



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219822085 U

(45) 授权公告日 2023.10.13

(21) 申请号 202320951687.1

(22) 申请日 2023.04.25

(73) 专利权人 彭州浩睿科技有限公司

地址 611900 四川省成都市彭州市丽春镇
谭家场社区金龙路109号

(72) 发明人 贯宇 陈凯 尹云开

(74) 专利代理机构 成都佳划信知识产权代理有

限公司 51266

专利代理人 任远高

(51) Int.Cl.

B65D 23/00 (2006.01)

B65D 41/04 (2006.01)

B65D 41/28 (2006.01)

B65D 55/02 (2006.01)

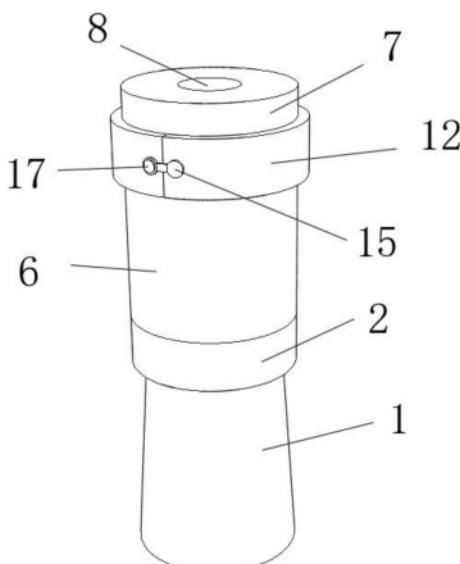
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种具有密封结构的酒类包装金属配件

(57) 摘要

本实用新型涉及酒类密封技术领域，公开了一种具有密封结构的酒类包装金属配件，包括酒瓶，所述酒瓶的外壁上端固定连接有连接块，所述酒瓶的外壁位于所述连接块的上方设置有螺纹区，所述酒瓶的顶部设置有上瓶塞，所述上瓶塞的下表面中部固定连接有下瓶塞，所述下瓶塞的外壁与所述酒瓶的内壁紧贴配合，所述下瓶塞的内部设置有柱体，所述螺纹区的外部螺纹连接有外壳。本实用新型中，转动顶盖将上瓶塞和下瓶塞拔出酒瓶，转动外壳将外壳以及瓶塞取下，简单快捷，在没有开瓶器时也可将瓶塞取出，且不会损伤瓶塞，不会造成后续密封不严，通过固定环对外壳和顶盖进行固定，转动顶盖可以使上瓶塞与酒瓶接触的更紧密，增加密封效果。



1. 一种具有密封结构的酒类包装金属配件,包括酒瓶(1),其特征在于:所述酒瓶(1)的外壁上端固定连接有连接块(2),所述酒瓶(1)的外壁位于所述连接块(2)的上方设置有螺纹区(3),所述酒瓶(1)的顶部设置有上瓶塞(4),所述上瓶塞(4)的下表面中部固定连接有下瓶塞(5),所述下瓶塞(5)的外壁与所述酒瓶(1)的内壁紧贴配合,所述下瓶塞(5)的内部设置有柱体(18),所述螺纹区(3)的外部螺纹连接有外壳(6),所述外壳(6)的顶部转动连接有顶盖(7),所述顶盖(7)的顶端中部设置有密封塞(8),所述密封塞(8)的下表面中部固定连接有螺纹杆(9),所述螺纹杆(9)的外部螺纹连接在所述顶盖(7)中部,所述螺纹杆(9)的底端固定连接在所述柱体(18)的上表面中部。

2. 根据权利要求1所述的一种具有密封结构的酒类包装金属配件,其特征在于:所述顶盖(7)下端的左右两侧均设置有第一凹槽(10),所述外壳(6)的上端左右两侧均设置有第二凹槽(11)。

3. 根据权利要求1所述的一种具有密封结构的酒类包装金属配件,其特征在于:所述外壳(6)的左右两侧均设置有固定环(12),所述固定环(12)的相对一侧上端均固定连接有第一凸块(13),所述第一凸块(13)的外壁与第一凹槽(10)的内壁分别对应紧贴配合。

4. 根据权利要求3所述的一种具有密封结构的酒类包装金属配件,其特征在于:所述固定环(12)的相对一侧下端均固定连接有第二凸块(14),所述第二凸块(14)的外壁与第二凹槽(11)的内壁分别对应紧贴配合。

