



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201839992 U

(45) 授权公告日 2011. 05. 25

(21) 申请号 201020584480. 8

(22) 申请日 2010. 11. 01

(73) 专利权人 雄泰集团有限公司

地址 321300 浙江省金华市永康市五金科技
工业园铜陵西路 19-1 号

(72) 发明人 应雄

(74) 专利代理机构 杭州之江专利事务所 33216

代理人 朱枫

(51) Int. Cl.

A45F 3/18(2006. 01)

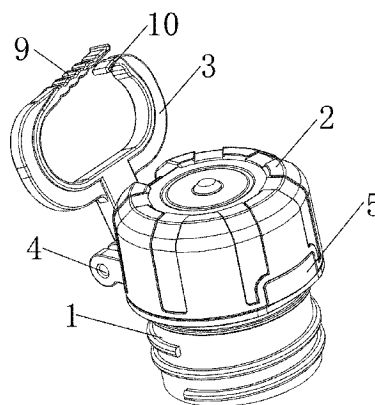
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 6 页

(54) 实用新型名称

保温杯盖

(57) 摘要

本实用新型公开了一种保温杯盖,包括盖体、翻盖,所述盖体顶部设有出水口,盖体一侧与翻盖通过销轴相连接,另一侧设有带卡脚的按钮,该按钮的内侧与盖体间设有弹簧;所述翻盖相对应于按钮的位置上设有卡扣,与卡脚相配合;翻盖内顶部设有密封圈,密封圈上具有卡槽,通过翻盖内顶部上带有的卡齿,与翻盖相固定;所述销轴处设有簧圈,该簧圈分别与盖体和翻盖相连接;它还包括提手,提手的一端与所述销轴相连接。本实用新型的开启方式简单、安全,更节省空间,便于携带,还减少了成本,弹簧和簧圈利用硅胶材料制成,解决了因长时使用出现生锈或弹力不足问题,更加环保、卫生。



1. 保温杯盖,包括盖体、翻盖,所述盖体顶部设有出水口,盖体一侧与翻盖通过销轴相连接,另一侧设有带卡脚的按钮,该按钮的内侧与盖体间设有弹簧;所述翻盖相对应于按钮的位置上设有卡扣,与卡脚相配合;翻盖内顶部设有密封圈,密封圈上具有卡槽,通过翻盖内顶部上带有的卡齿,与翻盖相固定;其特征在于:所述销轴处设有簧圈,该簧圈分别与盖体和翻盖相连接;它还包括提手,提手的一端与所述销轴相连接。

2. 如权利要求1所述的保温杯盖,其特征在于:所述提手的另一端为按压扣,按压扣由扣杆及与该扣杆相配合的抵扣端组成,从而形成手柄。

3. 如权利要求1所述的保温杯盖,其特征在于:所述提手呈圆形;所述翻盖顶端中部凸起,形成与提手相配合的固定座;该固定座的凸起部分上还具有固定块。

4. 如权利要求1所述的保温杯盖,其特征在于:所述密封圈、簧圈和弹簧均为硅胶材料制成。

保温杯盖

技术领域

[0001] 本实用新型属于日常生活用品技术领域,尤其是涉及一种保温杯盖。

背景技术

[0002] 目前,市场上的杯盖大多是以螺纹旋拧方式密封水杯,所以在人们需要喝水时,就要用双手才能开启杯盖;这种传统结构的杯盖,使用起来非常不方便,尤其是对于司机来说,在行车过程中需要喝水时,若使用双手开启杯盖,既不方便又不安全。

[0003] 为了满足上述的需求,中国专利 200920188286.5 中公开了“一种可单手开启杯盖的水杯”,由杯体和杯盖组件构成,其特征在于:杯盖组件由出水口镶块、杯盖主体、和翻盖组成,出水口镶块和杯盖主体螺纹连接在杯体的杯口上,翻盖一侧边以一对挂接耳与杯盖主体相应位置上的转轴形成具有弹性回复力的铰接结构,所述翻盖的内面还活动连接有用于固定密封圈的密封圈固定座。但是这种结构的杯盖其结构比较复杂,且没有设置提手,不利于提拿或进行携带;其弹性结构所采用是传统的不锈钢弹簧,这种弹簧会因长期使用出现生锈或弹力不足的情况,影响翻盖的打开。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了现有技术中存在的不足之处,提供一种保温杯盖。

