



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221069230 U

(45) 授权公告日 2024. 06. 04

(21) 申请号 202322521182.4

(22) 申请日 2023.09.15

(73) 专利权人 余姚市硕泓日用品有限公司

地址 315000 浙江省宁波市余姚市阳明街
道丰南村

(72) 发明人 舒浩

(74) 专利代理机构 杭州五洲普华专利代理事务

所(特殊普通合伙) 33260

专利代理师 徐晶晶

(51) Int. Cl.

B65D 47/34 (2006.01)

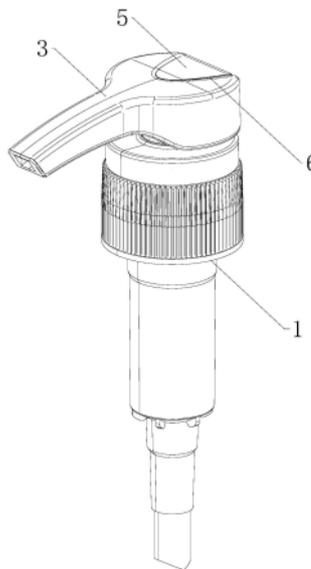
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种用于化妆品的喷泵

(57) 摘要

本实用新型涉及喷泵技术领域,尤其为一种用于化妆品的喷泵,包括压盖,所述压盖的内壁上安装有连接弹簧,所述连接弹簧的一端安装有喷嘴壳体,所述压盖的内壁上安装有密封垫圈,所述压盖的内壁上安装有升降组件,本实用新型通过设置固定块带动滑杆转动,使得滑杆带动第二安装板转动,使得第二安装板转动,当第二安装板移动到限位块的一侧时,使得限位块对第二安装板起到限位作用,滑杆在固定套筒的内壁上转动,第一安装板的位置不变,使得半圆形结构的第一安装板和第二安装板形成圆形结构,然后只需要将固定块拉出,使得滑杆带动第一安装板和第二安装板上移,就可以将压盖内腔的液体拨出,使得化妆品液体从压盖的内腔挤出,使用更为方便。



1. 一种用于化妆品的喷泵,包括压盖(1),其特征在于:所述压盖(1)的内壁上安装有连接弹簧(2),所述连接弹簧(2)的一端安装有喷嘴壳体(3),所述压盖(1)的内壁上安装有密封垫圈(4),所述压盖(1)的内壁上安装有升降组件(5);

所述升降组件(5)包括密封圈(501),所述密封圈(501)安装在喷嘴壳体(3)的外壁上,所述密封圈(501)的内壁上滑动连接有滑杆(502),所述滑杆(502)的一端转动连接有固定套筒(503),所述固定套筒(503)的外壁上安装有第一安装板(504),所述第一安装板(504)的外壁上安装有限位块(505),所述固定套筒(503)的一侧且位于滑杆(502)的外壁上安装有第二安装板(506),所述第二安装板(506)的外壁上开设有定位槽(507),所述滑杆(502)的另一端安装有固定块(508)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于化妆品的喷泵,其特征在于:所述密封圈(501)的一侧且位于喷嘴壳体(3)的外壁上设置有限位槽(6),所述限位槽(6)和固定块(508)的连接方式为卡扣连接。

3. 根据权利要求1所述的一种用于化妆品的喷泵,其特征在于:所述喷嘴壳体(3)和压盖(1)的内腔为连通结构,所述密封垫圈(4)位于连接弹簧(2)的一侧,所述滑杆(502)位于压盖(1)的内腔。

4. 根据权利要求1所述的一种用于化妆品的喷泵,其特征在于:所述密封垫圈(4)的材质为橡胶材料,所述滑杆(502)和密封圈(501)的连接方式为转动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种用于化妆品的喷泵,其特征在于:所述固定套筒(503)位于第二安装板(506)的一侧,所述第一安装板(504)和第二安装板(506)均为半圆形结构。

6. 根据权利要求1所述的一种用于化妆品的喷泵,其特征在于:所述限位块(505)位于定位槽(507)的一侧,所述限位块(505)和定位槽(507)的连接方式为卡扣连接。

一种用于化妆品的喷泵

技术领域

[0001] 本实用新型涉及喷泵技术领域,具体为一种用于化妆品的喷泵。

背景技术

[0002] 喷泵部分由喷嘴、吸入室和扩压室组成,喷泵的结构由喷嘴、压盖、弹簧、密封垫等组成,且喷泵在进行化妆品上,尤其时粘稠状液体化妆品的使用后,当瓶体内部的液体使用完后,其喷泵的内腔还是有残留液体的,这部分的化妆液体不能充分进行利用,众所周知化妆品的价格较贵,所造成的浪费较多增加了经济成本,实用性较差的问题。

