



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222117413 U

(45) 授权公告日 2024. 12. 06

(21) 申请号 202420978281.7

(22) 申请日 2024.05.08

(73) 专利权人 广东伍家瓶府塑料制品有限公司

地址 526299 广东省肇庆市四会市东城街
道黄岗居委会商业大道东1号东基智
创新城57栋101号

(72) 发明人 伍松钦

(74) 专利代理机构 武汉创鱼知鸟知识产权代理
事务所(普通合伙) 42327

专利代理师 吴小兰

(51) Int.Cl.

B65D 23/00 (2006.01)

B05B 11/10 (2023.01)

B65D 47/34 (2006.01)

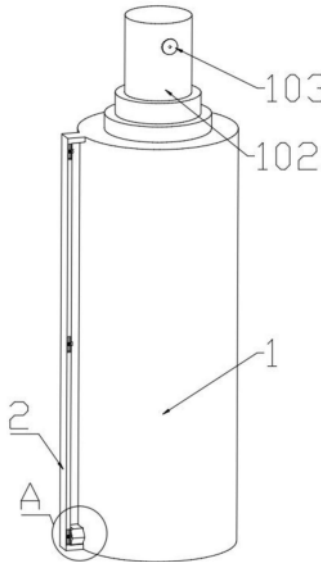
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种化妆品喷雾瓶

(57) 摘要

本实用新型涉及化妆品喷雾瓶技术领域,公开了一种化妆品喷雾瓶,包括瓶体,所述瓶体的内部安装有按压泵,所述按压泵的底部安装有软管,所述瓶体的左侧固定连接滑轨,所述滑轨的内部滑动连接第一磁铁块,所述滑轨的前侧固定连接有弹片,所述弹片的左侧安装有弹簧,所述瓶体的内部设有第二磁铁块。本实用新型通过推动第一磁铁块,弹片发生变形,弹簧被压缩,第一磁铁块移动,到指定的位置后,凸块卡进凹槽,使得第一磁铁块被固定,瓶体正放,将第一磁铁块移到底部,第二磁铁块随之移到底部,瓶体横放,将第一磁铁块移到中部,第二磁铁块随之移到中部,瓶体倒放,将第一磁铁块移到上部,第二磁铁块随之移到上部。



1.一种化妆品喷雾瓶,包括瓶体(1),其特征在于:所述瓶体(1)的内部安装有按压泵(101),所述按压泵(101)的底部安装有软管(4),所述瓶体(1)的左侧固定连接滑轨(2),所述滑轨(2)的内部滑动连接第一磁铁块(205),所述滑轨(2)的前侧固定连接有弹片(201),所述弹片(201)的左侧安装有弹簧(203),所述弹簧(203)与所述滑轨(2)安装连接,所述弹片(201)的右侧中部固定连接有凸块(202),所述第一磁铁块(205)的左侧中部开设有凹槽(204),所述瓶体(1)的内部设有第二磁铁块(206)。

2.根据权利要求1所述的一种化妆品喷雾瓶,其特征在于:所述瓶体(1)的顶部安装有喷头(102),所述喷头(102)的前侧安装有喷口(103)。

3.根据权利要求1所述的一种化妆品喷雾瓶,其特征在于:所述滑轨(2)的内侧开设有滑槽(3),所述第一磁铁块(205)的侧面固定连接移动块(301)。

4.根据权利要求1所述的一种化妆品喷雾瓶,其特征在于:所述软管(4)与所述第二磁铁块(206)安装连接。

5.根据权利要求1所述的一种化妆品喷雾瓶,其特征在于:所述凸块(202)与所述凹槽(204)相配合。

6.根据权利要求3所述的一种化妆品喷雾瓶,其特征在于:所述移动块(301)与所述滑槽(3)滑动连接。

一种化妆品喷雾瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及化妆品喷雾瓶技术领域,具体为一种化妆品喷雾瓶。