[0005] 为此,本实用新型采用的技术方案是:保温杯盖,包括盖体、翻盖,所述盖体顶部设有出水口,盖体一侧与翻盖通过销轴相连接,另一侧设有带卡脚的按钮,该按钮的内侧与盖体间设有弹簧;所述翻盖相对应于按钮的位置上设有卡扣,与卡脚相配合;翻盖内顶部设有密封圈,密封圈上具有卡槽,通过翻盖内顶部上带有的卡齿,与翻盖相固定;其特征在于:所述销轴处设有簧圈,该簧圈分别与盖体和翻盖相连接;它还包括提手,提手的一端与所述销轴相连接。

[0006] 所述提手的另一端为按压扣,按压扣由扣杆及与该扣杆相配合的抵扣端组成,从而形成手柄。

[0007] 所述提手呈圆形;所述翻盖顶端中部凸起,形成与提手相配合的固定座;该固定座的凸起部分上还具有固定块。

[0008] 所述密封圈、簧圈和弹簧均为硅胶材料制成。

[0009] 本实用新型通过盖体下部与杯体内壁相配合的螺纹,拧合为一体;当需要喝水时,人们可按下按钮,按钮在外力的作用下向内移动压缩弹簧,进而带动卡脚向内移动脱离卡扣,翻盖在簧圈弹力的作用自动打开,人们便可以通过盖体顶部的出水口进行饮用;不需要喝水时,可以将翻盖合拢,此时通过卡扣与卡脚相配合,翻盖被锁住;由于弹簧的弹力作用,使按钮能被弹簧牢牢顶住,翻盖不会被随意打开;此时,盖体顶部设有的密封圈能够起到更好的防漏、保温作用。

[0010] 同时,本实用新型能通过将提手向上翻转进行提拿,并能通过按压扣杆打开或闭合按压扣,便于人们在需要时能悬挂在腰间或其他地方。

[0011] 本实用新型的提手还能置于翻盖顶端的固定座上,利用固定座的凸起部分上具有的固定块与提手相配合,将提手固定在固定座上。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的开启方式简单、安全;还便于携带,并能悬挂于腰间或其他地方;同时提手固定在翻盖顶端的固定座上,也能节省空间,减少成本,利于包装或置于包内携带;而密封圈、弹簧和簧圈均为硅胶材料制成,更加环保、卫生;弹簧和簧圈与传统的不锈钢弹簧相比,也不会因长时使用出现生锈或弹力不足的情况,使用效果更好。

附图说明

[0013] 图 1 为实施例一结构示意图。

[0014] 图 2 为实施例一打开状态图。

[0015] 图 3 为实施例一剖视图。

[0016] 图 4 为实施例二结构示意图。

[0017] 图 5 为实施例二打开状态图。

[0018] 图 6 为实施例二剖视图。

具体实施方式

[0019] 以下结合附图和实施例对本实用新型做进一步详细的描述。

[0020] 实施例一

[0021] 参见附图 1、2、3。本实施例包括盖体 1、翻盖 2,所述盖体 1 顶部设有出水口,盖体 1 一侧与翻盖 2 通过销轴 4 相连接,另一侧设有带卡脚的按钮 5,该按钮 5 的内侧与盖体 1 间设有由硅胶材料制成的弹簧 8;所述翻盖 2 相对应于按钮 5 的位置上设有卡扣,与卡脚相配合;翻盖 2 内顶部设有由硅胶材料制成的密封圈 7,密封圈 7 上具有卡槽,通过翻盖 2 内顶部上带有的卡齿,与翻盖 2 相固定;所述销轴 4 处设有由硅胶材料制成的簧圈 6,该簧圈 6 分别与盖体 1 和翻盖 2 相连接;它还包括提手 3,提手 3 的一端与所述销轴 4 相连接,其另一端为按压扣,按压扣由与提手一体成型的扣杆 9 及提手上与该扣杆 9 相配合的抵扣端 10 组成,从而形成手柄。

[0022] 本实施例通过盖体 1 下部与杯体内壁相配合的螺纹,拧合为一体;当需要喝水时,人们可按下按钮 5,按钮 5 在外力的作用下向内移动压缩弹簧 8,进而带动卡脚向内移动脱离卡扣,翻盖 2 在簧圈 6 弹力的作用自动打开,人们便可以通过盖体 1 顶部的出水口进行饮用;不需要喝水时,可以将翻盖 2 合拢,此时通过卡扣与卡脚相配合,翻盖 2 被锁住;由于弹簧 6 的弹力作用,使按钮 5 能被弹簧 6 牢牢顶住,翻盖 2 不会被随意打开;此时,盖体 1 顶部设有的密封圈 7 能够起到更好的防漏、保温作用。

