



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220616653 U

(45) 授权公告日 2024. 03. 19

(21) 申请号 202321026178.4

(22) 申请日 2023.05.04

(73) 专利权人 张婷

地址 830000 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市
中医医院检验科

(72) 发明人 张婷

(74) 专利代理机构 佛山知正知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 44483

专利代理师 潘昱

(51) Int. Cl.

B65D 25/10 (2006.01)

B65D 25/38 (2006.01)

B65D 25/02 (2006.01)

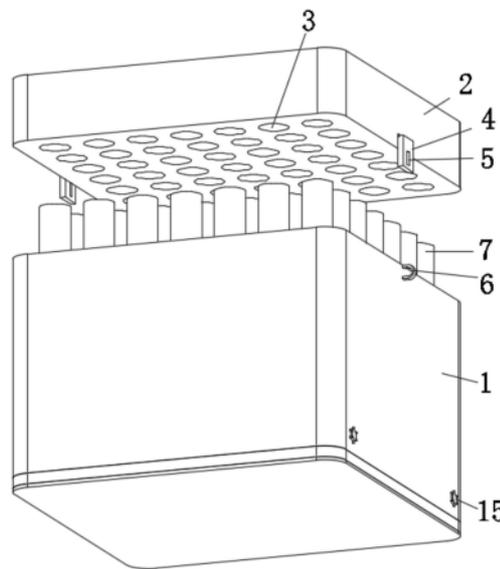
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种分泌液送检装置

(57) 摘要

本实用新型涉及分泌液送检装置技术领域，具体为一种分泌液送检装置，包括转动锁定机构、滑动机构、箱体、盖子本体、泡沫槽、转块、卡槽、卡块、试管本体、插槽、底板、插杆和活动槽，所述转动锁定机构设置于箱体的下端四角，所述滑动机构设置于箱体的下端，所述箱体的上端设置有盖子本体。本实用新型通过将底板的下端设置有防滑垫子，使装置在使用和运输过程中与底部接触面的摩擦力较大，减小了装置倾倒侧翻的可能性，增加了装置的稳定性，且箱体上端设置的盖子本体与箱体的连接也较为方便，泡沫槽的设置使试管本体在箱体内部的卡设也较为稳定，且将转把转动打开，使底板带动插杆由插槽内滑出，再将其由活动槽处插入将滑块在置物槽内向上推动。



1. 一种分泌液送检装置,其特征在于:包括转动锁定机构、滑动机构、箱体(1)、盖子本体(2)、泡沫槽(3)、转块(4)、卡槽(5)、卡块(6)、试管本体(7)、插槽(9)、底板(10)、插杆(12)和活动槽(17),所述转动锁定机构设置在箱体(1)的下端四角,所述滑动机构设置在箱体(1)的下端,所述箱体(1)的上端设置有盖子本体(2),所述盖子本体(2)的下端开设有泡沫槽(3),所述箱体(1)的左右两端转动连接有转块(4),所述转块(4)内开设有卡槽(5),所述箱体(1)的上端左右两侧固定连接有机卡块(6),所述箱体(1)的上端设置有试管本体(7),所述箱体(1)的下端设置有底板(10),所述底板(10)的上端等距设置有插杆(12),所述箱体(1)的下端等距开设有活动槽(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种分泌液送检装置,其特征在于:转动锁定机构包括螺套(13)、螺杆(14)和转把(15),边缘四组所述插杆(12)内设置有螺套(13),所述螺套(13)内插设有螺杆(14),所述螺杆(14)上固定连接有机转把(15)。

3. 根据权利要求1所述的一种分泌液送检装置,其特征在于:滑动机构置物槽(8)和滑块(18),所述箱体(1)内等距开设有置物槽(8),所述置物槽(8)内滑动连接有滑块(18)。

4. 根据权利要求1所述的一种分泌液送检装置,其特征在于:所述底板(10)的下端固定连接有机防滑垫子(11)。

5. 根据权利要求2所述的一种分泌液送检装置,其特征在于:所述转把(15)的表面设置有防滑纹,所述转把(15)的外壁环形等距设置有辅助块(16)。

6. 根据权利要求3所述的一种分泌液送检装置,其特征在于:所述滑块(18)的外径等于置物槽(8)的内径,且滑块(18)的外壁表面为粗糙状。

一种分泌液送检装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及分泌液送检装置技术领域,具体为一种分泌液送检装置。

