



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204063124 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 31

(21) 申请号 201420432102. 6

(22) 申请日 2014. 08. 02

(73) 专利权人 佛山市南海五蕴家具有限公司
地址 528231 广东省佛山市南海区里水镇河
村

(72) 发明人 张燕兵

(74) 专利代理机构 广州市南锋专利事务有限
公司 44228

代理人 罗晓聪

(51) Int. Cl.

F23Q 13/00 (2006. 01)

F23Q 25/00 (2006. 01)

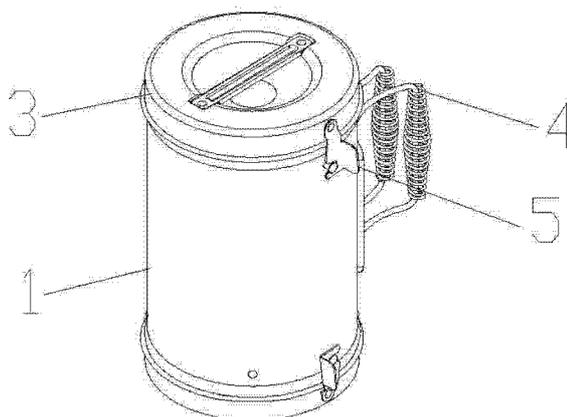
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种用于木炭的点火熄火装置

(57) 摘要

本实用新型提供一种用于木炭的点火熄火装置,包括罐体、第一罐口、第二罐口以及盖住第一罐口和第二罐口的两个罐盖,其特征在于:所述第一罐口的外周边设置有通气孔并且当第一罐口盖上罐盖后通气孔会被罐盖完全封住;所述罐体的内腔在朝向第一罐口的一侧设置有用于承放木炭的可让火苗通过的承炭板。



1. 一种用于木炭的点火熄火装置,包括罐体(1)、第一罐口(21)、第二罐口(22)以及盖住第一罐口(21)和第二罐口(22)的两个罐盖(3),其特征在于;所述第一罐口(21)的外周边设置有通气孔(211)并且当第一罐口(21)盖上罐盖(3)后通气孔(211)会被罐盖(3)完全封住;所述罐体(1)的内腔在朝向第一罐口(21)的一侧设置有用于承放木炭的可让火苗通过的承炭板(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于木炭的点火熄火装置,其特征在于;所述罐体(1)外壁设置有隔热把手(4)。

3. 根据权利要求1所述的一种用于木炭的点火熄火装置,其特征在于;所述罐盖(3)和罐体(1)之间通过锁扣(5)和锁钉(51)配合固定。

4. 根据权利要求1所述的一种用于木炭的点火熄火装置,其特征在于;所述罐盖(3)为内盖并且与罐体(1)通过卡位槽(6)与销钉(61)配合固定。

一种用于木炭的点火熄火装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及烧烤设备领域,尤其涉及一种用于木炭的点火熄火装置。

背景技术

[0002] 木炭具有燃烧时间长、热值高的特点,现时的烧烤炉大多采用木炭作为燃料,然而在进行烧烤活动时需要花费大量时间点燃才能使木炭着。中国专利公开号为CN 202494134 U的实用新型专利公开了一种木炭点火装置,其罐体内壁设置有电热管,通过电热管对罐体内的木炭进行加热从而点燃木炭。然而该点火装置需要在有电源的情况下才能正常使用,并且不能用其他火源代替。

[0003] 现时大部分的木炭点火装置都是单纯为木炭提供提供火源点着木炭,然而木炭难以点着除了木炭自身的因素外,点燃木炭时的环境过于开放,点燃木炭的火源受风吹影响导致木炭吸收的热量容易散失也是木炭难以点着的原因,只要点火装置能提供一个较为封闭的环境辅助点燃便能使木炭更容易点着。此外,在烧烤完毕后通常会剩余一些未燃尽的木炭,需要将其熄灭后才能回收使用。现时缺乏一种能对木炭进行点火和灭火的装置。