5. 根据权利要求3所述的一种具有密封结构的酒类包装金属配件,其特征在于:左侧所述固定环(12)前后两端的相背一侧均固定连接有销柱(17)。

6. 根据权利要求3所述的一种具有密封结构的酒类包装金属配件,其特征在于:右侧所述固定环(12)前后两端的相背一侧均固定连接有销钉(15)。

7. 根据权利要求6所述的一种具有密封结构的酒类包装金属配件,其特征在于:所述销钉(15)的左侧均固定连接有套环(16),所述套环(16)分别对应套在销柱(17)上。

一种具有密封结构的酒类包装金属配件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及酒类密封技术领域,尤其涉及一种具有密封结构的酒类包装金属配件。

背景技术

[0002] 酒是一种在生活中很常见的饮品,一般有些酒通过酒瓶包装,酒瓶会使用瓶塞将其密封,当瓶塞被使用者用工具拔出瓶口后,瓶塞的表面就被破坏了,当将其重新塞回瓶口时,就非常的不美观且损坏的瓶塞不一定能够很好的完成密封效果。

[0003] 由于酒瓶在使用瓶塞上瓶塞进行封瓶的时候,瓶塞都是完全塞入瓶口内部,所以在打开的时候,就必须使用开瓶器,否则无法用手将瓶塞拔出,这就非常的不方便,当想要喝酒的人手边没有此类工具时,就无法顺利方便的打开酒瓶。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种具有密封结构的酒类包装金属配件。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种具有密封结构的酒类包装金属配件,包括酒瓶,所述酒瓶的外壁上端固定连接有连接块,所述酒瓶的外壁位于所述连接块的上方设置有螺纹区,所述酒瓶的顶部设置有上瓶塞,所述上瓶塞的下表面中部固定连接有下瓶塞,所述下瓶塞的外壁与所述酒瓶的内壁紧贴配合,所述下瓶塞的内部设置有柱体,所述螺纹区的外部螺纹连接有外壳,所述外壳的顶部转动连接有顶盖,所述顶盖的顶端中部设置有密封塞,所述密封塞的下表面中部固定连接有螺纹杆,所述螺纹杆的外部螺纹连接在所述顶盖中部,所述螺纹杆的底端固定连接在所述柱体的上表面中部。

[0006] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0007] 所述顶盖下端的左右两侧均设置有第一凹槽,所述外壳的上端左右两侧均设置有第二凹槽。

[0008] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0009] 所述外壳的左右两侧均设置有固定环,所述固定环的相对一侧上端均固定连接有第一凸块,所述第一凸块的外壁与第一凹槽的内壁分别对应紧贴配合。

[0010] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0011] 所述固定环的相对一侧下端均固定连接有第二凸块,所述第二凸块的外壁与第二凹槽的内壁分别对应紧贴配合。

[0012] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0013] 左侧所述固定环前后两端的相背一侧均固定连接有销柱。

[0014] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0015] 右侧所述固定环前后两端的相背一侧均固定连接有销钉。

[0016] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0017] 所述销钉的左侧均固定连接有套环，所述套环分别对应套在销柱上。

[0018] 本实用新型具有如下有益效果：

[0019] 1、本实用新型中，转动顶盖，带动螺纹杆转动，螺纹杆转动通过与顶盖的螺纹连接关系从而向上运动，将上瓶塞和下瓶塞拔出酒瓶，转动外壳将外壳以及瓶塞取下，简单快捷，在没有开瓶器时也可将瓶塞取出，且不会损伤瓶塞，不会造成后续密封不严。

[0020] 2、本实用新型中，通过固定环对外壳和顶盖进行固定，避免顶盖和外壳产生非人为的转动，造成密封不严，影响酒品的质量，同时通过转动顶盖，可以使上瓶塞与酒瓶接触的更紧密，增加密封效果。

