



(21) 申请号 202222590578.X

(22) 申请日 2022.09.29

(73) 专利权人 武汉美丽有约生物科技有限公司

地址 430000 湖北省武汉市青山区冶金大道9号建吾公馆三期1707室

(72) 发明人 柴忠田 李怀冰

(74) 专利代理机构 武汉科湖知识产权代理事务所(普通合伙) 42313

专利代理师 陈龙

(51) Int.Cl.

A61M 11/00 (2006.01)

A45D 34/00 (2006.01)

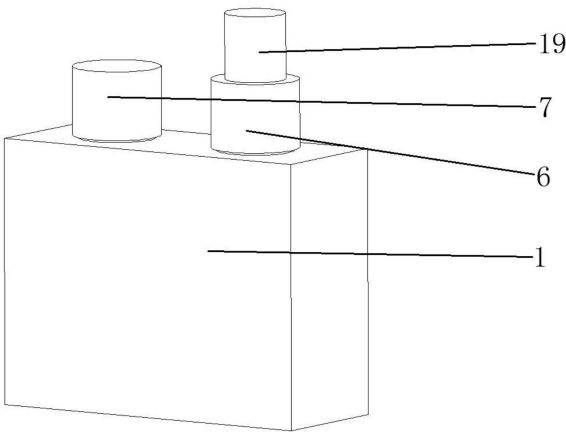
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种保湿精华液喷雾器

(57) 摘要

本实用新型涉及喷雾器技术领域,尤其是一种保湿精华液喷雾器,包括瓶体、按压式喷雾头,瓶体内侧固定设有隔板,瓶体上侧固定设有圆柱A、圆柱B,圆柱A、圆柱B外侧分别滑动可拆卸设有固定盖、密封盖,按压式喷雾头固定在固定盖内侧。本实用新型,通过设置瓶体、按压式喷雾头、隔板、圆柱A、圆柱B、固定盖、密封盖、限位圈A、限位圈B、弹簧A、弹簧B,使其具有快速拆卸功能,通用性功能,方便添加精华液和方便携带。



1. 一种保湿精华液喷雾器,包括瓶体(1)、按压式喷雾头(2),其特征在于,所述瓶体(1)内侧固定设有隔板(3),所述瓶体(1)上侧固定设有圆柱A(4)、圆柱B(5),所述圆柱A(4)、圆柱B(5)外侧分别滑动可拆卸设有固定盖(6)、密封盖(7),所述按压式喷雾头(2)固定在固定盖(6)内侧,所述按压式喷雾头(2)滑动可拆卸在圆柱A(4)内侧,所述固定盖(6)、密封盖(7)内侧均设有快拆组件。

2. 根据权利要求1所述的一种保湿精华液喷雾器,其特征在于,所述瓶体(1)为PET材质。

3. 根据权利要求1所述的一种保湿精华液喷雾器,其特征在于,两个所述快拆组件包括限位圈A(8)、限位圈B(9),所述限位圈A(8)、限位圈B(9)分别滑动在圆柱A(4)、圆柱B(5)内侧,所述限位圈A与圆柱A(4)内一侧之间固定设有四个弹簧A(11),所述限位圈B(9)与圆柱B(5)内一侧之间固定设有四个弹簧B(12),所述固定盖(6)、密封盖(7)内侧分别固定设有两个限位块A(13)、限位块B(14),所述圆柱A(4)、圆柱B(5)分别设有两个直槽口A(15)、直槽口B(16),两个所述限位块A(13)滑动可拆卸在直槽口A(15)内侧,两个所述限位块B(14)滑动可拆卸在直槽口B(16)内侧。

4. 根据权利要求1所述的一种保湿精华液喷雾器,其特征在于,所述圆柱A(4)、圆柱B(5)内侧分别固定设有密封圈A(17)、密封圈B(18),所述密封圈A(17)、密封圈B(18)均固定在瓶体(1)内侧。

5. 根据权利要求1所述的一种保湿精华液喷雾器,其特征在于,所述固定盖(6)滑动可拆卸在圆柱A(4)外侧,所述密封盖(7)滑动可拆卸在圆柱B(5)外侧。

6. 根据权利要求1所述的一种保湿精华液喷雾器,其特征在于,所述固定盖(6)上侧设有卡扣式防护盖(19),所述卡扣式防护盖(19)滑动可拆卸在按压式喷雾头(2)外侧。

一种保湿精华液喷雾器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及喷雾器技术领域,尤其涉及一种保湿精华液喷雾器。