[0004] 实用新型内用

[0005] 针对上述问题,本实用新型的目的在于提供可以辅助点燃木炭和熄灭木炭的一种用于木炭的点火熄火装置。

[0006] 为了达到上述目的,本实用新型采用以下技术方案:一种用于木炭的点火熄火装置,包括罐体、第一罐口、第二罐口以及盖住第一罐口和第二罐口的两个罐盖,其特征在于:所述第一罐口的外周边设置有通气孔并且当第一罐口盖上罐盖后通气孔会被罐盖完全封住;所述罐体的内腔在朝向第一罐口的一侧设置有用于承放木炭的可让火苗通过的承炭板。

[0007] 进一步,所述罐体外壁设置有隔热把手。

[0008] 进一步,所述罐盖和罐体之间通过锁扣和锁钉配合固定。

[0009] 进一步,所述罐盖为内盖并且与罐体通过卡位槽与销钉配合固定。

[0010] 本实用新型的有益效果是,第一罐口的周边设置通气孔并且在靠近罐口的罐体内壁上设置有可让火苗通过的承炭板;在使用时把两个罐盖取下,第一罐口朝下放置,把柴火和点着的报纸等火源放进第一罐口中使其点燃罐体中的木炭,由于木炭和火源分别被罐体和第一罐口挡住不会被风影响,又由于木炭被堆放在承炭板上火源的热量由下至上释放时会被木炭不断吸收从而让木炭更易点着,而第一罐口外周的通气孔能为火源提供足够的氧气避免火源缺氧熄灭,此外开放的第二罐口也能进一步为木炭和火源提供氧气;当烧烤完后还有没燃尽的木炭,可将其放进罐体内再为第一罐口和第二罐口盖上罐盖使罐体密封,空气无法进入罐体内,当罐体内的氧气耗尽后罐体内的木炭就会自然熄灭,熄灭后的木炭可留待以后使用。

[0011] 罐体外壁的隔热把手能避免使用者在移动装置时被烫伤。

[0012] 罐体与罐盖之间通过锁钉锁扣配合固定可以让罐盖和罐体连接更紧密进一步增

加罐体气密性,有助于熄灭木炭。

[0013] 罐盖为内盖并且通过销钉与卡位槽配合固定,可让罐盖盖上时通气孔的外侧仍然暴露在外,使用者可通过通气孔判断哪一端为第一罐口。

附图说明

[0014] 图 1 为本实用新型的立体结构示意图。

[0015] 图 2 为本实用新型的分解图。

[0016] 图 3 为罐体的剖视图。

[0017] 图 4 为图 3 中区域 A 的局部放大图。

[0018] 图 5 为实施例二的分解图。

[0019] 其中,1 为罐体,11 为承炭板,21 为第一罐口,211 为通气孔,22 为第二罐口,3 为罐盖,4 为隔热把手,5 为锁扣,51 为锁钉,6 为卡位槽,61 为销钉。

具体实施方式

[0020] 现结合附图和具体实施例对本实用新型所要求保护的技术方案作进一步详细说明。

[0021] 实施例一

[0022] 如图 1 到图 4 所示,本实施例的一种用于木炭的点火熄火装置整体为一个带隔热把手 4 的方便携带的罐体 1,罐体 1 两端设置有第一罐口 21 和第二罐口 22,两个罐口分别被两个罐盖 3 盖住,罐盖 3 上设置有锁扣 5,在罐体 1 相应的位置上设置有能卡住锁扣 5 的锁钉 51,通过锁扣 5 和锁钉 51 的配合把罐盖 3 固定在罐体 1 的罐口上;

[0023] 在第一罐口 21 的周边上设置有通气孔 211,并且把第一罐口 21 用罐盖 3 盖住后罐盖 3 会把通气孔 211 完全遮蔽,使罐盖 3 盖上后空气无法通过第一罐口 21 及其通气孔 211 进出罐体 1 内;在罐体 1 内腔的朝第一罐口 21 的一端上铆接有用于承放木炭的承炭板 11,承炭板 11 可以让火源上的火苗通过,让火源直接点燃木炭,承炭板 11 具体的结构可以如本实施例所示的在其表面上设置圆孔让火苗通过,也可以将其设置为网板或者栏板的形式让火苗通过。

