



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212912134 U

(45) 授权公告日 2021.04.09

(21) 申请号 202021352087.6

(22) 申请日 2020.07.10

(73) 专利权人 金华市科维思日化有限公司

地址 321000 浙江省金华市婺城区临江西
路505号

(72) 发明人 徐洪泉 金继月

(74) 专利代理机构 北京科家知识产权代理事务
所(普通合伙) 11427

代理人 宫建华

(51) Int.Cl.

A45D 34/04 (2006.01)

A45D 34/00 (2006.01)

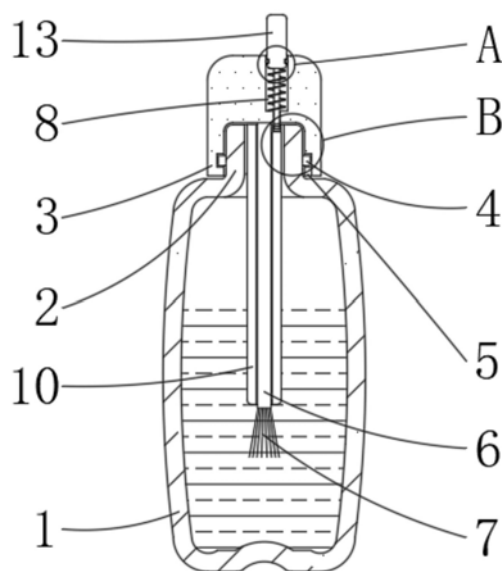
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种装指甲油的扁平状瓶子

(57) 摘要

本实用新型公开了一种装指甲油的扁平状瓶子,包括瓶身,所述瓶身的顶部连通有瓶嘴,所述瓶嘴的顶部套有瓶盖,所述瓶嘴的两侧固定有卡块,其中,所述瓶盖对应卡块的一侧开设有卡槽,所述瓶盖的底端中部固定有刷毛杆,所述刷毛杆的底部固定有刷毛,所述瓶盖的顶部开设有压杆槽,所述瓶盖靠近压杆槽的底部贯穿有安装杆槽。本实用新型通过设置的挤压套和弹簧,使瓶盖通过刷毛杆带动刷毛向上移动,将刷毛悬在瓶嘴处,之后按压压杆,弹簧压缩,压杆带动挤压套向下移动,通过挤压套对刷毛进行挤压,避免刷毛上附着的指甲油滴落到瓶身外侧,之后松开压杆,弹簧推动压杆向上移动,使压杆带动挤压套向上移动,便于使挤压套复位。



1. 一种装指甲油的扁平状瓶子,包括瓶身(1),其特征在于:所述瓶身(1)的顶部连通有瓶嘴(2),所述瓶嘴(2)的顶部套有瓶盖(3),所述瓶嘴(2)的两侧固定有卡块(4),其中,

所述瓶盖(3)对应卡块(4)的一侧开设有卡槽(5),所述瓶盖(3)的底端中部固定有刷毛杆(6),所述刷毛杆(6)的底部固定有刷毛(7),所述瓶盖(3)的顶部开设有压杆槽(8),所述瓶盖(3)靠近压杆槽(8)的底部贯穿有安装杆槽(9),所述刷毛杆(6)上套有挤压套(10);

所述挤压套(10)对应安装杆槽(9)的顶部开设有螺孔(11),所述螺孔(11)的内部螺纹连接有安装杆(12),所述安装杆(12)贯穿安装杆槽(9)的内部延伸到压杆槽(8)内部,所述安装杆(12)的顶部固定有压杆(13),所述压杆(13)底部的安装杆(12)上套有弹簧(14)。

2. 根据权利要求1所述的装指甲油的扁平状瓶子,其特征在于:所述瓶嘴(2)为环形,且瓶嘴(2)的内径大于挤压套(10)的外径。

3. 根据权利要求1所述的装指甲油的扁平状瓶子,其特征在于:所述卡槽(5)为L形,且卡槽(5)的竖向槽宽度大于卡块(4)的宽度,并且卡槽(5)的横向槽与卡块(4)构成卡合结构。

