



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209956605 U

(45)授权公告日 2020.01.17

(21)申请号 201920767299.1

(22)申请日 2019.05.27

(73)专利权人 黄山市锐翔包装股份有限公司

地址 245900 安徽省黄山市徽州区城北工业园区

(72)发明人 姚微

(74)专利代理机构 深圳市科吉华烽知识产权事
务所(普通合伙) 44248

代理人 谢肖雄

(51)Int.Cl.

B65D 81/26(2006.01)

B65D 53/00(2006.01)

B65D 25/54(2006.01)

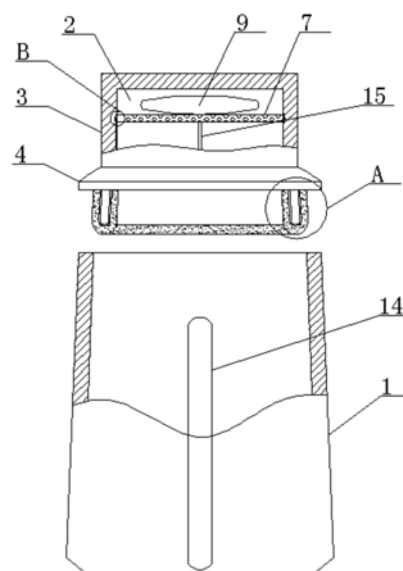
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种茶叶罐

(57)摘要

本实用新型公开了一种茶叶罐,包括罐体和罐盖,所述罐盖分为上盖结构和下盖结构,所述上盖结构与下盖结构为一体成型设置,所述下盖结构底部设置有盖内封口沿,所述盖内封口沿表面套接有封口罩,所述上盖结构内部设置有托盘,所述托盘表面开设有规格统一的通孔,所述托盘顶部放置有干燥剂袋,所述托盘边部四周均固定连接有弹簧片,所述上盖结构内侧壁开设有凹槽,所述凹槽底部与上盖结构底部之间开设有定位槽。本实用新型通过设有托盘,有利于将干燥剂袋与茶叶分开放置,从而在不影响茶叶的情况下,对罐体内部的空气进行干燥,从而保证茶叶的干燥性,延长茶叶的存储寿命,并且定时更换新的干燥剂袋,实现长期对茶叶进行干燥保护。



1. 一种茶叶罐,包括罐体(1)和罐盖(2),其特征在于:所述罐盖(2)分为上盖结构(3)和下盖结构(4),所述上盖结构(3)与下盖结构(4)为一体成型设置,所述下盖结构(4)底部设置有盖内封口沿(5),所述盖内封口沿(5)表面套接有封口罩(6),所述上盖结构(3)内部设置有托盘(7),所述托盘(7)表面开设有规格统一的通孔(8),所述托盘(7)顶部放置有干燥剂袋(9),所述托盘(7)边部四周均固定连接有弹簧片(10),所述上盖结构(3)内侧壁开设有凹槽(11),所述凹槽(11)底部与上盖结构(3)底部之间开设有定位槽(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种茶叶罐,其特征在于:所述上盖结构(3)为柱形设置,所述下盖结构(4)为弧形盖状设置。

3. 根据权利要求1所述的一种茶叶罐,其特征在于:所述封口罩(6)采用可食用塑胶材料制成,所述封口罩(6)顶部开设有沿槽(13),所述沿槽(13)与盖内封口沿(5)相匹配。

4. 根据权利要求1所述的一种茶叶罐,其特征在于:所述凹槽(11)为凹弧状设置,且凹槽(11)与弹簧片(10)相匹配,所述定位槽(12)的宽度与弹簧片(10)的宽度相匹配,且定位槽(12)的深度小于凹槽(11)的深度。

5. 根据权利要求1所述的一种茶叶罐,其特征在于:所述罐体(1)横截面形状为圆形设置,且罐体(1)从下到上内外直径尺寸均匀减小,所述下盖结构(4)底部与罐体(1)顶部相匹配,所述盖内封口沿(5)与封口罩(6)的截面形状与罐体(1)顶部截面形状相同。

6. 根据权利要求1所述的一种茶叶罐,其特征在于:所述罐体(1)表面设置有透明窗(14),所述透明窗(14)与罐体(1)之间采用密封胶连接,所述罐盖(2)的上盖结构(3)表面设置有凸起纹路(15)。

