



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208882477 U

(45)授权公告日 2019. 05. 21

(21)申请号 201821744546.8

(22)申请日 2018.10.26

(73)专利权人 浙江刚自达工贸有限公司

地址 321200 浙江省金华市武义县桐琴五
金工业园纬三东路3号

(72)发明人 胡刚

(74)专利代理机构 浙江杭州金通专利事务所有
限公司 33100

代理人 李德强

(51)Int.Cl.

B65D 51/24(2006.01)

B65D 85/72(2006.01)

B65D 85/10(2006.01)

A24F 15/18(2006.01)

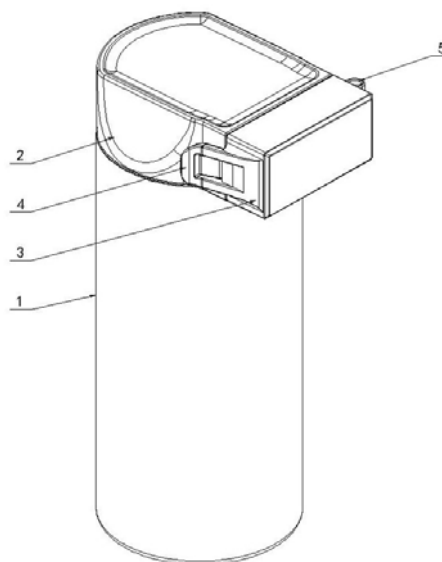
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

可放置香烟盒的饮用器皿盖

(57)摘要

本实用新型公开了一种可放置香烟盒的饮用器皿盖,包括饮用器皿(1)、盖体(2),所述的盖体(2)上设有侧向开口的内腔室,盖体(2)上铰接有侧盖(3),盖体(2)上设有卡座(6),侧盖(3)上设有卡扣(4),当卡扣(4)扣接在卡座(6)上时侧盖(3)与盖体(2)构成可放置香烟盒(7)的密封容腔。所述盖体(2)的内腔室内设有弹性推压机构,弹性推压机构包括推板(11)、弹簧(8),弹簧(8)连接在内腔室底部与推板(11)之间;合上侧盖(3)时可以压紧香烟盒(7),打开侧盖(3)时香烟盒(7)自动弹出。采用本结构后,具有结构简单合理、操作使用方便、密封效果好、既可以放置香烟盒也可以放置小件物品等优点。



1. 一种可放置香烟盒的饮用器皿盖,包括饮用器皿(1)、盖体(2),盖体(2)通过螺纹配合可拆卸地固定在饮用器皿(1)上,其特征是:所述的盖体(2)上设有侧向开口的内腔室,盖体(2)的开口端通过轴销(5)铰接有可打开或闭合的侧盖(3),盖体(2)上设有卡座(6),侧盖(3)上设有与卡座(6)配合的卡扣(4),当卡扣(4)扣接在卡座(6)上时侧盖(3)与盖体(2)构成可放置香烟盒(7)的密封容腔。

2. 根据权利要求1所述的可放置香烟盒的饮用器皿盖,其特征是:所述盖体(2)的内腔室内设有弹性推压机构,所述的弹性推压机构包括可在内腔室内移动的推板(11)、至少一根弹簧(8),弹簧(8)的一端连接在内腔室底部的弹簧座(10)上,弹簧(8)的另一端连接在推板(11)上;当内腔室放置香烟盒(7)并合上侧盖(3)时可消除相互之间的间隙;当打开侧盖(3)时香烟盒(7)在弹簧(8)弹力作用下自动从开口端弹出一定距离。

3. 根据权利要求1或2所述的可放置香烟盒的饮用器皿盖,其特征是:所述的轴销(5)上设有方便打开侧盖(3)的扭簧(9)。

可放置香烟盒的饮用器皿盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种饮用器皿技术领域,特别是一种与饮用器皿配合使用的可放置香烟盒的饮用器皿盖。