背景技术

[0002] 检验科是临床医学和基础医学之间的桥梁,包括临床化学、临床微生物学、临床免疫学、血液学、体液学以及输血学等分支学科。分泌液是生物体分泌出的一种液体,有外分泌液和内分泌液两种,通过对人体分泌液的检验并得出结果可判断患者的身体状况。分泌液在患者身上取样后会装入到试管内,随后相关工作人员需要立即将其送到医院的检验科进行检验,期间需要用到一种分泌液送检装置,但是现有的大多数分泌液送检装置稳定性较差,使检验液在运输过程中易倾倒洒落。且现有的装置不具有很好的清洁功能,使医护人员清洁使用时较为麻烦。为此我们提出了一种分泌液送检装置来解决上述问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种分泌液送检装置,以解决上述背景技术中提出的现有的大多数分泌液送检装置稳定性较差,使检验液在运输过程中易倾倒洒落。且现有的装置不具有很好的清洁功能,使医护人员清洁使用时较为麻烦的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种分泌液送检装置,包括转动锁定机构、滑动机构、箱体、盖子本体、泡沫槽、转块、卡槽、卡块、试管本体、插槽、底板、插杆和活动槽,所述转动锁定机构设置于箱体的下端四角,所述滑动机构设置于箱体的下端,所述箱体的上端设置有盖子本体,所述盖子本体的下端开设有泡沫槽,所述箱体的左右两端转动连接有转块,所述转块内开设有卡槽,所述箱体的上端左右两侧固定连接于卡块,所述箱体的上端设置有试管本体,所述箱体的下端设置有底板,所述底板的上端等距设置有插杆,所述箱体的下端等距开设有活动槽。

[0005] 优选的,转动锁定机构包括螺套、螺杆和转把,边缘四组所述插杆内设置有螺套,所述螺套内插设有螺杆,所述螺杆上固定连接于转把。

[0006] 优选的,滑动机构置物槽和滑块,所述箱体内等距开设有置物槽,所述置物槽内滑动连接有滑块。

[0007] 优选的,所述底板的下端固定连接于防滑垫子。

[0008] 优选的,所述转把的表面设置有防滑纹,所述转把的外壁环形等距设置有辅助块。

[0009] 优选的,所述滑块的外径等于置物槽的内径,且滑块的外壁表面为粗糙状。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过将底板的下端设置有防滑垫子,使装置在使用和运输过程中与底部接触面的摩擦力较大,减小了装置倾倒侧翻的可能性,增加了装置的稳定性,且箱体上端设置的盖子本体与箱体的连接也较为方便,泡沫槽的设置使试管本体在箱体内的卡设也较为稳定,且将转把转动打开,使底板带动插杆由插槽内滑出,再将其由活动槽处插入将滑块在置物槽内向上推动,使滑块的外壁清洁置物槽的内壁的同时将试管本体托起,还便于试管本体的取出,装置的结构较为简单,使用

较为方便,且其适用性较好,便于推广和使用。

附图说明:

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0012] 图1为本实用新型的结构仰视示意图;

[0013] 图2为本实用新型的结构后视剖面示意图;

[0014] 图3为本实用新型图2中A的局部放大示意图;

[0015] 图4为本实用新型的结构正视闭合示意图;

[0016] 图5为本实用新型的结构正视剖面示意图;

[0017] 图6为本实用新型图5中B的局部放大示意图。

[0018] 图中:1、箱体;2、盖子本体;3、泡沫槽;4、转块;5、卡槽;6、卡块;7、试管本体;8、置物槽;9、插槽;10、底板;11、防滑垫子;12、插杆;13、螺套;14、螺杆;15、转把;16、辅助块;17、活动槽;18、滑块。

具体实施方式:

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-6,本实用新型提供了一种实施例:一种分泌液送检装置,包括转动锁定机构、滑动机构、箱体1、盖子本体2、泡沫槽3、转块4、卡槽5、卡块6、试管本体7、插槽9、底板10、插杆12和活动槽17,转动锁定机构设置于箱体1的下端四角,滑动机构设置在箱体1的下端,箱体1的上端设置有盖子本体2,盖子本体2的下端开设有泡沫槽3,箱体1的左右两端转动连接有转块4,转块4内开设有卡槽5,箱体1的上端左右两侧固定连接于卡块6,箱体1的上端设置有试管本体7,箱体1的下端设置有底板10,底板10的上端等距设置有插杆12,箱体1的下端等距开设有活动槽17,如图1所示,该装置解决了上述的现有的大多数分泌液送检装置稳定性较差,使检验液在运输过程中易倾倒洒落。且现有的装置不具有很好的清洁功能,使医护人员清洁使用时较为麻烦的问题,且装置的结构较为简单,生产成本较低,便于使用;