一种茶叶罐

技术领域

[0001] 本实用新型涉及茶叶罐技术领域,特别涉及一种茶叶罐。

背景技术

[0002] 茶叶罐是一种盛放茶叶的容器,而茶叶是一种干品,极易吸湿受潮而产生质变,它对水分、异味的吸附很强,而香气又极易挥发。从质地上区分,茶叶罐的一般有锡制、铁制、陶瓷、玻璃、纸制等,其中以选用有双层盖的铁制彩色茶罐和长颈锡瓶为佳,用陶瓷器贮存茶叶,则以口小腹大者为宜。

[0003] 当茶叶保管不当时,在水分、温湿度、光、氧等因子的作用下,会引起不良的生化反应和微生物的活动,从而导致茶叶质量的变化,并且存放时,由于不能使干燥剂,因此导致茶叶的干燥性能不强,减少存储寿命。

[0004] 因此,发明一种茶叶罐来解决上述问题很有必要。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种茶叶罐,通过设有托盘,有利于将干燥剂袋与茶叶分开放置,从而在不影响茶叶的情况下,对罐体内部的空气进行干燥,从而保证茶叶的干燥性,延长茶叶的存储寿命,并且定时更换新的干燥剂袋,实现长期对茶叶进行干燥保护,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种茶叶罐,包括罐体和罐盖,所述罐盖分为上盖结构和下盖结构,所述上盖结构与下盖结构为一体成型设置,所述下盖结构底部设置有盖内封口沿,所述盖内封口沿表面套接有封口罩,所述上盖结构内部设置有托盘,所述托盘表面开设有规格统一的通孔,所述托盘顶部放置有干燥剂袋,所述托盘边部四周均固定连接有弹簧片,所述上盖结构内侧壁开设有凹槽,所述凹槽底部与上盖结构底部之间开设有定位槽。

[0007] 优选的,所述上盖结构为柱形设置,所述下盖结构为弧形盖状设置。

[0008] 优选的,所述封口罩采用可食用塑胶材料制成,所述封口罩顶部开设有沿槽,所述沿槽与盖内封口沿相匹配。

[0009] 优选的,所述凹槽为凹弧状设置,且凹槽与弹簧片相匹配,所述定位槽的宽度与弹簧片的宽度相匹配,且定位槽的深度小于凹槽的深度。

[0010] 优选的,所述罐体横截面形状为圆形设置,且罐体从下到上内外直径尺寸均匀减小,所述下盖结构底部与罐体顶部相匹配,所述盖内封口沿与封口罩的截面形状与罐体顶部截面形状相同。

[0011] 优选的,所述罐体表面设置有透明窗,所述透明窗与罐体之间采用密封胶连接,所述罐盖的上盖结构表面设置有凸起纹路。

[0012] 本实用新型的技术效果和优点:

[0013] 1、通过设有封口罩,有利于减少盖内封口沿与罐体内部的磨损效果,并且采用塑

胶材料制成,大大的提升了盖内封口沿与罐体的密封效果,从而防止外部空气进入罐体内部,造成空气流通导致茶叶损坏。

[0014] 2、通过设有托盘,有利于将干燥剂袋与茶叶分开放置,从而在干燥剂不影响茶叶的情况下,对罐体内部的空气进行干燥,从而保证茶叶的干燥性,延长茶叶的存储寿命,并且可以定时更换新的干燥剂袋,实现长期对茶叶进行干燥保护。

[0015] 3、通过设有透明窗,有利于直接观察茶叶剩余的量,从而防止进行打开罐盖,造成茶叶损坏,通过设有凸起纹路,有利于增加受力点,从而便于抓紧罐盖,将罐盖打开。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的整体结构剖视图;

[0017] 图2为本实用新型的图1中A部结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型的图1中B部结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型的罐盖结构底视图;

