(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217397303 U
(45)授权公告日 2022.09.09

(21)申请号 202221098964.0

(22)申请日 2022.05.09

(73)专利权人 湖南山峰农业发展股份有限公司
地址 422200 湖南省邵阳市隆回县集中工业区

(72)发明人 周翔 江伟 袁侣

(51)Int.Cl.
B65D 53/02(2006.01)
B65D 41/04(2006.01)
B65D 23/00(2006.01)

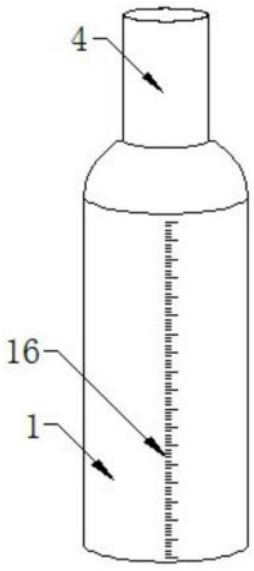
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种耐腐蚀的山苍子精油储用瓶

(57)摘要

本实用新型公开了一种耐腐蚀的山苍子精油储用瓶，包括瓶身，瓶身的顶端固定设置有连接部，连接部的表面设置有瓶盖，瓶盖内侧的顶部转动设置有旋转座，旋转座的底端固定设置有伸缩杆，伸缩杆的表面套设有支撑弹簧，伸缩杆的底端固定设置有密封珠，密封珠表面的中部固定设置有密封圈，连接部内侧的顶端卡合设置有塞体，塞体与连接部的连接处开设有两个安装槽，本实用新型一种耐腐蚀的山苍子精油储用瓶，通过顺时针转动瓶盖，随着瓶盖螺纹固定在连接部上，会带动伸缩杆和支撑弹簧向下移动，直至瓶盖完全固定在连接部上时，密封珠和密封圈在伸缩杆和支撑弹簧的配合作用下来对塞体进行密封处理，避免在放置过程中精油发生泄漏。



CN 217397303 U

1.一种耐腐蚀的山苍子精油储用瓶,包括瓶身(1),其特征在于:所述瓶身(1)的顶端固定设置有连接部(2),所述连接部(2)的表面设置有瓶盖(4),所述瓶盖(4)内侧的顶部转动设置有旋转座(5),所述旋转座(5)的底端固定设置有伸缩杆(6),所述伸缩杆(6)的表面套设有支撑弹簧(7),所述伸缩杆(6)的底端固定设置有密封珠(8),所述密封珠(8)表面的中部固定设置有密封圈(9),所述连接部(2)内侧的顶端卡合设置有塞体(3),所述塞体(3)与连接部(2)的连接处开设有两个安装槽(10),两个所述安装槽(10)的内部均固定设置有限位弹片(11),所述连接部(2)与塞体(3)的连接处开设有两个限位槽(12)。

2.根据权利要求1所述的一种耐腐蚀的山苍子精油储用瓶,其特征在于:两个所述限位弹片(11)分别与两个限位槽(12)卡合连接。

3.根据权利要求1所述的一种耐腐蚀的山苍子精油储用瓶,其特征在于:所述瓶身(1)的内侧固定设置有耐腐蚀薄膜(15)。

4.根据权利要求1所述的一种耐腐蚀的山苍子精油储用瓶,其特征在于:所述瓶身(1)的正面开设有刻度线(16)。

5.根据权利要求1所述的一种耐腐蚀的山苍子精油储用瓶,其特征在于:所述密封珠(8)和密封圈(9)均与塞体(3)对应设置。

6.根据权利要求1所述的一种耐腐蚀的山苍子精油储用瓶,其特征在于:所述连接部(2)与瓶盖(4)的连接处开设有内螺纹(13),所述瓶盖(4)与连接部(2)的连接处开设有外螺纹(14),所述内螺纹(13)与外螺纹(14)对应设置。

一种耐腐蚀的山苍子精油储用瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及精油储用瓶领域，具体为一种耐腐蚀的山苍子精油储用瓶。

背景技术

[0002] 精油是从植物的叶子、花朵、种子、果实、根部、树皮、树脂、木心等部位以水蒸汽蒸馏法、冷压榨法、脂吸法和溶剂萃取法提炼出来的，具有高浓度芳香和挥发性的物质，在精油的储用时会使用对应的储用瓶来进行包装使用，但是现有的储用瓶在使用时会出现储用瓶的密封性不足，导致在放置过程中精油发生泄漏。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种耐腐蚀的山苍子精油储用瓶，以解决上述背景技术中提出的储用瓶的密封性不足，导致在放置过程中精油发生泄漏的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种耐腐蚀的山苍子精油储用瓶，包括瓶身，所述瓶身的顶端固定设置有连接部，所述连接部的表面设置有瓶盖，所述瓶盖内侧的顶部转动设置有旋转座，所述旋转座的底端固定设置有伸缩杆，所述伸缩杆的表面套设有支撑弹簧，所述伸缩杆的底端固定设置有密封珠，所述密封珠表面的中部固定设置有密封圈，所述连接部内侧的顶端卡合设置有塞体，所述塞体与连接部的连接处开设有两个安装槽，两个所述安装槽的内部均固定设置有限位弹片，所述连接部与塞体的连接处开设有两个限位槽，通过顺时针转动瓶盖，随着瓶盖螺纹固定在连接部上，会带动伸缩杆和支撑弹簧向下移动，直至瓶盖完全固定在连接部上时，密封珠和密封圈在伸缩杆和支撑弹簧的配合作用下来对塞体进行密封处理，避免在放置过程中精油发生泄漏。

