆台状,沿着延伸部352自施力部351延伸的方向,延伸部352的半径逐渐减少。延伸部352与施力部351连接的位置半径较大,以保证延伸部352与施力部351之间连接的稳定性及可靠性。由于在按钮35被按压相同行程的情况下,延伸部352与驱动端322接触的位置半径越大,解锁件32绕支点323沿+a方向转动的角度越大,锁件31朝向远离插接件21的一侧活动的距离越大,此时按钮35被轻微按压就会使得锁部312脱出卡槽211。因此,延伸部352与驱动端322接触的位置半径较小,从而能够避免意外触碰按钮35而导致手柄20与把手座10脱离,提高把手的安全性。

[0065] 如图5至图6所示,插接件21包括两个间隔设置的插脚212,每一插脚212上设有卡槽211,锁件31具有两个锁部312,每一锁部312与一卡槽211对应设置。两个锁部312与两个卡槽211插接配合能够进一步提高手柄20与把手座10连接的稳定性及可靠性,从而提高把手的安全性。

[0066] 如图4至图5所示,插脚212具有引导面2121,沿着手柄20插入方向,引导面2121逐渐倾斜。当锁扣组件30的装配方向为图1所示的按钮35朝向把手座10的上侧时,引导面2121远离握持件22的一端需要低于在未按压按钮35时锁部312的最低点,或与锁部312的最低点齐平,使得插脚212被插入装配腔11内时,锁部312能够位于引导面2121的上侧。将插脚212继续推入装配腔11内,引导面2121能够带动锁件31逐渐向远离插脚212的一侧活动,弹性件33被压缩,当锁部312与卡槽211对齐时,锁件31能够在弹性件33的弹性力的作用下向靠近插脚212的一侧活动,使得锁部312卡入卡槽211内。这样,在装配手柄20时就不需要按压按钮35,从而能够进一步简化把手的装配步骤,便于用户操作。当然,在其他实施方式中,也可以将按钮35根据实际需要设置为朝向把手座10的下侧或其他方向。

[0067] 如图4至图5所示,两个插脚212之间还设有挡部213,在锁止状态下,限位件34与挡部213抵接且位于两个插脚212之间。安装手柄20时,将插接件21插入装配腔11内,限位件34位于两个插脚212之间,从而能够起到导向作用,避免手柄20相对于把手座10转动,并且还能够使得两个锁部312能够准确地位于两个引导面2121的上侧。当限位件34与挡部213抵接时,锁部312能够与卡槽211对齐,用户在安装手柄20时不需要对锁部312与卡槽211进行反复对位,并且还能够限制插脚212的插入距离,便于用户装配该把手。

[0068] 如图6至图7所示,挡部213具有两个相对设置的凸台214,两个凸台214的轴线所在

的平面b与两个插脚212的轴线所在的平面c正交;装配腔11具有呈十字形的开口槽111,凸台214与插脚212插接于开口槽111。凸台214及插脚212与开口槽111配合能够在装配手柄20时起到导向作用,避免手柄20相对于把手座10转动。并且,由于两个凸台214的轴线所在的平面b与两个插脚212的轴线所在的平面c正交,即两个凸台214及两个插脚212均匀间隔布置于挡部213外周,从而能够提高手柄20与把手座10连接时的稳定性及可靠性,提高把手的安全性。

[0069] 在其他实施方式中,也可以只设置一个凸台214,当然还可以设置三个或多个凸台214,凸台214与插脚212沿挡部213的周向间隔布置,只要能够提高手柄20与把手座10连接时的稳定性及可靠性即可。

[0070] 如图2所示,在图示的实施方式中,把手座10包括第一座体12和第二座体13,第一座体12与第二座体13连接围成装配腔11。将把手座10设置为分体式结构,便于将锁扣组件30装配至装配腔11内,提高把手的生产及装配效率。

