



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209321474 U

(45)授权公告日 2019.08.30

(21)申请号 201821914989.7

(22)申请日 2018.11.20

(73)专利权人 邹亮

地址 465450 河南省信阳市光山县孙铁铺
镇蒋楼村六组179号

(72)发明人 邹亮

(51)Int.Cl.

B65D 6/24(2006.01)

B65D 41/04(2006.01)

B65D 41/28(2006.01)

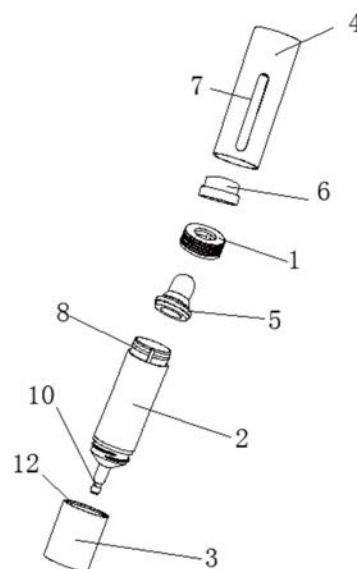
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种精华滴管瓶

(57)摘要

本实用新型属于化妆品瓶领域,具体涉及一种精华滴管瓶,包括外盖、外瓶、内瓶和滚花盖,所述滚花盖与内瓶卡接连接,所述内瓶与外盖螺纹连接,所述外盖内设置有凸圆,所述凸圆位于所述外盖底部,且该外盖位于外瓶下方,所述外瓶套接在所述内瓶上,所述内瓶下端设置有出液管,所述出液管与所述凸圆卡接连接,本实用新型通过出液管与所述凸圆卡接连接,并且卡接连接具有拆装方便的特点,从而人工可以把凸圆和出液管进行安装拆卸。



1. 一种精华滴管瓶,包括外盖(3)、外瓶(4)、内瓶(2)和滚花盖(1),其特征在于,所述滚花盖(1)与内瓶(2)卡接连接,所述内瓶(2)与外盖(3)螺纹连接,所述外盖(3)内设置有凸圆(11),所述凸圆(11)位于所述外盖(3)底部,且该外盖(3)位于外瓶(4)下方,所述外瓶(4)套接在所述内瓶(2)上,所述内瓶(2)下端设置有出液管(10),所述出液管(10)与所述凸圆(11)卡接连接。

2. 根据权利要求1所述一种精华滴管瓶,其特征在于:所述内瓶(2)上端设有硅胶塞(5)和压盖(6),所述压盖(6)位于所述滚花盖(1)上方,所述滚花盖(1)与所述硅胶塞(5)一端套接连接,所述硅胶塞(5)另一端镶嵌在内瓶(2)上。

3. 根据权利要求1所述一种精华滴管瓶,其特征在于:所述滚花盖(1)内设置有凹槽(9),所述内瓶(2)上端设有凸起(8),所述凸起(8)与所述凹槽(9)卡接连接。

4. 根据权利要求1所述一种精华滴管瓶,其特征在于:所述外瓶(4)设置有通槽(7)。

5. 根据权利要求1所述一种精华滴管瓶,其特征在于:所述外盖(3)上端设置有两个及以上卡块(12),所述卡块(12)均匀分布在所述外盖(3)上。

一种精华滴管瓶

技术领域

[0001] 本实用新型属于化妆品瓶领域，具体涉及一种精华滴管瓶。

背景技术

[0002] 目前，随着生活水平的不断提高，滴管瓶越来越广泛地用作在高端化妆品的包装品上。

[0003] 申请号为201621080488.4的中国专利公开了一种防倒流化妆品滴管瓶，旨在提供一种防残液下滴的滴管瓶，包括瓶盖、中空按压部、中空管部及瓶身，中空管部为插设固定于中空按压部内，瓶身的瓶口处设置有擦拭中空管部的外壁的擦拭件，擦拭件设置有供中空管部穿过的通孔，擦拭件包括与中空管部的外壁抵触的环形刮片、和位于擦拭件的侧壁与通孔相连通回流口。