[0024] 本实施例的一种用于木炭的点火熄火装置在需要对木炭进行点火时,把两个罐盖 3 打开,使第一罐口 21 和第二罐口 22 处于开放状态并使第一罐口 21 朝下方放置,把木炭从第二罐口 22 中放入罐体 1 内,由于有承炭板 11 的承托,木炭不会从第一罐口 21 中掉出,把用于点燃木炭的火源,包括柴火以及着火的报纸等塞进第一罐口 21 中,使火源的火苗穿过承炭板上的圆孔点燃木炭,由于木炭和火源分别被罐体 1 以及第一罐口 21 遮挡,避免受到风吹影响,又由于木炭堆放在一起,火源的热量由下至上传递时不断被木炭吸收从而使木炭更容易点燃;通气孔 211 以及开放的第二罐口 22 可以为火源和木炭提供足够氧气,避免在点燃木炭时因氧气不够而熄灭。当烧烤完毕后有未燃尽的木炭时,把木炭放进罐体 1 内,把两个罐盖 3 盖上使罐体 1 内的空气完全与外界隔绝,当罐体 1 内的氧气耗尽后木炭就会自然熄灭,熄灭后的木炭可留待以后使用。

[0025] 实施例二

[0026] 本实施例中罐盖 3 作为内盖,当罐盖 3 盖住第一罐口 21 时罐盖 3 的外壁会封住通

气孔 211 内侧使空气无法进入。罐盖的外周边上设置有销钉 61, 销钉 61 的大小与第一罐口 21 以及第二罐口 22 上的卡位槽 6 匹配。在要盖上罐盖 3 时使销钉 61 对准卡位槽 6 的入口并按下罐盖 3, 随后旋转罐盖 3 使销钉 61 被卡位槽 6 卡住从而固定罐盖 3。

[0027] 以上所述之实施例子只为本实用新型之较佳实施例, 并非以此限制本实用新型的实施范围, 故凡依本实用新型之形状、原理所作的变化, 均应涵盖在本实用新型的保护范围内。

