(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218796666 U
(45)授权公告日 2023.04.07

(21)申请号 202222976745.4

(22)申请日 2022.11.09

(73)专利权人 李佳
地址 317605 浙江省台州市玉环市楚门中山新民小区

(72)发明人 李佳

(51)Int.Cl.
B05B 11/00(2023.01)
B05B 15/00(2018.01)
A45D 34/00(2006.01)
A61L 2/26(2006.01)
A61L 2/22(2006.01)

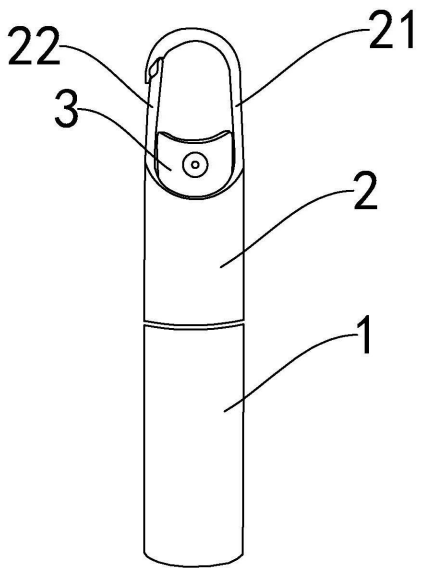
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种钥匙扣结构的喷雾瓶

(57)摘要

本实用新型涉及一种钥匙扣结构的喷雾瓶。瓶盖上延伸的挂钩、搭钩三者为一体成型的塑制品，并且挂钩与搭钩末端相扣接。本实用新型采用瓶盖上延伸的挂钩、搭钩三者为一体成型的技术方案，使得制造成本更低，使用效果更好；而且通过挂钩塑料本身固有的特性，可以轻易的挂于使用者的包包外，比如挂于拉链上；采用喷雾器与瓶盖可拆分的结构，拆洗喷雾器更加方便；而且根据自己的个性特点，可以随意更换瓶盖的颜色；从而适配于不同的人群喜好。



CN 218796666 U

1.一种钥匙扣结构的喷雾瓶,其主要构造包括瓶盖(2)顶端两侧分别延伸有挂钩(21)、搭钩(22);其特征在于:瓶盖(2)上延伸的挂钩(21)、搭钩(22)三者为一体成型的塑制品,并且挂钩(21)与搭钩(22)末端相扣接。

2.根据权利要求1所述的一种钥匙扣结构的喷雾瓶,其特征在于所述的瓶盖(2)下端环形一周内壁上设有环形卡槽(23),而在挂钩(21)、搭钩(22)内壁下端均设有矩形卡槽(24);所述的瓶盖(2)内嵌入有喷雾器(4),所述的喷雾器(4)外壁上设有环形卡条(41),所述的环形卡条(41)与环形卡槽(23)相卡接;所述的喷雾器(4)的顶部为喷管,在喷管上套入有压盖(3),所述的压盖(3)两侧均设有卡条(31),所述的卡条(31)与矩形卡槽(24)相卡接。

3.根据权利要求2所述的一种钥匙扣结构的喷雾瓶,其特征在于所述的压盖(3)顶部为凹形槽(32),其凹形槽(32)的凹形弧形与挂钩(21)相仿。

4.根据权利要求2所述的一种钥匙扣结构的喷雾瓶,其特征在于所述的喷雾器(4)通过丝扣或者卡扣的方式与储液瓶体(1)相紧固。

5.根据权利要求2所述的一种钥匙扣结构的喷雾瓶,其特征在于所述的压盖(3)侧壁上开有喷雾孔。

一种钥匙扣结构的喷雾瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种钥匙扣结构的喷雾瓶。

背景技术

[0002] 小型的喷雾瓶一般可用做女士的补水或者说瓶内灌注有酒精,可以作为日常消毒的用具。其产生喷雾的原理无外乎是伯努利原理;目前市场上在售的小型喷雾瓶的结构配件无外乎有三大件组成,其分别是瓶体、喷雾头以及喷雾头的保护盖;通常喷雾头的保护盖是为了防止在包内误按喷雾头导致液体外泄,然而由于这种保护盖通常的结构采用卡扣式,因此其比较容易掉落,掉落之后导致的非人为性的误按,势必会导致包内或者口袋的液体流出,造成了难堪的场面。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种钥匙扣结构的喷雾瓶,将原有设计的保护盖作为瓶盖的一部分,通过这种设计结构可以杜绝非人为性的按压以及可以外置挂于箱包上面。