背景技术

[0002] 喷雾器已经广泛使用于个人皮肤补水中,其原理是把水或者液态的美容液利用喷雾器等设备雾化喷出,对着使用者面部或其它部位皮肤进行喷雾补水,使干燥的皮肤恢复活力。由于其具有体积小方便携带,操作使用方便等优点而受到广泛爱美人士的喜欢,将其随身携带使用。

[0003] 现有的喷雾器大多采用小巧便于携带的,那就需要进行经常添加保湿精华液,现有的储液瓶大多采用螺纹连接,旋转太紧不易拆开,而且保湿精华液种类繁多,需要多种精华液时还需多带几瓶,十分不方便,为此,我们提出一种保湿精华液喷雾器,用于解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在喷雾器大多采用小巧便于携带的,那就需要进行经常添加保湿精华液,现有的储液瓶大多采用螺纹连接,旋转太紧不易拆开,而且保湿精华液种类繁多,需要多种精华液时还需多带几瓶,十分不方便的缺点,而提出的一种保湿精华液喷雾器。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 设计一种保湿精华液喷雾器,包括瓶体、按压式喷雾头,所述瓶体内侧固定设有隔板,所述瓶体上侧固定设有圆柱A、圆柱B,所述圆柱A、圆柱B外侧分别滑动可拆卸设有固定盖、密封盖,所述按压式喷雾头固定在固定盖内侧,所述按压式喷雾头滑动可拆卸在圆柱A内侧,所述固定盖、密封盖内侧均设有快拆组件。

[0007] 优选的,所述瓶体为PET材质。

[0008] 优选的,两个所述快拆组件包括限位圈A、限位圈B,所述限位圈A、限位圈B分别滑动在圆柱A、圆柱B内侧,所述限位圈A与圆柱A内一侧之间固定设有四个弹簧A,所述限位圈B与圆柱B内一侧之间固定设有四个弹簧B,所述固定盖、密封盖内侧分别固定设有两个限位块A、限位块B,所述圆柱A、圆柱B分别设有两个直槽口A、直槽口B,两个所述限位块A滑动可拆卸在直槽口A内侧,两个所述限位块B滑动可拆卸在直槽口B内侧。

[0009] 优选的,所述圆柱A、圆柱B内侧分别固定设有密封圈A、密封圈B,所述密封圈A、密封圈B均固定在瓶体内侧。

[0010] 优选的,所述固定盖滑动可拆卸在圆柱A外侧,所述密封盖滑动可拆卸在圆柱B外侧。

[0011] 优选的,所述固定盖上侧设有卡扣式防护盖,所述卡扣式防护盖滑动可拆卸在按压式喷雾头外侧。

[0012] 本实用新型提出的一种保湿精华液喷雾器,有益效果在于:

[0013] (1)、通过设置瓶体、按压式喷雾头、圆柱A、圆柱B、固定盖、密封盖、限位圈A、限位圈B、弹簧A、弹簧B、限位块A、限位块B、直槽口A、直槽口B,使其具有喷雾功能,快拆功能,按压式喷雾头将瓶体内精华液喷出瓶外,精华液成雾状,按压旋转固定盖、密封盖即可实现固定和拆开,十分方便快捷。

[0014] (2)、通过设置瓶体、隔板、圆柱A、圆柱B、固定盖、密封盖,使其具有通用功能,使用隔板将两种不同类型的精华液分开,使用时可将按压式喷雾头快速装卸至需要的瓶口内,实现一瓶两用。

[0015] (3)、通过设置瓶体、圆柱A、圆柱B、密封圈A、密封圈B、卡扣式防护盖,使其具有密封功能,防护功能,密封圈A、密封圈B使按压式喷雾头正常出液,防止精华液外漏,卡扣式防护盖对按压式喷雾头的头部进行防尘、防水,避免喷嘴阻塞和损坏。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型提出的一种保湿精华液喷雾器的正面轴测结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型提出的一种保湿精华液喷雾器的正面剖切轴测结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型提出的图2中A区的局部放大示意图结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型提出的局部剖切轴测结构示意图;

