



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208631074 U

(45)授权公告日 2019.03.22

(21)申请号 201821084102.6

(22)申请日 2018.07.10

(73)专利权人 合肥今越制药有限公司

地址 230000 安徽省合肥市经济技术开发区紫云路民营科技经济园D号路C座

(72)发明人 夏伟 王旦 张涛

(74)专利代理机构 合肥律众知识产权代理有限公司 34147

代理人 黄景燕

(51)Int.Cl.

B65D 8/04(2006.01)

B65D 47/06(2006.01)

B65D 53/00(2006.01)

B65D 77/32(2006.01)

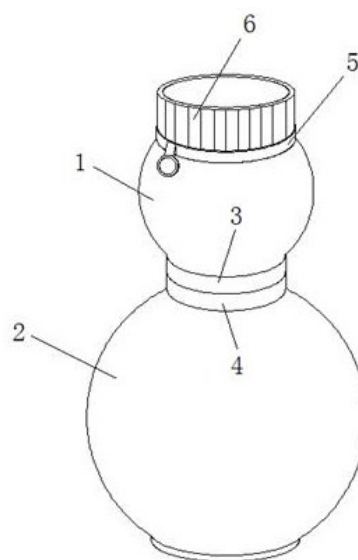
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种用于低糖型强力枇杷露防漏液的瓶子

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于低糖型强力枇杷露防漏液的瓶子,包括瓶体上部、瓶体下部、第一接头、第二接头、密封拉环条、瓶盖、开口段、限位环、防漏板、螺纹接头、密封圈、硅胶外圈、转动杆和涡卷弹簧。通过在瓶盖和瓶体上部之间设置密封拉环条,使得瓶盖和瓶体上部为一体化设计,在包装之后达到完全密封的效果,而且该防漏液瓶子由瓶体上部和瓶体下部组成,两个部位分别通过第一接头和第二接头相连接,第二接头顶端的螺纹接头外壁套接密封圈,不仅解决了生产过程中的灌装问题,另一方面也达到密封的效果,该瓶子整体采用葫芦型设计,解决了采用瓶子中段接口引起的外观不协调,便于市场推广。本实用新型具有防漏液的特点。



1. 一种用于低糖型强力枇杷露防漏液的瓶子,包括瓶体上部(1)和瓶体下部(2),其特征在于:所述瓶体上部(1)的底部设置第一接头(3),所述瓶体下部(2)的顶部设置第二接头(4),所述第二接头(4)通过螺纹接头(10)与所述第一接头(3)相连接,所述瓶体上部(1)的顶部设置开口段(7),所述开口段(7)的外壁安装瓶盖(6),所述瓶盖(6)与所述开口段(7)的连接处套接密封拉环条(5),所述开口段(7)的顶部设置限位环(8),所述限位环(8)的底部一端设置安装转动杆(13),所述转动杆(13)的外壁套接涡卷弹簧(14),所述转动杆(13)的一侧设置防漏板(9),所述防漏板(9)的外壁套接硅胶外圈(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于低糖型强力枇杷露防漏液的瓶子,其特征在于:所述螺纹接头(10)的外壁与第一接头(3)的内壁之间套接密封圈(11)。

3. 根据权利要求2所述的一种用于低糖型强力枇杷露防漏液的瓶子,其特征在于:所述密封圈(11)的长度与螺纹接头(10)的长度相等,所述螺纹接头(10)与第一接头(3)的内壁规格相匹配。

4. 根据权利要求1所述的一种用于低糖型强力枇杷露防漏液的瓶子,其特征在于:所述防漏板(9)的尺寸与开口段(7)的顶部尺寸相等,且防漏板(9)通过转动杆(13)与限位环(8)之间呈转动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种用于低糖型强力枇杷露防漏液的瓶子,其特征在于:所述限位环(8)与开口段(7)的顶部均呈环形结构,且限位环(8)的内径小于开口段(7)的内径。

6. 根据权利要求1所述的一种用于低糖型强力枇杷露防漏液的瓶子,其特征在于:所述瓶体上部(1)、瓶体下部(2)、第一接头(3)和第二接头(4)组成葫芦型结构。

一种用于低糖型强力枇杷露防漏液的瓶子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种防漏液的瓶子,具体为一种用于低糖型强力枇杷露防漏液的瓶子,属于药液包装技术领域。