4. 根据权利要求1所述的装指甲油的扁平状瓶子,其特征在于:所述挤压套(10)为环形,且挤压套(10)的内径小于刷毛(7)的宽度。

5. 根据权利要求1所述的装指甲油的扁平状瓶子,其特征在于:所述压杆(13)通过弹簧(14)与瓶盖(3)构成弹性连接。

6. 根据权利要求1所述的装指甲油的扁平状瓶子,其特征在于:所述压杆(13)包括密封圈槽(1301)和密封圈(1302),所述压杆(13)位于压杆槽(8)内的外侧开设有密封圈槽(1301),所述密封圈槽(1301)内部套有密封圈(1302),所述密封圈(1302)为橡胶材料制成,并且密封圈(1302)的外径与压杆槽(8)的内径相等。

一种装指甲油的扁平状瓶子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及指甲油技术领域,具体为一种装指甲油的扁平状瓶子。

背景技术

[0002] 指甲油是一种化妆品,被广泛用于手指甲或脚趾甲,颜色丰富艳丽,兼具美观和保护作用,在指甲油使用时,需要通过指甲油瓶对指甲油进行存放。

[0003] 目前的指甲油瓶虽然种类和数量非常多,但现有的指甲油瓶仍存在了一定的问题,对指甲油瓶的使用带来一定的不便。

[0004] 现有的指甲油瓶在使用时,瓶盖带动刷毛移出瓶身,但刷毛上附着过多的指甲油,使刷毛移出瓶身后部分指甲油滴落到瓶外,不能在移出刷毛时对过多的指甲油进行清理,不便使用。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种装指甲油的扁平状瓶子,解决了现有的指甲油瓶在使用时,瓶盖带动刷毛移出瓶身,但刷毛上附着过多的指甲油,使刷毛移出瓶身后部分指甲油滴落到瓶外,不能在移出刷毛时对过多的指甲油进行清理,不便使用的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种装指甲油的扁平状瓶子,包括瓶身,所述瓶身的顶部连通有瓶嘴,所述瓶嘴的顶部套有瓶盖,所述瓶嘴的两侧固定有卡块,其中,

[0007] 所述瓶盖对应卡块的一侧开设有卡槽,所述瓶盖的底端中部固定有刷毛杆,所述刷毛杆的底部固定有刷毛,所述瓶盖的顶部开设有压杆槽,所述瓶盖靠近压杆槽的底部贯穿有安装杆槽,所述刷毛杆上套有挤压套;

[0008] 所述挤压套对应安装杆槽的顶部开设有螺孔,所述螺孔的内部螺纹连接有安装杆,所述安装杆贯穿安装杆槽的内部延伸到压杆槽内部,所述安装杆的顶部固定有压杆,所述压杆底部的安装杆上套有弹簧。

[0009] 优选的,所述瓶嘴为环形,且瓶嘴的内径大于挤压套的外径。

[0010] 优选的,所述卡槽为L形,且卡槽的竖向槽宽度大于卡块的宽度,并且卡槽的横向槽与卡块构成卡合结构。

[0011] 优选的,所述挤压套为环形,且挤压套的内径小于刷毛的宽度。

[0012] 优选的,所述压杆通过弹簧与瓶盖构成弹性连接。

[0013] 优选的,所述压杆位于压杆槽内的外侧开设有密封圈槽,所述密封圈槽内部套有密封圈,所述密封圈为橡胶材料制成,并且密封圈的外径与压杆槽的内径相等。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0015] 1、本实用新型通过设置的挤压套和弹簧,使瓶盖通过刷毛杆带动刷毛向上移动,将刷毛悬在瓶嘴处,之后按压压杆,弹簧压缩,压杆带动挤压套向下移动,通过挤压套对刷毛进行挤压,避免刷毛上附着的指甲油滴落到瓶身外侧,之后松开压杆,弹簧推动压杆向上

移动,使压杆带动挤压套向上移动,便于使挤压套复位。

[0016] 2、本实用新型通过设置的卡块和卡槽,需要对瓶嘴进行密封时,瓶盖带动刷毛杆与刷毛进入瓶盖内部,同时使瓶盖套在瓶嘴上,瓶嘴的卡块进入卡槽的竖向槽内,之后转动瓶盖,使卡块进入卡槽的横向槽内,通过卡槽横向槽与卡块构成的卡合结构,使瓶盖固定在瓶嘴上,便于对瓶嘴进行密封。

[0017] 3、本实用新型通过设置的密封圈,密封圈为橡胶材料制成,且密封圈的外径与压杆槽的内径相等,使压杆通过密封圈与压杆槽内壁紧密接触,便于对压杆与压杆槽的连接进行密封,避免瓶身内指甲油通过压杆槽挥发。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型瓶盖底部结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型图1中A处局部放大结构示意图;