[0020] 图5为本实用新型提出的局部剖切立体结构示意图。

[0021] 图中:1瓶体、2按压式喷雾头、3隔板、4圆柱A、5圆柱B、6固定盖、7密封盖、8限位圈A、9限位圈B、11弹簧A、12弹簧B、13限位块A、14限位块B、15直槽口A、16直槽口B、17密封圈A、18密封圈B、19卡扣式防护盖。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 参照图1-5,一种保湿精华液喷雾器,包括瓶体1、按压式喷雾头2,瓶体1内侧固定设有隔板3,瓶体1上侧固定设有圆柱A4、圆柱B5,圆柱A4、圆柱B5外侧分别滑动可拆卸设有固定盖6、密封盖7,采用了瓶体1、隔板3、圆柱A4、圆柱B5、固定盖6、密封盖7,使其具有通用功能,使用隔板3将两种不同类型的精华液分开,使用时可将按压式喷雾头2快速装卸至需要的瓶口内,实现一瓶两用,具体实施时:现有社会中存有多种不同类型的保湿精华液,当需要其中一种精华液时,可以将按压式喷雾头2装到瓶口喷出精华液,另一个瓶口则使用密封盖7密封固定,操作简单,一瓶两用,通用性强。

[0024] 按压式喷雾头2固定在固定盖6内侧,按压式喷雾头2滑动可拆卸在圆柱A4内侧,固定盖6、密封盖7内侧均设有快拆组件,两个快拆组件包括限位圈A8、限位圈B9,限位圈A8、限位圈B9分别滑动在圆柱A4、圆柱B5内侧,限位圈A与圆柱A4内一侧之间固定设有四个弹簧A11,限位圈B9与圆柱B5内一侧之间固定设有四个弹簧B12,固定盖6、密封盖7内侧分别固定设有两个限位块A13、限位块B14,圆柱A4、圆柱B5分别设有两个直槽口A15、直槽口B16,两个限位块A13滑动可拆卸在直槽口A15内侧,两个限位块B14滑动可拆卸在直槽口B16内侧,采用了瓶体1、按压式喷雾头2、圆柱A4、圆柱B5、固定盖6、密封盖7、限位圈A8、限位圈B9、弹簧

A11、弹簧B12、限位块A13、限位块B14、直槽口A15、直槽口B16,使其具有喷雾功能,快拆功能,按压式喷雾头2将瓶体内精华液喷出瓶外,精华液成雾状,按压旋转固定盖6、密封盖4即可实现固定和拆开,十分方便快捷,具体实施时:固定盖6外侧固定的两个限位块A13通过直槽口A15内侧滑至底部限位圈A8上侧,旋转90度松开在弹簧A11的弹力作用下向上提升,完成固定,按压式喷雾头2可以使用,密封盖7外侧固定的两个限位块B14通过直槽路B16内侧滑至底部限位圈B9上侧,旋转90度松开在弹簧B12的弹力作用下向上提升,完成固定密封,向瓶体内倒入精华液操作方便。

[0025] 瓶体1为PET材质,PET材质较软,中文名称聚乙烯对苯二甲酸酯,在国际材质标示编号上是一号材质。它的主要特性就是气密性高、耐压强度好,阻水性高,呈透明状,它的透明度高达95%,比其它常用的塑料包装容器的透明性都要高,但不耐热。PET属于环保材料,可以直接与化妆品,食品接触,是灌装有机护肤品的主要材质,常用作食品类、饮料瓶、化妆瓶身的包装材料,也因为气密性高,包装容器无毛细孔,常用作酒精的包装容器。

[0026] 圆柱A4、圆柱B5内侧分别固定设有密封圈A17、密封圈B18,密封圈A17、密封圈B18均固定在瓶体1内侧。固定盖6滑动可拆卸在圆柱A4外侧,密封盖7滑动可拆卸在圆柱B5外侧。固定盖6上侧设有卡扣式防护盖19,卡扣式防护盖19滑动可拆卸在按压式喷雾头2外侧,采用了瓶体1、圆柱A4、圆柱B5、密封圈A17、密封圈B18、卡扣式防护盖19,使其具有密封功能,防护功能,密封圈A17、密封圈B18使按压式喷雾头2正常出液,防止精华液外漏,卡扣式防护盖19对按压式喷雾头2的头部进行防尘、防水,避免喷嘴阻塞和损坏,具体实施时:密封圈A17、密封圈B18使按压式喷雾头2正常出液,在使用时不会出现漏液现象,造成浪费,卡扣式防护盖19固定在按压式喷雾头2上侧,不仅能防尘、防水,而且不会意外按压碰头出现漏液等情况。

[0027] 本申请中提出的:按压式喷雾头2为现有技术,其中:

