



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219845458 U

(45) 授权公告日 2023. 10. 20

(21) 申请号 202321016894.4

(22) 申请日 2023.04.28

(73) 专利权人 广州梵之容化妆品有限公司

地址 510300 广东省广州市天河区珠江西
路17号1801房(仅限办公)

专利权人 广州谷雨生物科技有限公司

(72) 发明人 杨土珍 魏洁 李安章 王安宁

(74) 专利代理机构 广州中屹智权专利代理事务
所(特殊普通合伙) 44816

专利代理师 黄河

(51) Int.Cl.

A45D 34/00 (2006.01)

B65D 47/06 (2006.01)

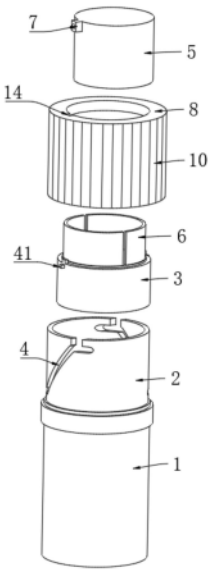
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种伸缩式化妆品容器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种伸缩式化妆品容器，涉及化妆品容器技术领域，该伸缩式化妆品容器包括瓶体，瓶体的开口端固定卡接设置有连接盖，连接盖的中部设置有内盖，内盖与连接盖之间设置有升降组件；内盖的一侧设置有外盖，外盖与内盖之间设置有连接组件，外盖的一侧设置有喷嘴，连接盖的外侧转动套设有控制盖；本申请可以减少化妆品容器的体积，便于进行携带，同时可以对喷嘴进行保护，减少灰尘进入瓶体的概率。



1. 一种伸缩式化妆品容器,其特征在于,包括:

瓶体(1),所述瓶体(1)的开口端固定卡接设置有连接盖(2),所述连接盖(2)的中部设置有内盖(3),所述内盖(3)与连接盖(2)之间设置有升降组件(4);

所述内盖(3)的一侧设置有外盖(5),所述外盖(5)与内盖(3)之间设置有连接组件(6),所述外盖(5)的一侧设置有喷嘴(7),所述连接盖(2)的外侧转动套设有控制盖(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种伸缩式化妆品容器,其特征在于:所述升降组件(4)包括对称固定设置于内盖(3)两侧的滑块(41),所述连接盖(2)的两侧对称开设有高槽(42),所述连接盖(2)位于高槽(42)的一侧开设有低槽(43),所述高槽(42)与低槽(43)之间通过滑槽(44)相互连通,所述滑块(41)卡接设置于低槽(43)内部,并与高槽(42)、低槽(43)和滑槽(44)滑动连接。

3. 根据权利要求2所述的一种伸缩式化妆品容器,其特征在于:所述连接组件(6)包括固定设置于内盖(3)上的滑轨(61),所述外盖(5)靠近滑轨(61)的一侧固定设置有限位块(62),且所述限位块(62)滑动卡接设置于滑轨(61)的内部。

4. 根据权利要求1所述的一种伸缩式化妆品容器,其特征在于:所述内盖(3)的两侧对称固定设置有固定块(9),所述固定块(9)与控制盖(8)卡接设置。

5. 根据权利要求4所述的一种伸缩式化妆品容器,其特征在于:所述控制盖(8)的边侧设置有条形纹(10),所述条形纹(10)设置有多,且多个所述条形纹(10)围绕控制盖(8)均匀分布。

6. 根据权利要求1所述的一种伸缩式化妆品容器,其特征在于:所述瓶体(1)的内部设置依次设置有第一支管(11)和第二支管(12),所述第一支管(11)与喷嘴(7)固定连接,所述第二支管(12)的一端滑动设置于第一支管(11)的内部,且所述第一支管(11)和第二支管(12)之间设置有弹性组件(13)。

7. 根据权利要求6所述的一种伸缩式化妆品容器,其特征在于:所述弹性组件(13)包括固定套设于第一支管(11)和第二支管(12)中部的挡块(131),所述第一支管(11)和第二支管(12)的外部套设有弹簧(132),且所述弹簧(132)的两端分别与两个挡块(131)固定连接。

