



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217065629 U

(45) 授权公告日 2022. 07. 29

(21) 申请号 202220855668.4

(22) 申请日 2022.04.12

(73) 专利权人 郝大伟

地址 201615 上海市松江区九亭镇涞坊路
1033弄115号401室

(72) 发明人 郝大伟

(74) 专利代理机构 安徽思沃达知识产权代理有
限公司 34220

专利代理师 赵晶莹

(51) Int.Cl.

A45D 34/00 (2006.01)

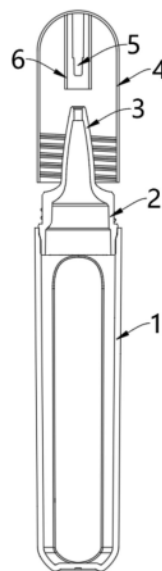
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种挤压式包装瓶

(57) 摘要

本实用新型涉及包装瓶技术领域,且公开了一种挤压式包装瓶,包括瓶体,所述瓶体内壁的顶部卡设有连接筒,所述连接筒的顶部设置有瓶嘴,所述连接筒的外壁螺纹连接有密封筒,所述密封筒的内顶壁固定安装有与所述瓶嘴的内径相耦合的密封柱。未打开状态下,一方面密封柱插在瓶嘴内,能够对瓶嘴进行密封,防止瓶体内的料体渗漏,另一方面套筒也套在瓶嘴上,进一步的保证了密封效果,同时,套筒也起到了导向的作用,在拧上密封筒时,在套筒的导向作用下,密封柱能够准确的插到瓶嘴中;使用时,取下瓶盖并拧下密封筒,然后用手指挤压瓶体的薄壁区即可,挤压薄壁区瓶体内的料体便能够通过瓶嘴排出,取用更加的方便。



1. 一种挤压式包装瓶,包括瓶体(1),其特征在于:所述瓶体(1)内壁的顶部卡设有连接筒(2),所述连接筒(2)的顶部设置有瓶嘴(3),所述连接筒(2)的外壁螺纹连接有密封筒(4),所述密封筒(4)的内顶壁固定安装有与所述瓶嘴(3)的内径相耦合的密封柱(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种挤压式包装瓶,其特征在于:所述密封筒(4)上盖设有瓶盖(7)。

3. 根据权利要求1所述的一种挤压式包装瓶,其特征在于:环绕所述密封柱(5)还设置有套筒(6),套筒(6)固定安装在密封筒(4)的内顶壁上。

4. 根据权利要求1所述的一种挤压式包装瓶,其特征在于:所述瓶体(1)的外壁上形成有两个薄壁区(8),两个所述薄壁区(8)相对设置。

5. 根据权利要求1所述的一种挤压式包装瓶,其特征在于:所述连接筒(2)的外壁上设置有两个限位环(9),两个所述限位环(9)之间形成有卡槽,所述瓶体(1)内壁的顶部固定设置有与所述卡槽相对应的卡环(10)。

6. 根据权利要求5所述的一种挤压式包装瓶,其特征在于:所述卡槽的内壁上相对设置有两个凸块(11),所述卡环(10)上截断形成有两个与所述凸块(11)相对应的凹槽(12)。

一种挤压式包装瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装瓶技术领域,具体为一种挤压式包装瓶。

背景技术

[0002] 化妆品是指以涂抹、喷洒或者其他类似方法,散布于人体表面的任何部位,如皮肤、毛发、指趾甲、唇齿等,以达到清洁、保养、美容、修饰和改变外观等目的的化学工业品或精细化工产品;

[0003] 化妆品一般都用包装瓶进行承载,随着技术的进步和大众审美的提高,包装瓶的样式也越来越多样化;然而,在实际使用中我们发现,现有的化妆品包装瓶仍然存在有一定的不足之处,比如:

[0004] 现有的化妆品包装瓶使用起来不够方便,同时密封性也较差;

[0005] 基于此,我们提出了一种挤压式包装瓶。

实用新型内容

[0006] (一)解决的技术问题

[0007] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种挤压式包装瓶,具备使用方便、密封性好的优点。

[0008] (二)技术方案

[0009] 为实现上述使用方便、密封性好的目的,本实用新型提供如下技术方案:一种挤压式包装瓶,包括瓶体,所述瓶体内壁的顶部卡设有连接筒,所述连接筒的顶部设置有瓶嘴,所述连接筒的外壁螺纹连接有密封筒,所述密封筒的内顶壁固定安装有与所述瓶嘴的内径相耦合的密封柱。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述密封筒上盖设有瓶盖。