[0004] 然而上述专利和市面上那些通常包括带胶头滴管的瓶盖和瓶体的化妆滴管瓶，都有如下缺点：第一，当瓶体内的液体用尽时，整个东西便废弃无用，因此无法安装拆卸，第二，滴管瓶的结构不便于携带且比较重，第三，瓶体通常都是玻璃瓶，容易碎裂，且带胶头滴管的瓶盖密封性差，容易造成瓶体内液体的泄露和挥发，第四，滴管瓶的外壳都是光滑的，在手油腻的时候无法把外壳取出，因此使用不方便。第五，滴管瓶的外盖都有限位卡块，因此外盖和外瓶留有很大间隙，导致整体美观性变差。

实用新型内容

[0005] 有鉴于此，本实用新型的目的是提供一种密封性好、使用方便、便于携带和安装拆卸新型滴管瓶。

[0006] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案为：一种精华滴管瓶，包括外盖、外瓶、内瓶和滚花盖，所述滚花盖与内瓶卡接连接，所述内瓶与外盖螺纹连接，所述外盖内设置有凸圆，所述凸圆位于所述外盖底部，且该外盖位于外瓶下方，所述外瓶套接在所述内瓶上，所述内瓶下端设置有出液管，所述出液管与所述凸圆卡接连接，由于出液管与所述凸圆卡接连接，并且卡接连接具有拆装方便的特点，从而人工可以把凸圆和出液管进行安装拆卸，其优点是方便安装拆卸。

[0007] 优选地，所述内瓶上端设有硅胶塞和压盖，所述压盖位于所述滚花盖上方，所述滚花盖与所述硅胶塞一端套接连接，所述硅胶塞另一端镶嵌在内瓶上，由于硅胶塞一端镶嵌在所述内瓶上，能够使人工手动把硅胶塞塞到内瓶里，从而防止内瓶内的液体溢出和挥发，其优点是密封性好。

[0008] 优选地，所述滚花盖内设置有凹槽，所述内瓶上端设有凸起，所述凸起与所述凹槽卡接连接，由于凸起与所述凹槽卡接连接，并且卡接连接具有拆装方便的特点，从而方便人工手动往内瓶添加液体，其优点是方便安装拆卸。

[0009] 优选地，所述外瓶设置有通槽，由于外瓶设置有通槽，能够使人工利用通槽把外瓶取出，从而防止人工在手油腻的时候无法取出外瓶，其优点是使用方便。

[0010] 优选地,所述外盖上端设置有两个及以上卡块,所述卡块均匀分布在所述外盖上,由于卡块均匀分布在所述外盖上,该卡块具有限位作用,能够防止外盖和外瓶产生偏移,而导致精华滴管瓶的整体美观性变差,其优点是美观性好。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:本实用新型通过出液管与所述凸圆卡接连接,并且卡接连接具有拆装方便的特点,从而人工可以把凸圆和出液管进行安装拆卸,其优点是方便安装拆卸,并且硅胶塞一端镶嵌在所述内瓶上,能够使人工手动把硅胶塞塞到内瓶里,从而防止内瓶内的液体溢出和挥发,其优点是密封性好,同时凸起与所述凹槽卡接连接,并且卡接连接具有拆装方便的特点,从而方便人工手动往内瓶添加液体,其优点是方便安装拆卸,并且外瓶设置有通槽,能够使人工利用通槽把外瓶取出,从而防止人工在手油腻的时候无法取出外瓶,其优点是使用方便,同时卡块均匀分布在所述外盖上,该卡块具有限位作用,能够防止外盖和外瓶产生偏移,而导致精华滴管瓶的整体美观性变差,其优点是美观性好,本实用新型结构简单,设计新颖,符合市场需求,适合大规模推广。

附图说明

[0012] 图1:本实用新型的结构示意图;

[0013] 图2:本实用新型的爆炸图;

[0014] 图3:本实用新型的外盖剖视图;

[0015] 图4:本实用新型的滚花盖剖视图;

