



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213922260 U

(45) 授权公告日 2021.08.10

(21) 申请号 202022551446.7

(22) 申请日 2020.11.06

(66) 本国优先权数据

202020500752.5 2020.04.08 CN

(73) 专利权人 大连达伦特工艺品有限公司

地址 116000 辽宁省大连市普兰店区太平
街道唐房社区

(72) 发明人 王立新

(74) 专利代理机构 大连东方专利代理有限责任
公司 21212

代理人 王思宇 李洪福

(51) Int.Cl.

B65D 50/04 (2006.01)

B65D 53/00 (2006.01)

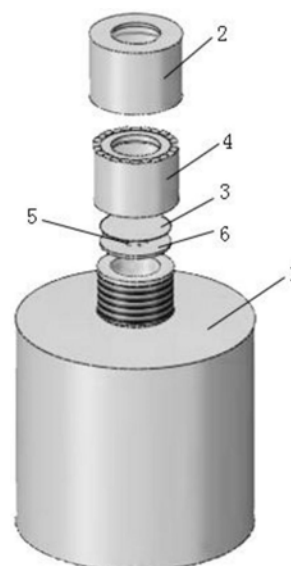
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种防儿童开启和防泄漏的香薰挥发液容器

(57) 摘要

本实用新型提供一种防儿童开启和防泄漏的香薰挥发液容器,包括用于盛装香薰液的香薰瓶,还包括与所述香薰瓶瓶口可拆卸连接的一体旋压安全瓶盖;所述一体旋压安全瓶盖顶部设置通孔;所述一体旋压安全瓶盖由外至内包括安全盖外表皮和安全盖内芯;所述安全盖外表皮套设于所述安全盖内芯的外侧;所述安全盖内芯内侧顶部固定设置防挥发垫片;所述香薰瓶瓶口处设置U形塞,所述U形塞设置圆孔;所述安全盖外表皮内侧上表面设置卡扣,所述安全盖内芯外侧上表面设置与所述卡扣相匹配的凹槽。本实用新型的技术方案解决了现有的香薰挥发液容器容易被儿童轻易开启造成泄漏的问题。



1. 一种防儿童开启和防泄漏的香薰挥发液容器, 包括用于盛装香薰液的香薰瓶, 其特征在于, 还包括与所述香薰瓶瓶口可拆卸连接的一体旋压安全瓶盖;

所述一体旋压安全瓶盖顶部设置通孔;

所述一体旋压安全瓶盖由外至内包括安全盖外表皮和安全盖内芯; 所述安全盖外表皮套设于所述安全盖内芯的外侧; 所述安全盖内芯内侧顶部设置防挥发垫片, 所述安全盖内芯设置与所述香薰瓶瓶口的外螺纹相匹配的内螺纹;

所述香薰瓶瓶口处设置U形塞, 所述U形塞设置圆孔, 所述圆孔用于安插香薰棒, 所述圆孔直径小于香薰棒直径;

所述安全盖外表皮内侧上表面设置卡扣, 所述安全盖内芯外侧上表面设置与所述卡扣相匹配的凹槽, 所述安全盖内芯的顶部与所述安全盖外表皮之间有活动空间, 当施力下压所述安全盖外表皮, 使所述卡扣与所述凹槽相互卡合时即可转动并开启所述一体旋压安全瓶盖。

2. 根据权利要求1所述的防儿童开启和防泄漏的香薰挥发液容器, 其特征在于, 所述圆孔为倾斜孔, 用于斜插入香薰棒。

3. 根据权利要求1所述的防儿童开启和防泄漏的香薰挥发液容器, 其特征在于, 所述香薰棒插入所述圆孔后与所述圆孔紧密贴合。

4. 根据权利要求1所述的防儿童开启和防泄漏的香薰挥发液容器, 其特征在于, 所述香薰棒材质为纤维或藤条。

5. 根据权利要求1所述的防儿童开启和防泄漏的香薰挥发液容器, 其特征在于, 所述U形塞的材质为硅胶或橡胶。

一种防儿童开启和防泄漏的香薰挥发液容器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及香薰容器领域,具体而言,尤其涉及一种防儿童开启和防泄漏的香薰挥发液容器。

背景技术

[0002] 香薰挥发液是人们办公、居家常用的生活用品,能够起到净化空气,调节气氛,改善环境异味的作用。市面上的香薰挥发液容器大都结构简单、美观,插入香薰棒之后有利于香味挥发,但这些容器一般都没有瓶盖或者瓶盖很容易被儿童开启,如误将容器推倒,香薰液很容易流出,造成浪费和污染。