[0011] 作为本实用新型的一种优选技术方案,环绕所述密封柱还设置有套筒,套筒固定安装在密封筒的内顶壁上。

[0012] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述瓶体的外壁上形成有两个薄壁区,两个所述薄壁区相对设置。

[0013] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述连接筒的外壁上设置有两个限位环,两个所述限位环之间形成有卡槽,所述瓶体内壁的顶部固定设置有与所述卡槽相对应的卡环。

[0014] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述卡槽的内壁上相对设置有两个凸块,所述卡环上截断形成有两个与所述凸块相对应的凹槽。

[0015] (三)有益效果

[0016] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种挤压式包装瓶,具备以下有益效果:

[0017] 1、该挤压式包装瓶,未打开状态下,一方面密封柱插在瓶嘴内,能够对瓶嘴进行密封,防止瓶体内的料体渗漏,另一方面套筒也套在瓶嘴上,进一步的保证了密封效果,同时,

套筒也起到了导向的作用,在拧上密封筒时,在套筒的导向作用下,密封柱能够准确的插到瓶嘴中。

[0018] 2、该挤压式包装瓶,使用时,取下瓶盖并拧下密封筒,然后用手指挤压瓶体的薄壁区即可,挤压薄壁区瓶体内的料体便能够通过瓶嘴排出,取用更加的方便,使用之后,拧上密封筒便能够重新对瓶嘴进行封闭。

[0019] 3、该挤压式包装瓶,卡环卡在连接筒上的卡槽内,从而能够把连接筒固定在瓶体的顶部,防止其脱离瓶体,卡槽内凸块在卡环上凹槽内的卡设能够起到定位的效果,防止连接筒相对瓶体产生旋转。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型整体结构的示意图;

[0021] 图2为本实用新型整体结构的剖视图;

[0022] 图3为本实用新型瓶体和连接筒连接状态的示意图;

[0023] 图4为本实用新型瓶体部分的放大示意图;

[0024] 图5为本实用新型连接筒部分的放大示意图。

[0025] 图中:1、瓶体;2、连接筒;3、瓶嘴;4、密封筒;5、密封柱;6、套筒;7、瓶盖;8、薄壁区;9、限位环;10、卡环;11、凸块;12、凹槽。

具体实施方式

[0026] 实施例:

[0027] 请参阅图1-图5,一种挤压式包装瓶,包括瓶体1,瓶体1内壁的顶部卡设有连接筒2,连接筒2的顶部设置有瓶嘴3,连接筒2的外壁螺纹连接有密封筒4,密封筒4的内顶壁固定安装有与瓶嘴3的内径相耦合的密封柱5,环绕密封柱5还设置有套筒6,套筒6固定安装在密封筒4的内顶壁上;

[0028] 未打开状态下,一方面密封柱5插在瓶嘴3内,能够对瓶嘴3进行密封,防止瓶体1内的料体渗漏,另一方面套筒6也套在瓶嘴3上,进一步的保证了密封效果,同时,套筒6也起到了导向的作用,在拧上密封筒4时,在套筒6的导向作用下,密封柱5能够准确的插到瓶嘴3中;

[0029] 在密封筒4上盖设有瓶盖7,对密封筒4起到了保护的作用,同时瓶盖7的形状、样式可以根据实际需要设置,更加的美观;

[0030] 如图3所示,瓶体1的外壁上形成有两个薄壁区8,两个薄壁区8相对设置,相对的,瓶体1的另外两侧是厚壁,这样一来,在挤压两个薄壁区8时,只有薄壁区8会产生形变,厚壁区不会发生形变;

[0031] 在使用时,取下瓶盖7并拧下密封筒4,然后用手指挤压瓶体1的薄壁区8即可,挤压薄壁区8瓶体1内的料体便能够通过瓶嘴3排出,取用更加的方便,使用之后,拧上密封筒4便能够重新对瓶嘴3进行封闭;

[0032] 如图4和图5所示,连接筒2的外壁上设置有两个限位环9,两个限位环9之间形成有卡槽,瓶体1内壁的顶部固定设置有与卡槽相对应的卡环10,卡环10卡在连接筒2上的卡槽内,从而能够把连接筒2固定在瓶体1的顶部,防止其脱离瓶体1;

[0033] 卡槽的内壁上相对设置有两个凸块11,卡环10上截断形成有两个与凸块11相对应的凹槽12,卡槽内凸块11在卡环10上凹槽12内的卡设能够起到定位的效果,防止连接筒2相对瓶体1产生旋转。