8. 根据权利要求1所述的一种伸缩式化妆品容器,其特征在于:所述控制盖(8)的一侧开设有内置槽(14),且所述喷嘴(7)滑动设置于内置槽(14)的内部。

一种伸缩式化妆品容器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及化妆品容器技术领域,更具体地说,涉及一种伸缩式化妆品容器。

背景技术

[0002] 现在在市面上大家能见到的有什么多种类的化妆品,当然也就会有很多与之相配的瓶子。从材质上来看有玻璃瓶、塑料瓶、PET瓶;从制作工艺上有注塑瓶、吹塑瓶;从产品上来看有洗涤类包装、膏霜类包装。

[0003] 另外还有一些伸缩式化妆品容器,是一种可以根据使用需求伸缩的容器,通常用于装载粉底液、乳液、洗面奶等液态化妆品。这种容器通常由两部分组成:底部容器和顶部活塞。顶部活塞可以通过旋转或按压的方式,向下推动,使容器内的液体顺着管子流出。使用完毕后,顶部活塞可以向上拉动,将容器内的液体推回,避免了空气污染、液体浪费和污染等问题。

[0004] 伸缩式化妆品容器的最大优点是可以完全利用化妆品,避免了因为液体在容器底部无法流动而浪费的情况。此外,这种容器还能够很好地保护液态化妆品,使其不易受到空气、光线等因素的污染和变质。另外,这种容器的设计可以有效地减少液体流出时的氧化和腐蚀,保持化妆品的品质和功效。

[0005] 伸缩式化妆品容器在化妆品行业中广泛应用,特别是对于高端化妆品,更是成为了一种标准的设计,它不仅提高了化妆品的使用效率,还有助于保护环境和减少浪费。

[0006] 目前市场上的化妆品容器都是通过挤压伸缩的方式使化妆品从瓶体中进行导出,其工作原理是通过挤压塑料瓶体使化妆品从出口导出。这种容器常见于液体、乳液、霜状等化妆品包装中,可以方便地控制液体的流量,避免浪费,使用方便。

[0007] 然而,挤压式容器也存在一些缺陷,其中最明显的就是使用过程中按压头容易漏出瓶体,导致化妆品泄漏或滴落在瓶外,造成浪费和环境污染。此外,由于容器内的化妆品难以完全挤出,容器中会留下一定量的残留液体,也会导致浪费和空间占用的问题。

实用新型内容

[0008] 针对现有技术中存在的问题,本实用新型的目的在于解决通过挤压的方式使化妆品从瓶体中进行导出,但这种操作方式会使按压头漏出瓶体,从而使化妆品瓶具有较大的体积,占用较大的空间,携带不方便的问题。

[0009] 为解决上述问题,本实用新型采用如下的技术方案:

[0010] 一种伸缩式化妆品容器,包括:

[0011] 瓶体,所述瓶体的开口端固定卡接设置有连接盖,所述连接盖的中部设置有内盖,所述内盖与连接盖之间设置有升降组件;

[0012] 所述内盖的一侧设置有外盖,所述外盖与内盖之间设置有连接组件,所述外盖的一侧设置有喷嘴,所述连接盖的外侧转动套设有控制盖。

[0013] 作为本实用新型的一种优选方案,所述升降组件包括对称固定设置于内盖两侧的

滑块,所述连接盖的两侧对称开设有高槽,所述连接盖位于高槽的一侧开设有低槽,所述高槽与低槽之间通过滑槽相互连通,所述滑块卡接设置于低槽内部,并与高槽、低槽和滑槽滑动连接。

[0014] 作为本实用新型的一种优选方案,所述连接组件包括固定设置于内盖上的滑轨,所述外盖靠近滑轨的一侧固定设置有限位块,且所述限位块滑动卡接设置于滑轨的内部。

[0015] 作为本实用新型的一种优选方案,所述内盖的两侧对称固定设置有固定块,所述固定块与控制盖卡接设置。

[0016] 作为本实用新型的一种优选方案,所述控制盖的边侧设置有条形纹,所述条形纹设置有多条,且多条所述条形纹围绕控制盖均匀分布。

[0017] 作为本实用新型的一种优选方案,所述瓶体的内部设置依次设置有第一支管和第二支管,所述第一支管与喷嘴固定连接,所述第二支管的一端滑动设置于第一支管的内部,且所述第一支管和第二支管之间设置有弹性组件。