背景技术

[0002] 化妆品是指以涂抹、喷洒或者其他类似方法,散布于人体表面的任何部位,如皮肤、毛发、指趾甲、唇齿等,以达到清洁、保养、美容、修饰和改变外观,或者修正人体气味,保持良好状态为目的的化学工业品或精细化工产品。有时需要将液体化妆品放入瓶中并喷雾使用。

[0003] 如中国专利公开的公告号为CN219688029U,涉及化妆品喷雾瓶,包括瓶体,所述瓶体的顶端固定设有喷雾头,所述瓶体的顶端设有与所述喷雾头相匹配的盖帽,所述喷雾头的前侧上部固定设有喷雾孔,所述喷雾头内固定设有按压泵,所述按压泵的进液端延伸至所述瓶体内,所述瓶体的下部内壁上转动设有封盖,所述封盖的顶端环形阵列固定设有多个连接块,所述连接块的顶端固定设有与所述瓶体相匹配的活塞,所述活塞的顶端环形阵列固定设有多个支架,所述支架之间固定设有固定环,所述固定环上贯穿固定嵌设有与所述按压泵相匹配的抽液管,本实用新型可以有效的保证化妆品喷雾瓶在倾斜或倒立时也可以使用,从而可以有效的提高化妆品喷雾瓶的实用性和适用性。

[0004] 经过使用该化妆品喷雾瓶发现,该化妆品喷雾瓶穗安可以保证化妆品喷雾瓶在倾斜或倒立时也可以使用,但是当内部液体少于一半时,平放或者少量倾斜也会导致按压泵无法抽取到液体,使用范围有限。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种化妆品喷雾瓶,以解决使用范围有限的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种化妆品喷雾瓶,包括瓶体,所述瓶体的内部安装有按压泵,所述按压泵的底部安装有软管,所述瓶体的左侧固定连接有滑轨,所述滑轨的内部滑动连接第一磁铁块,所述滑轨的前侧固定连接有弹片,所述弹片的左侧安装有弹簧,所述弹簧与所述滑轨安装连接,所述弹片的右侧中部固定连接有凸块,所述第一磁铁块的左侧中部开设有凹槽,所述瓶体的内部设有第二磁铁块。

[0007] 优选的,所述瓶体的顶部安装有喷头,所述喷头的前侧安装有喷口。

[0008] 优选的,所述滑轨的内侧开设有滑槽,所述第一磁铁块的侧面固定连接有移动块。

[0009] 优选的,所述软管与所述第二磁铁块安装连接。

[0010] 优选的,所述凸块与所述凹槽相配合。

[0011] 优选的,所述移动块与所述滑槽滑动连接。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 本实用新型通过推动第一磁铁块,凸块离开凹槽,弹片发生变形,弹簧被压缩,第一磁铁块移动,到指定的位置后,凸块卡进凹槽,使得第一磁铁块被固定,瓶体正放,将第一磁铁块移到底部,第二磁铁块随之移到底部,可以顺利将化妆品液体喷出,瓶体横放,将第

一磁铁块移到中部,第二磁铁块随之移到中部,可以顺利将化妆品液体喷出,瓶体倒放,将第一磁铁块移到上部,第二磁铁块随之移到上部,可以顺利将化妆品液体喷出。

附图说明

- [0014] 图1为本实用新型立体结构示意图;
[0015] 图2为图1中A处局部放大结构示意图;
[0016] 图3为本实用新型侧剖面结构示意图;
[0017] 图4为图3中B处局部放大结构示意图;
[0018] 图5为本实用新型第一磁铁块与滑轨第一结构示意图;
[0019] 图6为本实用新型第一磁铁块与滑轨第二结构示意图。
[0020] 图中:1、瓶体;101、按压泵;102、喷头;103、喷口;2、滑轨;201、弹片;202、凸块;203、弹簧;204、凹槽;205、第一磁铁块;206、第二磁铁块;3、滑槽;301、移动块;4、软管。

具体实施方式

[0021] 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,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。