[0023] 同时,本实施例能通过将提手 3 向上翻转进行提拿,并能通过按压扣杆 9 打开或闭合按压扣,而该扣杆 9 的按压方向向左,更符合人体工程学的原理,便于人们在需要时能悬挂在腰间或其他地方。

[0024] 实施例二

[0025] 参见附图 4、5、6。本实施例包括盖体 1、翻盖 2,所述盖体 1 顶部设有出水口,盖体 1 一侧与翻盖 2 通过销轴 4 相连接,另一侧设有带卡脚的按钮 5,该按钮 5 的内侧与盖体 1 间设有由硅胶材料制成的弹簧 8;所述翻盖 2 相对应于按钮 5 的位置上设有卡扣,与卡脚相

配合 ;翻盖 2 内顶部设有由硅胶材料制成的密封圈 7,密封圈 7 上具有卡槽,通过翻盖 2 内顶部上带有的卡齿,与翻盖 2 相固定 ;所述销轴 4 处设有由硅胶材料制成的簧圈 6,该簧圈 6 分别与盖体 1 和翻盖 2 相连接 ;它还包括呈圆形的提手 3,提手 3 的一端与所述销轴 4 相连接 ;所述翻盖 2 顶端中部凸起,形成与提手 3 相配合的固定座 11 ;该固定座 11 的凸起部分上还具有固定块 12。

[0026] 本实施例通过盖体 1 下部与杯体内壁相配合的螺纹,拧合为一体 ;当需要喝水时,人们可按下按钮 5,按钮 5 在外力的作用下向内移动压缩弹簧 8,进而带动卡脚向内移动脱离卡扣,翻盖 2 在簧圈 6 弹力的作用自动打开,人们便可以通过盖体 1 顶部的出水口进行饮用 ;不需要喝水时,可以将翻盖 2 合拢,此时通过卡扣与卡脚相配合,翻盖 2 被锁住 ;由于弹簧 6 的弹力作用,使按钮 5 能被弹簧 6 牢牢顶住,翻盖 2 不会被随意打开 ;此时,盖体 1 顶部设有的密封圈 7 能够起到更好的防漏、保温作用。

[0027] 同时,本实施例的提手 3 能置于翻盖顶端的固定座 11 上,利用固定座 11 的凸起部分上具有的固定块 12 与提手 3 相配合,将提手 3 固定在固定座 11 上。