[0018] 作为本实用新型的一种优选方案,所述弹性组件包括固定套设于第一支管和第二支管中部的挡块,所述第一支管和第二支管的外部套设有弹簧,且所述弹簧的两端分别与两个挡块固定连接。

[0019] 作为本实用新型的一种优选方案,所述控制盖的一侧开设有内置槽,且所述喷嘴滑动设置于内置槽的内部。

[0020] 相比于现有技术,本实用新型的优点在于:

[0021] (1) 在本申请中,通过转动控制盖,可以使控制盖带动内盖在高槽、低槽和滑槽中进行滑动,并通过内盖带动外盖进行同步移动,使外盖进行高度升降,可以使喷嘴进行按压工作,可以减少化妆品容器的体积,便于进行携带,同时通过内置槽对喷嘴进行保护,减少喷嘴与空气的接触面积,从而减少灰尘进入瓶体的概率。

[0022] (2) 在本申请中,通过按压外盖,使外盖在滑轨上进行限位滑动,使第二支管将瓶体内部的化妆品导入第一支管中,并通过第一支管导入喷嘴中,通过气压使喷嘴将化妆品喷出,并通过弹簧对第一支管进行弹性支撑,使喷嘴带动第一支管下压时,通过弹力可以自动复位,通过设计瓶体、连接盖、内盖、外盖、喷嘴和控制盖等多个组件,实现了喷涂量的精准控制和容器的方便使用。具体地说,通过升降组件的作用,内盖和外盖可以相对移动,从而控制喷嘴的开合程度,从而调节喷涂量;而控制盖的作用则是防止意外喷涂,保证容器的安全性。。

附图说明

[0023] 图1为本实用新型的立体结构示意图;

[0024] 图2为本实用新型的爆炸结构示意图;

[0025] 图3为本实用新型的连接盖放大结构示意图;

[0026] 图4为本实用新型的内盖放大结构示意图;

[0027] 图5为本实用新型的外盖放大结构示意图;

[0028] 图6为本实用新型的第一支管和第二支管连接结构示意图。

[0029] 图中标号说明:

[0030] 1、瓶体;2、连接盖;3、内盖;4、升降组件;41、滑块;42、高槽;43、低槽;44、滑槽;5、

外盖;6、连接组件;61、滑轨;62、限位块;7、喷嘴;8、控制盖;9、固定块;10、条形纹;11、第一支管;12、第二支管;13、弹性组件;131、挡块;132、弹簧;14、内置槽。

具体实施方式

[0031] 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。

[0032] 实施例

[0033] 如图1-6所示,一种伸缩式化妆品容器,包括:

[0034] 瓶体1,瓶体1的开口端固定卡接设置有连接盖2,连接盖2的中部设置有内盖3,内盖3与连接盖2之间设置有升降组件4;

[0035] 内盖3的一侧设置有外盖5,外盖5与内盖3之间设置有连接组件6,外盖5的一侧设置有喷嘴7,连接盖2的外侧转动套设有控制盖8。

[0036] 在进一步的实施例中,通过设置的瓶体1对本申请整体进行支撑,并使连接盖2通过升降组件4对内盖3进行限位支撑,其中内盖3通过连接组件6对外盖5进行限位支撑,并通过喷嘴7用于对化妆品进行导出,通过设置的连接盖2对控制盖8转动支撑,并通过设置的控制盖8控制内盖3进行转动。

[0037] 可以通过升降组件4来调节液体的流量,使得使用者可以更加方便地控制液体的用量,减少浪费。

[0038] 减少空间占用:内盖3与连接盖2之间的升降组件4可以有效地挤压瓶体中的液体,减少容器中留下的残留液体,从而达到减少空间占用的效果。

[0039] 方便携带:该容器的体积较小,易于携带,适合旅行、出差等场合使用。

[0040] 具体的,升降组件4包括对称固定设置于内盖3两侧的滑块41,连接盖2的两侧对称开设有高槽42,连接盖2位于高槽42的一侧开设有低槽43,高槽42与低槽43之间通过滑槽44相互连通,滑块41卡接设置于低槽43内部,并与高槽42、低槽43和滑槽44滑动连接。