[0004] 本实用新型解决其上述的技术问题所采用以下的技术方案:一种钥匙扣结构的喷雾瓶,其主要构造包括瓶盖顶端两侧分别延伸有挂钩、搭钩;其特征在于:瓶盖上延伸的挂钩、搭钩三者为一体成型的塑制品,并且挂钩与搭钩末端相扣接。

[0005] 进一步得,所述的瓶盖下端环形一周内壁上设有环形卡槽,而在挂钩、搭钩内壁下端均设有矩形卡槽;所述的瓶盖内嵌入有喷雾器,所述的喷雾器外壁上设有环形卡条,所述的环形卡条与环形卡槽相卡接;所述的喷雾器的顶部为喷管,在喷管上套入有压盖,所述的压盖两侧均设有卡条,所述的卡条与矩形卡槽相卡接。

[0006] 进一步得,所述的压盖顶部为凹形槽,其凹形槽的凹形弧形与挂钩相仿。

[0007] 进一步得,所述的喷雾器通过丝扣或者卡扣的方式与储液瓶体相紧固。

[0008] 进一步得,所述的压盖侧壁上开有喷雾孔。

[0009] 本实用新型的有益效果:采用瓶盖上延伸的挂钩、搭钩三者为一体成型的技术方案,使得制造成本更低,使用效果更好;而且通过挂钩塑料本身固有的特性,可以轻易的挂于使用者的包包外,比如挂于拉链上;采用喷雾器与瓶盖可拆分的结构,拆洗喷雾器更加方便;而且根据自己的个性特点,可以随意更换瓶盖的颜色;从而适配于不同的人群喜好。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型一种钥匙扣结构的喷雾瓶整体结构图。

[0011] 图2为本实用新型一种钥匙扣结构的喷雾瓶的瓶盖结构图。

[0012] 图3为图2的A处结构放大图。

[0013] 图4为本实用新型一种钥匙扣结构的喷雾瓶的喷雾器结构图。

[0014] 图中1-储液瓶体,2-瓶盖,21-挂钩,22-搭钩,23-环形卡槽,24-矩形卡槽,3-压盖,31-卡条,32-凹形槽,4-喷雾器,41-环形卡条。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图1-4对本实用新型的具体实施方式做一个详细的说明。

[0016] 实施例:瓶盖2上延伸的挂钩21、搭钩22三者为一体成型的塑制品,并且挂钩21与搭钩22末端相扣接。因塑制品本身具有良好的延展性以及一定的钢性;因此挂钩21与搭钩22在不受外力的自然状态下,处于闭合。

[0017] 瓶盖2下端环形一周内壁上设有环形卡槽23,而在挂钩21、搭钩22内壁下端均设有矩形卡槽24;这种的设计结构是为喷雾器4的匹配安装提供空间,然后才可以将瓶盖2内嵌入有喷雾器4,所述的喷雾器4外壁上设有环形卡条41,环形卡条41有两方面的作用;其一是能够与瓶盖2形成水平方向的紧固,不发生滑螺的问题;其二是为矩形卡槽24与卡条31的卡合提供支持。因此可以环形卡条41与环形卡槽23进行卡接;

[0018] 所述的喷雾器4的顶部为喷管,在喷管上套入有压盖3,这种属于常规的结构,一般小型的喷雾器都是采用这种设计结构,不具有创新性;

[0019] 所述的压盖3两侧均设有卡条31,所述的卡条31与矩形卡槽24相卡接;其矩形卡槽24相当于是轨道,其能够使得在矩形卡槽24的限位下上下的移动;