[0071] 其中,第一座体12卡扣连接于第二座体13。卡扣连接的方式能够保证第一座体12与第二座体13之间连接的稳定性与可靠性,同时还能够便于用户安装和拆卸第一座体12、第二座体13以及装配腔11内的锁扣组件30。或者,第一座体12与第二座体13也可以通过螺钉、插接等其他方式可靠连接。

[0072] 当然,在其他实施方式中,把手座10也可以是一体式结构,并直接在把手座10内开设装配腔11,只要能够保证把手座10的稳定性及可靠性即可。

[0073] 如图1所示,本实用新型实施例还提供一种锅具,包括锅体40及上述的把手,把手座10固设于锅体40的侧壁。在不使用锅具时,能够将手柄20自把手座10拆卸,从而减小了锅具的占用空间,便于收纳锅具,提升用户的体验效果。

[0074] 其中,把手座10可以与锅体40通过螺钉、胶粘等方式固定连接,也可以将把手座10与锅体40设置为一体式结构,只要能够保证把手座10与锅体40之间连接的稳定性及可靠性即可,本实用新型实施例在此不做具体限制。

[0075] 以上所述实施例的各技术特征可以进行任意的组合,为使描述简洁,未对上述实施例中的各个技术特征所有可能的组合都进行描述,然而,只要这些技术特征的组合不存在矛盾,都应当认为是本说明书记载的范围。

[0076] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的几种实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。因此,本实用新型专利的保护范围应以所附权利要求为准。