[0003] 因此需要一种用于化妆品的喷泵对上述问题做出改善。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种用于化妆品的喷泵,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种用于化妆品的喷泵,包括压盖,所述压盖的内壁上安装有连接弹簧,所述连接弹簧的一端安装有喷嘴壳体,所述压盖的内壁上安装有密封垫圈,所述压盖的内壁上安装有升降组件;

[0007] 所述升降组件包括密封圈,所述密封圈安装在喷嘴壳体的外壁上,所述密封圈的內壁上滑动连接有滑杆,所述滑杆的一端转动连接有固定套筒,所述固定套筒的外壁上安装有第一安装板,所述第一安装板的外壁上安装有限位块,所述固定套筒的一侧且位于滑杆的外壁上安装有第二安装板,所述第二安装板的外壁上开设有定位槽,所述滑杆的另一端安装有固定块。

[0008] 作为本实用新型优选的方案,所述密封圈的一侧且位于喷嘴壳体的外壁上设置有限位槽,所述限位槽和固定块的连接方式为卡扣连接。

[0009] 作为本实用新型优选的方案,所述喷嘴壳体和压盖的内腔为连通结构,所述密封垫圈位于连接弹簧的一侧,所述滑杆位于压盖的内腔。

[0010] 作为本实用新型优选的方案,所述密封垫圈的材质为橡胶材料,所述滑杆和密封圈的连接方式为转动连接。

[0011] 作为本实用新型优选的方案,所述固定套筒位于第二安装板的一侧,所述第一安装板和第二安装板均为半圆形结构。

[0012] 作为本实用新型优选的方案,所述限位块位于定位槽的一侧,所述限位块和定位槽的连接方式为卡扣连接。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 1、本实用新型中,通过用于化妆品的喷泵中的升降组件,并且利用固定块拔出时,只需要转动固定块,使得固定块带动滑杆转动,使得滑杆带动第二安装板转动,使得第二安装板转动,当第二安装板移动到限位块的一侧时,使得限位块对第二安装板起到限位作用,

滑杆在固定套筒的内壁上转动,第一安装板的位置不变,使得半圆形结构的第一安装板和第二安装板形成圆形结构,然后只需要将固定块拉出,使得滑杆带动第一安装板和第二安装板上移,就可以将压盖内腔的液体拨出,使得化妆品液体从压盖的内腔挤出,使用更为方便,不会造成浪费化妆品,起到良好的经济效果,从而有益于解决喷泵在进行化妆品上,尤其时粘稠状液体化妆品的使用后,当瓶体内部的液体使用后,其喷泵的内腔还是有残留液体的,这部分的化妆液体不能充分进行利用,众所周知化妆品的价格较贵,所造成的浪费较多增加了经济成本,实用性较差的问题。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型压盖剖析结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型第一安装板结构示意图。

[0018] 图中:1、压盖;2、连接弹簧;3、喷嘴壳体;4、密封垫圈;5、升降组件;501、密封圈;502、滑杆;503、固定套筒;504、第一安装板;505、限位块;506、第二安装板;507、定位槽;508、固定块;6、限位槽。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例,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。

[0020] 为了便于理解本实用新型,下面将参照相关附图对本实用新型进行更全面的描述,给出了本实用新型的若干实施例,但是,本实用新型可以以许多不同的形式来实现,并不限于本文所描述的实施例,相反地,提供这些实施例的目的是使对本实用新型的公开内容更加透彻全面。

[0021] 需要说明的是,当元件被称为“固设于”另一个元件,它可以直接在另一个元件上或者也可以存在居中的元件,当一个元件被认为是“连接”另一个元件,它可以是直接连接到另一个元件或者可能同时存在居中元件,本文所使用的术语“垂直的”、“水平的”、“左”、“右”以及类似的表述只是为了说明的目的。

[0022] 除非另有定义,本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本实用新型的技术领域的技术人员通常理解的含义相同,本文中在本实用新型的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施例的目的,不是旨在于限制本实用新型,本文所使用的术语“及/或”包括一个或多个相关的所列项目的任意的和所有的组合。

[0023] 实施例,请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:

[0024] 一种用于化妆品的喷泵,包括压盖1,其特征在于:压盖1的内壁上安装有连接弹簧2,连接弹簧2的一端安装有喷嘴壳体3,压盖1的内壁上安装有密封垫圈4,压盖1的内壁上安装有升降组件5;

[0025] 在该实施例中,请参阅图1、图2和图3,升降组件5包括密封圈501,密封圈501安装在喷嘴壳体3的外壁上,密封圈501的内壁上滑动连接有滑杆502,滑杆502和密封圈501的连