[0022] 请参阅图1-6,本实用新型提供一种技术方案:一种化妆品喷雾瓶,包括瓶体1,瓶体1的内部装有液态化妆品,瓶体1的内部安装有按压泵101,按压泵101的底部安装有软管4,瓶体1的内部装有液态化妆品经过软管4被抽出,瓶体1的左侧固定连接滑轨2,滑轨2的内部滑动连接第一磁铁块205,第一磁铁块205在滑轨2内部滑动,滑轨2的前侧固定连接有弹片201,弹片201选用弹性较好且不易断裂的材料制作,弹片201有三个,分别位于滑轨2上中下三个位置,弹片201的左侧安装有弹簧203,弹簧203与滑轨2安装连接,弹簧203给弹片201施加向右侧的力量,弹片201的右侧中部固定连接有凸块202,第一磁铁块205的左侧中部开设有凹槽204,凸块202卡进凹槽204,可以使得第一磁铁块205被固定,第一磁铁块205前部为三角结构,如果需要将第一磁铁块205移动,直接推动第一磁铁块205,凸块202离开凹槽204,弹片201发生变形,弹簧203被压缩,第一磁铁块205移动,到指定的位置后,凸块202卡进凹槽204,使得第一磁铁块205被固定,瓶体1的内部设有第二磁铁块206,第二磁铁块206和第一磁铁块205均有磁性,可以相互吸引,在第一磁铁块205移动时,第二磁铁块206随之移动,瓶体1正放,将第一磁铁块205移到底部,第二磁铁块206随之移到底部,可以顺利将化妆品液体喷出,瓶体1横放,将第一磁铁块205移到中部,第二磁铁块206随之移到中部,可以顺利将化妆品液体喷出,瓶体1倒放,将第一磁铁块205移到上部,靠近喷头102处,第二磁铁块206随之移到上部,可以顺利将化妆品液体喷出。

[0023] 其中,瓶体1的顶部安装有喷头102,喷头102的前侧安装有喷口103,喷头102可以转动,化妆品经过喷头102并从喷口103喷出。

[0024] 其中,滑轨2的内侧开设有滑槽3,第一磁铁块205的侧面固定连接移动块301,移动块301在滑槽3内部滑动,可以防止第一磁铁块205脱落。

[0025] 其中,软管4与第二磁铁块206安装连接,第二磁铁块206内部有槽,可以使得化妆品液体顺利进入,并在软管4内流动,瓶体1正放,将第一磁铁块205移到底部,第二磁铁块

206随之移到底部,可以顺利将化妆品液体喷出,瓶体1横放,将第一磁铁块205移到中部,第二磁铁块206随之移到中部,可以顺利将化妆品液体喷出,瓶体1倒放,将第一磁铁块205移到上部,第二磁铁块206随之移到上部,可以顺利将化妆品液体喷出。

[0026] 其中,凸块202与凹槽204相配合,凸块202卡进凹槽204,使得第一磁铁块205被固定。

[0027] 其中,移动块301与滑槽3滑动连接,移动块301在滑槽3内部滑动,可以防止第一磁铁块205脱落。

[0028] 工作原理:在使用时,将第一磁铁块205移动,直接推动第一磁铁块205,凸块202离开凹槽204,弹片201发生变形,弹簧203被压缩,第一磁铁块205移动,到指定的位置后,凸块202卡进凹槽204,使得第一磁铁块205被固定,瓶体1正放,将第一磁铁块205移到底部,第二磁铁块206随之移到底部,可以顺利将化妆品液体喷出,瓶体1横放,将第一磁铁块205移到中部,第二磁铁块206随之移到中部,可以顺利将化妆品液体喷出,瓶体1倒放,将第一磁铁块205移到上部,第二磁铁块206随之移到上部,可以顺利将化妆品液体喷出,喷头102可以转动,在瓶体1横放时将滑轨2朝下放置,使得第二磁铁块206浸在化妆品液体内。