[0041] 在进一步的实施例中,通过设置的内盖3对滑块41固定支撑,并通过设置的高槽42、低槽43和滑槽44对滑块41进行滑动限位,使滑块41在进行滑动时可以带动内盖3在连接盖2的内部进行高度调节,并通过设置的内盖3带动外盖5进行同步调节。

[0042] 滑块41卡接设置于低槽43内部,并与高槽42、低槽43和滑槽44滑动连接,通过这种设计,可以方便地调节液体的升降高度,适应不同的使用需求。

[0043] 升降组件4可以通过滑块41的滑动,将容器内的化妆品挤压出来,减少液体残留,从而达到节约用量的效果。

[0044] 具体的,连接组件6包括固定设置于内盖3上的滑轨61,外盖5靠近滑轨61的一侧固定设置有限位块62,且限位块62滑动卡接设置于滑轨61的内部。

[0045] 在进一步的实施例中,通过设置的内盖3对滑轨61固定支撑,通过设置的滑轨61对限位块62进行滑动限位,并通过设置的限位块62对外盖5进行同步限位。

[0046] 具体的,内盖3的两侧对称固定设置有固定块9,固定块9与控制盖8卡接设置。

[0047] 在进一步的实施例中,通过设置的内盖3对固定块9固定支撑,其中控制盖8的内侧

设置有弧形槽,且弧形槽形状与高槽42、低槽43和滑槽44相同设置,通过设置的控制盖8带动固定块9进行转动,从而使固定块9带动内盖3进行同步转动。

[0048] 具体的,控制盖8的边侧设置有条形纹10,条形纹10设置有多,且多个条形纹10围绕控制盖8均匀分布。

[0049] 在进一步的实施例,通过设置的控制盖8对条形纹10固定支撑,并通过设置的条形纹10对控制盖8表面进行防滑设置,增加控制盖8转动的稳定性,减少打滑现象。

[0050] 具体的,瓶体1的内部设置依次设置有第一支管11和第二支管12,第一支管11与喷嘴7固定连接,第二支管12的一端滑动设置于第一支管11的内部,且第一支管11和第二支管12之间设置有弹性组件13。

[0051] 在进一步的实施例,通过设置的第二支管12与瓶体1的内部抵接设置,使第二支管12将瓶体1内部的化妆品导入第一支管11中,并通过第一支管11导入喷嘴7中,通过气压使喷嘴7将化妆品喷出。

[0052] 具体的,弹性组件13包括固定套设于第一支管11和第二支管12中部的挡块131,第一支管11和第二支管12的外部套设有弹簧132,且弹簧132的两端分别与两个挡块131固定连接。

[0053] 在进一步的实施例,通过设置的第一支管11和第二支管12对挡块131固定支撑,并通过设置的挡块131对弹簧132进行限位,其中通过设置的弹簧132对第一支管11进行弹性支撑,使喷嘴7带动第一支管11下压时,通过弹力可以自动复位。

[0054] 具体的,控制盖8的一侧开设有内置槽14,且喷嘴7滑动设置于内置槽14的内部。

[0055] 在进一步的实施例,通过设置的内置槽14对喷嘴7进行滑动限位,同时对喷嘴7进行保护,减少喷嘴7与空气的接触面积,减少灰尘进入瓶体1的概率。

[0056] 本实用新型的工作原理及使用流程:

[0057] 这种伸缩式化妆品容器的原理是利用升降组件4使外盖5进行高度升降,从而使喷嘴7进行按压工作,控制盖8与内盖3之间的连接作用使内盖3和外盖5同步移动,保护喷嘴7不受灰尘和空气的污染。同时,通过按压外盖5,使第二支管12将瓶体1内部的化妆品导入第一支管11中,并通过气压使喷嘴7将化妆品喷出。

[0058] 当用户转动控制盖8时,升降组件4会使内盖3和外盖5同步升降,并带动喷嘴7进行按压工作,将化妆品喷出。当用户按压外盖5时,外盖5会沿着滑轨61进行限位滑动,使第二支管12将化妆品导入第一支管11中,然后通过气压将化妆品喷出。同时,弹簧132对第一支管11进行弹性支撑,当用户停止按压外盖5时,喷嘴7会通过弹力自动复位。