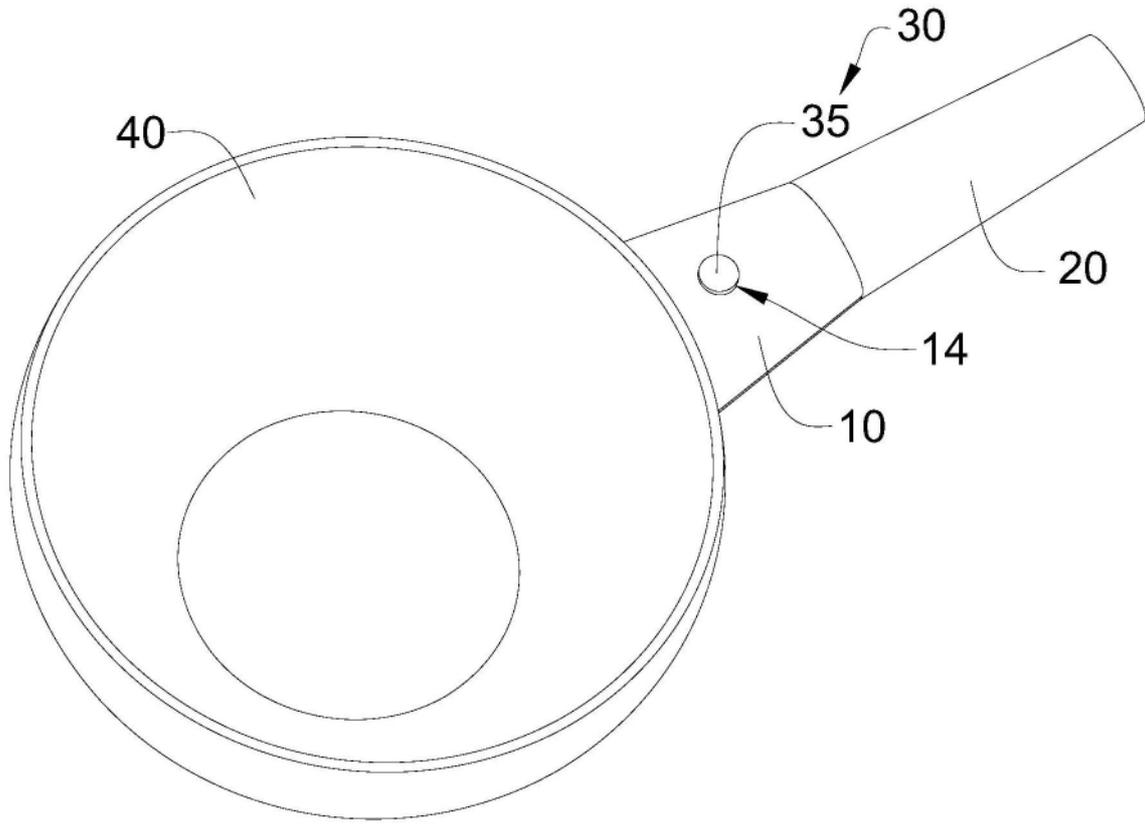


图1



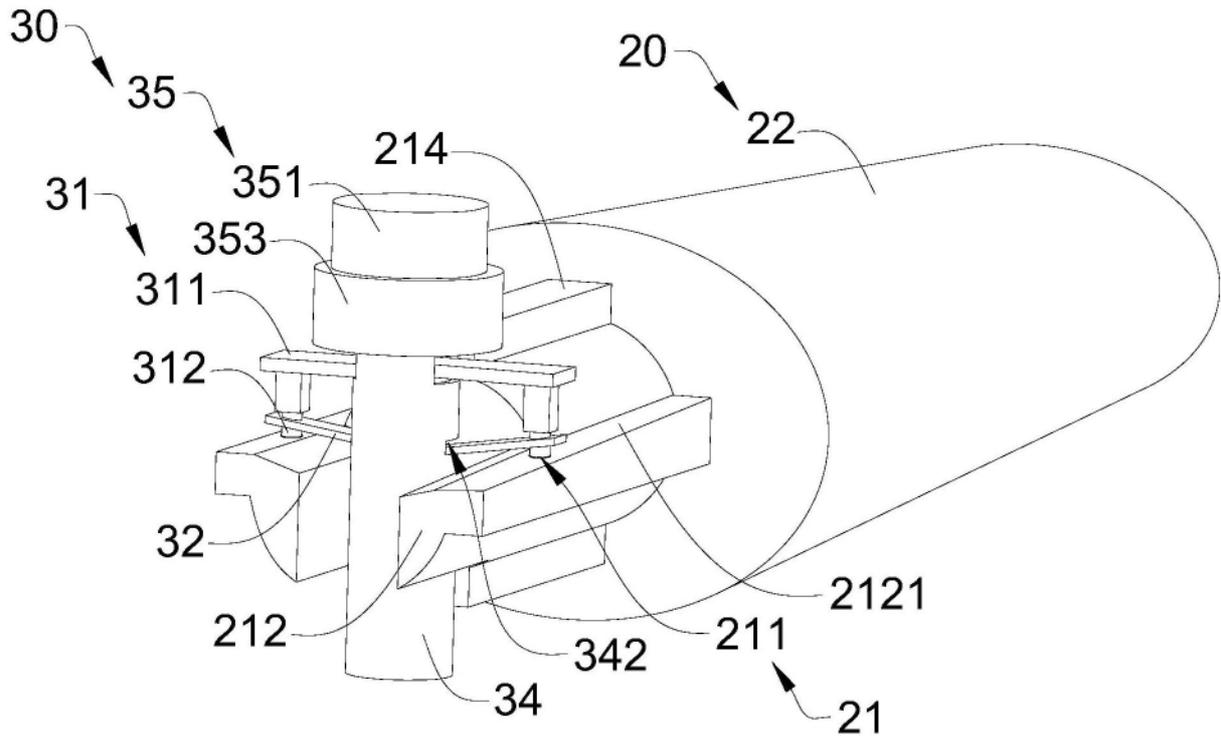