[0021] 图4为本实用新型图1中B处局部放大结构示意图。

[0022] 图中:1、瓶身;2、瓶嘴;3、瓶盖;4、卡块;5、卡槽;6、刷毛杆;7、刷毛;8、压杆槽;9、安装杆槽;10、挤压套;11、螺孔;12、安装杆;13、压杆;1301、密封圈槽;1302、密封圈;14、弹簧。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 请参阅图1至图4,本实用新型提供一种技术方案:一种装指甲油的扁平状瓶子,包括瓶身1、瓶嘴2、瓶盖3、卡块4、卡槽5、刷毛杆6、刷毛7、压杆槽8、安装杆槽9、挤压套10、螺孔11、安装杆12、压杆13和弹簧14,所述瓶身1的顶部连通有瓶嘴2,所述瓶嘴2为环形,且瓶嘴2的内径大于挤压套10的外径,当瓶盖3带动挤压套10移动时,使挤压套10能够在瓶嘴2内侧自由移动,避免瓶嘴2对挤压套10的移动造成阻碍,所述瓶嘴2的顶部套有瓶盖3,所述瓶嘴2的两侧固定有卡块4,其中,

[0025] 所述瓶盖3对应卡块4的一侧开设有卡槽5,所述卡槽5为L形,且卡槽5的竖向槽宽度大于卡块4的宽度,并且卡槽5的横向槽与卡块4构成卡合结构,瓶盖3套在瓶嘴2上时,使瓶嘴2的卡块4进入卡槽5的竖向槽内,之后转动瓶盖3,使卡块4进入卡槽5的横向槽内,通过卡槽5横向槽与卡块4构成的卡合结构,使瓶盖3固定在瓶嘴2上,便于对瓶嘴2进行密封,所述瓶盖3的底端中部固定有刷毛杆6,所述刷毛杆6的底部固定有刷毛7,所述瓶盖3的顶部开设有压杆槽8,所述瓶盖3靠近压杆槽8的底部贯穿有安装杆槽9,所述刷毛杆6上套有挤压套10,所述挤压套10为环形,且挤压套10的内径小于刷毛7的宽度,当瓶盖3通过刷毛杆6带动刷毛7移出瓶身1时,使挤压套10向下移动,通过挤压套10对刷毛7进行挤压,避免刷毛7上附着的指甲油滴落到瓶身1外侧;

[0026] 所述挤压套10对应安装杆槽9的顶部开设有螺孔11,所述螺孔11的内部螺纹连接有安装杆12,所述安装杆12贯穿安装杆槽9的内部延伸到压杆槽8内部,所述安装杆12的顶

部固定有压杆13,所述压杆13通过弹簧14与瓶盖3构成弹性连接,当按压压杆13,使压杆13带动挤压套10对刷毛7进行挤压时,弹簧14压缩,之后松开压杆13,弹簧14推动压杆13向上移动,使压杆13带动挤压套10向上移动,便于使挤压套10复位,所述压杆13位于压杆槽8内的外侧开设有密封圈槽1301,所述密封圈槽1301内部套有密封圈1302,所述密封圈1302为橡胶材料制成,并且密封圈1302的外径与压杆槽8的内径相等,压杆13通过密封圈1302与压杆槽8内壁紧密接触,便于对压杆13与压杆槽8的连接进行密封,避免瓶身1内指甲油通过压杆槽8挥发,所述压杆13底部的安装杆12上套有弹簧14。

[0027] 工作原理:该装指甲油的扁平状瓶子使用时,首先,使瓶盖3通过刷毛杆6带动刷毛7向上移动,将刷毛7悬在瓶嘴2处,之后按压压杆13,弹簧14压缩,压杆13带动挤压套10向下移动,通过挤压套10对刷毛7进行挤压,避免刷毛7上附着的指甲油滴落到瓶身1外侧,之后松开压杆13,弹簧14推动压杆13向上移动,使压杆13带动挤压套10向上移动,便于使挤压套10复位,通过刷毛7上附着的指甲油在指甲上涂抹,使用完成后,使瓶盖3带动刷毛杆6与刷毛7进入瓶盖3内部,同时使瓶盖3套在瓶嘴2上,瓶嘴2的卡块4进入卡槽5的竖向槽内,之后转动瓶盖3,使卡块4进入卡槽5的横向槽内,通过卡槽5横向槽与卡块4构成的卡合结构,使瓶盖3固定在瓶嘴2上,便于对瓶嘴2进行密封。