[0020] 压盖3顶部为凹形槽32,其凹形槽32的凹形弧形与挂钩21相仿;此种凹形弧形结构的构造是为了匹配使用者手指的凸形面;从而增加使用者的舒适性。

[0021] 所述的喷雾器4通过丝扣或者卡扣的方式与储液瓶体1相紧固,这种结构也是作为常规的设计,传统的一般采用是丝扣螺纹连接;极少数的采用的是卡扣式。

[0022] 所述的压盖3侧壁上开有喷雾孔。

[0023] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

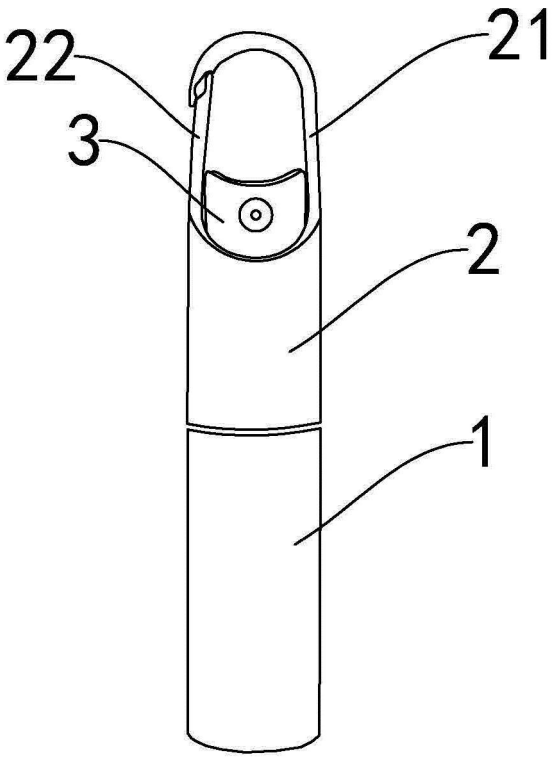


图1

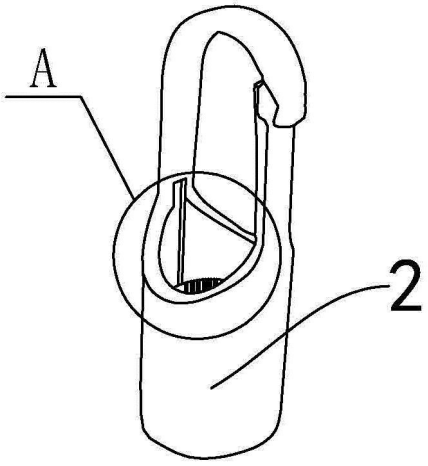


图2

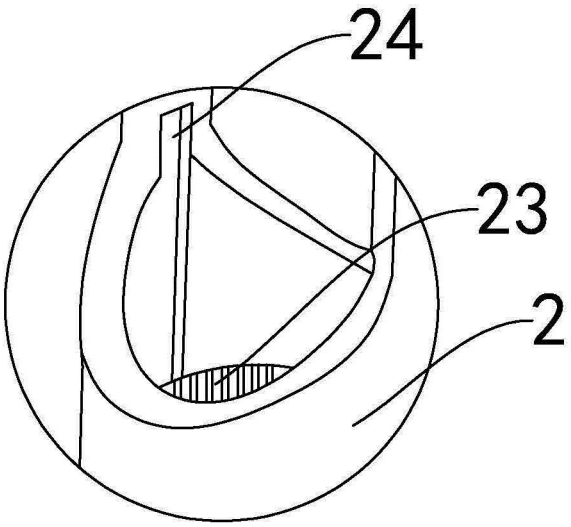


图3

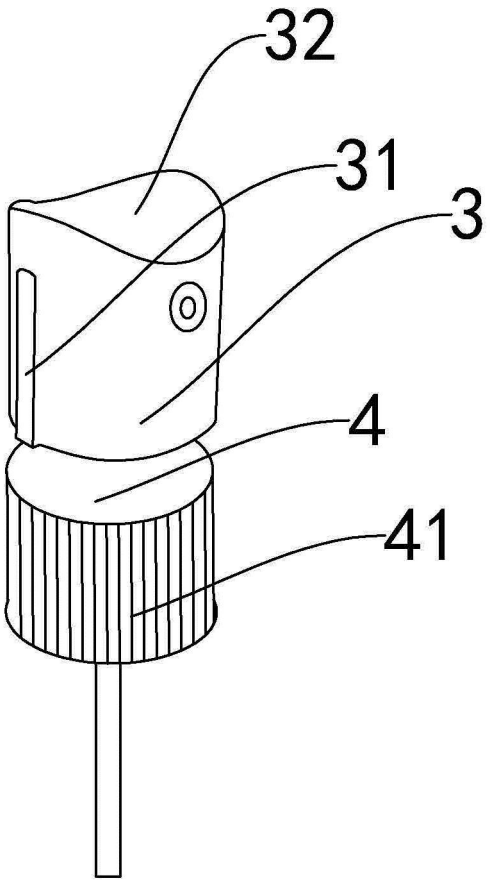


图4