背景技术

[0002] 强力枇杷露,具有养阴敛肺,止咳祛痰的效果,通常用于支气管炎咳嗽,而低糖型强力枇杷露在原强力枇杷露的基础上,降低了蔗糖的用量,减少适用人群(如糖尿病人)在服用该制剂时高糖可能带来的健康风险,同时解决了含糖量过高服用时过于甜腻的口感问题,低糖型强力枇杷露作为一种液体口服制剂,在市场上一般为瓶装。

[0003] 现有的瓶装低糖型强力枇杷露在使用时仍存在一定的缺陷,由于瓶装的药液瓶盖处密封不足,因此现有的瓶装低糖型强力枇杷露容易在贮存、运输过程中产生漏液的情况,给产品销售带来影响,虽然有的瓶盖使用一次性的塑料膜包裹,但是低糖型强力枇杷露的容量较大一次用不完,需要多次使用,一不小心碰倒药液瓶还是容易导致药液漏出。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的就在于为了解决上述瓶装低糖型强力枇杷露容易在贮存、运输过程中产生漏液的情况和开瓶后密封效果降低的问题而提供一种用于低糖型强力枇杷露防漏液的瓶子,具有防止漏液的优点。

[0005] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的,一种用于低糖型强力枇杷露防漏液的瓶子,包括瓶体上部和瓶体下部,所述瓶体上部的底部设置第一接头,所述瓶体下部的顶部设置第二接头,所述第二接头通过螺纹接头与所述第一接头相连接,所述瓶体上部的顶部设置开口段,所述开口段的外壁安装瓶盖,所述瓶盖与所述开口段的连接处套接密封拉环条,所述开口段的顶部设置限位环,所述限位环的底部一端设置安装转动杆,所述转动杆的外壁套接涡卷弹簧,所述转动杆的一侧设置防漏板,所述防漏板的外壁套接硅胶外圈。

[0006] 优选的,所述螺纹接头的外壁与第一接头的内壁之间套接密封圈。

[0007] 优选的,所述密封圈的长度与螺纹接头的长度相等,所述螺纹接头与第一接头的内壁规格相匹配。

[0008] 优选的,所述防漏板的尺寸与开口段的顶部尺寸相等,且防漏板通过转动杆与限位环之间呈转动连接。

[0009] 优选的,所述限位环与开口段的顶部均呈环形结构,且限位环的内径小于开口段的内径。

[0010] 优选的,所述瓶体上部、瓶体下部、第一接头和第二接头组成葫芦型结构。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1、通过在瓶盖和瓶体上部之间设置密封拉环条,使得瓶盖和瓶体上部为一体化设计,在包装之后达到完全密封的效果,而且该防漏液瓶子包括瓶体上部和瓶体下部,两个部位分别通过第一接头和第二接头相连接,第二接头顶端的螺纹接头外壁套接密封圈,在瓶

体上部和瓶体下部连接在一起的时候可以连接更紧密且不漏液,不仅解决了生产过程中的灌装问题,另一方面也达到密封的效果,该瓶子整体采用葫芦型设计,解决了采用瓶子中段接口引起的的外观不协调,更有利于使用人群的依从性。

[0013] 2、本实用新型使用方便,结构紧凑,通过在瓶体上部的顶部设置开口段,开口段的顶部设置限位环,限位环的内径小于开口段,而且限位环的一侧通过转动杆安装防漏板,防漏板的另一端抵在限位环的底部,转动杆的外壁套接涡卷弹簧,这样防漏板只能向着瓶体上部的内部翻转,限位环有效的防止防漏板向上翻转,涡卷弹簧用来复位,当该瓶子倒地之后,内部的枇杷露会推着防漏板紧密的贴合在限位环的底部,形成开口段的密封,避免瓶子倒地之后药液流出,而只需轻轻向内推下防漏板即可倒出药液,这样设计不影响倒出药液,也防止瓶子倒地之后药液泄露。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型整体结构示意图。