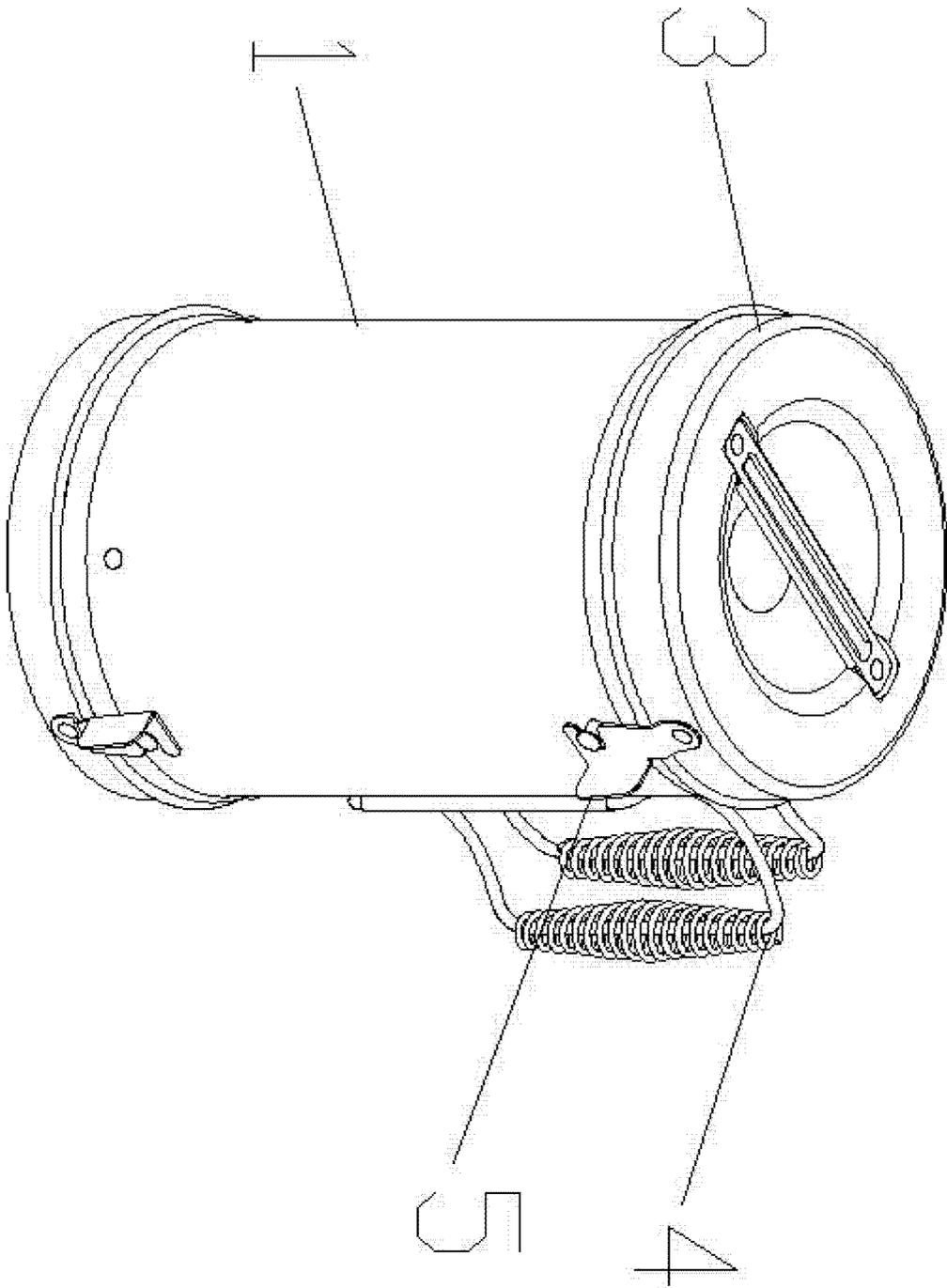


图 1

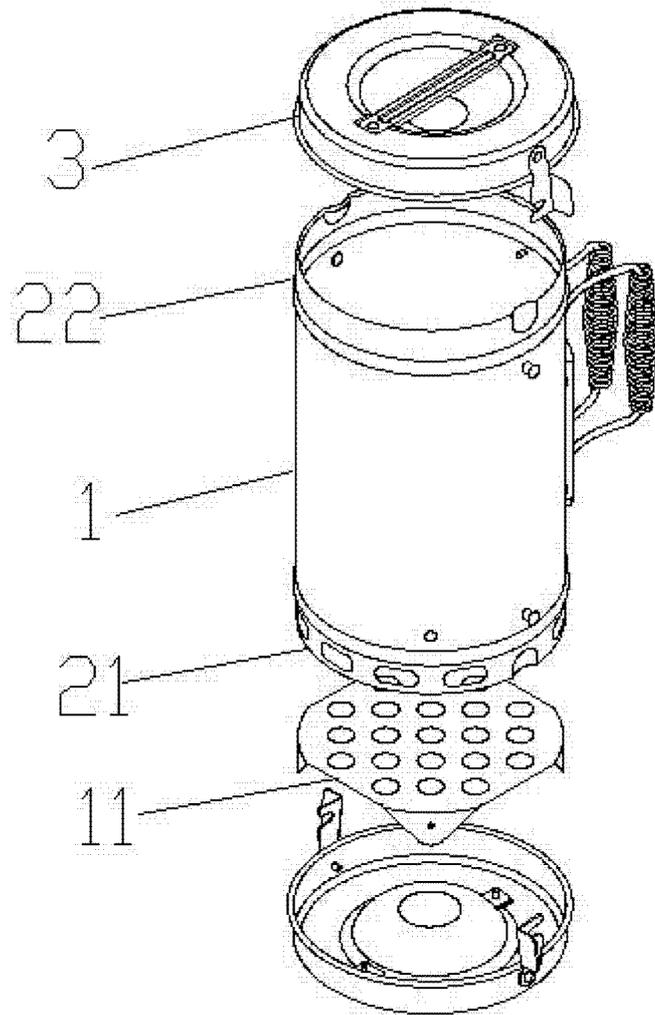


