



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209396270 U

(45)授权公告日 2019. 09. 17

(21)申请号 201822165514.9

(22)申请日 2018.12.21

(73)专利权人 马飞

地址 332000 江西省九江市修水县黄港镇
金盆村七组28号

(72)发明人 马飞

(74)专利代理机构 北京细软智谷知识产权代理
有限责任公司 11471

代理人 韩国强

(51)Int.Cl.

B65D 51/24(2006.01)

B65D 47/06(2006.01)

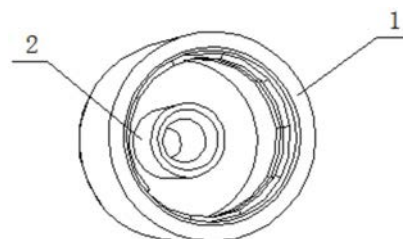
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54)实用新型名称

一种瓶盖及包括该瓶盖的瓶子

(57)摘要

本实用新型公开了一种瓶盖及包括该瓶盖的瓶子,涉及密封技术领域,该瓶盖包括瓶盖本体,瓶盖本体上设有与瓶身的出料嘴相对应的封口部,封口部的端部设有供出料嘴伸入的开口,封口部内设有弹性体;出料嘴伸入于封口部内时,弹性体受到出料嘴的挤压、封堵出料嘴。如此设置,通过在瓶盖本体上设有封口部,封口部内设有用于封堵与封口部相对应的出料嘴的弹性体,当使用该瓶盖时,拧紧瓶盖后瓶身的出料嘴与瓶盖本体上的弹性体相挤压,弹性体发生形变、且与瓶身的出料嘴贴合的更加紧密,密封性更好,避免了因烟油瓶、颜料瓶和色精瓶等尖口瓶放置不当使尖口瓶倾斜时容易漏出瓶身内的物质、导致浪费,并且瓶身内的物质流到瓶身的外壁上不卫生的问题。



1. 一种瓶盖,其特征在于,包括瓶盖本体(1),所述瓶盖本体(1)上设有与瓶身的出料嘴(4)相对应的封口部(2),所述封口部(2)的端部设有开口、以供所述出料嘴(4)伸入,所述封口部(2)内设有弹性体(3);当所述出料嘴(4)伸入于所述封口部(2)内时,所述弹性体(3)受到所述出料嘴(4)的挤压、以封堵所述出料嘴(4)。

2. 如权利要求1所述的瓶盖,其特征在于,所述弹性体(3)的形状为球状。

3. 如权利要求1所述的瓶盖,其特征在于,所述弹性体(3)的材质为硅胶。

4. 如权利要求2所述的瓶盖,其特征在于,所述弹性体(3)的直径大于所述封口部(2)的内径,以使所述弹性体(3)与所述封口部(2)之间过盈配合。

5. 如权利要求1所述的瓶盖,其特征在于,所述弹性体(3)与所述封口部(2)之间通过胶黏剂相连接。

6. 如权利要求1所述的瓶盖,其特征在于,所述瓶盖本体(1)还设有用于与所述瓶身相连接的螺纹结构。

7. 如权利要求6所述的瓶盖,其特征在于,所述瓶盖本体(1)包括筒体(12)和设置在所述筒体的上端的弧形结构(11),所述封口部(2)与所述弧形结构(11)相连接,所述螺纹结构设置在所述筒体(12)的内壁上。

8. 如权利要求7所述的瓶盖,其特征在于,所述封口部(2)为圆筒状结构,所述圆筒状结构的一端与所述弧形结构(11)相连接,所述开口设置在所述圆筒状结构的另一端。

9. 如权利要求8所述的瓶盖,其特征在于,所述开口呈喇叭状,且所述开口的横截面的面积由靠近所述弧形结构(11)向远离所述弧形结构(11)的方向逐渐变大。

10. 一种瓶子,其特征在于,包括瓶盖,所述瓶盖为如权利要求1~9任一项所述的瓶盖。

一种瓶盖及包括该瓶盖的瓶子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及密封技术领域,更具体地说,涉及一种瓶盖及包括该瓶盖的瓶子。

背景技术

[0002] 随着人们对尖口瓶的使用越来越多,人们对尖口瓶的使用要求也越来越高。在现有技术中,传统烟油瓶、颜料瓶和色精瓶等尖口瓶的瓶盖多为压旋盖,由内盖和套在内盖上的外盖组成,烟油瓶、颜料瓶和色精瓶等尖口瓶的出料嘴为细口,内盖盖在出料嘴上,正常状态下内盖和外盖不接触,拧动外盖不会打开瓶子,当需要打开时向下按压外盖使内盖和外盖接触,拧动外盖带动内盖从而打开瓶子,该种烟油瓶、颜料瓶和色精瓶等尖口瓶的瓶盖内部不设密封件,或密封件的密封性不好,当放置位置不妥当使烟油瓶、颜料瓶和色精瓶等尖口瓶倾斜时容易漏出瓶身内的物质、导致浪费,并且瓶身内的物质流到瓶身的外壁上不卫生。