[0005] 优选的，两个所述限位弹片分别与两个限位槽卡合连接，通过两个限位弹片分别与两个限位槽的限位卡合来将塞体进行限位固定，来保证塞体在使用时不会发生脱落，可以通过使用较大的力向上拉动塞体，使得限位弹片与限位槽分离，进而便于将塞体进行拆卸。

[0006] 优选的，所述瓶身的内侧固定设置有耐腐蚀薄膜，通过耐腐蚀薄膜的设置能够提高瓶身的耐腐蚀性能，使得储用瓶更加耐用。

[0007] 优选的，所述瓶身的正面开设有刻度线，通过刻度线的设置能够便于使用者实时了解储用瓶内部精油的余量。

[0008] 优选的，所述密封珠和密封圈均与塞体对应设置，通过密封珠与密封圈的配合设置来对塞体进行密封处理。

[0009] 优选的，所述连接部与瓶盖的连接处开设有内螺纹，所述瓶盖与连接部的连接处开设有外螺纹，所述内螺纹与外螺纹对应设置，通过内螺纹与外螺纹的配合设置来将瓶盖螺纹固定在连接部上。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：通过顺时针转动瓶盖，随着瓶盖螺纹固定在连接部上，会带动伸缩杆和支撑弹簧向下移动，直至瓶盖完全固定在连接部上时，密

封珠和密封圈在伸缩杆和支撑弹簧的配合作用下来对塞体进行密封处理，避免在放置过程中精油发生泄漏，通过刻度线的设置能够便于使用者实时了解储用瓶内部精油的余量。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的立体图；

[0012] 图2为本实用新型的正面剖视图；

[0013] 图3为本实用新型局部A的放大图；

[0014] 图4为本实用新型局部B的放大图。

[0015] 图中：1、瓶身；2、连接部；3、塞体；4、瓶盖；5、旋转座；6、伸缩杆；7、支撑弹簧；8、密封珠；9、密封圈；10、安装槽；11、限位弹片；12、限位槽；13、内螺纹；14、外螺纹；15、耐腐蚀薄膜；16、刻度线。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 请参阅图1-4，本实用新型提供了一种耐腐蚀的山苍子精油储用瓶，包括瓶身1，瓶身1的顶端固定设置有连接部2，连接部2的表面设置有瓶盖4，瓶盖4内侧的顶部转动设置有旋转座5，旋转座5的底端固定设置有伸缩杆6，伸缩杆6的表面套设有支撑弹簧7，伸缩杆6的底端固定设置有密封珠8，密封珠8表面的中部固定设置有密封圈9，连接部2内侧的顶端卡合设置有塞体3，塞体3与连接部2的连接处开设有两个安装槽10，两个安装槽10的内部均固定设置有限位弹片11，连接部2与塞体3的连接处开设有两个限位槽12，通过顺时针转动瓶盖4，随着瓶盖4螺纹固定在连接部2上，会带动伸缩杆6和支撑弹簧7向下移动，直至瓶盖4完全固定在连接部2上时，密封珠8和密封圈9在伸缩杆6和支撑弹簧7的配合作用下来对塞体3进行密封处理，避免在放置过程中精油发生泄漏。

[0018] 两个限位弹片11分别与两个限位槽12卡合连接，通过两个限位弹片11分别与两个限位槽12的限位卡合来将塞体3进行限位固定，来保证塞体3在使用时不会发生脱落，可以通过使用较大的力向上拉动塞体3，使得限位弹片11与限位槽12分离，进而便于将塞体3进行拆卸。

[0019] 瓶身1的内侧固定设置有耐腐蚀薄膜15，通过耐腐蚀薄膜15的设置能够提高瓶身1的耐腐蚀性能，使得储用瓶更加耐用。

[0020] 瓶身1的正面开设有刻度线16，通过刻度线16的设置能够便于使用者实时了解储用瓶内部精油的余量。

[0021] 密封珠8和密封圈9均与塞体3对应设置，通过密封珠8与密封圈9的配合设置来对塞体3进行密封处理。

[0022] 连接部2与瓶盖4的连接处开设有内螺纹13，瓶盖4与连接部2的连接处开设有外螺纹14，内螺纹13与外螺纹14对应设置，通过内螺纹13与外螺纹14的配合设置来将瓶盖4螺纹固定在连接部2上。

[0023] 本申请实施例在使用时：操作人员先逆时针转动瓶盖4，来将瓶盖4取下，再倒出一定量的精油进行使用，再将瓶盖4套在连接部2上，通过顺时针转动瓶盖4，随着瓶盖4螺纹固