图 2

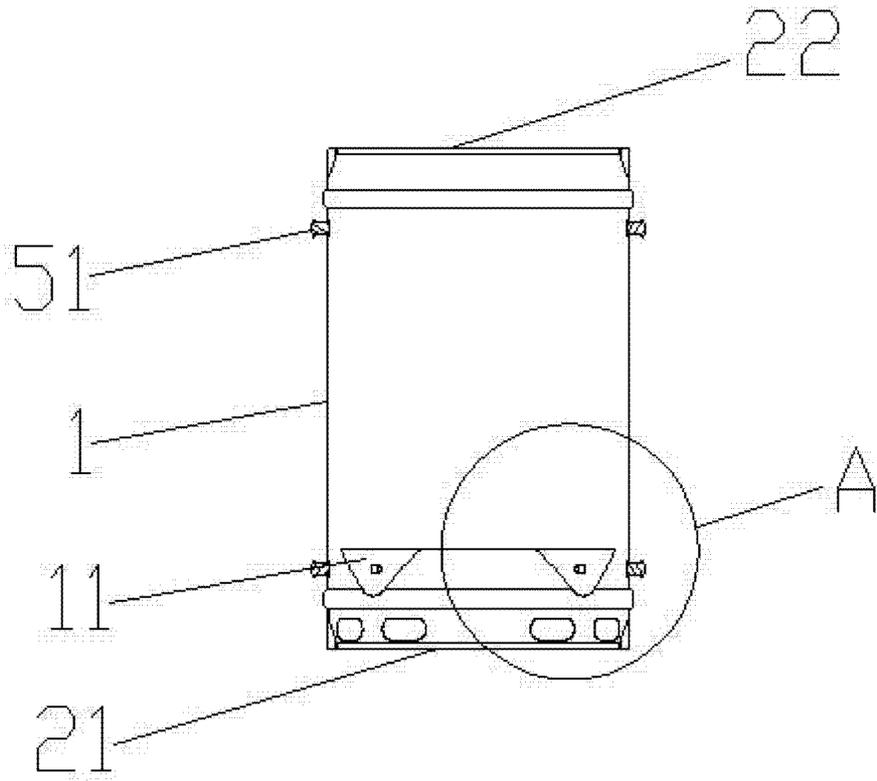


图 3