附图说明

[0021] 图1为本实用新型提出的一种具有密封结构的酒类包装金属配件的整体示意图；

[0022] 图2为本实用新型提出的一种具有密封结构的酒类包装金属配件的第二凸块示意图；

[0023] 图3为本实用新型提出的一种具有密封结构的酒类包装金属配件的上瓶塞示意图；

[0024] 图4为本实用新型提出的一种具有密封结构的酒类包装金属配件的下瓶塞示意图；

[0025] 图5为本实用新型提出的一种具有密封结构的酒类包装金属配件的柱体示意图。

[0026] 图例说明：

[0027] 1、酒瓶；2、连接块；3、螺纹区；4、上瓶塞；5、下瓶塞；6、外壳；7、顶盖；8、密封塞；9、螺纹杆；10、第一凹槽；11、第二凹槽；12、固定环；13、第一凸块；14、第二凸块；15、销钉；16、套环；17、销柱；18、柱体。

具体实施方式

[0028] 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。

[0029] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制；术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性，此外，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0030] 参照图1-5，本实用新型提供的一种实施例：一种具有密封结构的酒类包装金属配件，包括酒瓶1，酒瓶1的外壁上端固定连接有连接块2，酒瓶1的外壁位于连接块2的上方设

置有螺纹区3，酒瓶1的顶部设置有上瓶塞4，上瓶塞4的下表面中部固定连接有下瓶塞5，下瓶塞5的外壁与酒瓶1的内壁紧贴配合，下瓶塞5的内部设置有柱体18，螺纹区3的外部螺纹连接有外壳6，外壳6的顶部转动连接有顶盖7，顶盖7的顶端中部设置有密封塞8，密封塞8的下表面中部固定连接有螺纹杆9，螺纹杆9的外部螺纹连接在顶盖7中部，螺纹杆9的底端固定连接在柱体18的上表面中部，通过转动顶盖7可以带动螺纹杆9转动，螺纹杆9通过与顶盖7之间的螺纹连接关系，在转动顶盖7时螺纹杆9会向上运动，从而将下瓶塞5从酒瓶1内部拔出，随后转动外壳6使外壳6与酒瓶1分离，从而实现不使用开瓶器将瓶塞取出。

[0031] 顶盖7下端的左右两侧均设置有第一凹槽10，外壳6的上端左右两侧均设置有第二凹槽11，外壳6的左右两侧均设置有固定环12，固定环12的相对一侧上端均固定连接有第一凸块13，第一凸块13的外壁与第一凹槽10的内壁分别对应紧贴配合，固定环12的相对一侧下端均固定连接有第二凸块14，第二凸块14的外壁与第二凹槽11的内壁分别对应紧贴配合，通过固定环12与外壳6以及顶盖7之间配合，防止顶盖7在非人为情况下发生转动，左侧固定环12前后两端的相背一侧均固定连接有销柱17，右侧固定环12前后两端的相背一侧均固定连接有销钉15，销钉15的左侧均固定连接有套环16，套环16分别对应套在销柱17上，通过销钉15，销柱17，套环16之间相互配合使两边的固定环12固定在顶盖7和外壳6外部。

[0032] 工作原理：通过转动顶盖7可以带动螺纹杆9转动，螺纹杆9通过与顶盖7之间的螺纹连接关系，在转动顶盖7时螺纹杆9会向上运动，从而将下瓶塞5从酒瓶1内部拔出，随后转动外壳6使外壳6与酒瓶1分离，从而实现不使用开瓶器将瓶塞取出，通过销钉15，销柱17，套环16之间相互配合使两边的固定环12固定在顶盖7和外壳6外部。