[0021] 进一步的,转动锁定机构包括螺套13、螺杆14和转把15,边缘四组插杆12内设置有螺套13,螺套13内插设有螺杆14,螺杆14上固定连接于转把15,如图6所示,该结构便于使底板10和箱体1快速的固定和分离,便于装置的使用。

[0022] 进一步的,滑动机构置物槽8和滑块18,箱体1内等距开设有置物槽8,置物槽8内滑动连接有滑块18,如图2和图5所示,该结构便于使滑块18滑动时将置物槽8的内壁进行清洁,减轻了工作人员对装置的清洁工作的负担。

[0023] 进一步的,底板10的下端固定连接于防滑垫子11,如图5所示,该结构使装置的稳

定性更好,增加了装置于地面的摩擦力。

[0024] 进一步的,转把15的表面设置有防滑纹,转把15的外壁环形等距设置有辅助块16,如图6所示,该结构便于转动转把15,且防止了转动时产生侧滑,且更加的省力气。

[0025] 进一步的,滑块18的外径等于置物槽8的内径,且滑块18的外壁表面为粗糙状,如图2和图5所示,该结构使滑块18对置物槽8的内壁清洁更加的方便。

[0026] 工作原理:使用时,先将盖子本体2两端的转块4转动打开,将卡槽5和卡块6相分离,然后将盖子本体2向上取下,然后将试管本体7依次放入置物槽8内后将盖子本体2再次与箱体1连接闭合,将试管本体7的上端对其卡设在泡沫槽3内进行固定,然后将防滑垫子11放置在运输工具上进行运输,防滑垫子11既可以起到一定防震作用也增大了摩擦力,想要将试管本体7取出检验时,先将盖子本体2打开,然后转动辅助块16带动转把15转动,使螺杆14转动,螺套13受到螺纹作用带动螺杆14向外,使插杆12和螺杆14相分离,然后向上拖动箱体1,使插杆12由插槽9内滑动,然后将插杆12由活动槽17处插入将滑块18在置物槽8内向上推动,使滑块18的外壁清洁置物槽8的内壁的同时将试管本体7托起,还便于试管本体7的取出,装置的结构较为简单,使用方便,以上为本实用新型的全部工作原理。