[0003] 因此,如何解决烟油瓶、颜料瓶和色精瓶等尖口瓶的瓶盖密封性不好,当放置位置不妥当使烟油瓶、颜料瓶和色精瓶等尖口瓶倾斜时容易漏出瓶身内的物质、导致浪费,并且瓶身内的物质流到瓶身的外壁上不卫生的问题,成为本领域技术人员所要解决的重要技术问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种瓶盖及包括该瓶盖的瓶子,以解决现有技术中存在的烟油瓶、颜料瓶和色精瓶等尖口瓶的瓶盖密封性不好,当放置位置不妥当使烟油瓶、颜料瓶和色精瓶等尖口瓶倾斜时容易漏出瓶身内的物质、导致浪费,并且瓶身内的物质流到瓶身的外壁上不卫生的问题。本实用新型提供的诸多技术方案中的优选技术方案所能产生的诸多技术效果详见下文阐述。

[0005] 本实用新型提供了一种瓶盖,包括瓶盖本体,所述瓶盖本体上设有与瓶身的出料嘴相对应的封口部,所述封口部的端部设有开口、以供所述出料嘴伸入,所述封口部内设有弹性体;当所述出料嘴伸入于所述封口部内时,所述弹性体受到所述出料嘴的挤压、以封堵所述出料嘴。

[0006] 优选地,所述弹性体的形状为球状。

[0007] 优选地,所述弹性体的材质为硅胶。

[0008] 优选地,所述弹性体的直径大于所述封口部的内径,以使所述弹性体与所述封口部之间过盈配合。

[0009] 优选地,所述弹性体与所述封口部之间通过胶黏剂相连接。

[0010] 优选地,所述瓶盖本体还设有用于与所述瓶身相连接的螺纹结构。

[0011] 优选地,所述瓶盖本体包括筒体和设置在所述筒体的上端的弧形结构,所述封口部与所述弧形结构相连接,所述螺纹结构设置在所述筒体的内壁上。

[0012] 优选地,所述封口部为圆筒状结构,所述圆筒状结构的一端与所述弧形结构相连

接,所述开口设置在所述圆筒状结构的另一端。

[0013] 优选地,所述开口呈喇叭状,且所述开口的横截面的面积由靠近所述弧形结构向远离所述弧形结构的方向逐渐变大。

[0014] 本实用新型还提供了一种瓶子,包括瓶盖,所述瓶盖为上述的瓶盖。

[0015] 本实用新型提供的技术方案中,瓶盖包括瓶盖本体,瓶盖本体上设有与瓶身的出料嘴相对应的封口部,封口部的端部设有开口、以供出料嘴伸入,封口部内设有弹性体;当出料嘴伸入于封口部内时,弹性体受到出料嘴的挤压、以封堵出料嘴。如此设置,通过在瓶盖本体上设有封口部,封口部内设有用于封堵与封口部相对应的出料嘴的弹性体,当使用该瓶盖时,拧紧瓶盖后瓶身的出料嘴与瓶盖本体上的弹性体相互挤压,弹性体发生形变、且与瓶身的出料嘴贴合的更加紧密,密封性更好,避免了因尖口瓶放置位置不当使烟油瓶、颜料瓶和色精瓶等尖口瓶倾斜时容易漏出瓶身内的物质、导致浪费,并且瓶身内的物质流到尖口瓶瓶身的外壁上不卫生的问题。

附图说明

[0016] 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作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅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的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0017] 图1是本实用新型实施例中瓶盖的结构示意图;

[0018] 图2是本实用新型实施例中瓶子的结构示意图。

[0019] 图1-2中:

[0020] 1-瓶盖本体,11-弧形结构,12-筒体,2-封口部,3-弹性体,4-出料嘴。

具体实施方式

[0021] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将对本实用新型的技术方案进行详细的描述。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的前提下所得到的所有其它实施方式,都属于本实用新型所保护的范围。

[0022] 本具体实施方式的目的在于提供一种瓶盖,解决现有技术中烟油瓶、颜料瓶和色精瓶等尖口瓶的瓶盖密封性不好,当放置位置不妥当使烟油瓶、颜料瓶和色精瓶等尖口瓶倾斜时容易漏出瓶身内的物质、导致浪费,并且瓶身内的物质流到瓶身的外壁上不卫生的问题。

[0023] 以下,参照附图对实施例进行说明。此外,下面所示的实施例不对权利要求所记载的实用新型内容起任何限定作用。另外,下面实施例所表示的构成的全部内容不限于作为权利要求所记载的实用新型的解决方案所必需的。