[0020] 图5为本实用新型的整体结构主视图。

[0021] 图中:1、罐体;2、罐盖;3、上盖结构;4、下盖结构;5、盖内封口沿;6、封口罩;7、托盘;8、通孔;9、干燥剂袋;10、弹簧片;11、凹槽;12、定位槽;13、沿槽;14、透明窗;15、凸起纹路。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 本实用新型提供了如图1-5所示的一种茶叶罐,包括罐体1和罐盖2,所述罐盖2分为上盖结构3和下盖结构4,所述上盖结构3与下盖结构4为一体成型设置,所述下盖结构4底部设置有盖内封口沿5,所述盖内封口沿5表面套接有封口罩6,通过设有封口罩6,有利于减少盖内封口沿5与罐体1内部的磨损效果,并且采用塑胶材料制成,大大的提升了盖内封口沿5与罐体1的密封效果,从而防止外部空气进入罐体1内部,造成空气流通导致茶叶损坏,所述上盖结构3内部设置有托盘7,所述托盘7表面开设有规格统一的通孔8,所述托盘7顶部放置有干燥剂袋9,通过设有托盘7,有利于将干燥剂袋9与茶叶分开放置,从而在干燥剂不影响茶叶的情况下,对罐体1内部的空气进行干燥,所述托盘7边部四周均固定连接有弹簧片10,所述上盖结构3内侧壁开设有凹槽11,所述凹槽11底部与上盖结构3底部之间开设有定位槽12,通过弹簧片10的作用,便于对干燥剂袋9进行更换,实现长期对茶叶进行干燥保护。

[0024] 进一步的,在上述技术方案中,所述上盖结构3为柱形设置,所述下盖结构4为弧形盖状设置,保证茶叶罐的整体美观特性,并且便于取放罐盖2;

[0025] 进一步的,在上述技术方案中,所述封口罩6采用可食用塑胶材料制成,所述封口罩6顶部开设有沿槽13,所述沿槽13与盖内封口沿5相匹配有利于减少内盖封口沿与罐体1内部的磨损效果,并且便于进行更换封口罩6;

[0026] 进一步的,在上述技术方案中,所述凹槽11为凹弧状设置,且凹槽11与弹簧片10相匹配,所述定位槽12的宽度与弹簧片10的宽度相匹配,且定位槽12的深度小于凹槽11的深度;

[0027] 进一步的,在上述技术方案中,所述罐体1横截面形状为圆形设置,且罐体1从下到上内外直径尺寸均匀减小,所述下盖结构4底部与罐体1顶部相匹配,所述盖内封口沿5与封口罩6的截面形状与罐体1顶部截面形状相同,保证茶叶罐的美观,并且对茶叶罐最底部的茶叶更容易产生保护功能,不易导致在倾倒茶叶时,导致茶叶洒落;

[0028] 进一步的,在上述技术方案中,所述罐体1表面设置有透明窗14,通过设有透明窗14,有利于直接观察茶叶剩余的量,从而防止进行打开罐盖2,造成茶叶损坏,所述透明窗14与罐体1之间采用密封胶连接,所述罐盖2的上盖结构3表面设置有凸起纹路15,通过设有凸起纹路15,有利于增加受力点,从而便于抓紧罐盖2,将罐盖2打开。

[0029] 本实用工作原理:

[0030] 参照说明书附图1-5,通过设有封口罩6,有利于减少盖内封口沿5与罐体1内部的磨损效果,并且采用塑胶材料制成,大大的提升了盖内封口沿5与罐体1的密封效果,从而防止外部空气进入罐体1内部,造成空气流通导致茶叶损坏,通过设有干燥剂袋9,使用托盘7将干燥剂袋9与茶叶分开放置,从而在干燥剂不影响茶叶的情况下,对罐体1内部的空气进行干燥,从而保证茶叶的干燥性,延长茶叶的存储寿命,当干燥剂使用一段时间进行更换时,通过拉动托盘7,使弹簧片10发生变形,从而使弹簧片10进入定位槽12内部,将托盘7取出,更换新的干燥剂袋9,重新将托盘7安装,隔离干燥剂袋9与茶叶,有效的实现长期对茶叶进行干燥保护,通过设有透明窗14,有利于直接观察茶叶剩余的量,从而防止进行打开罐盖2,造成茶叶损坏,通过设有凸起纹路15,有利于增加受力点,从而便于抓紧罐盖2,将罐盖2打开。