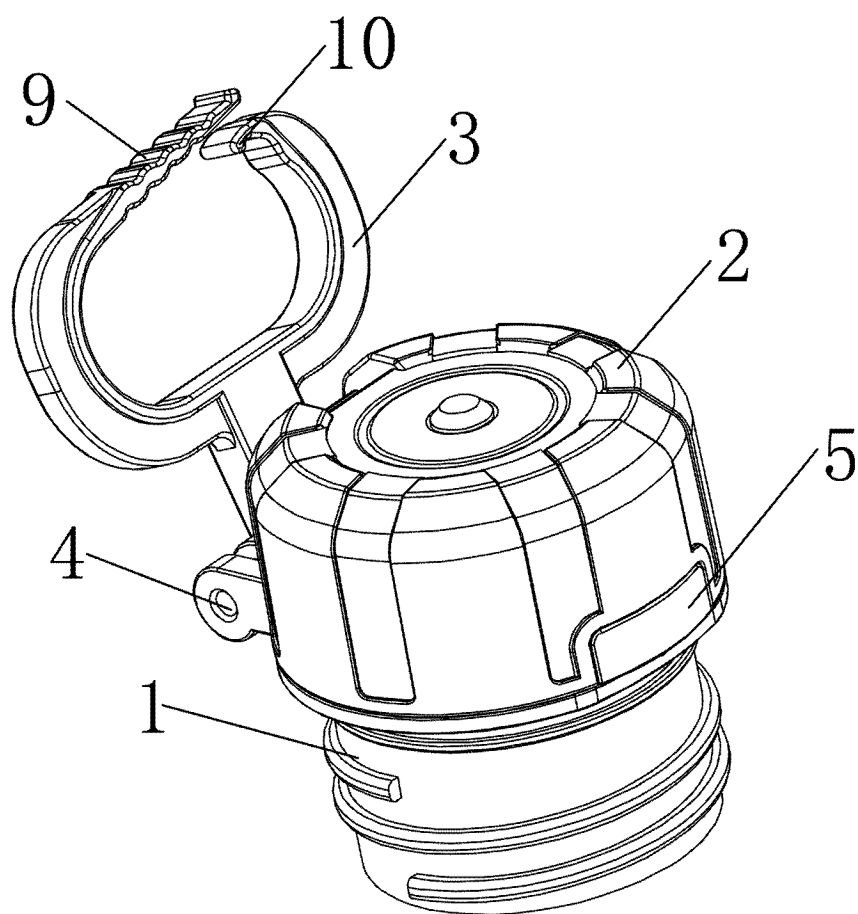


图 1

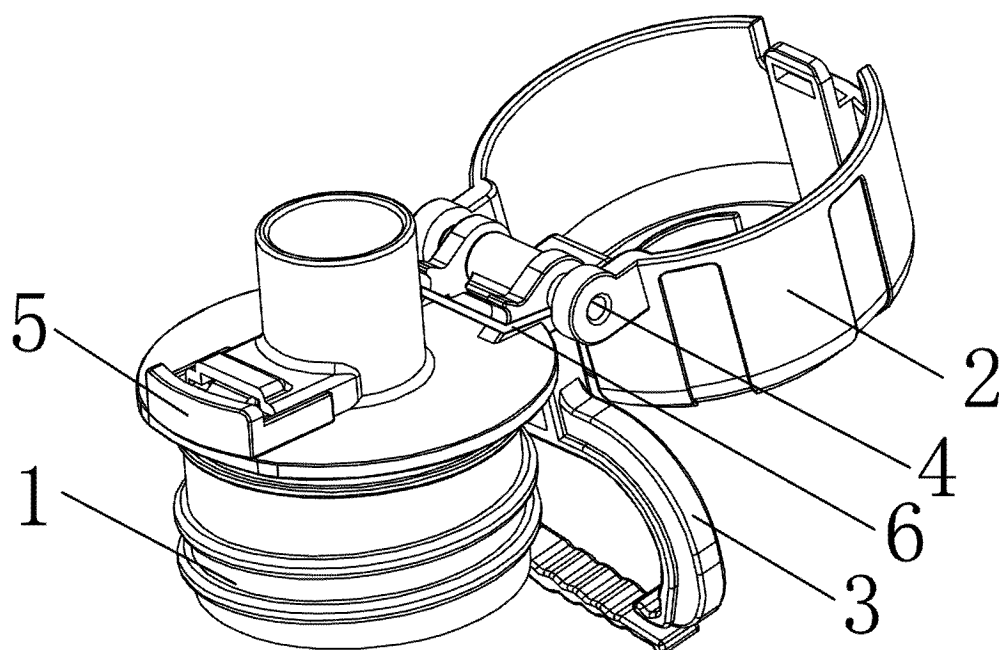


图 2