背景技术

[0002] 随着我国经济的快速发展,居民的生活水平和生活质量得到明显改善,旅游、野营、自驾游等户外活动的人群越来越多,各种饮用器皿在近年来迅速增长。然而在户外活动过程中有较大一部分人是烟民,烟不离身,饮用器皿不离手,在特殊环境下,如遇上下雨天香烟随身携带会被雨淋湿,如遇上大热天随身携带会被汗湿透,这样会给烟民带来极大不便。饮用器皿也是烟民随身携带的物品之一,但功能比较单一,有待进一步改进,如果使饮用器皿与香烟盒有机结合在一起,可进一步拓展产品的应用范围。为此,许多生产厂家及有识之士进行了研究和开发,但至今尚未有较合理的产品面世。

发明内容

[0003] 为了克服现有饮用器皿存在的上述弊病,本实用新型的目的是提供一种结构简单合理、操作使用方便、防水密封效果好、既可以放置香烟盒也可以放置茶叶等小件常用物品的饮用器皿盖。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案,它包括饮用器皿、盖体,盖体通过螺纹配合可拆卸地固定在饮用器皿上,所述的盖体上设有侧向开口的内腔室,盖体的开口端通过轴销铰接有可打开或闭合的侧盖,盖体上设有卡座,侧盖上设有与卡座配合的卡扣,当卡扣扣接在卡座上时侧盖与盖体构成可放置香烟盒的密封容腔。

[0005] 本实用新型的进一步方案,所述盖体的内腔室内设有弹性推压机构,所述的弹性推压机构包括可在内腔室内移动的推板、至少一根弹簧,弹簧的一端连接在内腔室底部的弹簧座上,弹簧的另一端连接在推板上;当内腔室放置香烟盒并合上侧盖时可消除相互之间的间隙;当打开侧盖时香烟盒在弹簧弹力作用下自动从开口端弹出一定距离。

[0006] 本实用新型的进一步方案,所述的轴销上设有方便打开侧盖的扭簧。

[0007] 采用上述结构后,与现有技术比较有如下优点和效果:一是利用盖体与侧盖配合构成一个可放置香烟盒或其它常用物品的密闭容腔,这种结构的饮用器皿盖除了起到饮用器皿的密封盖作用外,对于烟民来讲,还可以在密闭容腔内放置香烟盒,便于了吸烟爱好者的存放和携带;对于普通消费者来讲,可以用来存放和携带其它常用的小件物品,如茶叶、药品等。二是由于内腔室内设有弹性推压机构盖体,当打开侧盖时香烟盒在弹簧弹力作用下自动从开口端弹出一定距离,抽取香烟时无需拿出整个香烟盒就可打开烟盒翻盖。三是卡扣与卡座配合,侧盖开关自如,由于轴销设有扭簧,当卡扣与卡座脱扣时侧盖自动打开,操作简单快捷,使用方便。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的立体结构示意图。

[0009] 图2为本实用新型的打开侧盖时的立体结构示意图。

[0010] 图3为本实用新型放置香烟盒时的配合结构示意图。

[0011] 其中1饮用器皿,2盖体,3侧盖,4卡扣,5轴销,6卡座,7香烟盒,8弹簧,9扭簧,10弹簧座,11推板。

具体实施方式

[0012] 图1、图2和图3所示,为本实用新型一种可放置香烟盒的饮用器皿盖的具体实施方案,它包括饮用器皿1、盖体2,饮用器皿1上设有内螺纹,盖体2上设有与饮用器皿1内螺纹配合的外螺纹,盖体2通过螺纹配合可拆卸地固定在饮用器皿1上,所述的盖体2上设有侧向开口的内腔室,盖体2的开口端通过轴销5铰接有可打开或闭合的侧盖3,盖体2上设有卡座6,侧盖3上设有与卡座6配合的卡扣4,当卡扣4扣接在卡座6上时侧盖3与盖体2构成可放置香烟盒7的密封容腔,不仅便于携带,而且可以达到防水的目的。为了方便打开侧盖3,所述的轴销5上设有方便打开侧盖3的扭簧9。

