(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218650718 U
(45)授权公告日 2023.03.21

(21)申请号 202222700604.X

(22)申请日 2022.09.30

(73)专利权人 余姚市宇辉日用品有限公司
地址 315450 浙江省宁波市余姚市马渚镇渚北村峨眉山桥1号

(72)发明人 陈定荣

(51)Int.Cl.
A45D 34/00(2006.01)

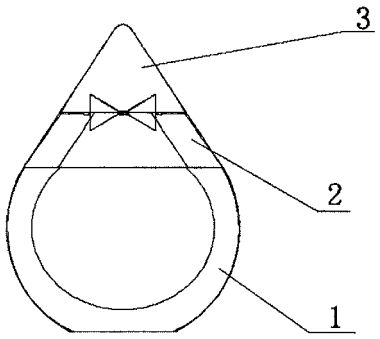
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种扁平型翻不漏容器

(57)摘要

一种扁平型翻不漏容器，包括扁平瓶体、中间盖、翻盖，所述扁平瓶体采用弹性材质，所述扁平瓶体内设有用于存储溶液的容纳腔，所述容纳腔连通设有的瓶口；所述中间盖盖合于扁平瓶体上端，所述中间盖中间设有连通瓶口的内管部，所述内管部内侧设有弹性收缩口，所述内管部呈中空圆柱形结构，所述内管部外套接有外管部，所述内管部和外管部之间设有卡位连接瓶口的卡位间隙；所述翻盖铰接于中间盖上端，所述翻盖内部设有堵头，所述堵头与弹性收缩口构成插接密封配合；所述弹性收缩口常态下呈封闭状态，当对扁平瓶体产生外力挤压时，弹性收缩口开启，容纳腔内溶液从弹性收缩口喷出。



CN 218650718 U

1.一种扁平型翻不漏容器,其特征在于:包括扁平瓶体(1)、中间盖(2)、翻盖(3),所述扁平瓶体(1)采用弹性材质,所述扁平瓶体(1)内设有用于存储溶液的容纳腔,所述容纳腔连通设有的瓶口(4);所述中间盖(2)盖合于扁平瓶体(1)上端,所述中间盖(2)中间设有连通瓶口(4)的内管部(5),所述内管部(5)内侧设有弹性收缩口(7),所述内管部(5)呈中空圆柱形结构,所述内管部(5)外套接有外管部(6),所述内管部(5)和外管部(6)之间设有卡位连接瓶口(4)的卡位间隙;所述翻盖(3)铰接于中间盖(2)上端,所述翻盖(3)内部设有堵头(8),所述堵头(8)与弹性收缩口(7)构成插接密封配合;所述弹性收缩口(7)常态下呈封闭状态,当对扁平瓶体(1)产生外力挤压时,弹性收缩口(7)开启,容纳腔内溶液从弹性收缩口(7)喷出。

2.根据权利要求1所述的一种扁平型翻不漏容器,其特征在于:所述瓶口(4)呈管状结构,所述瓶口(4)外部设有环形围绕的卡位外凸缘(9),所述外管部(6)内壁下端设有环形围绕的卡位内凸缘(10),所述卡位内凸缘(10)与卡位外凸缘(9)卡位配合。

3.根据权利要求1所述的一种扁平型翻不漏容器,其特征在于:所述扁平瓶体(1)体积容量为30ml。

4.根据权利要求2所述的一种扁平型翻不漏容器,其特征在于:所述内管部(5)内部直径小于瓶口(4)内部直径,所述内管部(5)外壁贴合瓶口(4)内壁。

5.根据权利要求4所述的一种扁平型翻不漏容器,其特征在于:所述瓶口(4)内壁设有与卡位外凸缘(9)对应的环形内卡槽,所述内管部(5)外壁设有与环形内卡槽构成卡位密封配合的环形卡位凸起(11)。