[0015] 图2为本实用新型的瓶体上部结构示意图。

[0016] 图3为本实用新型的防漏板结构示意图。

[0017] 图中:1、瓶体上部,2、瓶体下部,3、第一接头,4、第二接头,5、密封拉环条,6、瓶盖,7、开口段,8、限位环,9、防漏板,10、螺纹接头,11、密封圈,12、硅胶外圈,13、转动杆,14、涡卷弹簧。

具体实施方式

[0018] 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。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。

[0019] 实施例1

[0020] 请参阅图1-3所示,一种用于低糖型强力枇杷露防漏液的瓶子,包括瓶体上部1和瓶体下部2,瓶体上部1的底部设置第一接头3,瓶体下部2的顶部设置第二接头4,第二接头4通过螺纹接头10与第一接头3相连接,瓶体上部1的顶部设置开口段7,开口段7的外壁安装瓶盖6,瓶盖6与开口段7的连接处套接密封拉环条5,开口段7的顶部设置限位环8,限位环8的底部一端设置安装转动杆13,转动杆13的外壁套接涡卷弹簧14,转动杆13的一侧设置防漏板9,防漏板9的外壁套接硅胶外圈12,瓶体上部1、密封拉环条5和瓶盖6形成一个整体,这样在运输和贮存过程中及时瓶子散落低糖型强力枇杷露也不会从开口段洒落,防止药液的泄露,而且撕开密封拉环条5之后方便打开瓶盖6,手指按下防漏板9,使得防漏板9瓶体上部1内部翻转,漏出缝隙,用来倾倒药液,用完之后,松开手,涡卷弹簧14将防漏板9复位,防漏板9上套接的硅胶外圈12密封开口段7,及时瓶子倒地药液也不会从开口段7流出,保证了该药瓶开瓶后的密封性。

[0021] 实施例2

[0022] 此外,参照图1-3,区别与上述实施例1,螺纹接头10的外壁与第一接头3的内壁之间套接密封圈11,密封圈11避免第一接头3和第二接头4连接的不紧密,防止药液从连接处

泄露,密封圈11的长度与螺纹接头10的长度相等,螺纹接头10与第一接头3的内壁规格相匹配,方便该药液瓶子一分为二分成瓶体上部1和瓶体下部2,方便药液的灌装,防漏板9的尺寸与开口段7的顶部尺寸相等,且防漏板9通过转动杆13与限位环8之间呈转动连接,防漏板9可以堵住开口段7,解决了开瓶后开口段7的密封性不好的问题,而防漏板9方便翻转,便于倾倒内部药液,限位环8与开口段7的顶部均呈环形结构,且限位环8的内径小于开口段7的内径,防漏板9通过涡卷弹簧14拉动恢复原位的时候,防漏板9整体贴合在限位环8的底部,避免防漏板9向上翘起,使得防漏板9只能向下翻转,这样药瓶倒立时药液推着防漏板9紧密的贴合在限位环8的底部,不会泄露出去,瓶体上部1、瓶体下部2、第一接头3和第二接头4组成葫芦型结构,该瓶子的葫芦型外观设计,更有利于市场的推广。

[0023] 本实用新型在使用时,首先将低糖型强力枇杷露装入该瓶子之后,盖上瓶盖6,再使用密封拉环条5密封,这样运输的时候,瓶体上部1与瓶盖6为一整体结构,不会出现泄露药液的情况,而使用的时候,只需撕开密封拉环条5,即可方便打开瓶盖6,用手指向下轻按防漏板9,防漏板9与限位环8分离出现缝隙,顺着缝隙即可将药液倒出,倒出合适的量后,松开手指,涡卷弹簧14将防漏板9复位,贴合在限位环8的底部,盖上瓶盖6,即使瓶子倒地也不会洒出药液。

[0024] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0025] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