[0028] 按压式喷雾头2为按压式喷雾头,它主要由导液管、进液阀门、弹簧、排气阀门、活塞、出液管、储液筒等组成。它的工作原理和活塞式抽水机原理相同。是利用活塞的移动来排出储液筒里的空气,造成内外气压差,而使液体在气压作用下上升从出液管里排出管外。当用手向下压出液管时,弹簧被压缩使得进液阀门(圆形的塑料球)向下关闭,同时由于活塞向下移动,而此时排气阀门(活塞下面的小孔)被打开,储液筒里的液体从出液管流出管外;当用松开时,弹簧恢复原来的自然状态,使得活塞向上移动,排气阀门关闭,进液阀门打开,在外界大气压的作用下,液体从导液管通过进液阀门进入到储液筒。这样活塞在圆筒中上下往复运动,不断地把液体吸出瓶外。

[0029] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,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,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

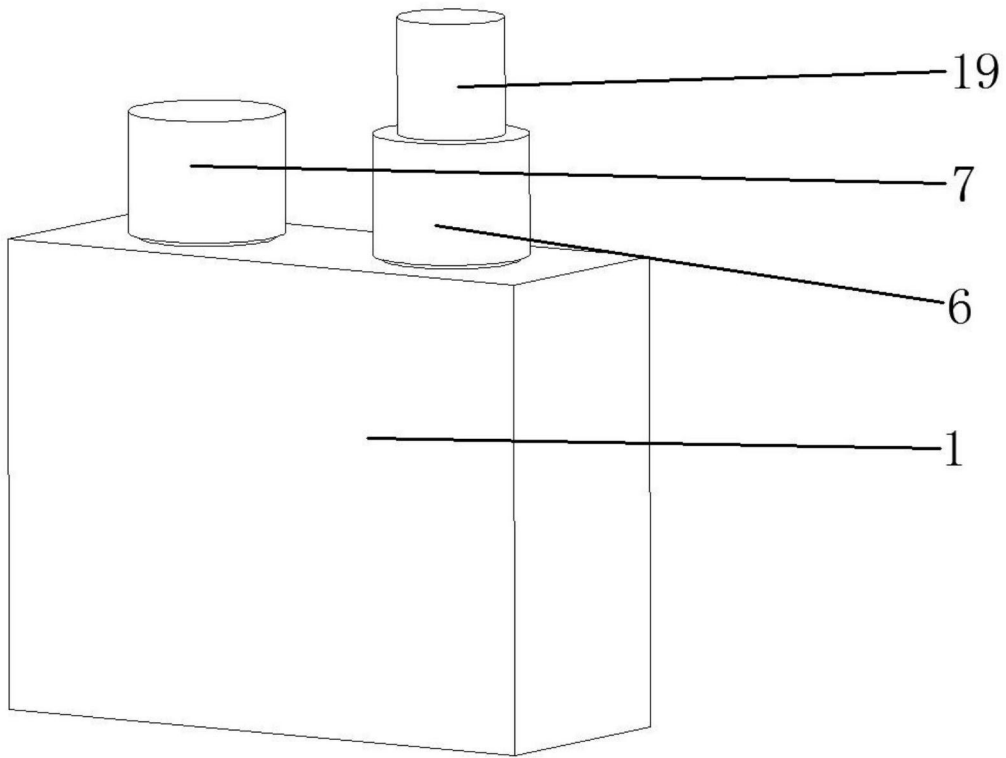


图1

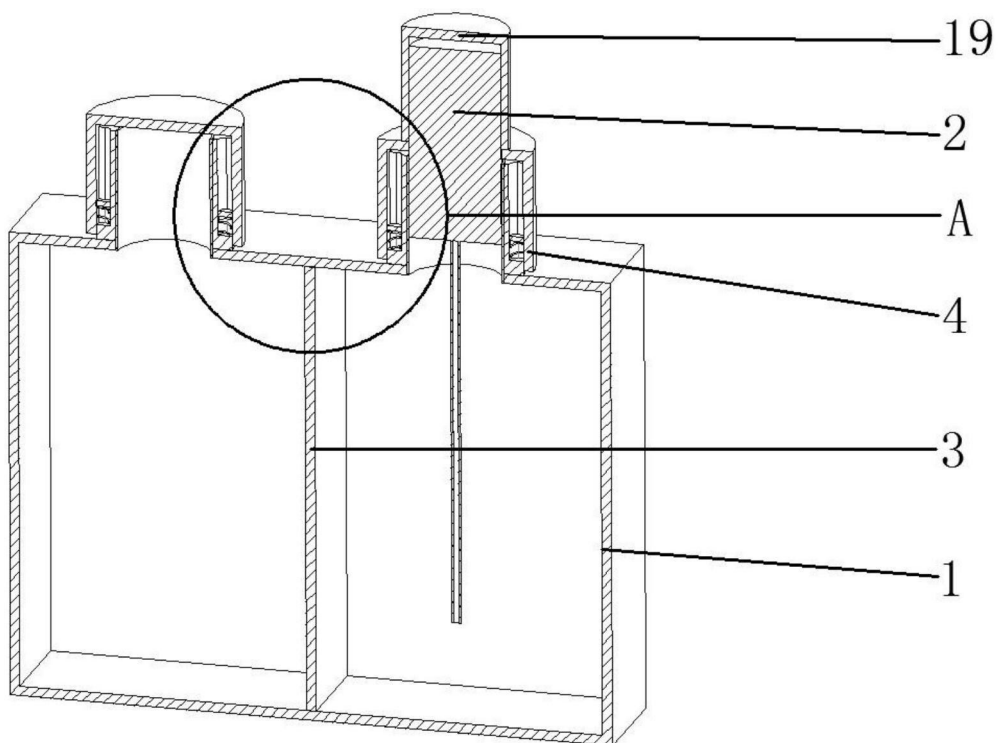


图2

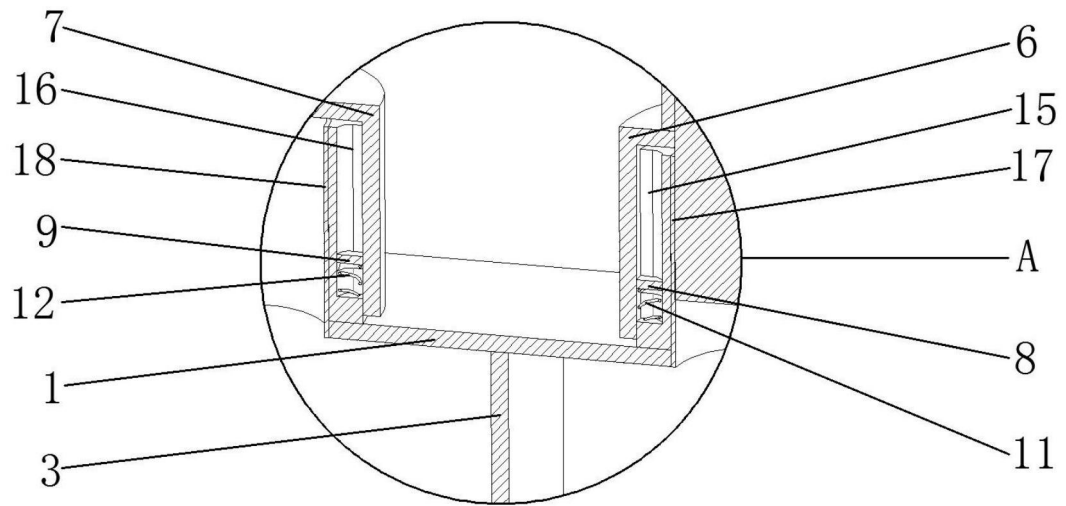


图3

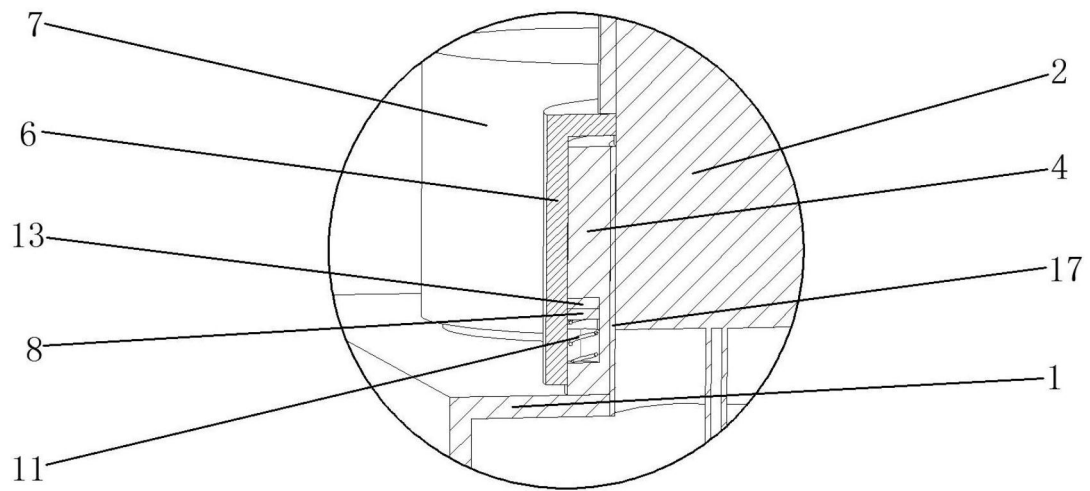


图4