6.根据权利要求1所述的一种扁平型翻不漏容器,其特征在于:所述扁平瓶体(1)呈扁平且两侧弧形外鼓的结构,所述中间盖(2)上小下大,所述中间盖(2)下端外缘与扁平瓶体(1)的上端外缘适配,中间盖(2)和翻盖(3)的组合体呈三角形结构。

7.根据权利要求1所述的一种扁平型翻不漏容器,其特征在于:所述中间盖(2)和翻盖(3)采用塑料材质,所述扁平瓶体(1)的底部设有金属加强板(12)。

一种扁平型翻不漏容器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及容器领域，具体涉及一种扁平型翻不漏容器。

背景技术

[0002] 现有的化妆瓶瓶体呈鼓型凸起结构，容量体积大，但是功能单一，不方便携带。而常规的扁平瓶体由于容易倾倒，一旦倾倒便容易导致瓶体内的溶液外漏，因此使用范围有限

实用新型内容

[0003] 为了解决上述问题，本实用新型提供了一种扁平型翻不漏容器：

[0004] 一种扁平型翻不漏容器，包括扁平瓶体、中间盖、翻盖，所述扁平瓶体采用弹性材质，所述扁平瓶体内设有用于存储溶液的容纳腔，所述容纳腔连通设有的瓶口；所述中间盖盖合于扁平瓶体上端，所述中间盖中间设有连通瓶口的内管部，所述内管部内侧设有弹性收缩口，所述内管部呈中空圆柱形结构，所述内管部外套接有外管部，所述内管部和外管部之间设有卡位连接瓶口的卡位间隙；所述翻盖铰接于中间盖上端，所述翻盖内部设有堵头，所述堵头与弹性收缩口构成插接密封配合；所述弹性收缩口常态下呈封闭状态，当对扁平瓶体产生外力挤压时，弹性收缩口开启，容纳腔内溶液从弹性收缩口喷出。

[0005] 优选的，所述瓶口呈管状结构，所述瓶口外部设有环形围绕的卡位外凸缘，所述外管部内壁下端设有环形围绕的卡位内凸缘，所述卡位内凸缘与卡位外凸缘卡位配合。

[0006] 优选的，所述扁平瓶体体积容量较小，容量为30ml。瓶体小巧，便于携带。

[0007] 优选的，所述内管部内部直径小于瓶口内部直径，所述内管部外壁贴合瓶口内壁。

[0008] 优选的，所述瓶口内壁设有与卡位外凸缘对应的环形内卡槽，所述内管部外壁设有与环形内卡槽构成卡位密封配合的环形卡位凸起。

[0009] 优选的，所述扁平瓶体呈扁平且两侧弧形外鼓的结构，所述中间盖上小下大，所述中间盖下端外缘与扁平瓶体的上端外缘适配，中间盖和翻盖的组合体呈三角形结构。中间盖下端外缘与扁平瓶体的上端外缘适配，而且中间盖和翻盖的组合体呈三角形结构，从而使得产品的整体呈上小下大的稳定结构，显著降低了产品的重心。

[0010] 优选的，所述中间盖和翻盖采用塑料材质，所述扁平瓶体的底部设有金属加强板。金属加强板的设置既可以提高产品耐用性，也可以显著降低产品的重心。

[0011] 本实用新型具有如下有益效果：当翻盖和中间盖盖合时，处于存储状态，翻盖中的堵头与内管部的弹性收缩口密封连接，从而防止容纳腔内的溶液外泄与空气接触；当翻盖相对中间盖翻转打开时，处于使用状态，通过挤压扁平瓶体挤出溶液，常态下即使倾倒由于弹性收缩口内缩闭合，也不会倒出液体。