[0027] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

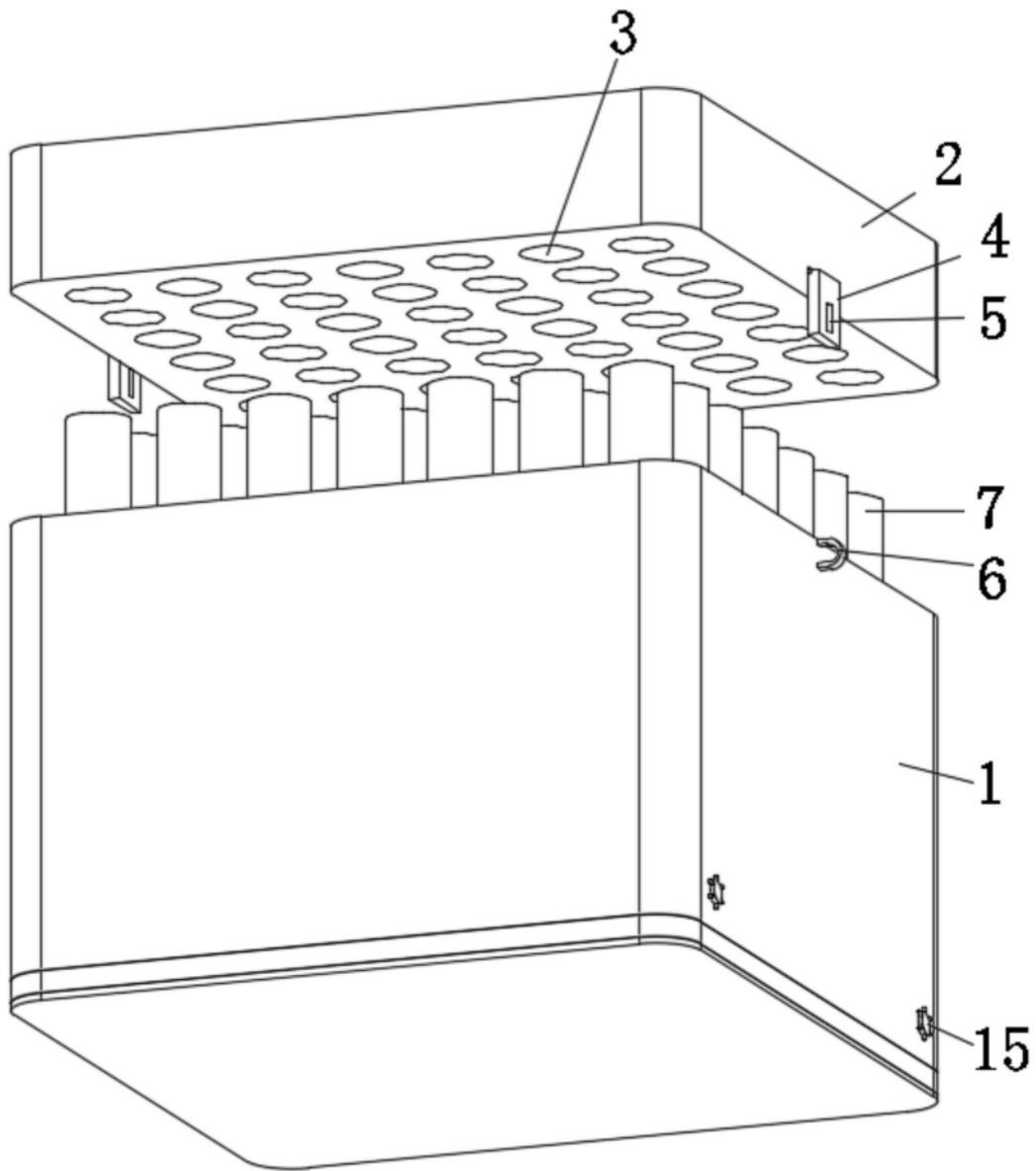