[0031] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

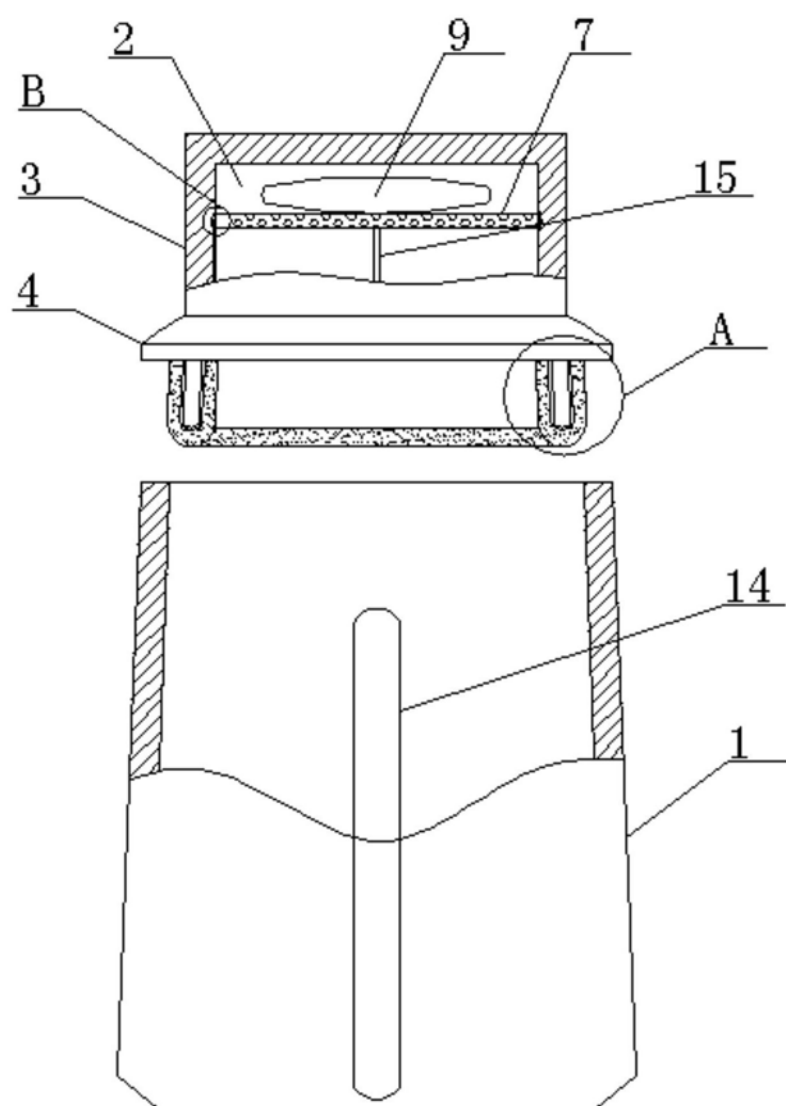