附图说明

[0012] 图1为实施例1的主视示意图。

[0013] 图2为实施例1翻盖打开状态下的结构原理图。

[0014] 图3为实施例1的剖面示意图。

[0015] 图4为图3中A处的放大示意图。

[0016] 图5为实施例1中间盖和扁平瓶体的展开示意图。

[0017] 图6为实施例2中间盖和扁平瓶体的装配示意图。

[0018] 1、扁平瓶体;2、中间盖;3、翻盖;4、瓶口;5、内管部;6、外管部;7、弹性收缩口;8、堵头;9、卡位外凸缘;10、卡位内凸缘;11、环形卡位凸起;12、金属加强板。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图1-6与实施例1-2对本实用新型进行进一步说明。

[0020] 实施例1:如图1-5所示,一种扁平型翻不漏容器,包括扁平瓶体1、中间盖2、翻盖3。所述扁平瓶体1呈扁平且两侧弧形外鼓的结构,所述扁平瓶体1采用弹性材质,所述扁平瓶体1体积容量较小,容量为30ml。瓶体小巧,便于携带。所述扁平瓶体1内设有用于存储溶液的容纳腔,所述容纳腔连通设有的瓶口4。

[0021] 所述中间盖2盖合于扁平瓶体1上端,所述中间盖2中间设有连通瓶口4的内管部5,所述内管部5内侧设有弹性收缩口7,所述内管部5呈中空圆柱形结构,所述内管部5外套接有外管部6,所述内管部5和外管部6之间设有卡位连接瓶口4的卡位间隙。所述瓶口4呈管状结构,所述瓶口4外部设有环形围绕的卡位外凸缘9,所述外管部6内壁下端设有环形围绕的卡位内凸缘10,所述卡位内凸缘10与卡位外凸缘9卡位配合。所述内管部5内部直径小于瓶口4内部直径,所述内管部5外壁贴合瓶口4内壁。所述弹性收缩口7常态下呈封闭状态,当对扁平瓶体1产生外力挤压时,弹性收缩口7开启,容纳腔内溶液从弹性收缩口7喷出。

[0022] 所述翻盖3铰接于中间盖2上端,所述翻盖3内部设有堵头8,所述堵头8与弹性收缩口7构成插接密封配合。

[0023] 所述中间盖2上小下大,所述中间盖2下端外缘与扁平瓶体1的上端外缘适配,中间盖2和翻盖3的组合体呈三角形结构。中间盖2下端外缘与扁平瓶体1的上端外缘适配,而且中间盖2和翻盖3的组合体呈三角形结构,从而使得产品的整体呈上小下大的稳定结构,显著降低了产品的重心。

[0024] 实施例2:如图6所示,一种扁平型翻不漏容器,包括扁平瓶体1、中间盖2、翻盖3。所述扁平瓶体1呈扁平且两侧弧形外鼓的结构,所述扁平瓶体1采用弹性材质,所述扁平瓶体1体积容量较小,容量为30ml。瓶体小巧,便于携带。所述扁平瓶体1内设有用于存储溶液的容纳腔,所述容纳腔连通设有的瓶口4。

[0025] 所述中间盖2盖合于扁平瓶体1上端,所述中间盖2中间设有连通瓶口4的内管部5,所述内管部5内侧设有弹性收缩口7,所述弹性收缩口7常态下呈封闭状态,当对扁平瓶体1产生外力挤压时,弹性收缩口7开启,容纳腔内溶液从弹性收缩口7喷出。

[0026] 所述内管部5呈中空圆柱形结构,所述内管部5外套接有外管部6,所述内管部5和外管部6之间设有卡位连接瓶口4的卡位间隙。所述瓶口4呈管状结构,所述瓶口4外部设有环形围绕的卡位外凸缘9,所述外管部6内壁下端设有环形围绕的卡位内凸缘10,所述卡位内凸缘10与卡位外凸缘9卡位配合。所述内管部5内部直径小于瓶口4内部直径,所述内管部5外壁贴合瓶口4内壁。所述瓶口4内壁设有与卡位外凸缘9对应的环形内卡槽,所述内管部5