图4

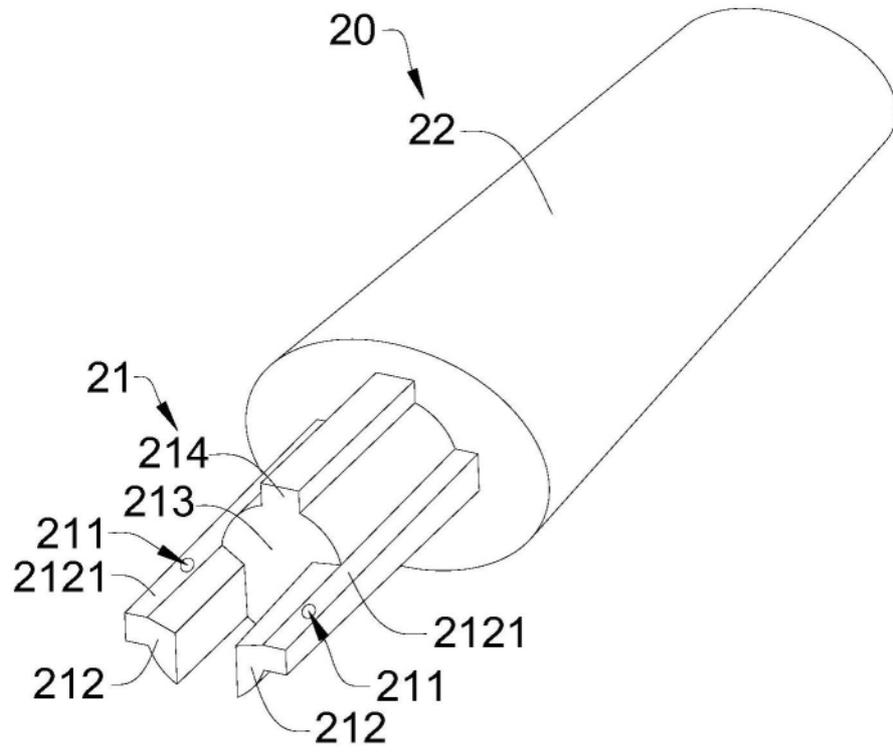


图5

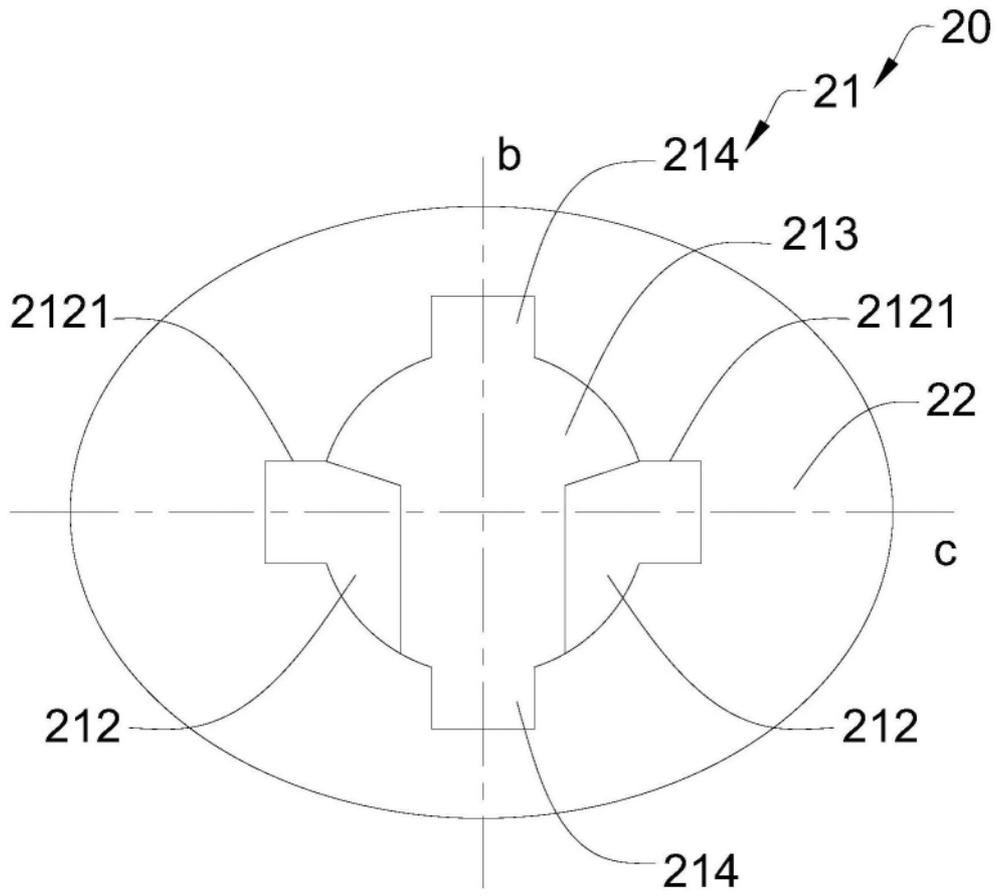