图1

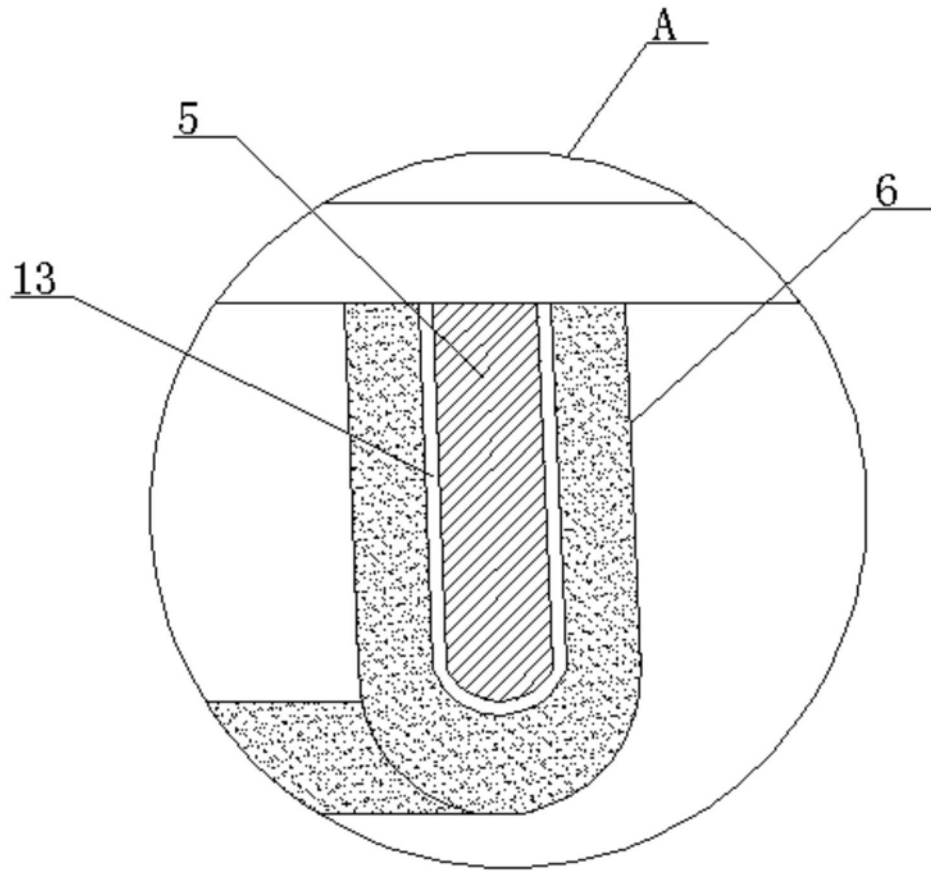


图2

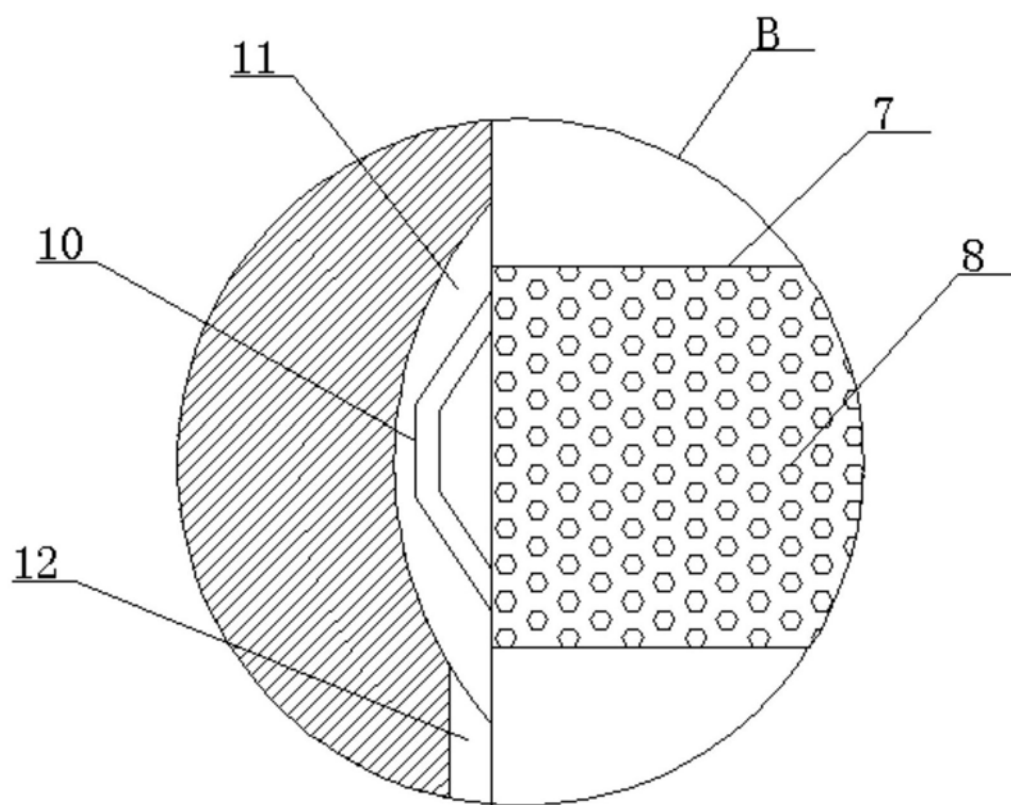