[0024] 请参考图1,本实施例提供的瓶盖包括瓶盖本体1,瓶盖本体1上设有与瓶身的出料嘴4相对应的封口部2,封口部2的端部设有供出料嘴4伸入开口,封口部内设有弹性体3;当使用该瓶盖封口时,出料嘴4伸进封口部2内,弹性体3受到出料嘴4的挤压,封堵住出料嘴4。具体的,封口部2设在瓶盖本体1的内壁上,且与瓶盖本体1的端部相连接。

[0025] 如此设置,通过在瓶盖本体1的内壁上设有封口部2,封口部2内设有用于封堵与封口部2相对应的出料嘴4的弹性体3,当使用该瓶盖时,拧紧瓶盖后瓶身的出料嘴与瓶盖本体1的内壁的上端的弹性体3相互挤压,弹性体3发生形变、且与瓶身的出料嘴4贴合的更加紧密,密封性更好,避免了因烟油瓶。颜料瓶和色精瓶等尖口瓶放置位置不当使尖口瓶倾斜时容易漏出瓶身内的物质、导致浪费,并且瓶身内的物质流到尖口瓶瓶身的外壁上不卫生的问题。

[0026] 作为可选地实施方式,弹性体3的形状为球状。

[0027] 如此设置,弹性体3设置为球状,当拧紧瓶盖时,弹性体3受到挤压后发生形变,球状的边缘的凸起先抵住瓶身的出料嘴4,使该瓶盖的密封性更好。

[0028] 在本方案的优选方案中,弹性体3的材质为硅胶。

[0029] 如此设置,硅胶的回弹性能好,硅胶受到挤压后发生形变时瓶身的出料嘴4密封的更好,并且打开瓶盖后硅胶恢复原状,使该瓶盖多次使用时仍能够保证密封性;硅胶的耐候性好,能够保证该瓶盖的使用寿命;硅胶无毒无味,避免影响瓶身内部的材质的质量。

[0030] 当然,在其它实施例中,弹性体3的材质也可以为橡胶等。

[0031] 优选地,弹性体3的直径大于封口部2的内径,以使弹性体3与封口部2之间过盈配合。

[0032] 如此设置,通过弹性体3与封口部2之间过盈配合将弹性体3固定在封口部2的内部,避免弹性体3掉出。

[0033] 作为本方案的可选地实施方式,弹性体3与封口部2之间通过胶黏剂相连接。

[0034] 如此设置,通过胶黏剂将弹性体3固定在封口部2的内部,避免弹性体3从封口部2的内部掉出。

[0035] 作为可选地实施方式,瓶盖本体1还设有用于与瓶身相连接的螺纹结构。

[0036] 如此设置,通过螺纹结构连接瓶盖本体1和瓶身。

[0037] 作为可选地实施方式,瓶盖本体1包括筒体12和设置在筒体的上端的弧形结构11,封口部2与弧形结构11相连接,螺纹结构设置在筒体12的内壁上。具体的,筒体12与弧形结构11为一体结构,筒体12的长度大于封口部2的长度,螺纹结构设置在筒体12的内壁的最下端。

[0038] 如此设置,尖口瓶的出料嘴4较长,当拧紧瓶盖时,通过螺纹结构使筒体12与瓶身抵紧连接,封口部2内部的弹性体与尖口瓶的出料嘴4的上端抵紧,封口部2的下端与出料嘴4的下端抵紧。

[0039] 在本方案的优选方案中,封口部2为圆筒状结构,圆筒状结构的一端与弧形结构11相连接,开口设置在圆筒状结构的另一端。

[0040] 如此设置,尖口瓶的出料嘴4多为圆筒状,封口部2设置为圆筒状更加匹配,且方便与弹性体3过盈配合地更紧密、不易掉落。

[0041] 作为可选地实施方式,封口部2的开口呈喇叭状,且开口的横截面的面积由靠近弧形结构11向远离弧形结构11的方向逐渐变大。

[0042] 如此设置,封口部2的开口为喇叭状,方便放入或取出封口部2内部的弹性体3,方便进行更换,且尖口瓶的出料嘴4下端是由远离瓶身向靠近瓶身的方向逐渐变大的喇叭状,该封口部2与尖口瓶的出料嘴4下端抵触的更加紧密。