接方式为转动连接,滑杆502的一端转动连接有固定套筒503,固定套筒503位于第二安装板506的一侧,固定套筒503的外壁上安装有第一安装板504,第一安装板504的外壁上安装有限位块505,限位块505位于定位槽507的一侧,限位块505和定位槽507的连接方式为卡扣连接,固定套筒503的一侧且位于滑杆502的外壁上安装有第二安装板506,第一安装板504和第二安装板506均为半圆形结构,第二安装板506的外壁上开设有定位槽507,滑杆502的另一端安装有固定块508。

[0026] 进一步,密封圈501的一侧且位于喷嘴壳体3的外壁上设置有限位槽6,限位槽6和固定块508的连接方式为卡扣连接,便于进行固定,喷嘴壳体3和压盖1的内腔为连通结构,密封垫圈4位于连接弹簧2的一侧,滑杆502位于压盖1的内腔,密封垫圈4的材质为橡胶材料。

[0027] 本实用新型工作流程:通过使用本方案设计的用于化妆品的喷泵工作时,在压盖1的内壁上安装有连接弹簧2,连接弹簧2的一端安装有喷嘴壳体3的作用下,连接弹簧2的作用是将压盖1和喷嘴壳体3连接在一起,使其能够自动弹回原位,当压盖1被按下时,连接弹簧2会被压缩,喷嘴壳体3内的液体就会被喷出,当手指松开压盖1时,连接弹簧2会自动弹回原位,喷嘴壳体3内的液体就不会继续喷出,在压盖1的内壁上安装有密封垫圈4的作用下,密封垫圈4的作用是防止液体泄漏,保证喷雾器件的密封性,在使用时,密封垫圈4会与容器的口部紧密贴合,防止液体从喷雾器件的内部流出,同时在滑杆502的另一端安装有固定块508的作用下,将固定块508拔出,在滑杆502的一端转动连接有固定套筒503,固定套筒503的外壁上安装有第一安装板504,第一安装板504的外壁上安装有限位块505,固定套筒503的一侧且位于滑杆502的外壁上安装有第二安装板506,第二安装板506的外壁上开设有定位槽507的作用下,当固定块508拔出时,只需要转动固定块508,使得固定块508带动滑杆502转动,使得滑杆502带动第二安装板506转动,使得第二安装板506转动,当第二安装板506移动到限位块505的一侧时,使得限位块505对第二安装板506起到限位作用,滑杆502在固定套筒503的内壁上转动,第一安装板504的位置不变,使得半圆形结构的第一安装板504和第二安装板506形成圆形结构,然后只需要将固定块508拉出,使得滑杆502带动第一安装板504和第二安装板506上移,就可以将压盖1内腔的液体拔出,使得化妆品液体从压盖1的内腔挤出,使用更为方便,不会造成浪费化妆品,起到良好的经济效果,从而有益于解决喷泵在进行化妆品上,尤其时粘稠状液体化妆品的使用后,当瓶体内部的液体使用完后,其喷泵的内腔还是有残留液体的,这部分的化妆液体不能充分进行利用,众所周知化妆品的价格较贵,所造成的浪费较多增加了经济成本,实用性较差的问题。