图3

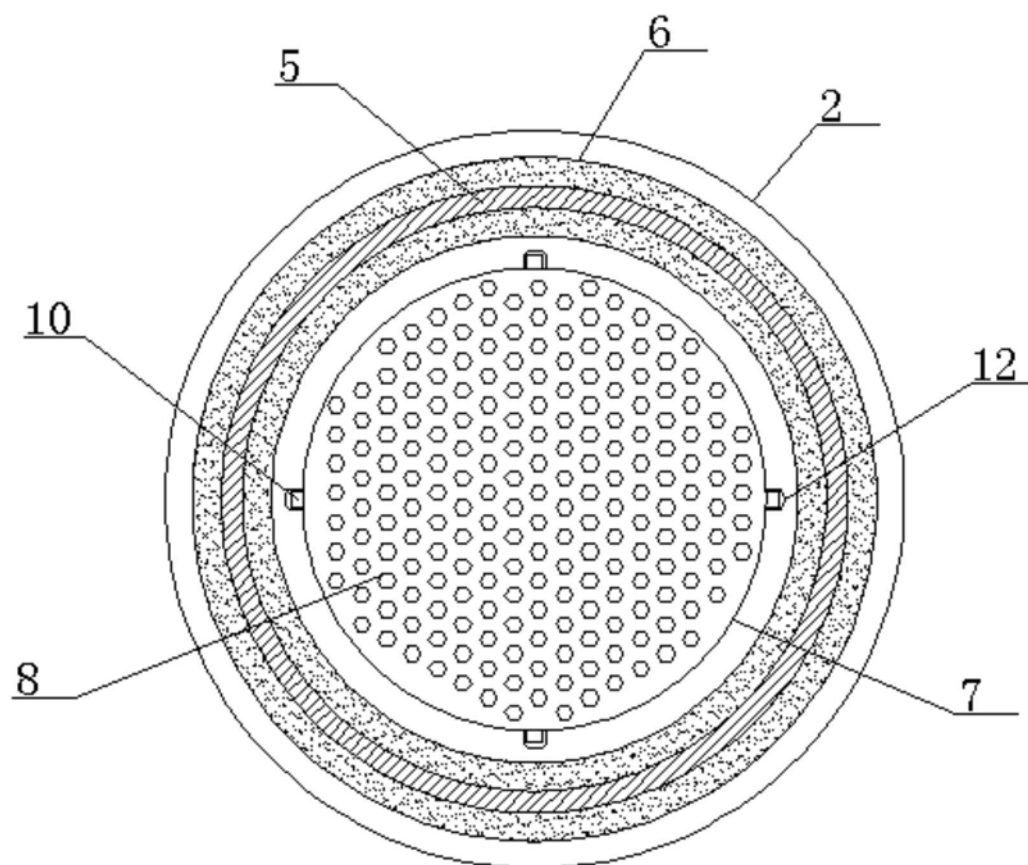


图4

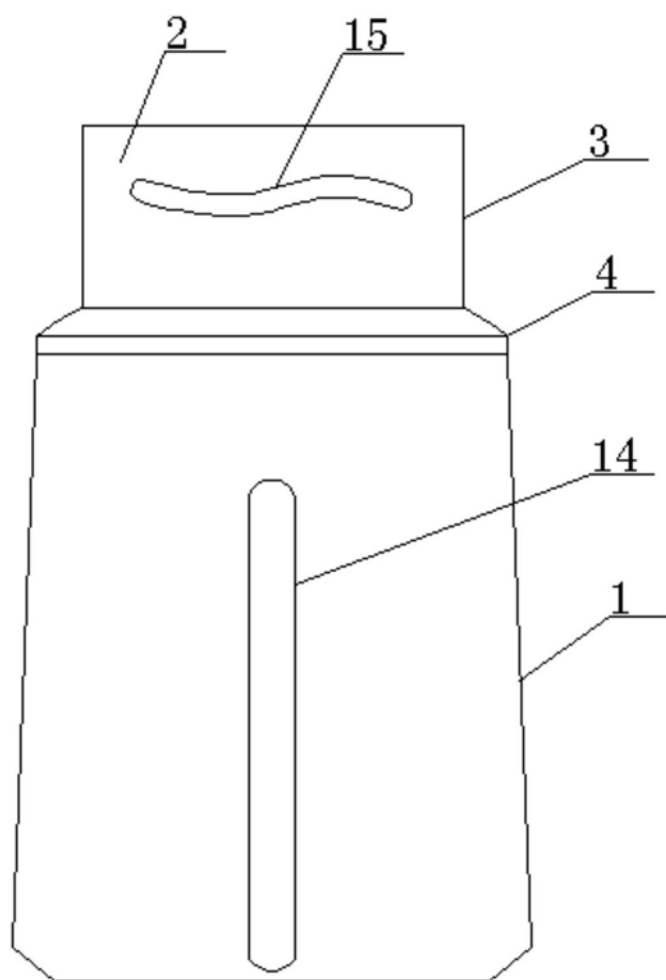


图5