实用新型内容

[0003] 为防止香薰瓶瓶盖被儿童轻易开启后,儿童误食香薰液,以及香薰瓶敞口摆放时倾倒后液体流出,而提供一种防儿童开启和防泄漏的香薰挥发液容器。本实用新型主要通过需要按压才能够开启的一体旋压安全瓶盖,以及瓶盖内侧顶部设置防挥发垫片,增加了香薰挥发液使用过程中的安全性和实用性。

[0004] 本实用新型采用的技术手段如下:

[0005] 一种防儿童开启和防泄漏的香薰挥发液容器,包括用于盛装香薰液的香薰瓶,还包括与所述香薰瓶瓶口可拆卸连接的一体旋压安全瓶盖;

[0006] 所述一体旋压安全瓶盖顶部设置通孔;

[0007] 所述一体旋压安全瓶盖由外至内包括安全盖外表皮和安全盖内芯;所述安全盖外表皮套设于所述安全盖内芯的外侧;所述安全盖内芯内侧顶部设置防挥发垫片;

[0008] 所述香薰瓶瓶口处设置U形塞,所述U形塞设置圆孔,所述圆孔用于安插香薰棒,所述圆孔直径小于香薰棒直径;

[0009] 所述安全盖外表皮内侧上表面设置卡扣,所述安全盖内芯外侧上表面设置与所述卡扣相匹配的凹槽,所述安全盖内芯的顶部与所述安全盖外表皮之间有活动空间,当施力下压所述安全盖外表皮,使所述卡扣与所述凹槽相互卡合时即可转动并开启所述一体旋压安全瓶盖。

[0010] 进一步地,所述圆孔为倾斜孔,用于斜插入香薰棒。

[0011] 进一步地,所述香薰棒插入所述圆孔后与所述圆孔紧密贴合。

[0012] 进一步地,所述香薰棒材质为纤维、藤条或其他可以产生毛细作用的材料。

[0013] 进一步地,所述U形塞的材质为硅胶、橡胶或其他有弹性的胶类材质。

[0014] 较现有技术相比,本实用新型具有以下优点:

[0015] 本实用新型提供的防儿童开启和防泄漏的香薰挥发液容器,通过需要按压才能够开启的一体旋压安全瓶盖,使用安全,可防止儿童开启瓶盖,通过在瓶盖内侧顶部设置防挥发垫片,可以在运输和仓储过程中防止香薰液挥发和渗漏,使用时摘除。

[0016] 综上,应用本实用新型的技术方案需要按压才能够开启的一体旋压安全瓶盖,以

及瓶盖内侧顶部设置防挥发垫片,增加了香薰挥发液使用过程中的安全性和实用性。因此,本实用新型的技术方案解决了现有的香薰挥发液容器容易被儿童轻易开启造成泄漏的技术问题。

[0017] 基于上述理由本实用新型可在香薰容器等领域广泛推广。

附图说明

[0018] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图做以简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0019] 图1为本实用新型所述防儿童开启和防泄漏的香薰挥发液容器结构示意图。

[0020] 图2为本实用新型所述防儿童开启和防泄漏的香薰挥发液容器组装完成结构示意图。

[0021] 图3为所述安全盖内芯结构示意图。

[0022] 图4为所述安全盖外表皮结构示意图。

[0023] 图中:1、香薰瓶;2、安全盖外表皮;3、防挥发垫片;4、安全盖内芯;5、圆孔;6、U形塞;7、凹槽;8、卡扣。

具体实施方式

[0024] 需要说明的是,在不冲突的情况下,本实用新型中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。下面将参考附图并结合实施例来详细说明本实用新型。

[0025] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,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。以下对至少一个示例性实施例的描述实际上仅仅是说明性的,决不作为对本实用新型及其应用或使用的任何限制。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。

[0026] 需要注意的是,这里所使用的术语仅是为了描述具体实施方式,而非意图限制根据本实用新型的示例性实施方式。如在这里所使用的,除非上下文另外明确指出,否则单数形式也意图包括复数形式,此外,还应当理解的是,当在本说明书中使用术语“包含”和/或“包括”时,其指明存在特征、步骤、操作、器件、组件和/或它们的组合。