图1

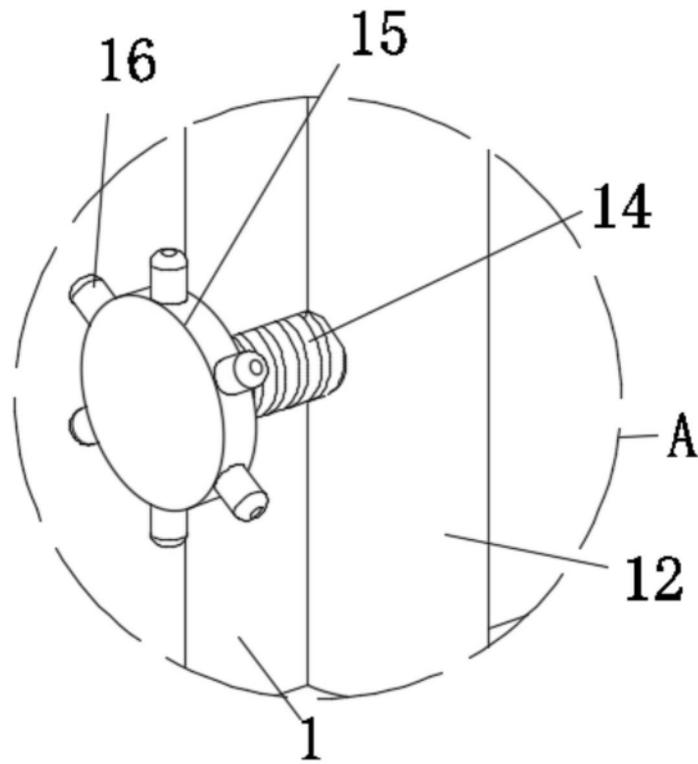


图3

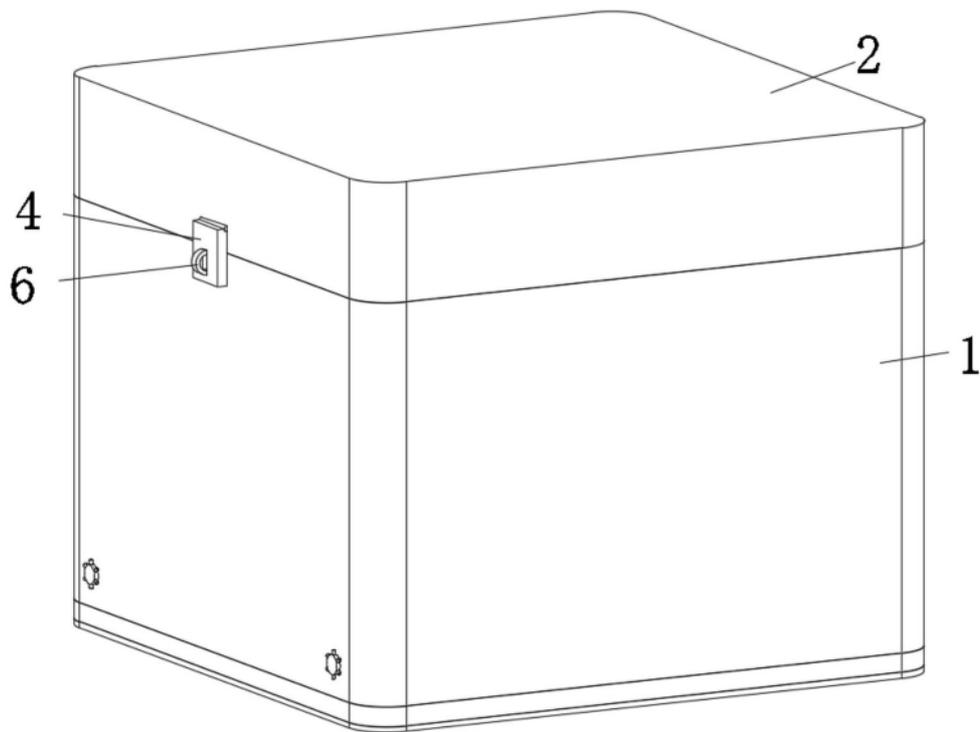