定在连接部2上，会带动伸缩杆6和支撑弹簧7向下移动，直至瓶盖4完全固定在连接部2上时，密封珠8和密封圈9在伸缩杆6和支撑弹簧7的配合作用下来对塞体3进行密封处理，避免在放置过程中精油发生泄漏，在使用时，通过两个限位弹片11分别与两个限位槽12的限位卡合来将塞体3进行限位固定，来保证塞体3在使用时不会发生脱落，可以通过使用较大的力向上拉动塞体3，使得限位弹片11与限位槽12分离，进而便于将塞体3进行拆卸，通过刻度线16的设置能够便于使用者实时了解储用瓶内部精油的余量。

[0024] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，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等同替换，凡在本实用新型的精神和原则之内，所做的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

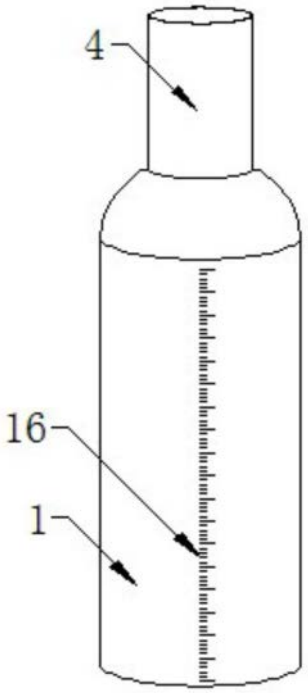


图1

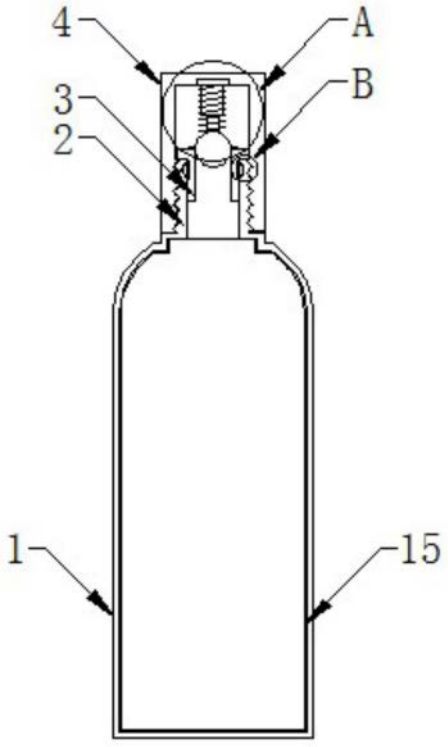


图2

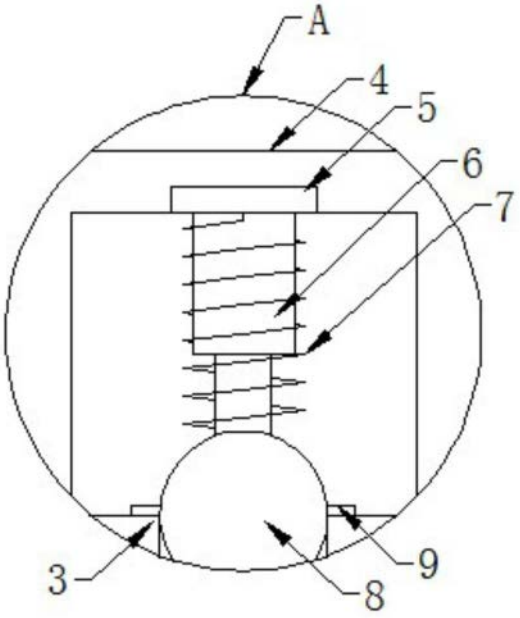


图3

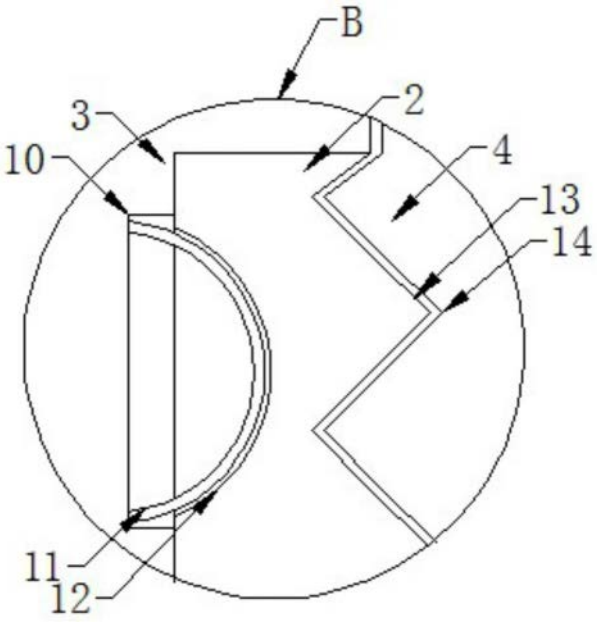


图4