[0028] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

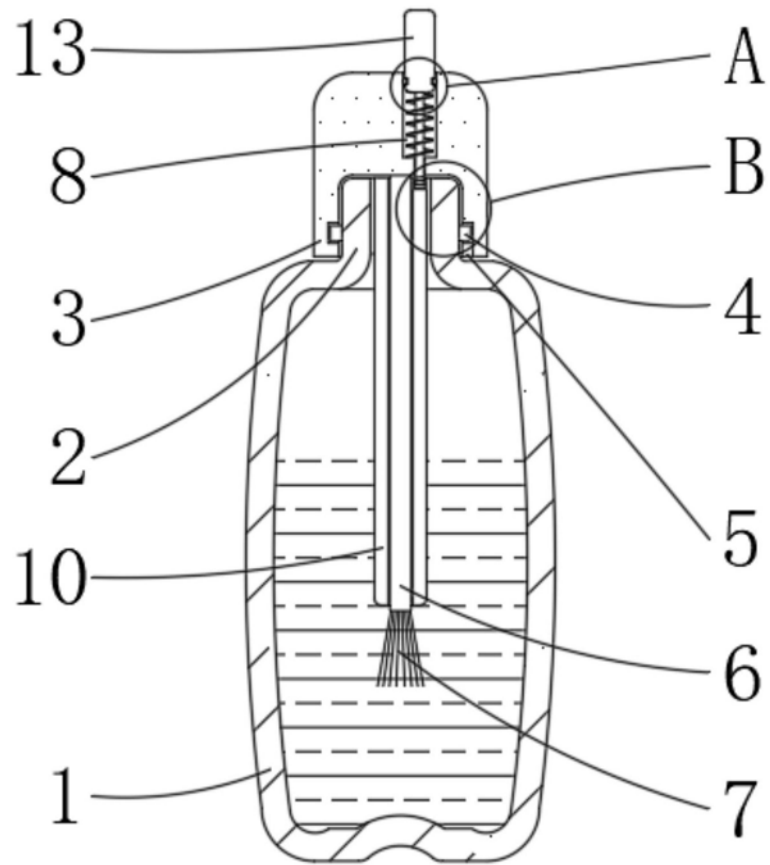


图1

