(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 213312080 U
(45)授权公告日 2021.06.01

(21)申请号 202020501910.9

(22)申请日 2020.04.08

(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.
*A61L 9/12*(2006.01)

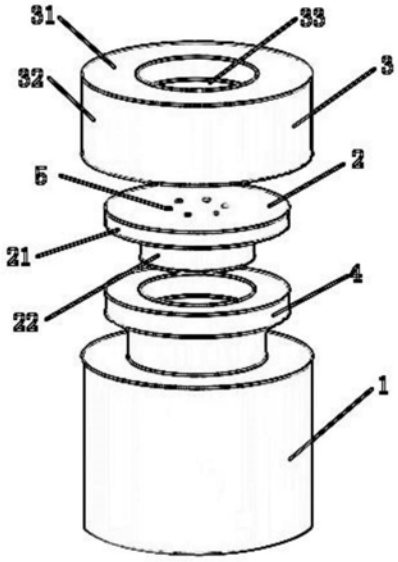
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54)实用新型名称

一种安全防漏的挥发液容器

(57)摘要

本实用新型提供一种安全防漏的挥发液容器，包括用于盛装香薰液的香薰瓶，所述香薰瓶的瓶口设置安全瓶盖，所述安全瓶盖包括胶塞和金属薄片；所述香薰瓶瓶口设置一圈凸起；所述胶塞包括胶塞固定平台和柱塞，所述柱塞伸入所述香薰瓶瓶口并与所述香薰瓶瓶口内壁紧密贴合，所述胶塞固定平台位于所述柱塞上方，所述胶塞固定平台的直径大于所述柱塞，且下表面紧密贴合于所述凸起的上表面；所述金属薄片包括固定部Ⅰ、密封部和固定部Ⅱ；所述金属薄片顶部设置通孔；所述胶塞上与所述通孔相对应的位置处设置可刺破的盲孔。本实用新型的技术方案解决了现有的香薰挥发液容器瓶盖容易被儿童轻易开启造成泄漏的问题。




CN 213312080 U

1.一种安全防漏的挥发液容器，包括用于盛装香薰液的香薰瓶，其特征在于，所述香薰瓶的瓶口设置安全瓶盖，所述安全瓶盖包括胶塞和金属薄片；

所述香薰瓶瓶口设置一圈凸起；

所述胶塞包括胶塞固定平台和柱塞，所述柱塞伸入所述香薰瓶瓶口并与所述香薰瓶瓶口内壁紧密贴合，所述胶塞固定平台位于所述柱塞上方，所述胶塞固定平台的直径大于所述柱塞，且下表面紧密贴合于所述凸起的上表面；

所述金属薄片包括固定部Ⅰ、密封部和固定部Ⅱ，所述密封部包覆于所述胶塞固定平台侧面及所述香薰瓶瓶口的外沿，所述固定部Ⅰ紧密贴合于所述胶塞固定平台的上表面，所述固定部Ⅱ紧密贴合于所述凸起下方；所述金属薄片顶部设置通孔；

所述胶塞上与所述通孔相对应的位置处设置可刺破的盲孔，所述盲孔刺破后与所述香薰瓶内部相连通，用于插入香薰棒，所述盲孔的直径小于所述香薰棒的直径。

2.根据权利要求1所述的安全防漏的挥发液容器，其特征在于，所述柱塞为中空结构，所述盲孔设置于所述胶塞固定平台上与所述柱塞中空部分相对应的位置处。

3.根据权利要求1所述的安全防漏的挥发液容器，其特征在于，所述胶塞固定平台与所述柱塞一体成型。

4.根据权利要求1所述的安全防漏的挥发液容器，其特征在于，所述固定部Ⅰ、所述密封部和所述固定部Ⅱ一体成型。

5.根据权利要求1所述的安全防漏的挥发液容器，其特征在于，所述胶塞的材质为橡胶或硅胶。

6.根据权利要求1所述的安全防漏的挥发液容器，其特征在于，还包括用于刺破所述盲孔的锥子。

# 一种安全防漏的挥发液容器

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及香薰容器领域，具体而言，尤其涉及一种安全防漏的挥发液容器。