[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。

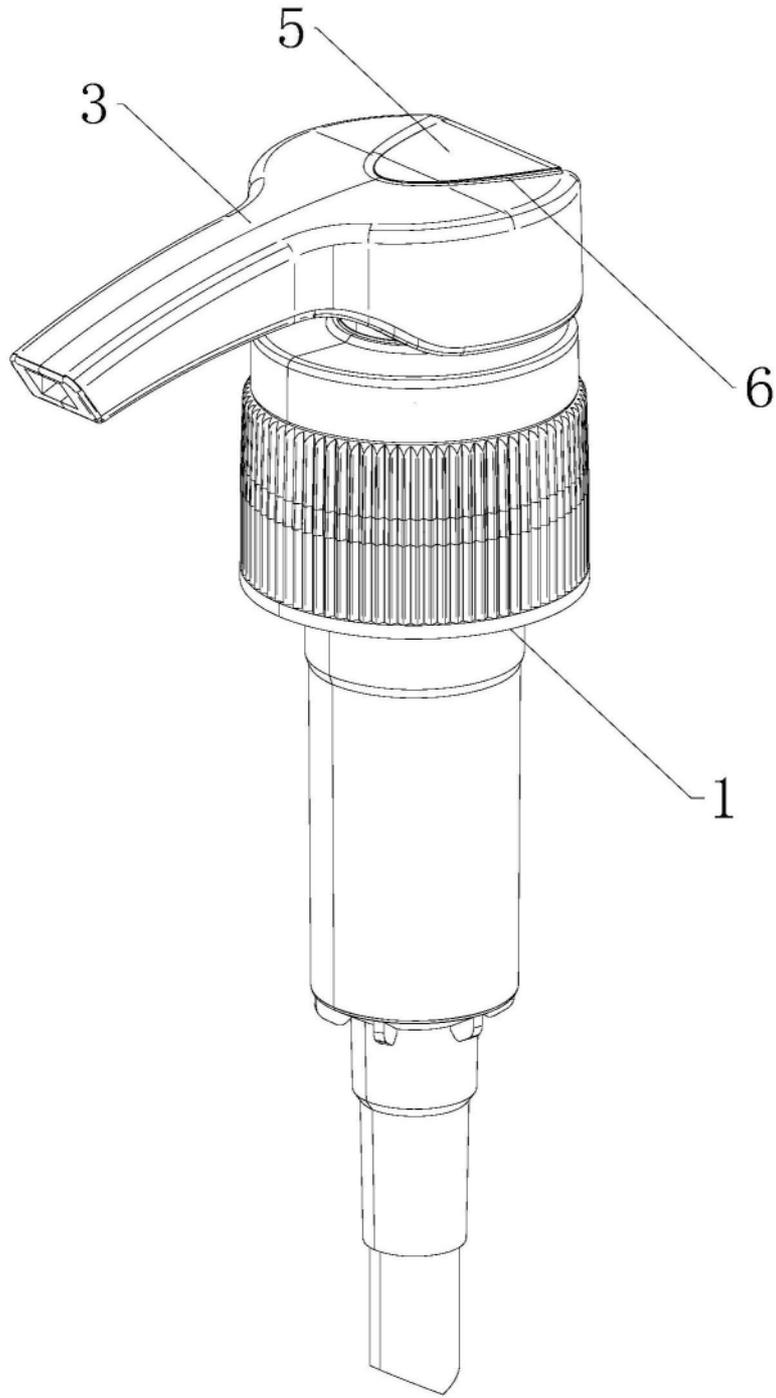