[0043] 下面内容结合上述各个实施例对本瓶盖进行具体说明,在本实施例中,瓶盖包括瓶盖本体1、封口部2,瓶盖本体1包括筒体12和设置在筒体的上端的弧形结构11,筒体12与弧形结构11为一体结构,筒体12的长度大于封口部2的长度,螺纹结构设置在筒体12的内壁的最下端,封口部2与弧形结构11相连接,封口部为圆筒状结构,与瓶身的出料嘴4相对应,封口部2的端部设有开口、以供出料嘴4伸入,封口部2的开口呈喇叭状,且开口的横截面的面积由靠近弧形结构11向远离弧形结构11的方向逐渐变大,封口部2内设有硅胶球,硅胶球的直径大于封口部2的内径,以使硅胶球与封口部2之间过盈配合当出料嘴4伸入于封口部2内时,硅胶球受到出料嘴4的挤压、以封堵出料嘴4。

[0044] 如此设置,通过在瓶盖本体1的内壁上设有封口部2,封口部2内设有用于封堵与封口部2相对应的出料嘴4的弹性体3,当使用该瓶盖时,拧紧瓶盖后瓶身的出料嘴4与瓶盖本体1的内壁的上端的弹性体3相互挤压,弹性体3发生形变、且与瓶身的出料嘴4贴合的更加紧密,密封性更好,避免了因烟油瓶、颜料瓶和色精瓶等尖口瓶放置位置不当使尖口瓶倾斜时容易漏出瓶身内的物质、导致浪费,并且瓶身内的物质流到尖口瓶瓶身的外壁上不卫生的问题。

[0045] 请参考图2,本实用新型还提供了一种瓶子,包括瓶盖,该瓶盖为上述实施例中的瓶盖。如此设置,通过在瓶盖本体1的内壁上设有封口部2,封口部2内设有用于封堵与封口部2相对应的出料嘴4的弹性体3,当使用该瓶盖时,拧紧瓶盖后瓶身的出料嘴4与瓶盖本体1的内壁的上端的弹性体3相互挤压,弹性体3发生形变、且与瓶身的出料口4贴合的更加紧密,密封性更好,避免了因烟油瓶、颜料瓶和色精瓶等尖口瓶放置位置不当使尖口瓶倾斜时容易漏出瓶身内的物质、导致浪费,并且瓶身内的物质流到尖口瓶瓶身的外壁上不卫生的问题。该有益效果的推导过程与上述实施例中的瓶盖所带来的有益效果的推导过程大体类似,故本文不再赘述。

[0046] 可以理解的是,上述各实施例中相同或相似部分可以相互参考,在一些实施例中未详细说明的内容可以参见其他实施例中相同或相似的内容。本实用新型提供的多个方案包含本身的基本方案,相互独立,并不互相制约,但是其也可以在不冲突的情况下相互结合,达到多个效果共同实现。

[0047] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,可轻易想到变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应以所述权利要求要求的保护范围为准。

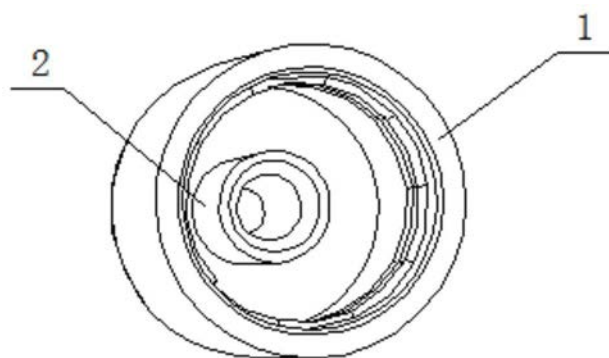


图1

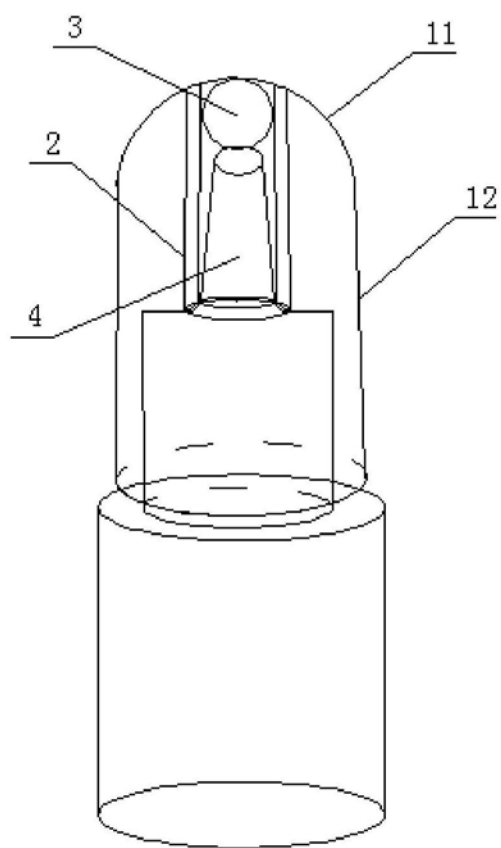


图2