[0029] 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下可以对这些实施例进行多种变化和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

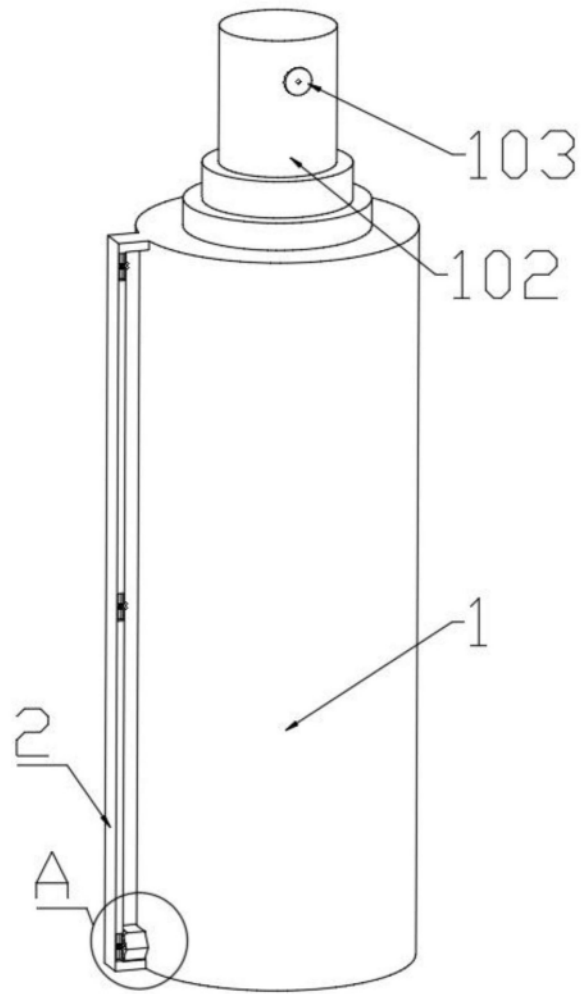


图1

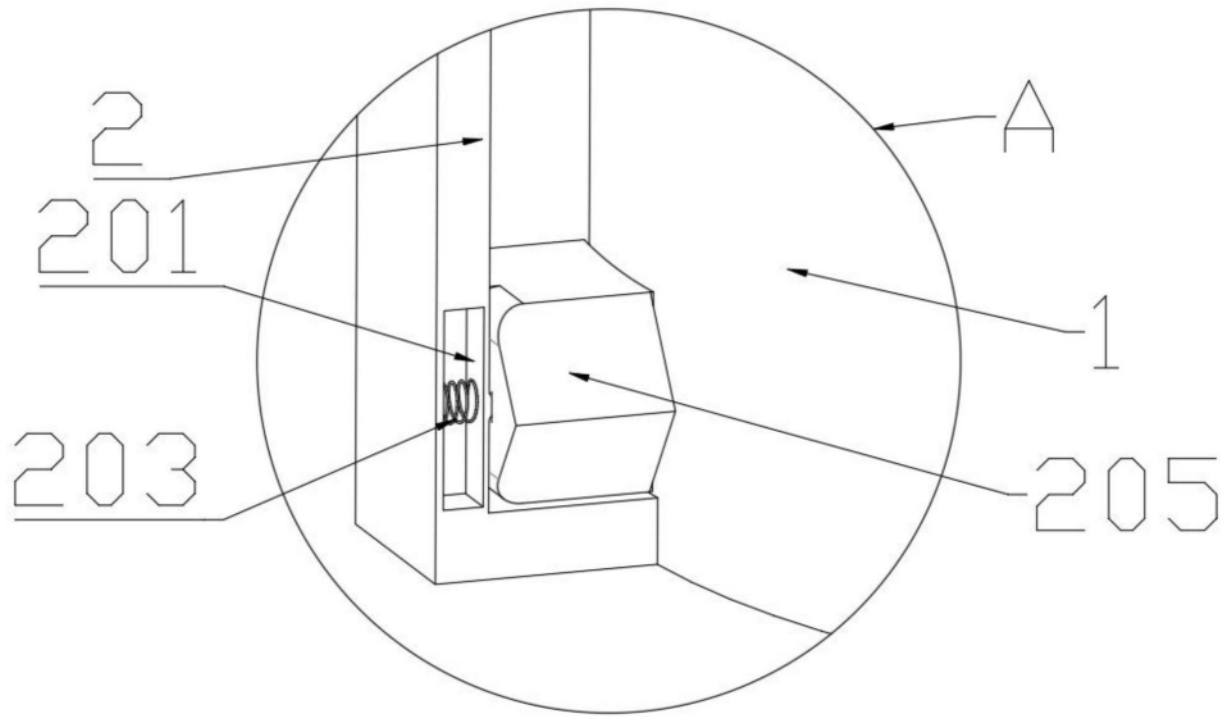