[0033] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

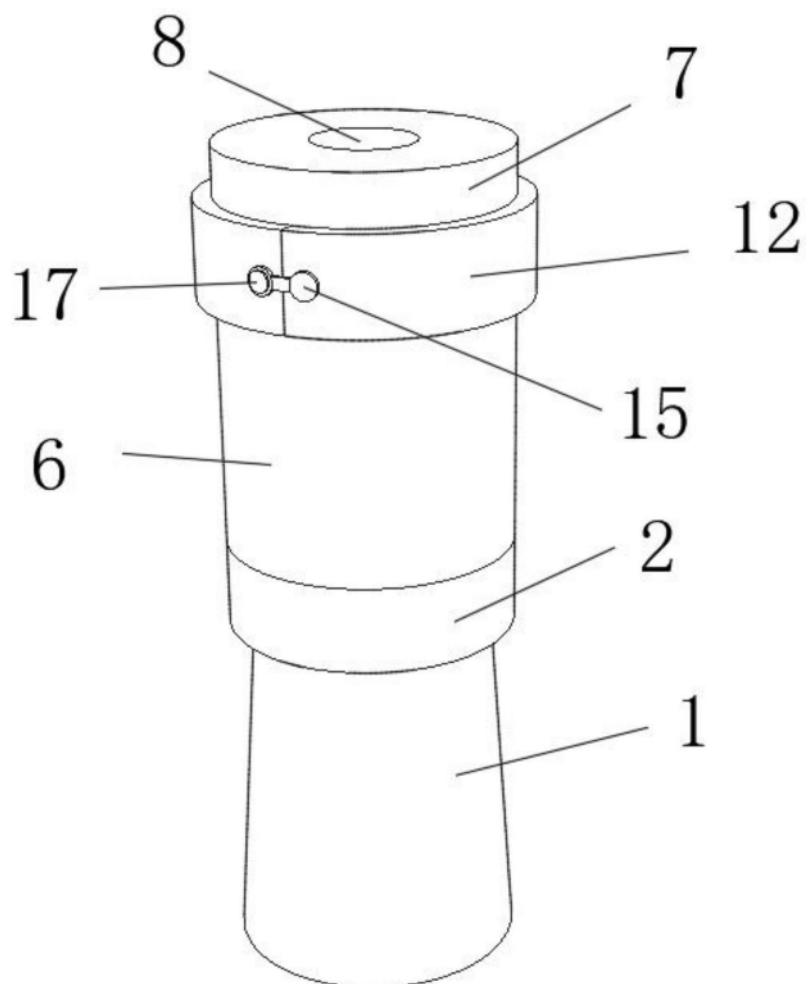