[0027] 除非另外具体说明,否则在这些实施例中阐述的部件和步骤的相对布置、数字表达式和数值不限制本实用新型的范围。同时,应当清楚,为了便于描述,附图中所示出的各个部分的尺寸并不是按照实际的比例关系绘制的。对于相关领域普通技术人员已知的技术、方法和设备可能不作详细讨论,但在适当情况下,所述技术、方法和设备应当被视为授权说明书的一部分。在这里示出和讨论的所有示例中,任何具体值应被解释为仅仅是示例性的,而不是作为限制。因此,示例性实施例的其它示例可以具有不同的值。应注意到:相似的标号和字母在下面的附图中表示类似项,因此,一旦某一项在一个附图中被定义,则在随后的附图中不需要对其进行进一步讨论。

[0028] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,方位词如“前、后、上、下、左、右”、“横向、竖向、垂直、水平”和“顶、底”等所指示的方位或位置关系通常是基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,在未作相反说明的情况下,这些方位词并不指示和暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位或者以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型保护范围的限制:方位词“内、外”是指相对于各部件本身的轮廓的内外。

[0029] 为了便于描述,在这里可以使用空间相对术语,如“在……之上”、“在……上方”、“在……上表面”、“上面的”等,用来描述如在图中所示的一个器件或特征与其他器件或特征的空间位置关系。应当理解的是,空间相对术语旨在包含除了器件在图中所描述的方位之外的在使用或操作中的不同方位。例如,如果附图中的器件被倒置,则描述为“在其他器件或构造上方”或“在其他器件或构造之上”的器件之后将被定位为“在其他器件或构造下方”或“在其位器件或构造之下”。因而,示例性术语“在……上方”可以包括“在……上方”和“在……下方”两种方位。该器件也可以其他不同方式定位(旋转90度或处于其他方位),并且对这里所使用的空间相对描述作出相应解释。

[0030] 此外,需要说明的是,使用“第一”、“第二”等词语来限定零部件,仅仅是为了便于对相应零部件进行区别,如没有另行声明,上述词语并没有特殊含义,因此不能理解为对本实用新型保护范围的限制。

[0031] 实施例1

[0032] 如图1-4所示,本实用新型提供了一种防儿童开启和防泄漏的香薰挥发液容器,包括用于盛装香薰液的香薰瓶1,还包括与所述香薰瓶1瓶口可拆卸连接的一体旋压安全瓶盖;

[0033] 所述一体旋压安全瓶盖顶部设置通孔;

[0034] 所述一体旋压安全瓶盖由外至内包括安全盖外表皮2和安全盖内芯4;所述安全盖外表皮2套设于所述安全盖内芯4的外侧;所述安全盖内芯4内侧顶部设置防挥发垫片3;

[0035] 所述香薰瓶1瓶口处设置U形塞6,所述U形塞6紧密盖合于所述香薰瓶1瓶口,所述U形塞6设置圆孔5,所述圆孔5用于安插香薰棒,所述圆孔5直径小于香薰棒直径;通过设置所述防挥发垫片3能够防止香薰瓶在运输和仓储过程中,香薰液挥发和渗漏。

[0036] 所述安全盖外表皮2内侧上表面设置卡扣8,所述安全盖内芯4外侧上表面设置与所述卡扣相匹配的凹槽7,所述安全盖内芯4的顶部与所述安全盖外表皮2之间有活动空间,当施力下压所述安全盖外表皮2,使所述卡扣8与所述凹槽7相互卡合时即可转动并开启所述一体旋压安全瓶盖。

[0037] 进一步地,所述安全盖内芯4设置与所述香薰瓶1瓶口的外螺纹相匹配的内螺纹,所述一体旋压安全瓶盖与所述香薰瓶1瓶口通过螺纹连接。

[0038] 进一步地,所述圆孔5为倾斜孔,用于斜插入香薰棒。

[0039] 进一步地,所述圆孔5直径为0.5mm-5mm,所述圆孔5数量为2-20个。

[0040] 优选地,所述圆孔5直径小于等于1.5mm,所述圆孔5数量为3-8个;所述圆孔5直径小于1.5mm为最佳。

[0041] 进一步地,所述U形塞6的材质为硅胶、橡胶或其他有弹性的胶类材质。

[0042] 进一步地,所述香薰棒的直径大于所述圆孔5直径,所述香薰棒插入所述圆孔后与

所述圆孔5紧密贴合,以防止香薰棒插入后液体泄漏。

[0043] 进一步地,所述香薰棒材质为纤维、藤条或其他可以产生毛细作用的材料。

[0044] 使用时,正常情况下,所述卡扣8和所述凹槽7是分离状态,无法同时旋转整体瓶盖,只有施力下压所述安全盖外表皮2时,才能使所述卡扣8与所述凹槽7相互卡合时即可转动并开启所述一体旋压安全瓶盖,这样即可防止儿童开启瓶盖;打开所述一体旋压安全瓶盖后,将所述防挥发垫片3移除,然后重新将所述一体旋压安全瓶盖盖合于所述香薰瓶1,即可将所述香薰棒通过所述通孔插入所述圆孔5进行使用。