## 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，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，但这些容器的瓶盖很容易被儿童开启，如儿童误食或将容器推倒，很容易危害儿童健康及造成香薰液浪费和污染环境。

## 实用新型内容

[0003] 防止香薰挥发液容器瓶盖被儿童轻易开启，造成香薰液浪费及危害儿童健康，而提供一种安全防漏的挥发液容器。本实用新型设置有可刺破的盲孔的胶塞以及外部包覆的金属薄片，其瓶盖不易被儿童开启，并可防止香薰液体渗漏。

[0004] 本实用新型采用的技术手段如下：

[0005] 一种安全防漏的挥发液容器，包括用于盛装香薰液的香薰瓶，所述香薰瓶的瓶口设置安全瓶盖，所述安全瓶盖包括胶塞和金属薄片；

[0006] 所述香薰瓶瓶口设置一圈凸起；

[0007] 所述胶塞包括胶塞固定平台和柱塞，所述柱塞伸入所述香薰瓶瓶口并与所述香薰瓶瓶口内壁紧密贴合，所述胶塞固定平台位于所述柱塞上方，所述胶塞固定平台的直径大于所述柱塞，且下表面紧密贴合于所述凸起的上表面；

[0008] 所述金属薄片包括固定部Ⅰ、密封部和固定部Ⅱ，所述密封部包覆于所述胶塞固定平台侧面及所述香薰瓶瓶口的外沿，所述固定部Ⅰ紧密贴合于所述胶塞固定平台的上表面，所述固定部Ⅱ紧密贴合于所述凸起下方；所述金属薄片顶部设置通孔；

[0009] 所述胶塞上与所述通孔相对应的位置处设置可刺破的盲孔，所述盲孔刺破后与所述香薰瓶内部相连通，用于插入香薰棒，所述盲孔的直径小于所述香薰棒的直径。

[0010] 进一步地，所述柱塞为中空结构，所述盲孔设置于所述胶塞固定平台上与所述柱塞中空部分相对应的位置处。

[0011] 进一步地，所述胶塞固定平台与所述柱塞一体成型。

[0012] 进一步地，所述固定部Ⅰ、所述密封部和所述固定部Ⅱ一体成型。

[0013] 进一步地，所述胶塞的材质为橡胶、硅胶或其他有弹性的材料。

[0014] 进一步地，还包括用于刺破所述盲孔的锥子。

[0015] 较现有技术相比，本实用新型具有以下优点：

[0016] 本实用新型提供的安全防漏的挥发液容器，在胶塞外侧包覆金属薄片，能够防止儿童开启瓶盖，插入香薰棒后，由于胶塞具有弹性，可以与香薰棒紧密贴合，防止香薰液渗漏。

[0017] 综上，应用本实用新型的技术方案设置有可刺破的盲孔的胶塞以及外部包覆的金属薄片，其瓶盖不易被儿童开启，并可防止香薰液体渗漏。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瓶盖容易被儿童轻易开启造成泄漏的问题。

[0018] 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

[0019] 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。

[0020] 图1为本实用新型所述安全防漏的挥发液容器的分解结构示意图。

[0021] 图2为本实用新型所述安全防漏的挥发液容器的组合状态示意图。

[0022] 图中：1、香薰瓶；2、胶塞；21、胶塞固定平台；22、柱塞；3、金属薄片；31固定部I；32、密封部；33、通孔；4、凸起；5、盲孔。

## 具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 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。

[0025] 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。

[0026] 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，任向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。

[0027] 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。

[0028] 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。

[0029] 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。

[0030] 实施例1

[0031] 如图1-2所示，本实用新型提供了一种安全防漏的挥发液容器，包括用于盛装香薰液的香薰瓶1，所述香薰瓶的瓶口设置安全瓶盖，所述安全瓶盖包括胶塞2和金属薄片3；