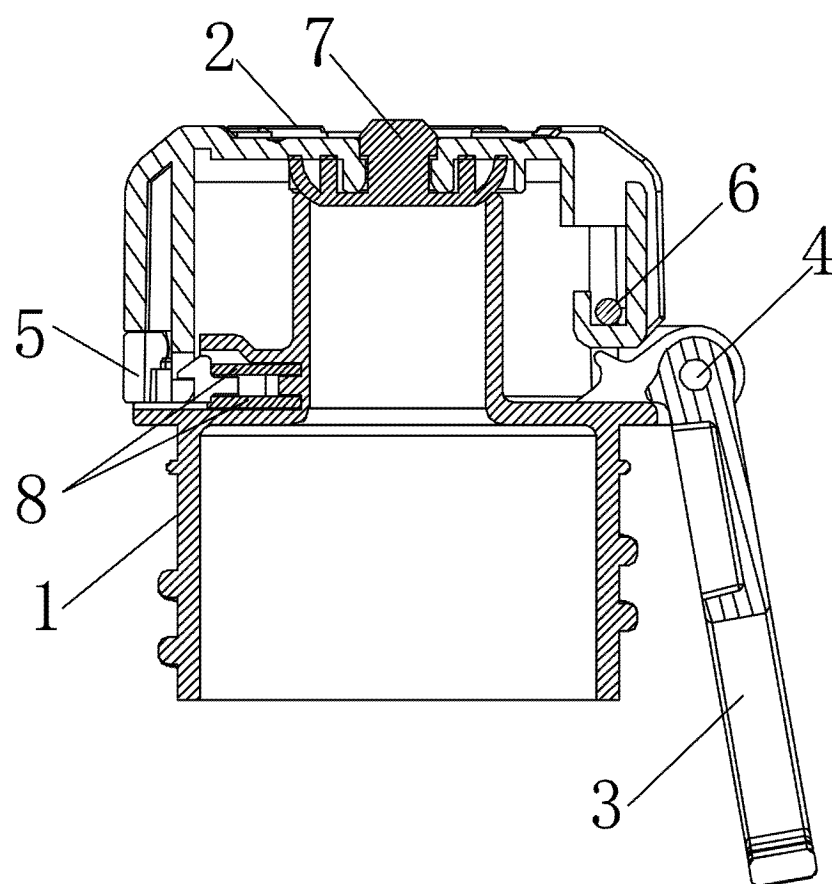


图 3

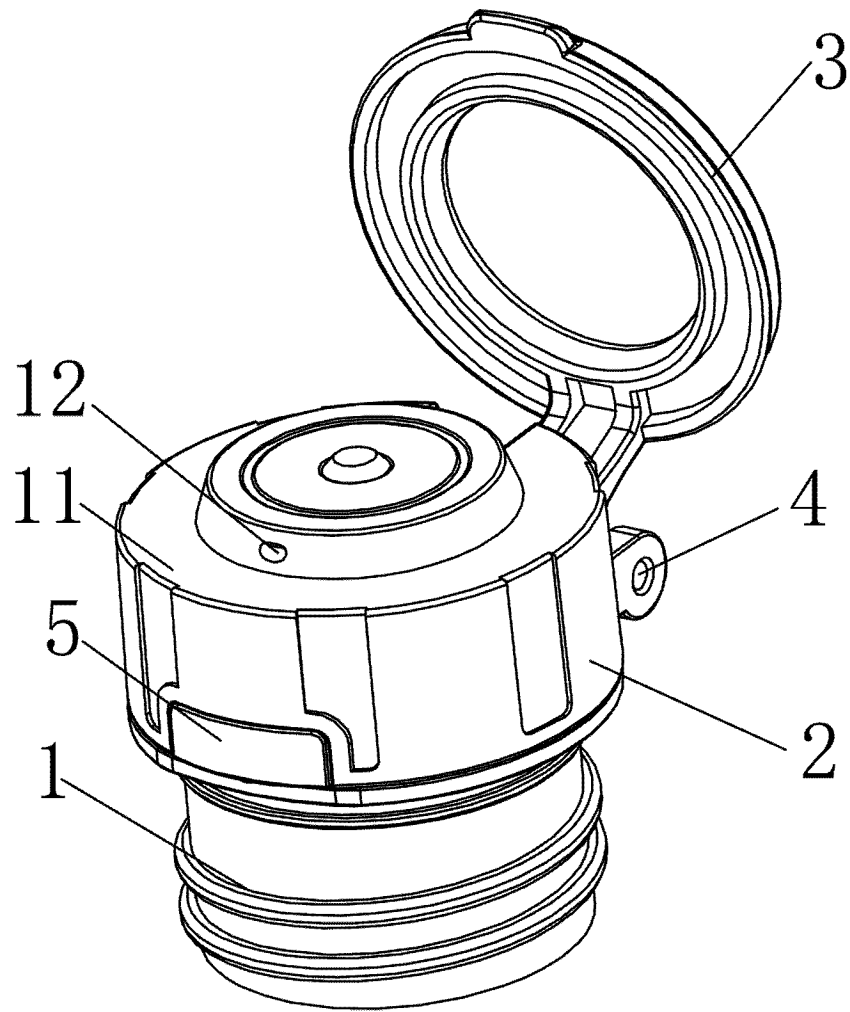


图 4