图2

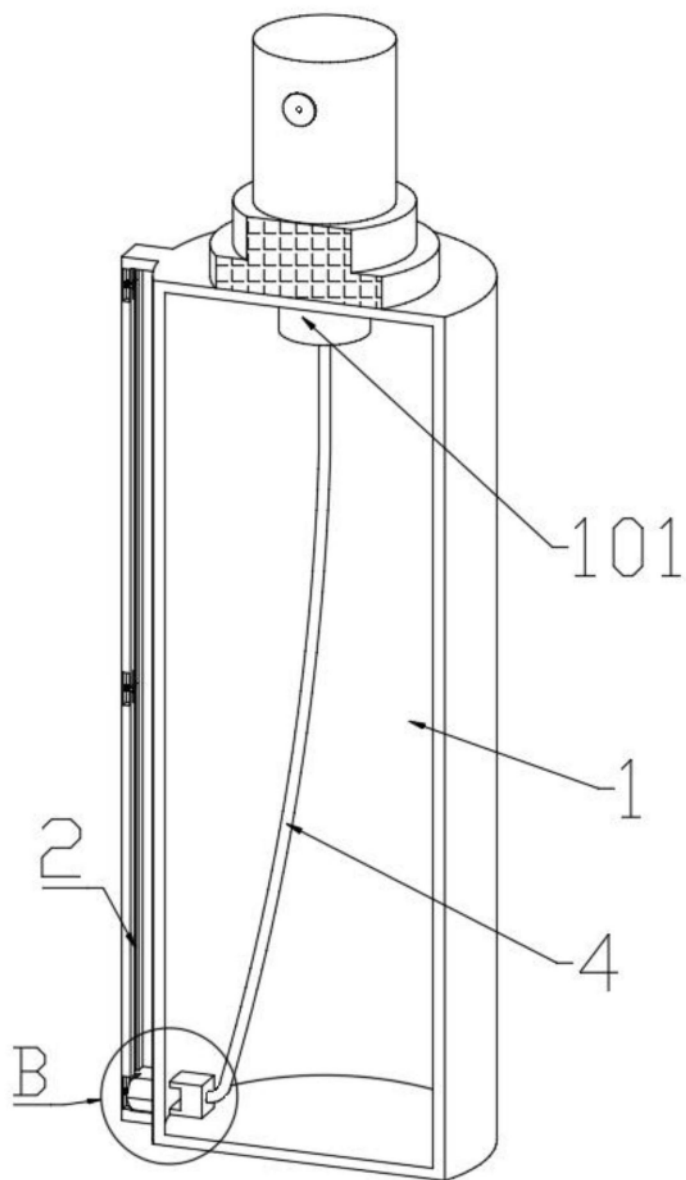


图3

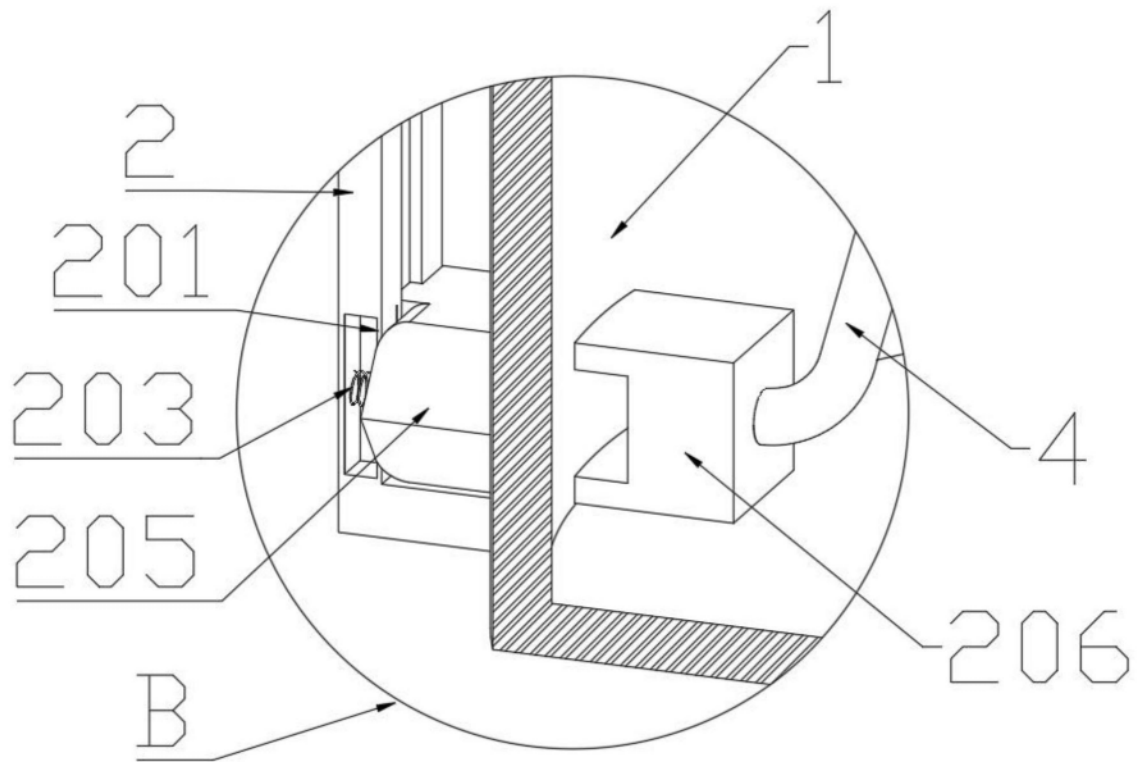