图1

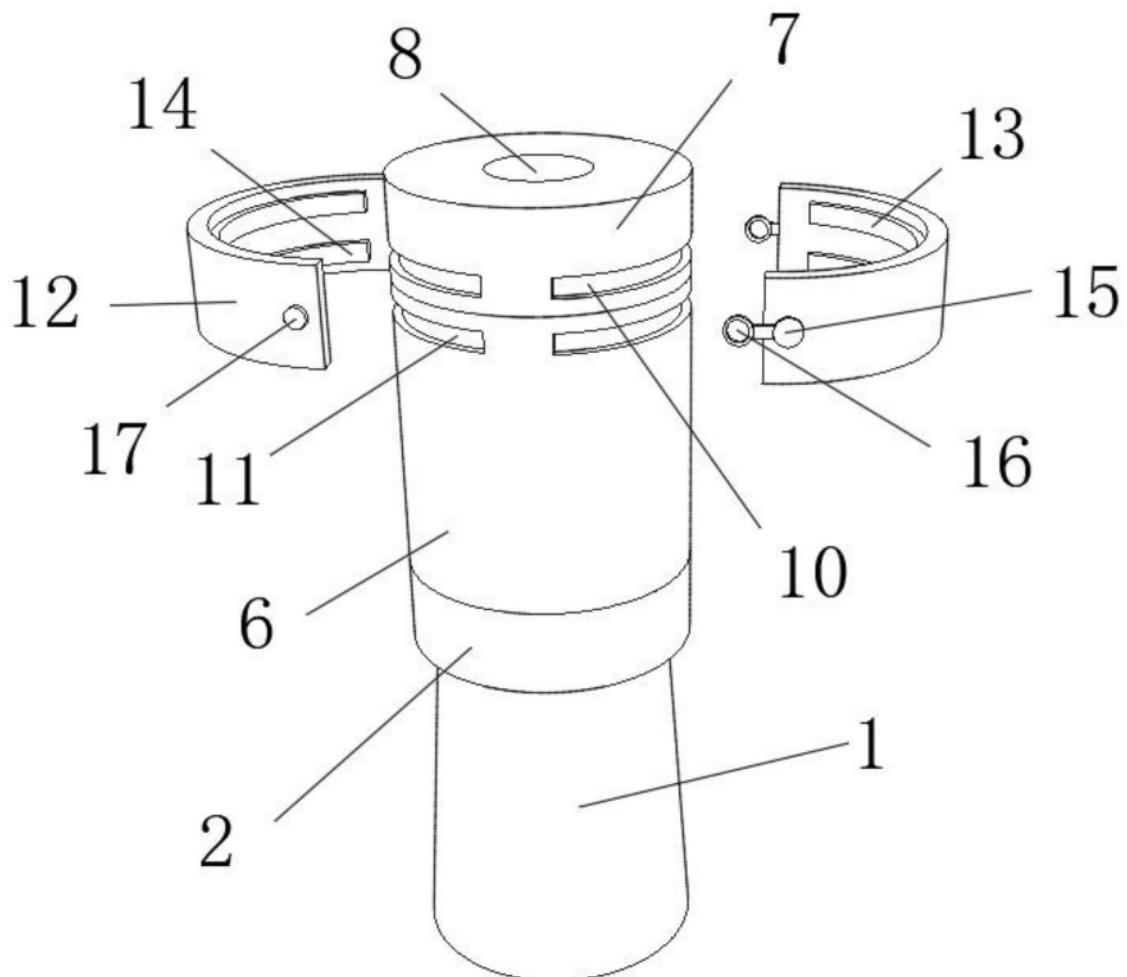


图2

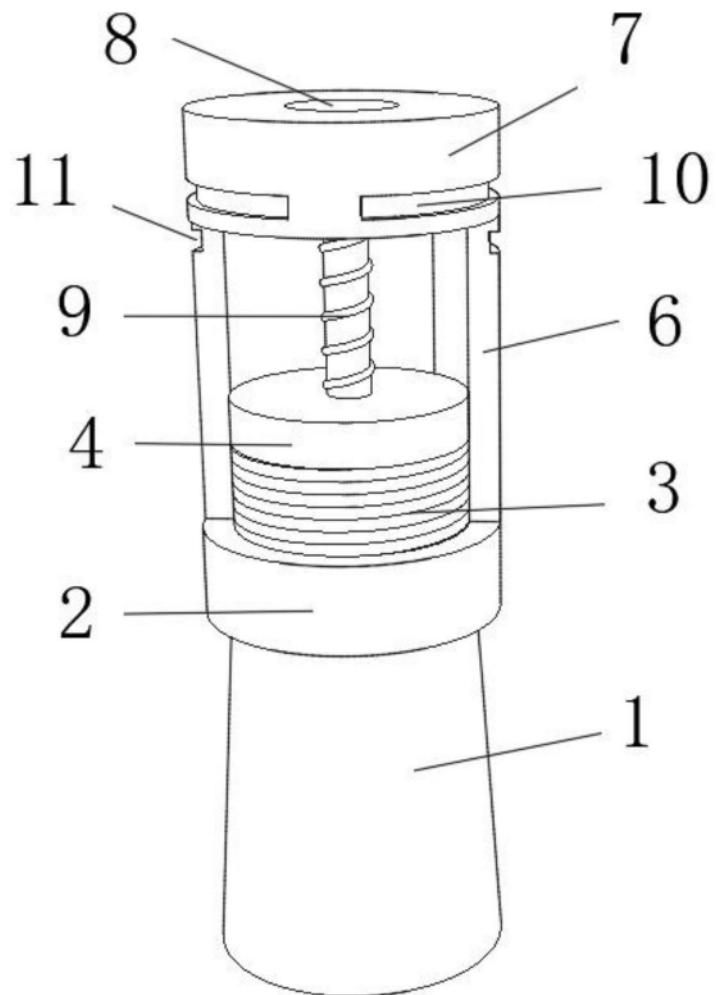