[0034] 本实用新型的工作原理及使用流程:

[0035] 未打开状态下,一方面密封柱5插在瓶嘴3内,能够对瓶嘴3进行密封,防止瓶体1内的料体渗漏,另一方面套筒6也套在瓶嘴3上,进一步的保证了密封效果,同时,套筒6也起到了导向的作用,在拧上密封筒4时,在套筒6的导向作用下,密封柱5能够准确的插到瓶嘴3中;

[0036] 使用时,取下瓶盖7并拧下密封筒4,然后用手指挤压瓶体1的薄壁区8即可,挤压薄壁区8瓶体1内的料体便能够通过瓶嘴3排出,取用更加的方便,使用之后,拧上密封筒4便能够重新对瓶嘴3进行封闭;

[0037] 卡环10卡在连接筒2上的卡槽内,从而能够把连接筒2固定在瓶体1的顶部,防止其脱离瓶体1,卡槽内凸块11在卡环10上凹槽12内的卡设能够起到定位的效果,防止连接筒2相对瓶体1产生旋转。

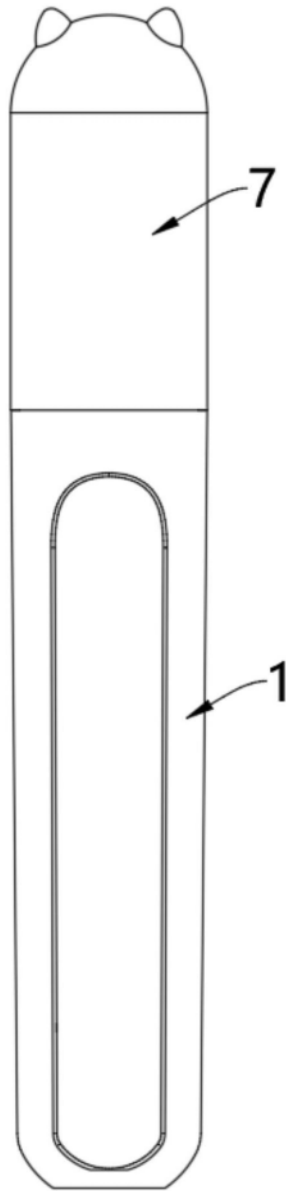


图1

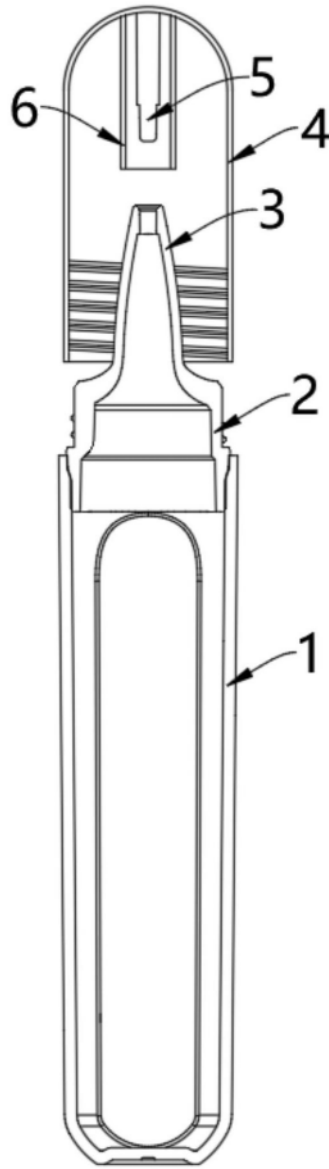


图2

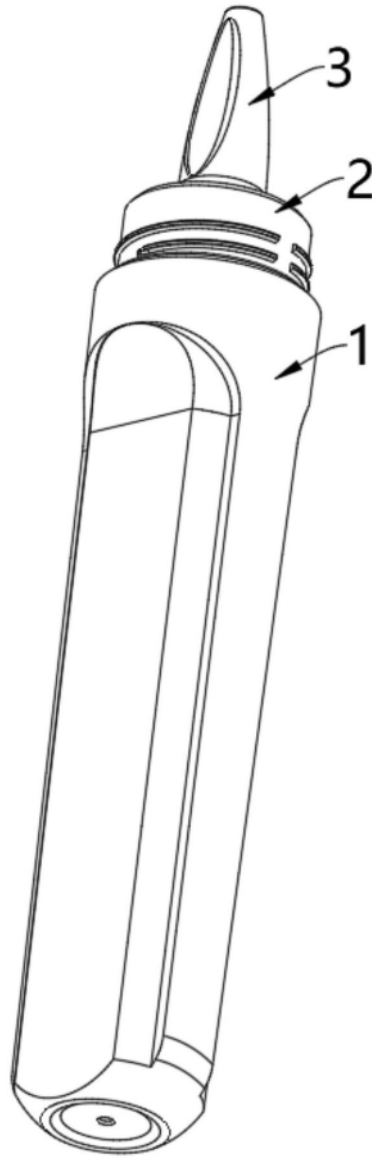


图3

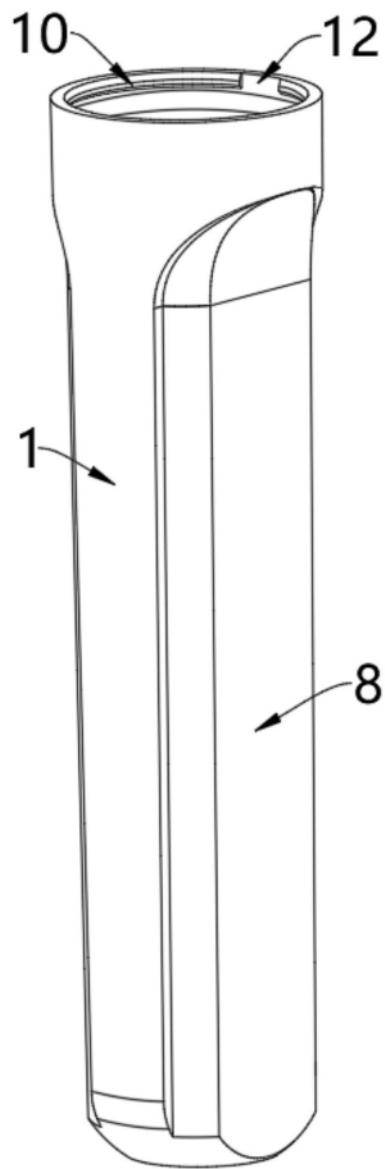


图4

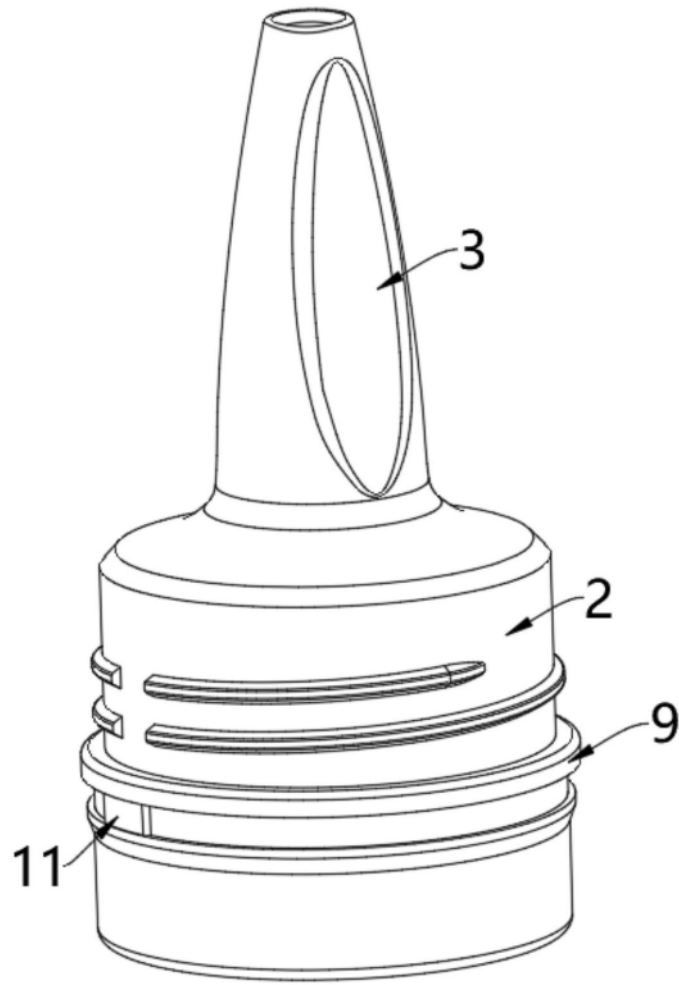


图5