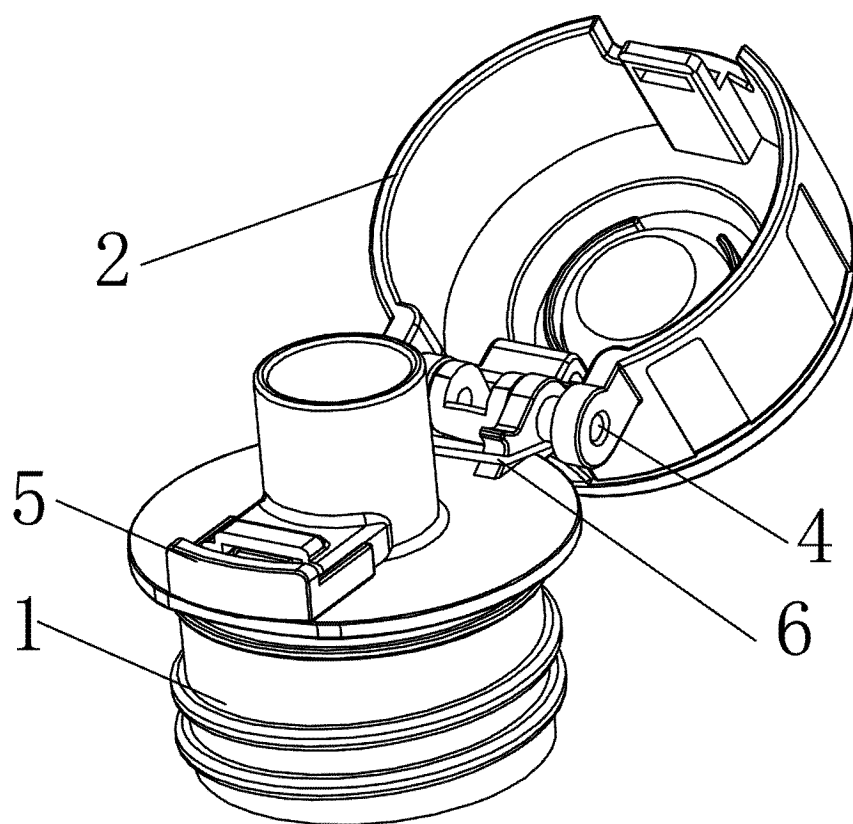


图 5

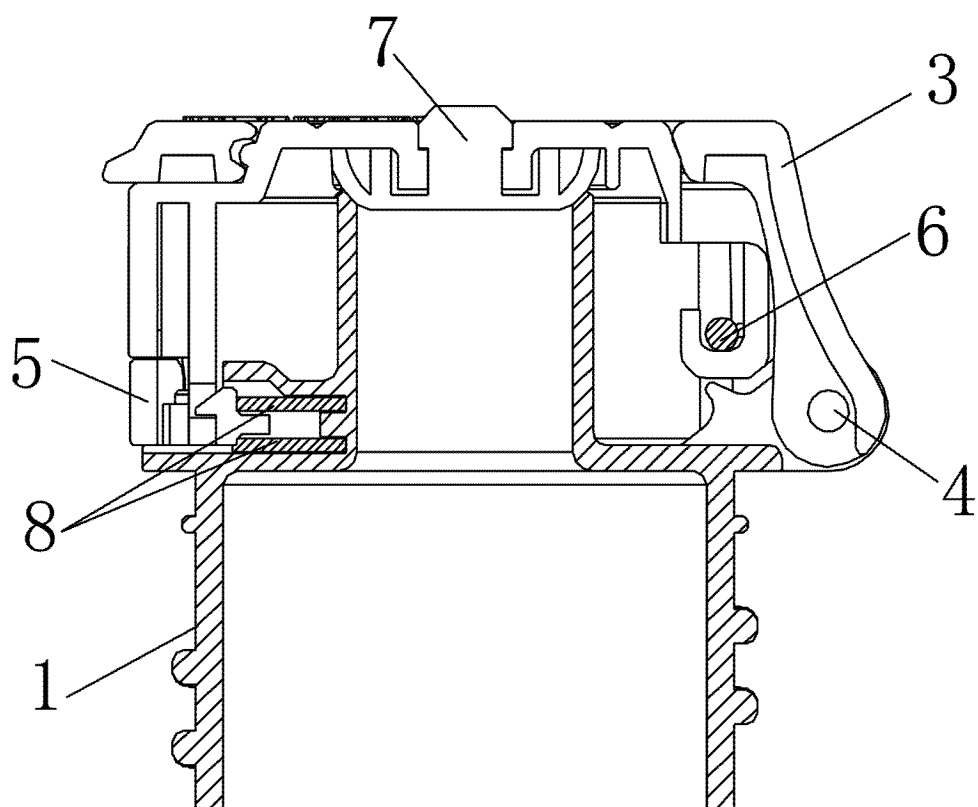


图 6