外壁设有与环形内卡槽构成卡位密封配合的环形卡位凸起11。

[0027] 所述翻盖3铰接于中间盖2上端，所述翻盖3内部设有堵头8，所述堵头8与弹性收缩口7构成插接密封配合。

[0028] 所述中间盖2上小下大，所述中间盖2下端外缘与扁平瓶体1的上端外缘适配，中间盖2和翻盖3的组合体呈三角形结构。中间盖2下端外缘与扁平瓶体1的上端外缘适配，而且中间盖2和翻盖3的组合体呈三角形结构，从而使得产品的整体呈上小下大的稳定结构，显著降低了产品的重心。

[0029] 所述中间盖2和翻盖3采用塑料材质，所述扁平瓶体1的底部设有金属加强板12。金属加强板12的设置既可以提高产品耐用性，也可以显著降低产品的重心。

[0030] 显然，本实用新型的上述实施例仅仅是为了说明本实用新型所作的举例，而并非对本实用新型的实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说，在上述说明的基础上还可以做出其他不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷例。而这些属于本实用新型的实质精神所引申出的显而易见的变化或变动仍属于本实用新型的保护范围。

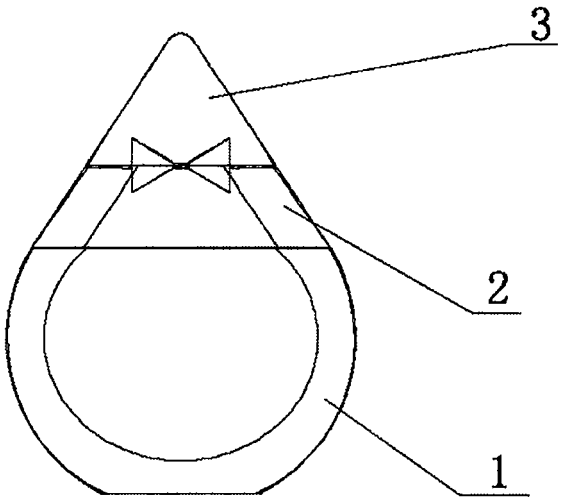


图1

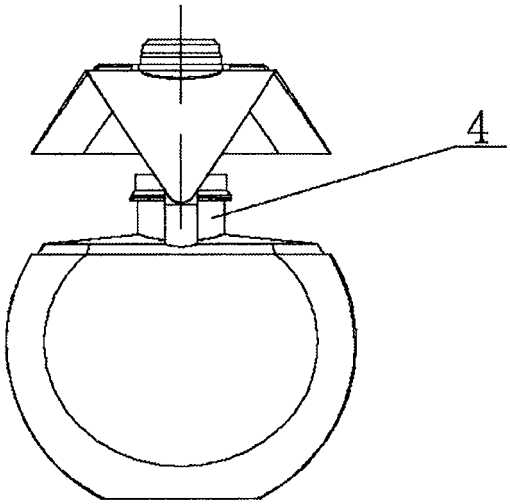


图2

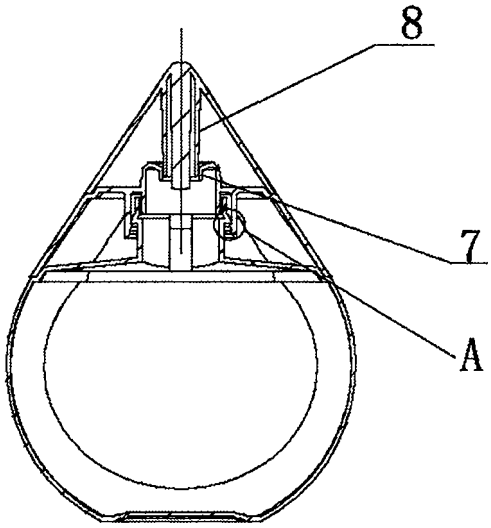


图3

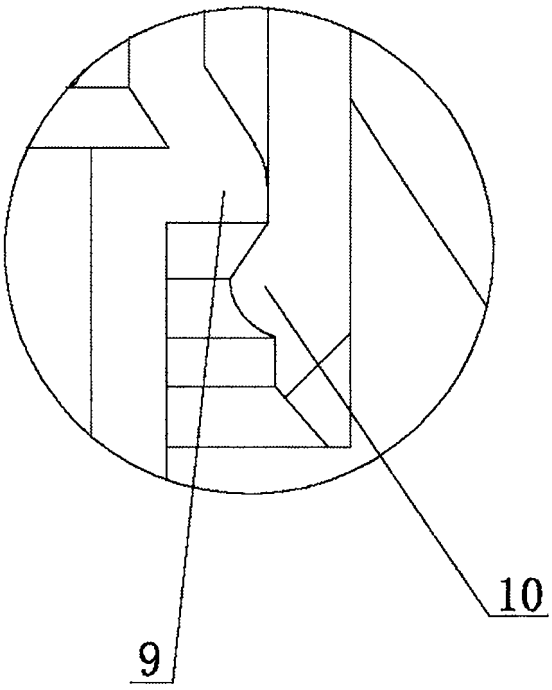


图4

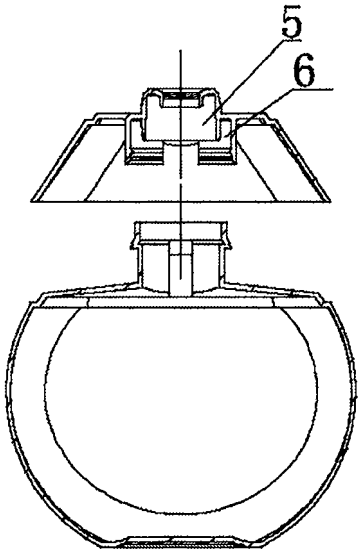


图5

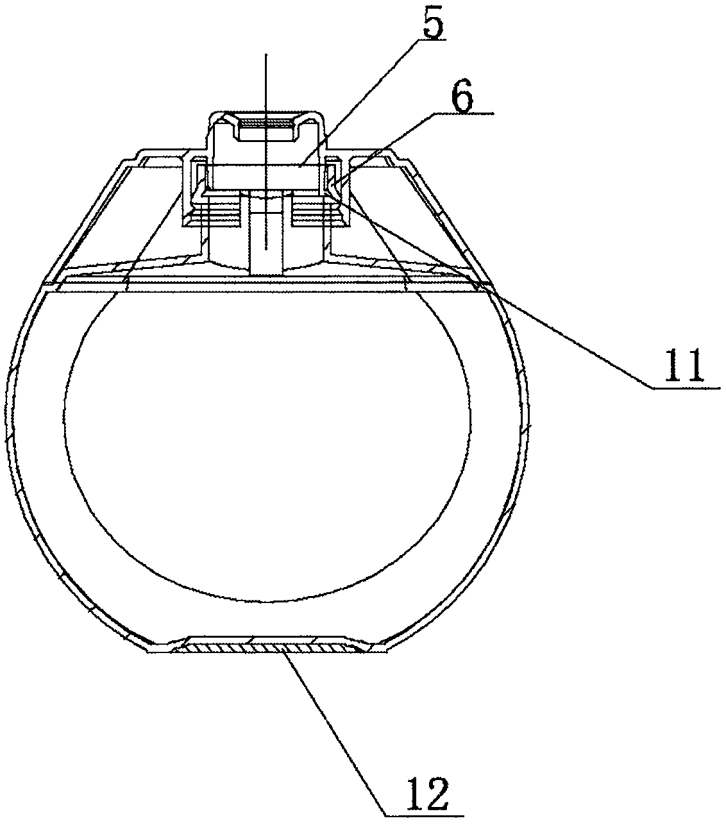


图6