[0016] 其中:1-滚花盖;2-内瓶;3-外盖;4-外瓶;5-硅胶塞;6-压盖;7-通槽;8-凸起;9-凹槽;10-出液管;11-凸圆;12-卡块。

具体实施方式

[0017] 以下结合附图,对本实用新型的具体实施方式作进一步详述,以使本实用新型技术方案更易于理解和掌握。

[0018] 如图1至图4所示,一种精华滴管瓶,包括外盖3、外瓶4、内瓶2和滚花盖1,所述滚花盖1与内瓶2卡接连接,所述内瓶2与外盖3螺纹连接,所述外盖3内设置有凸圆11,所述凸圆11位于所述外盖3底部,且该外盖3位于外瓶4下方,所述外瓶4套接在所述内瓶2上,所述内瓶2下端设置有出液管10,所述出液管10与所述凸圆11卡接连接,所述内瓶2上端设有硅胶塞5和压盖6,所述压盖6位于所述滚花盖1上方,所述滚花盖1与所述硅胶塞5一端套接连接,所述硅胶塞5另一端镶嵌在内瓶2上,所述滚花盖1内设置有凹槽9,所述内瓶2上端设有凸起8,所述凸起8与所述凹槽9卡接连接,所述外瓶4设置有通槽7,所述外盖3上端设置有两个及以上卡块12,所述卡块12均匀分布在所述外盖3上。

[0019] 上述中一种精华滴管瓶的工作工程如下:首先用户通过手将精华滴管瓶拿起,正常的握在手上使外盖朝里,然后旋出外盖,将精华滴管瓶的出液管朝向手心,然后人工用手轻轻的按下压盖,这时压盖便会挤压硅胶塞,同时内瓶上端预留有一定量的空气,因此液体会受气压的作用下,所以液体便会从内瓶下端的出液管流出来,此时松开压盖又会产生吸力,从而不会一次出来过多的液体,使用完毕后,人工用手将外盖旋紧,另外内瓶里的液体用尽时,只需要人工用手旋开外盖后,然后人工用手先拔出外瓶,再拔出滚花盖,最后人工用手取出硅胶塞往内瓶里添加液体即可。

[0020] 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,本领域的技术人员应当理解,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行同等替换;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各实施例技术方案的精神与范围。