图4

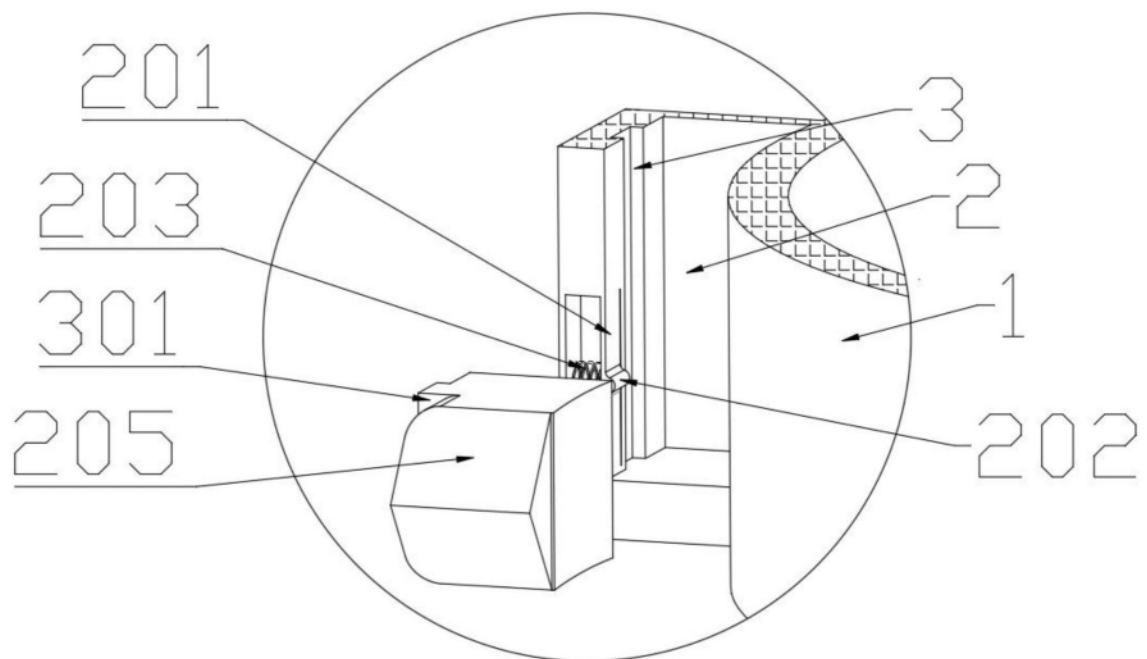


图5

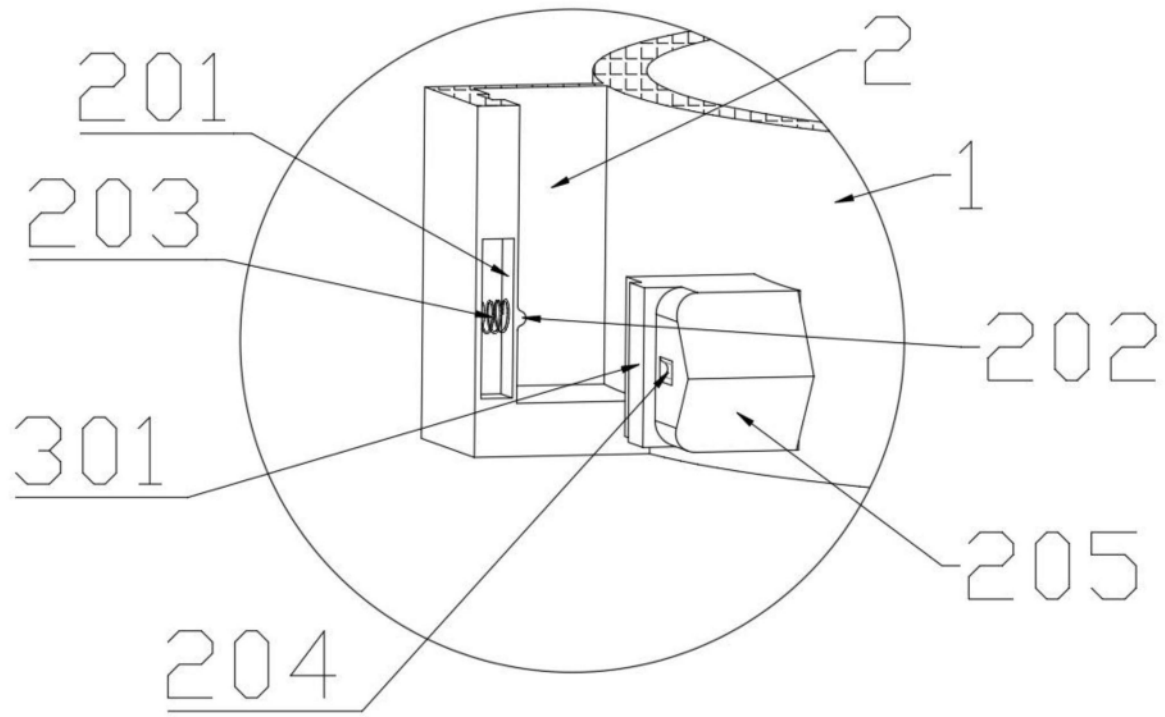


图6