[0045] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型实施例技术方案的范围。

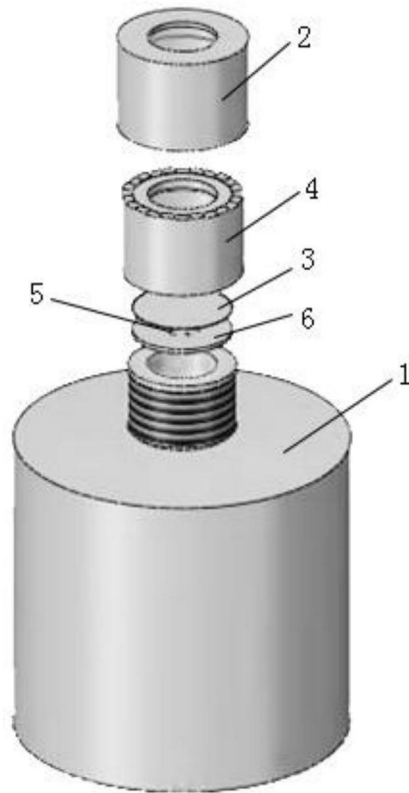


图1



图2

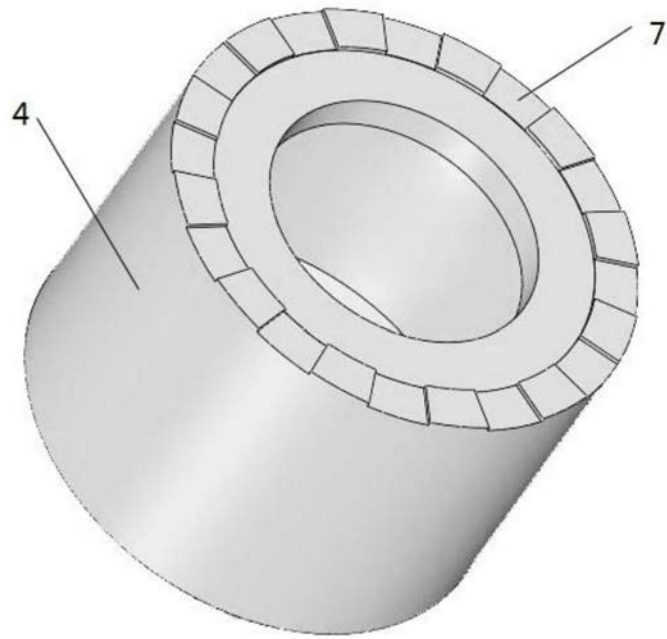


图3

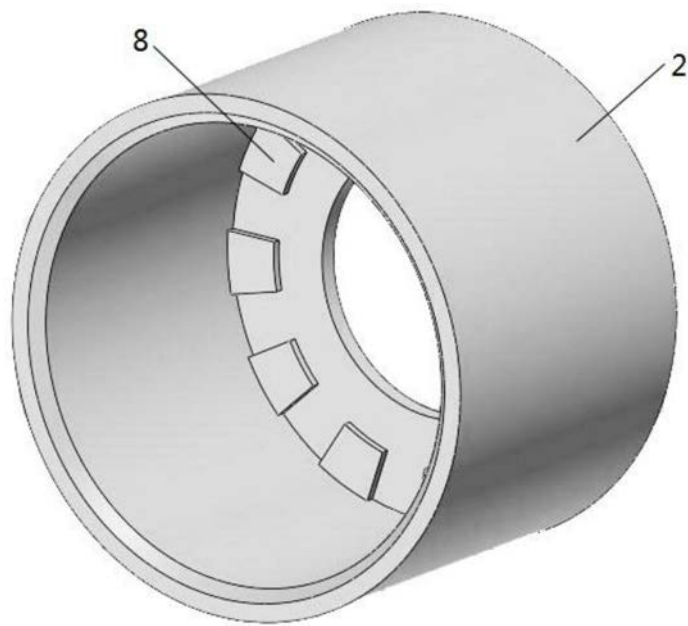


图4