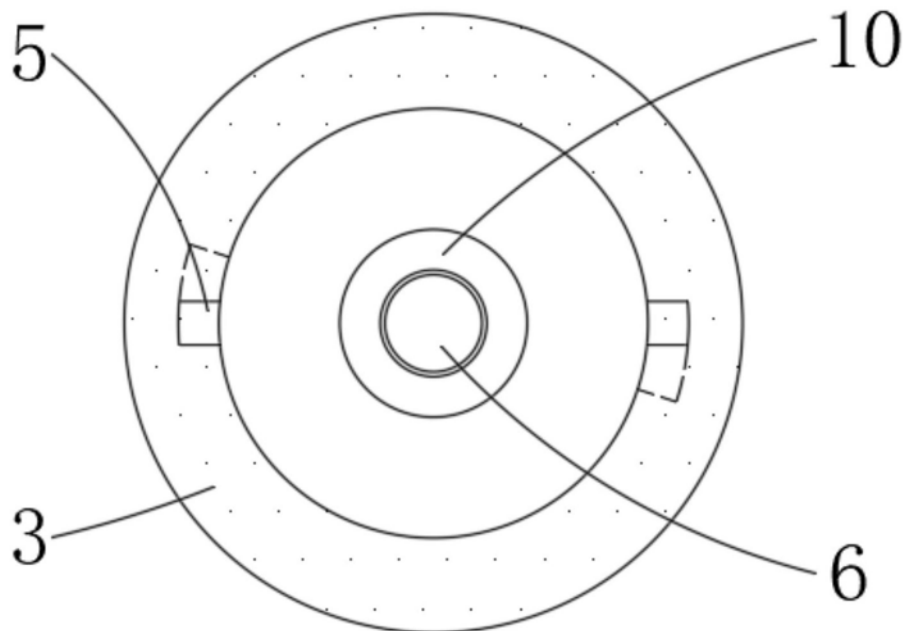


图2

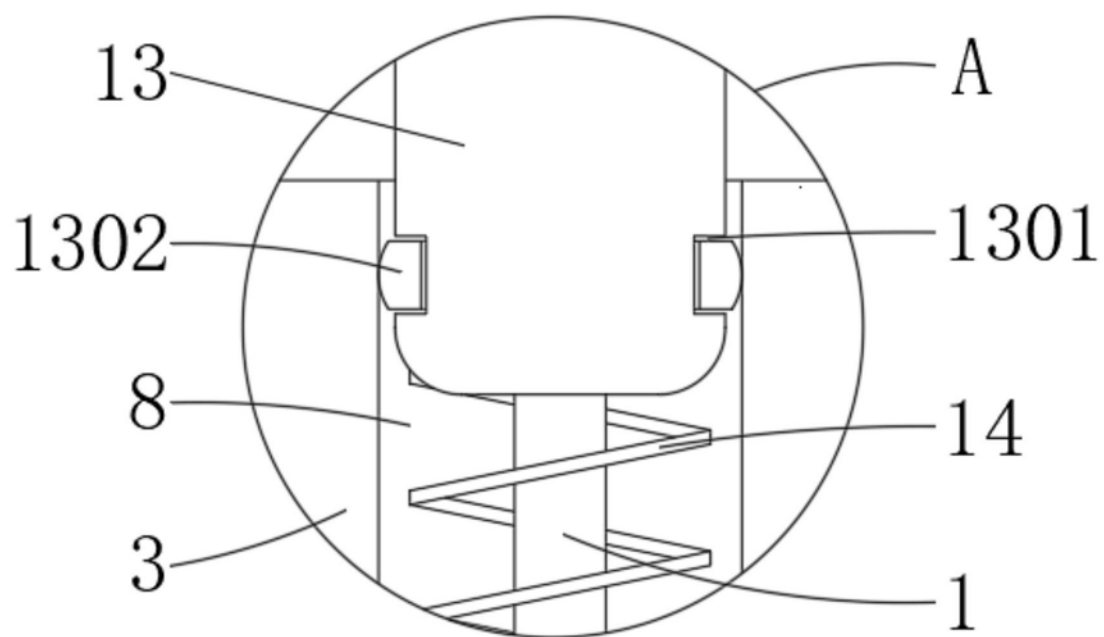


图3

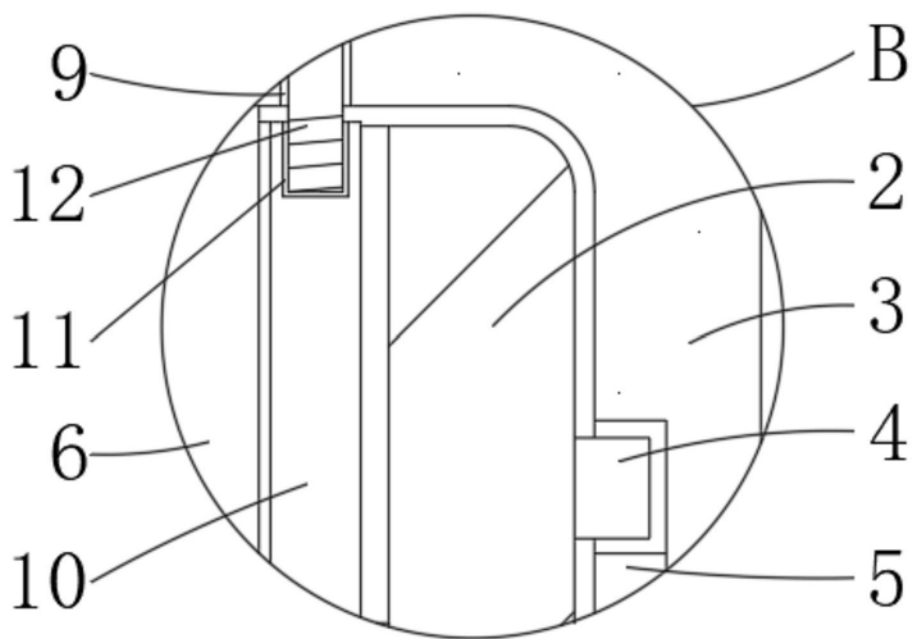


图4