图6

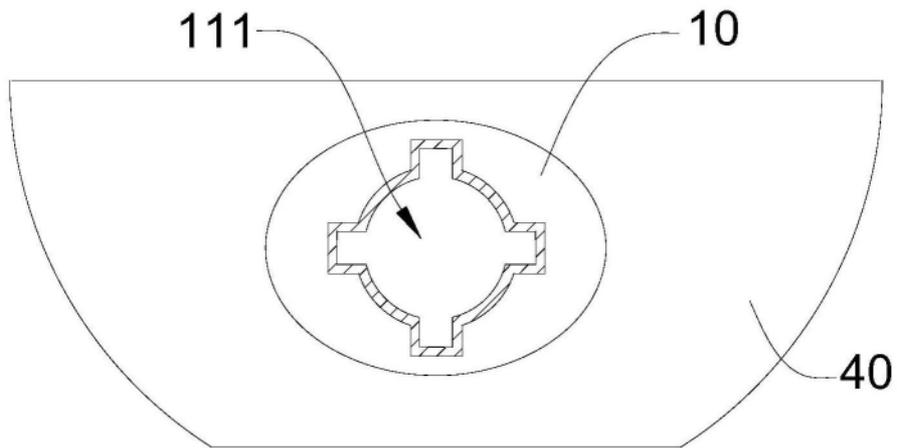


图7

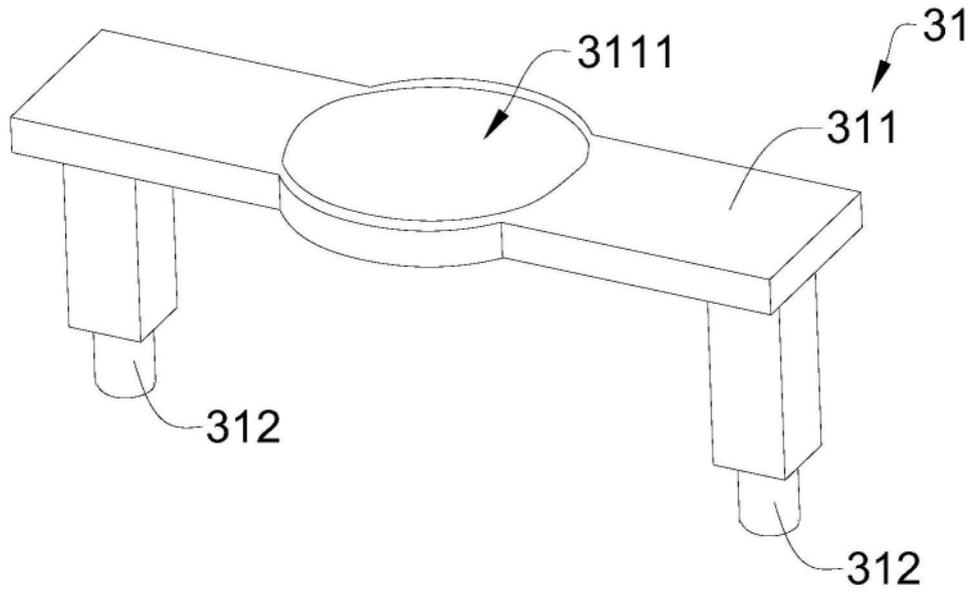


图8