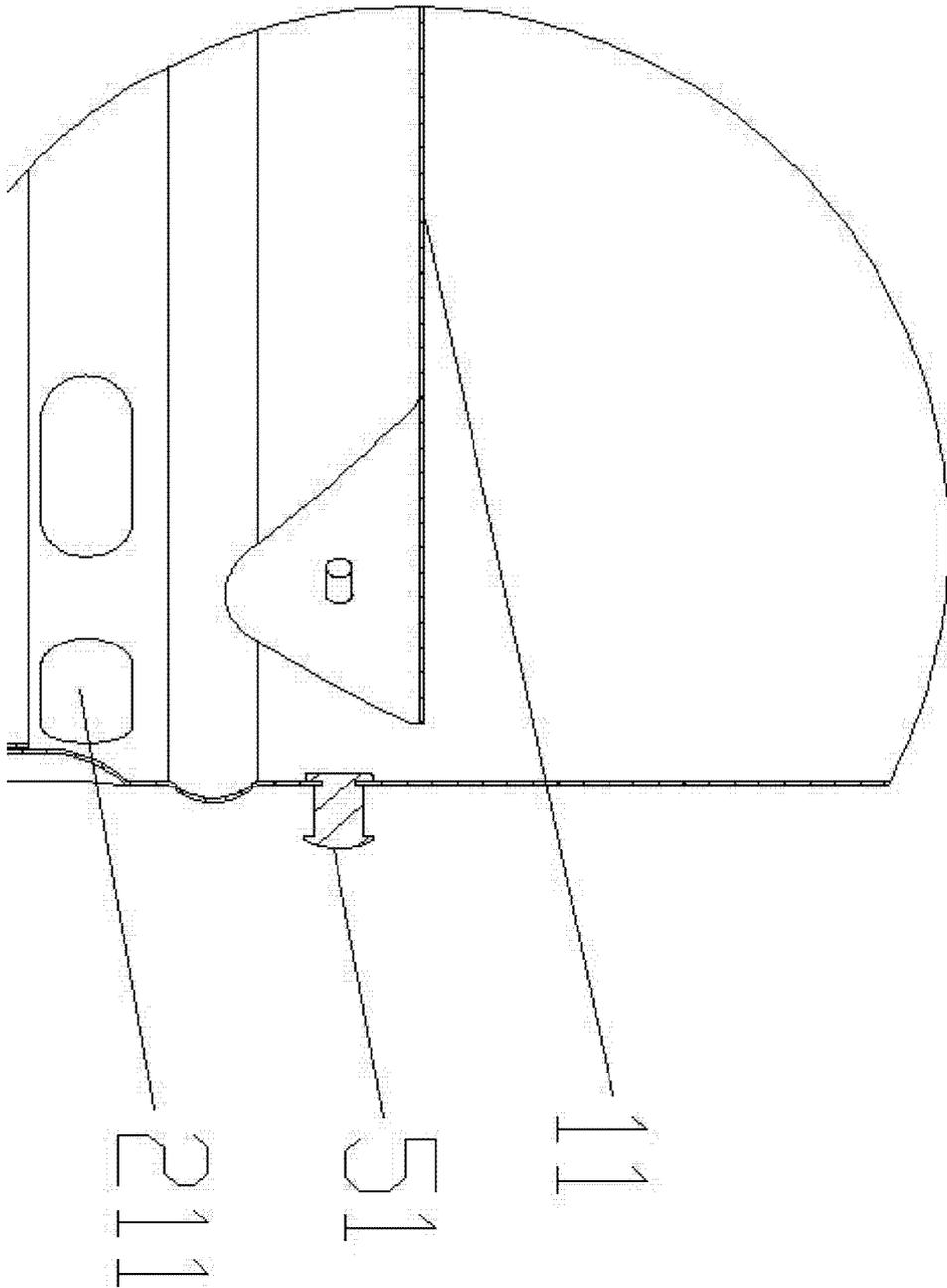


图 4

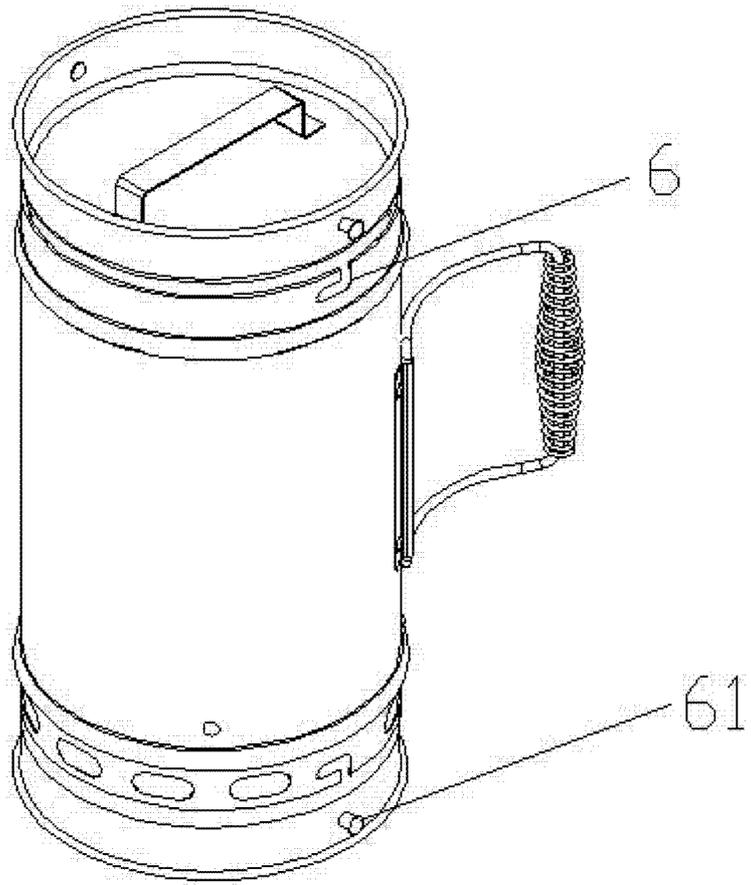


图 5