图3

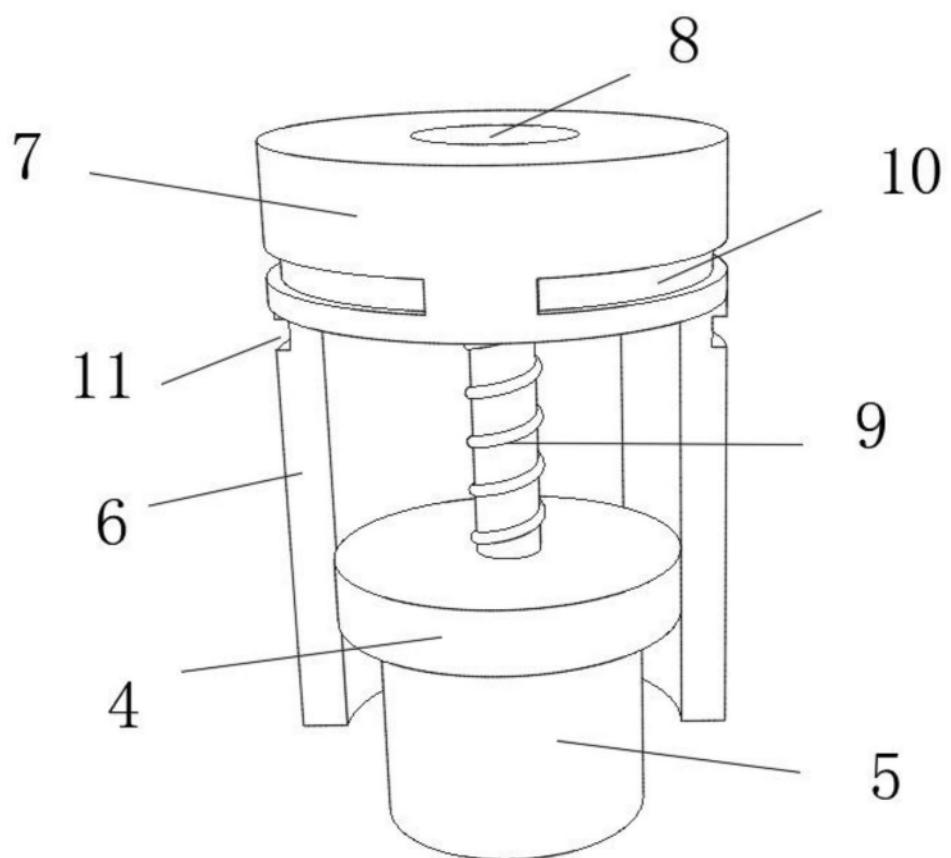


图4

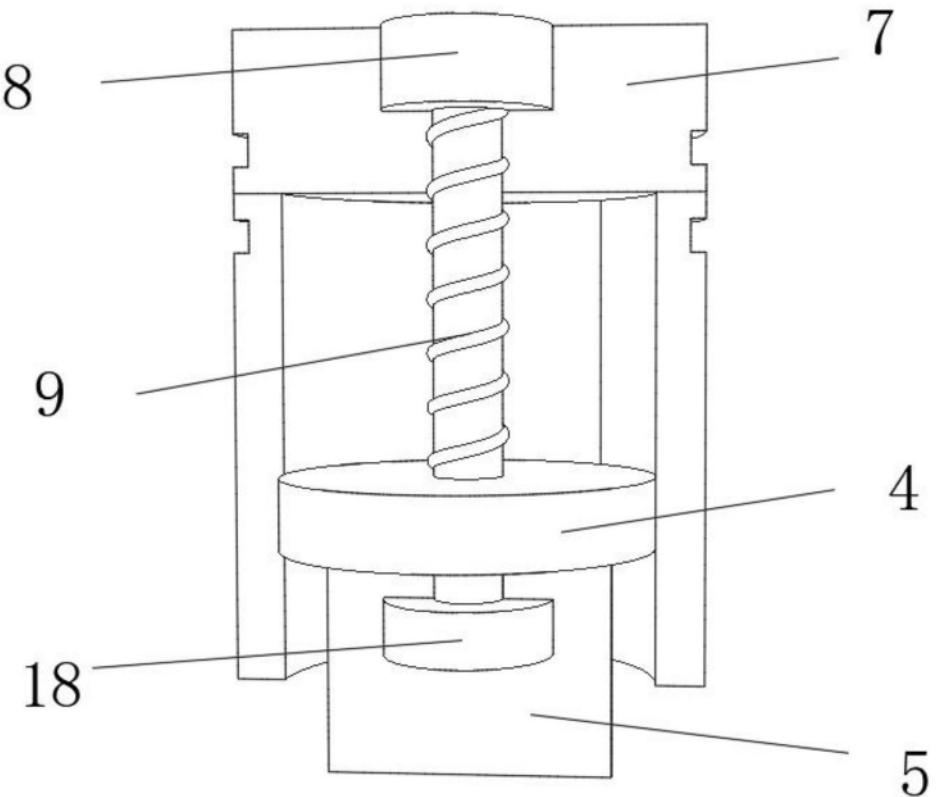


图5