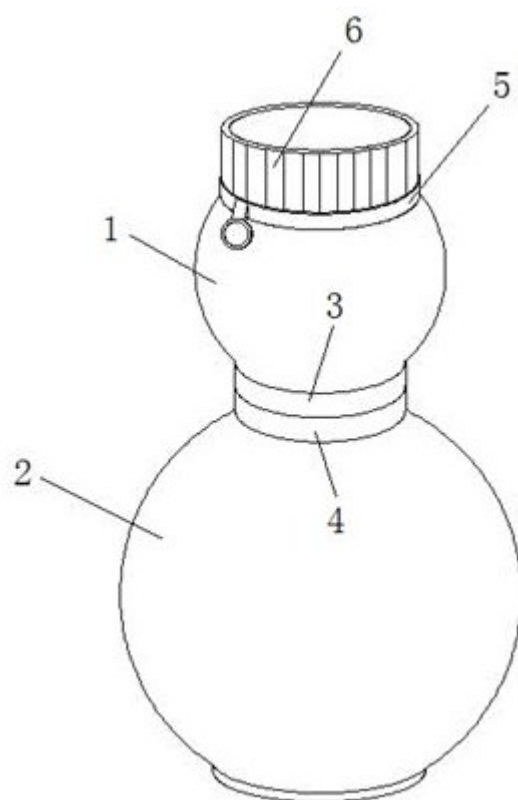


图1

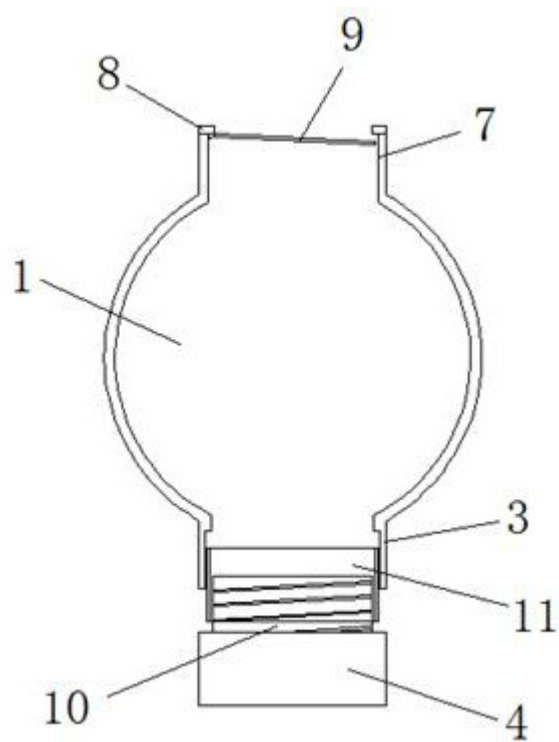


图2

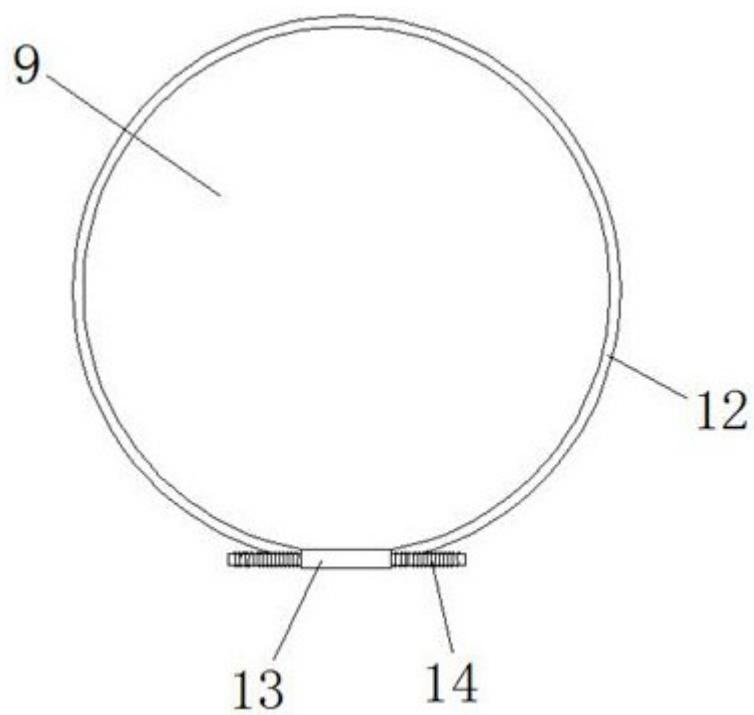


图3