[0059] 该伸缩式化妆品容器的结构设计和工作原理使其更加方便用户携带和使用,同时保护化妆品不受外界因素的污染,保证化妆品的质量和卫生。

[0060] 显然,本实用新型的上述实施例仅仅是为清楚地说明本实用新型所做的举例,而并非是对本实用新型实施方式的限定,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它不同形式的变化或变动,这里无法对所有的实施方式予以穷举,凡是属于本实用新型的技术方案所引申出的显而易见的变化或变动仍处于本实用新型的保护范围之列。

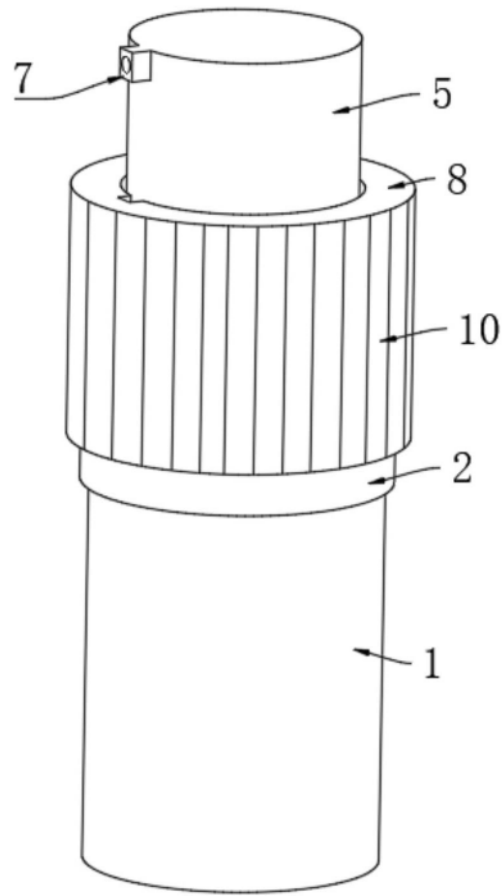


图1

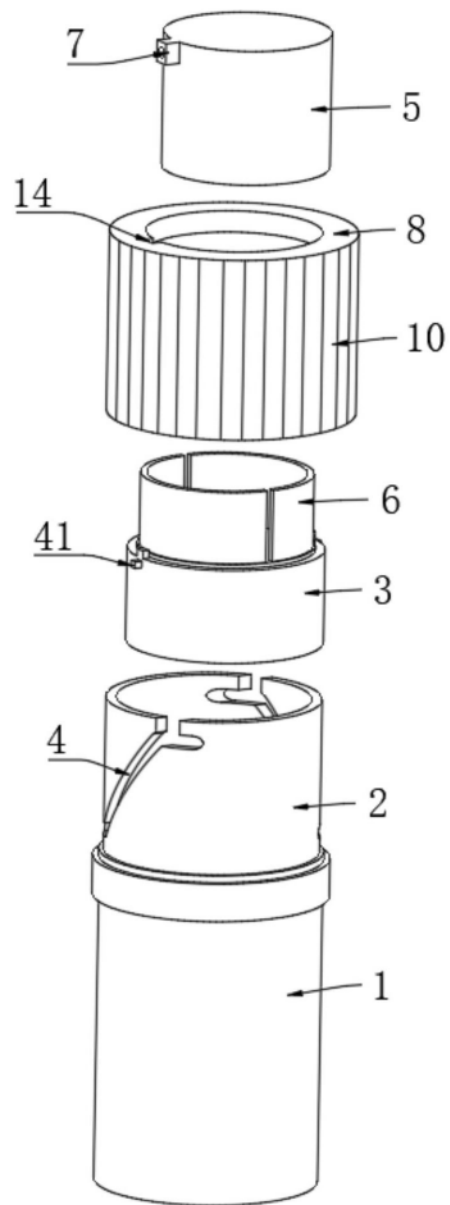


图2

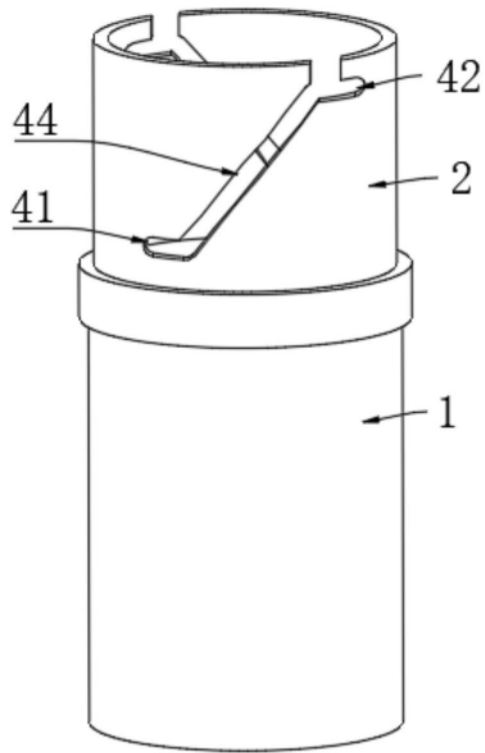


图3

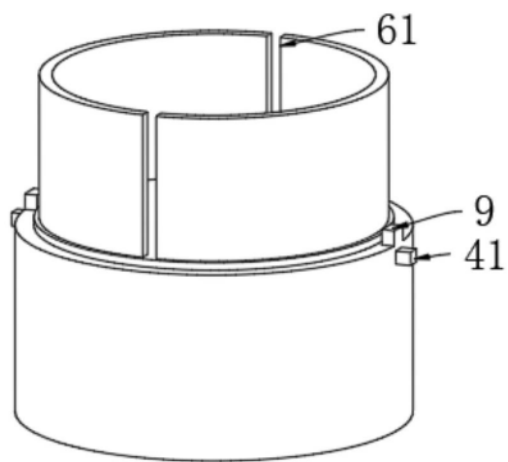


图4

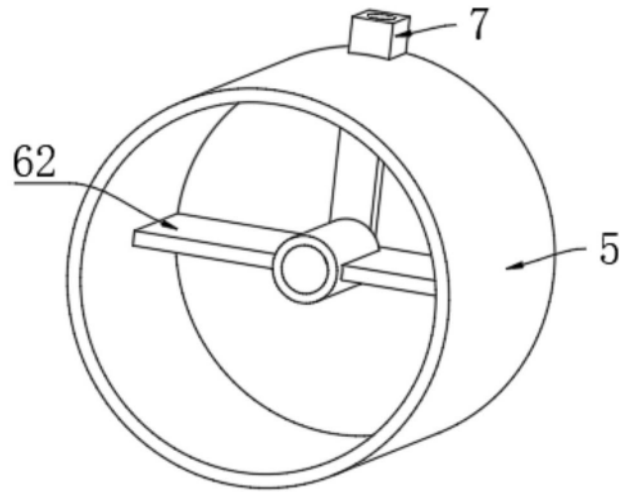


图5

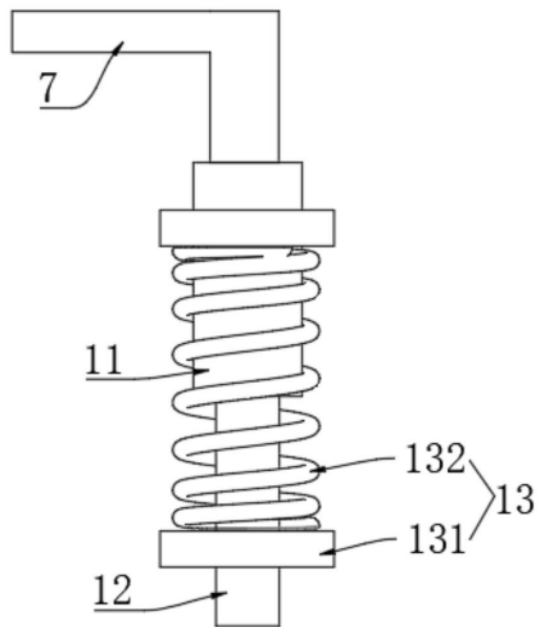


图6