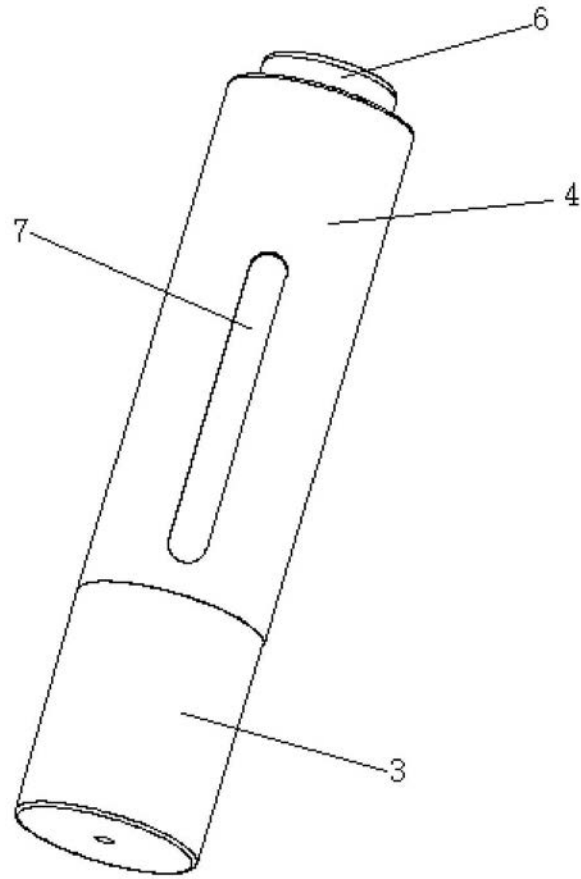


图1

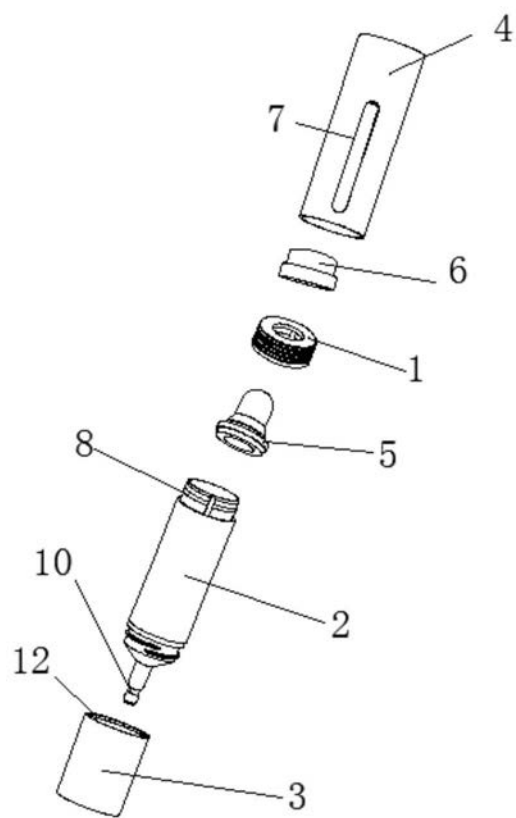


图2

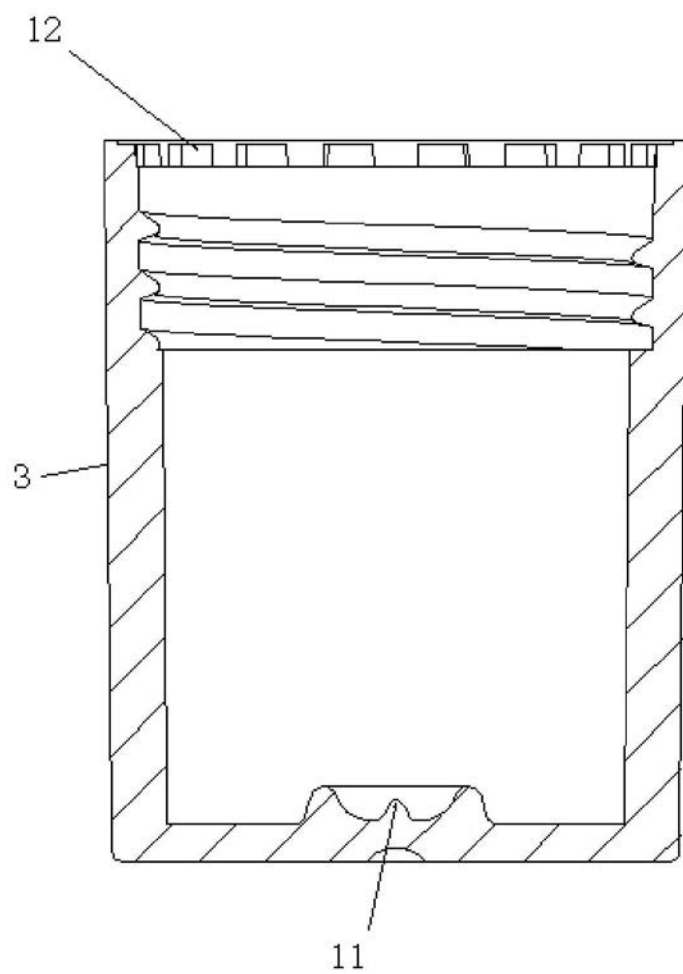


图3

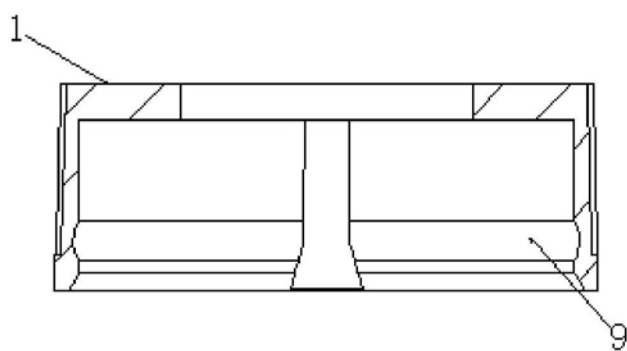


图4