图4

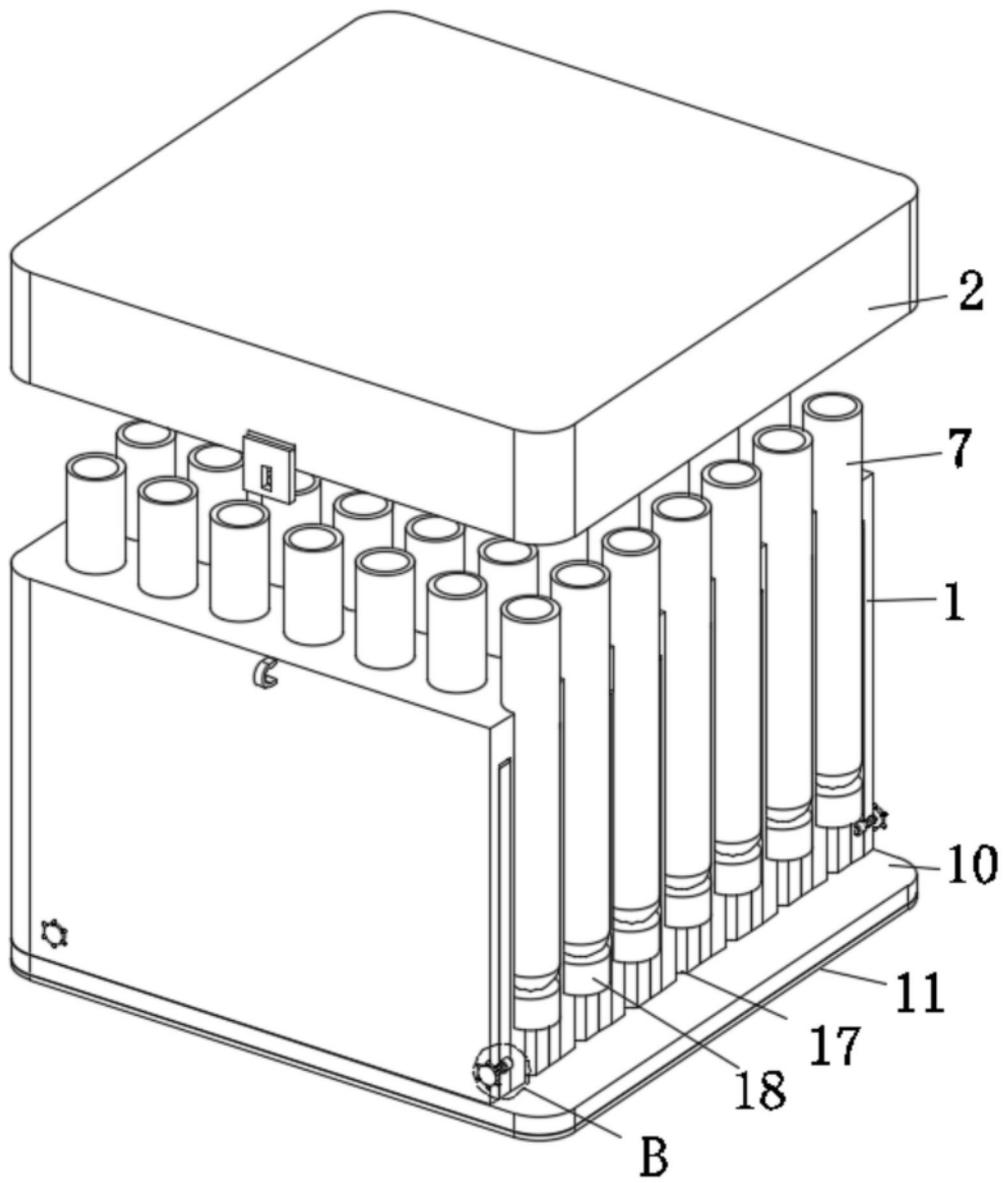


图5

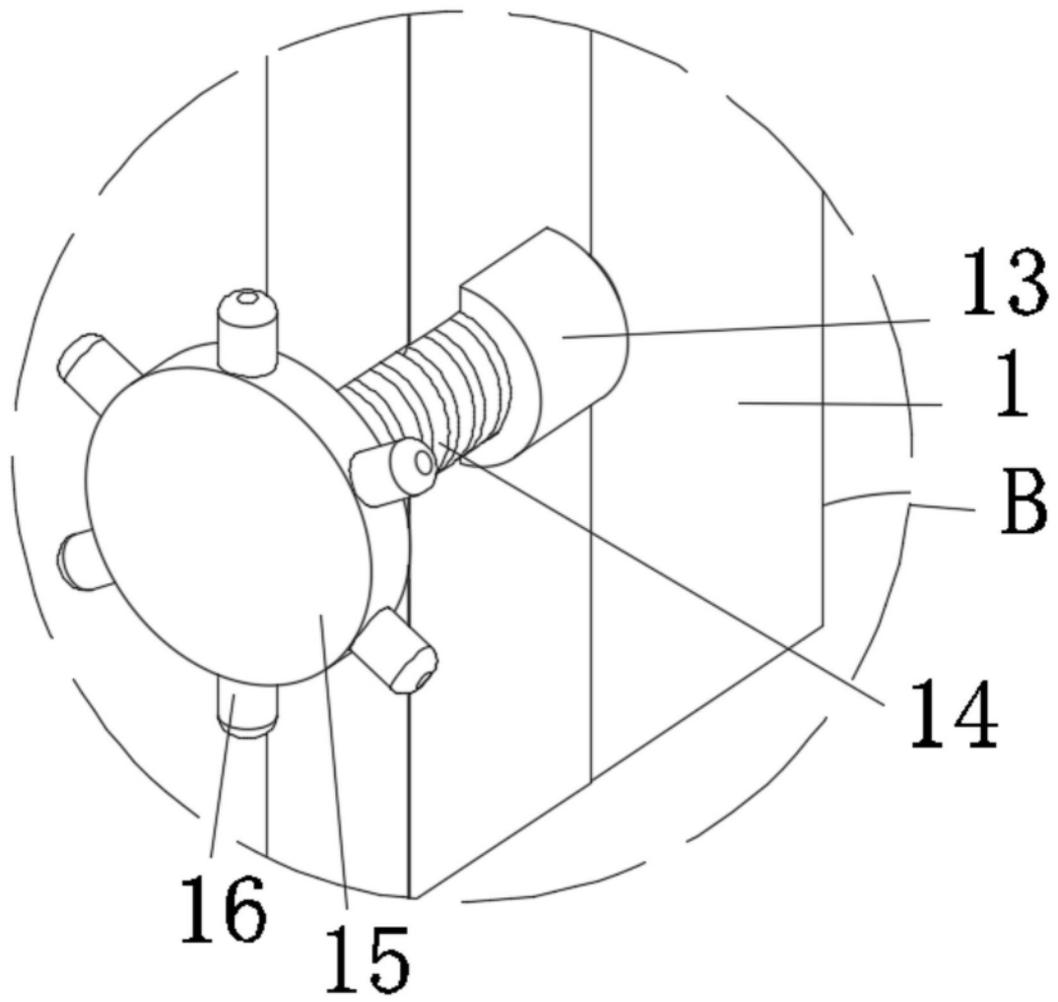


图6