[0032] 所述香薰瓶1瓶口设置一圈凸起4；

[0033] 所述胶塞2包括胶塞固定平台21和柱塞22，所述柱塞22伸入所述香薰瓶1瓶口并与所述香薰瓶1瓶口内壁紧密贴合，所述胶塞固定平台21位于所述柱塞22上方，所述胶塞固定平台21的直径大于所述柱塞22，且下表面紧密贴合于所述凸起4的上表面；

[0034] 所述胶塞固定平台21用于使所述胶塞2更好的卡在所述香薰瓶1的瓶口，所述柱塞22用于密封住所述香薰瓶1的瓶口；

[0035] 所述金属薄片3包括固定部I31、密封部32和固定部Ⅱ，所述密封部32包覆于所述胶塞固定平台21侧面及所述香薰瓶1瓶口的外沿，所述固定部I31紧密贴合于所述胶塞固定平台21的上表面，所述固定部Ⅱ紧密贴合于所述凸起4下方；所述金属薄片3顶部设置通孔33；

[0036] 所述固定部I31用于固定所述金属薄片3的上部，使其固定于所述胶塞2的上表面，所述密封部用于更好的密封所述胶塞2与所述香薰瓶1瓶口之间的空隙，所述固定部Ⅱ用于使所述金属薄片3抱住瓶口不至于脱落；

[0037] 所述胶塞2和所述金属薄片3的结构设计能够防止儿童开启；

[0038] 所述胶塞2上与所述通孔33相对应的位置处设置可刺破的盲孔5，所述盲孔5刺破后与所述香薰瓶1内部相连通，用于插入香薰棒，所述盲孔5的直径小于所述香薰棒的直径；

[0039] 所述通孔33用于露出所述盲孔5的位置，方便使用者刺破所述盲孔5插入所述香薰棒。

[0040] 进一步地，所述柱塞22为中空结构，所述盲孔5设置于所述胶塞固定平台21上与所述柱塞22中空部分相对应的位置处。

[0041] 进一步地，所述胶塞固定平台21与所述柱塞22一体成型。

[0042] 进一步地，所述固定部I31、所述密封部32和所述固定部Ⅱ一体成型。

[0043] 进一步地，所述胶塞2的材质为橡胶、硅胶或其他有弹性的材料。

[0044] 进一步地，所述金属薄片3为铝箔。

[0045] 进一步地，还包括用于刺破所述盲孔5的锥子。

[0046] 使用时，使用者可以使用所述锥子刺破所述盲孔5，然后将香薰棒插入所述香薰瓶1，由于所述胶塞2带有弹性，同时所述盲孔5的直径小于所述香薰棒的直径，因此香薰棒插入所述盲孔5后可以与所述盲孔5紧密贴合，防止香薰液渗漏。

[0047] 进一步地，所述香薰棒的材质为纤维棒、藤条或其他有毛细作用的材料。

[0048] 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。

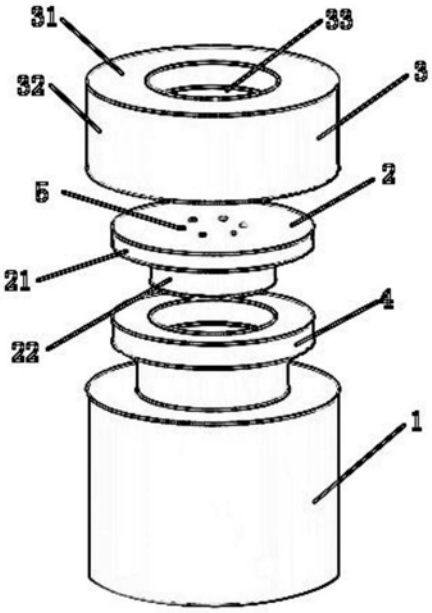



图1

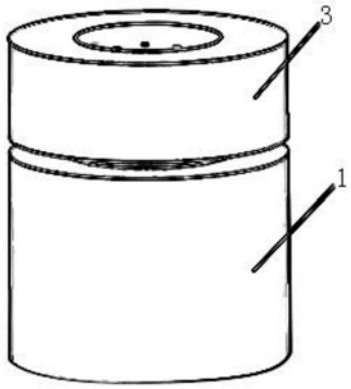



图2