图1

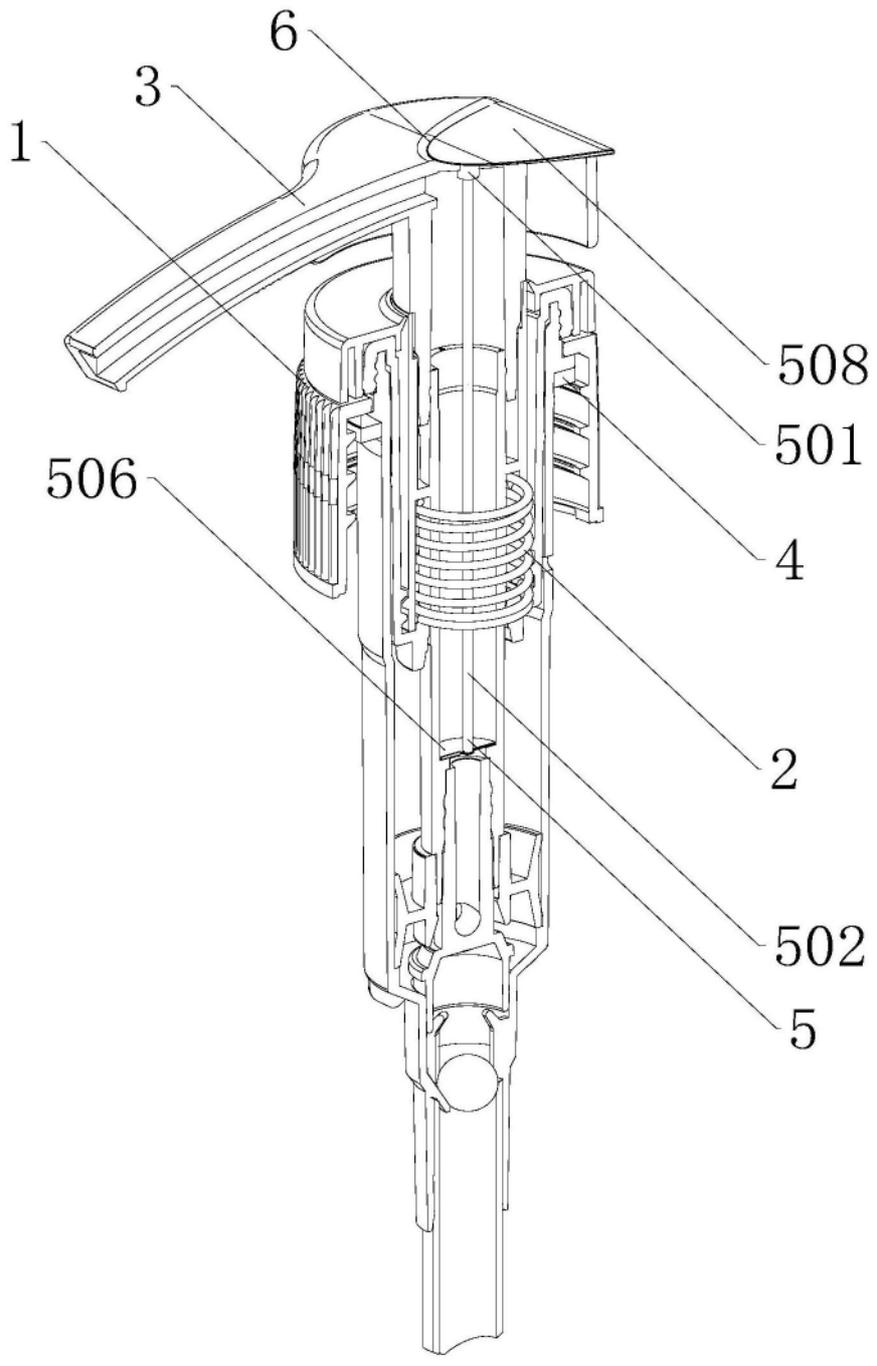


图2

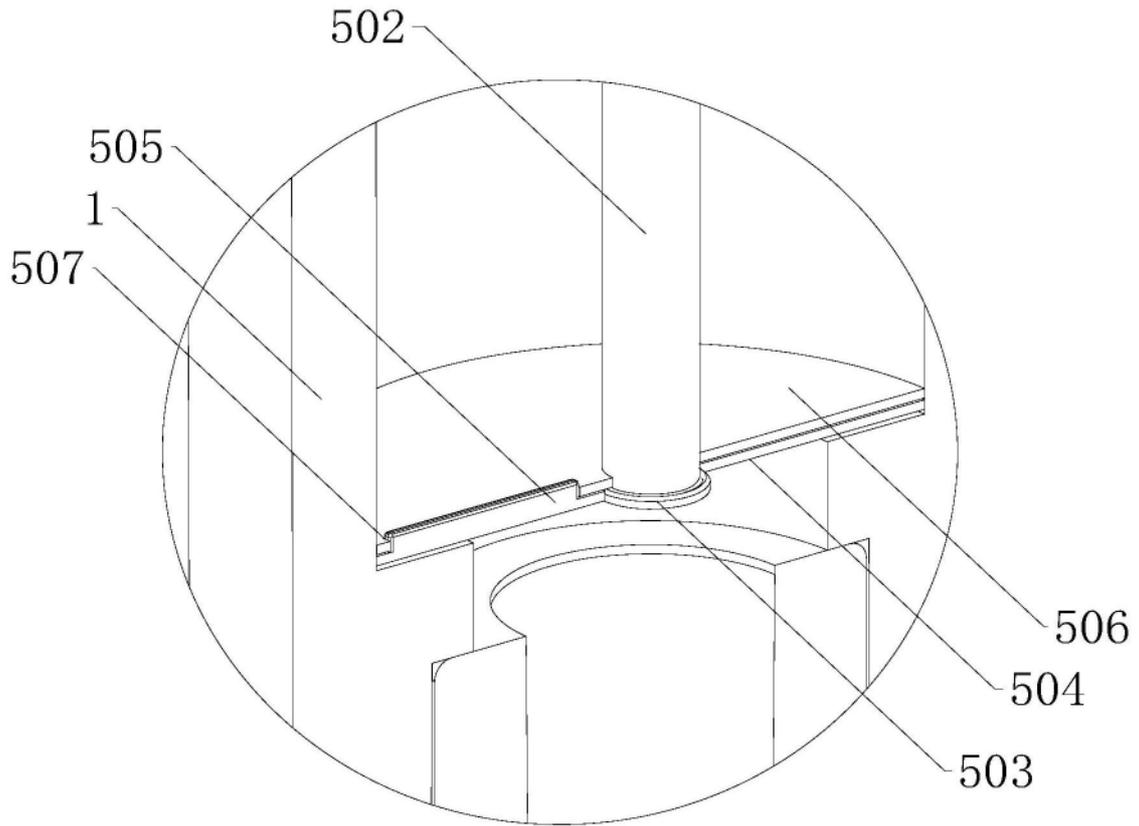


图3