[0013] 为了保证放置香烟盒7时无间隙以及打开侧盖3抽取香烟盒7内的香烟简单方便,所述盖体2的内腔室内设有弹性推压机构,所述的弹性推压机构包括可在内腔室内移动的推板11、二根弹簧8,二根弹簧8的一端对应连接在内腔室底部的弹簧座10上,二根弹簧8的另一端对应连接在推板11上;当内腔室放置香烟盒7并合上侧盖3时在弹簧8弹力作用下可消除相互之间的间隙并压紧香烟盒7,可以防止香烟盒7晃动;当打开侧盖3时香烟盒7在弹簧8弹力作用下,推板11推动香烟盒7自动从开口端弹出一定距离,当从香烟盒7内抽取香烟时无需拿出整个香烟盒7就可打开烟盒翻盖。

[0014] 以上所述,只是本实用新型的几种实施例,并非对本实用新型作出任何形式上的限制,在不脱离本实用新型的技术方案基础上,所作出的简单修改、等同变化或修饰,均落入本实用新型的保护范围。

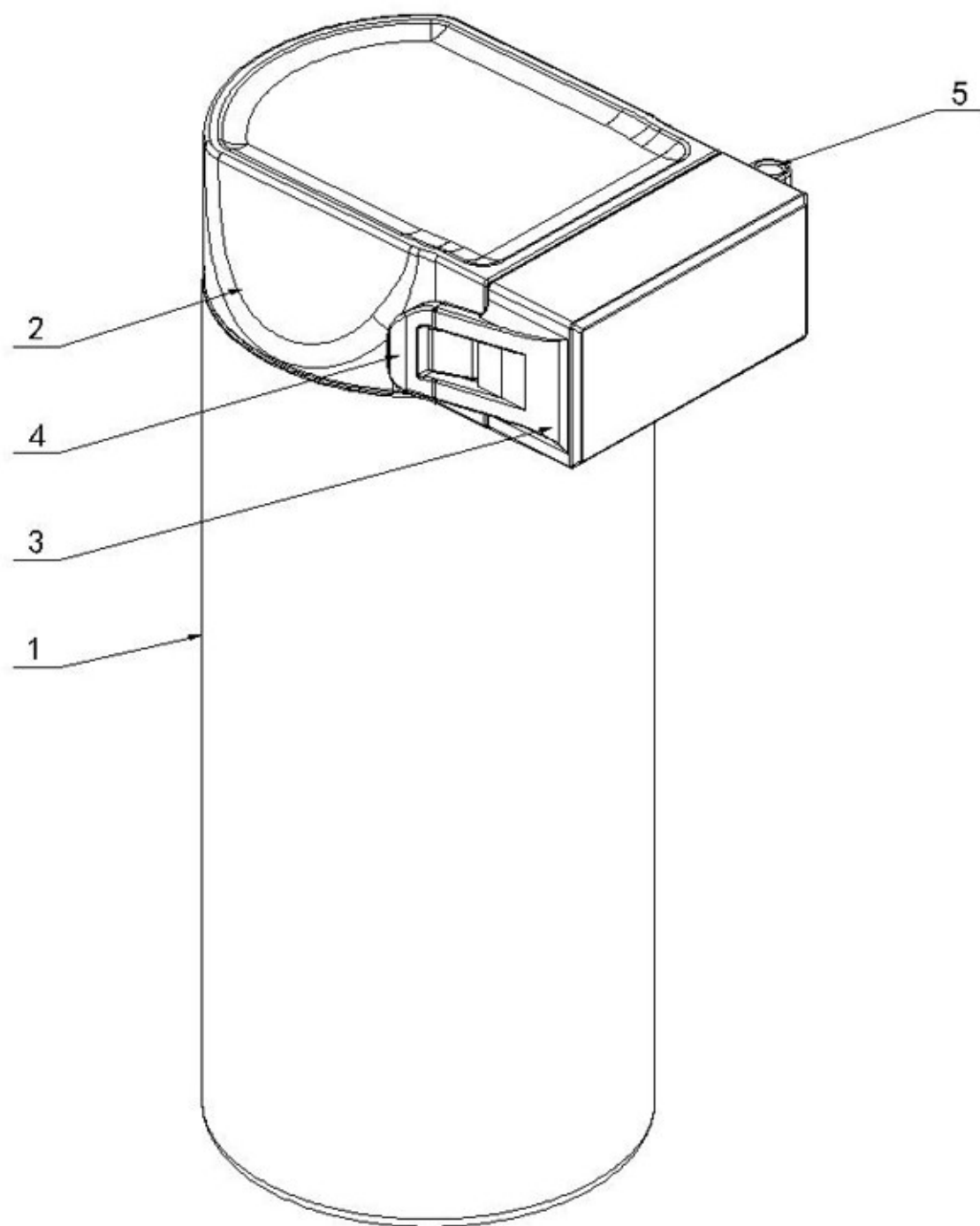


图1

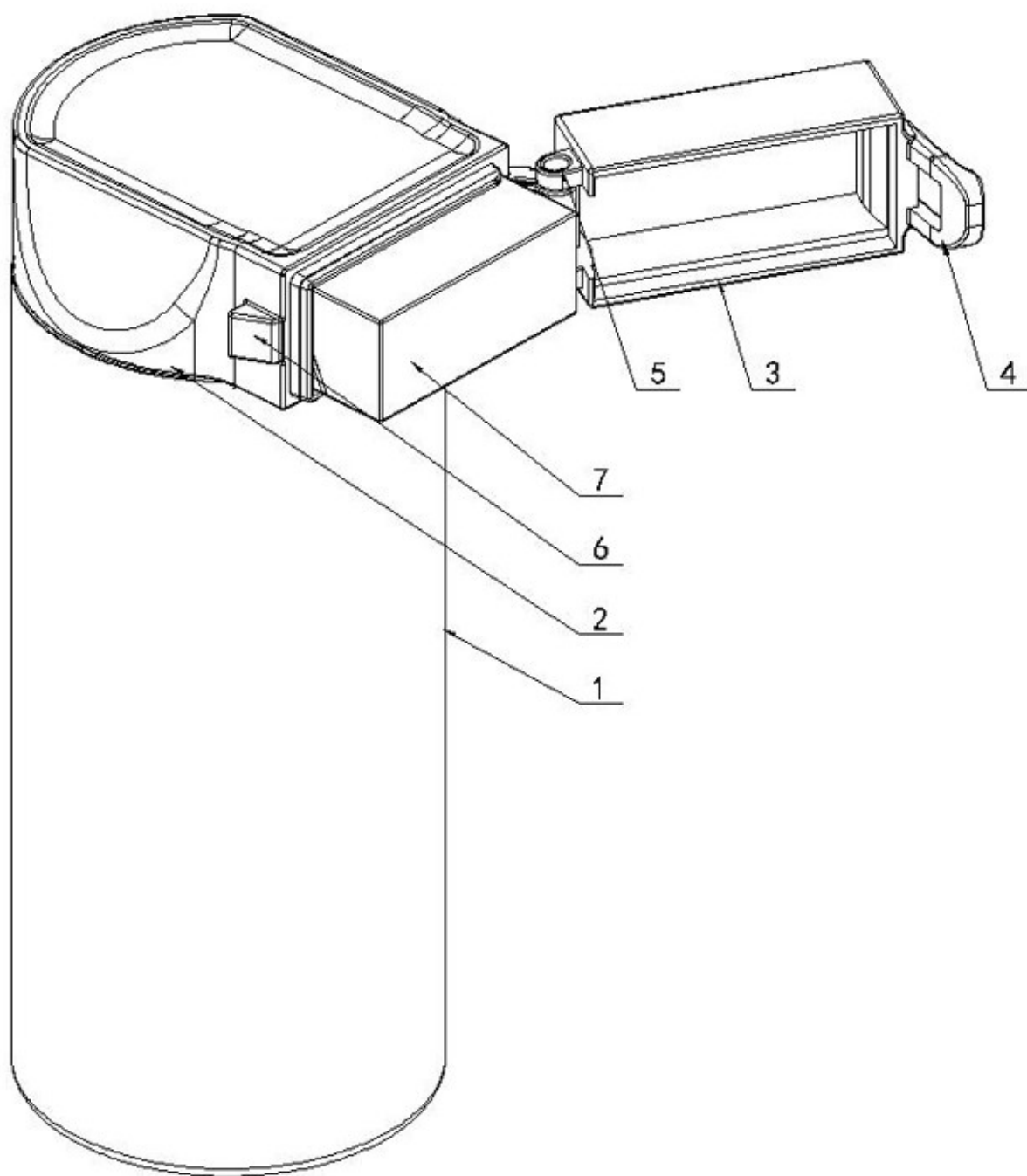


图2

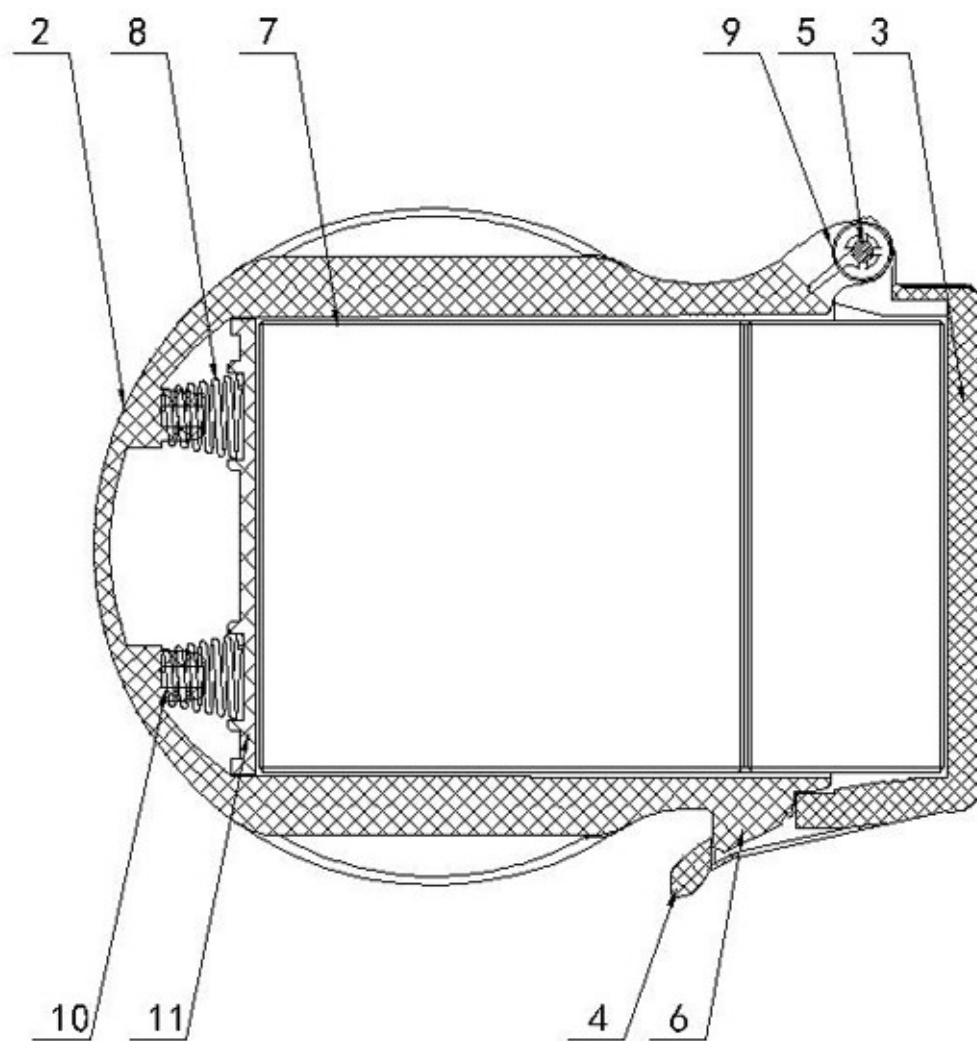


图3