(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 219251240 U
(45)授权公告日 2023.06.27

(21)申请号 202222807141.7

(22)申请日 2022.10.25

(73)专利权人 鄢燕
地址 553500 贵州省六盘水市盘州市亦资街道亦资社区盘州市人民医院

(72)发明人 鄢燕

(51)Int.Cl.
A61M 5/32(2006.01)
A61M 5/158(2006.01)

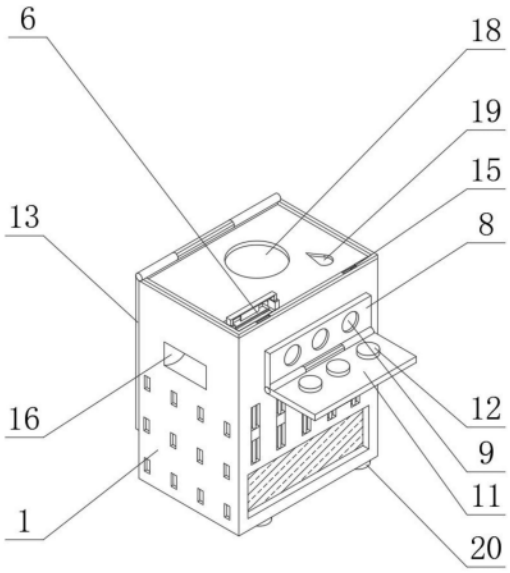
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种医疗利器盒

(57)摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域，且公开了一种医疗利器盒。包括盒体，所述盒体顶部的一侧开设有方形槽口，所述方形槽口的内部固定连接有底座，所述底座上端的两侧固定连接有支撑架，所述支撑架的内部开设有凹槽口，所述凹槽口的底端固定连接有弹簧，所述弹簧的顶部固定连接有按压板，所述按压板的中部固定连接有卡板，所述底座的内部固定连接有裁剪刀，所述盒体一侧的上端固定连接有凸起块，所述凸起块的内部开设有圆口，所述盒体一侧的内壁固定连接有内箱体，通过裁剪刀与弹簧的设置，可直接把注射针头或者输液针伸入方形槽口内，通过按压板的作用下，利器落入内箱体内，弹簧会将按压板复位，操作简单，节省了医护人员的时间。



CN 219251240 U

1.一种医疗利器盒,包括盒体(1),其特征在于:所述盒体(1)顶部的一侧开设有方形槽口,所述方形槽口的内部固定连接有底座(2),所述底座(2)上端的两侧固定连接有支撑架(3),所述支撑架(3)的内部开设有凹槽口,所述凹槽口的底端固定连接有弹簧(4),所述弹簧(4)的顶部固定连接有按压板(5),所述按压板(5)的中部固定连接有卡板(6),所述底座(2)的内部固定连接有裁剪刀(7),所述盒体(1)一侧的上端固定连接有凸起块(8),所述凸起块(8)的内部开设有圆口(9),所述盒体(1)一侧的内壁固定连接有内箱体(10)。

2.根据权利要求1所述的一种医疗利器盒,其特征在于:所述凸起块(8)通过第一铰链铰接有合板(11),所述合板(11)的一侧固定连接有扣盖(12)。

3.根据权利要求1所述的一种医疗利器盒,其特征在于:所述盒体(1)一侧的顶部通过第二铰链铰接有盒盖(13),所述盒盖(13)的一侧固定连接有卡扣(14)。

4.根据权利要求3所述的一种医疗利器盒,其特征在于:所述盒体(1)一侧的顶部开设有卡槽(15),所述盒体(1)在一侧的上部开设有把手槽(16)。

5.根据权利要求1所述的一种医疗利器盒,其特征在于:所述盒体(1)的内壁固定连接有泡沫(17),所述盒体(1)顶端的中部开设有投放口(18)。

6.根据权利要求1所述的一种医疗利器盒,其特征在于:所述盒体(1)顶部的一端开设有水滴孔(19),所述盒体(1)的底端固定连接有垫片(20)。

一种医疗利器盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体为一种医疗利器盒。

背景技术

[0002] 内分泌科医生是指在内分泌科室内工作的医生，而医疗利器盒是一种一次性使用医疗废物回收盒，按国家要求，规定在24小时内必须由医疗废物处置单位回收，在48小时内彻底安全焚化。在内分泌科，常常需要使用利器盒，用于收集注射器、小玻璃制品、刀片、缝合针等锐器，利器盒用于装载医疗用利器。

[0003] 目前常见的医疗利器盒，具有以下的缺点：

[0004] (1)、现有的医疗利器盒，大都是圆形或者方形带盖的塑料盒，在收集注射针头或者输液针时，通常采用剪刀把针头剪下，容易导致针头滑落，产生污染，甚至感染到医护人员。

[0005] (2)、现有的医疗利器盒，旋转盖旋转时，操作不便，医护人员在疲累状态下，旋转盖板时，容易意外导致利器盒发生倾倒，打翻，操作不便，导致医护人员造成不必要的伤害。

[0006] 因此，本实用新型提供了一种医疗利器盒。

实用新型内容

[0007] (一)解决的技术问题

[0008] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种医疗利器盒，解决了上述背景技术中提出的感染与倾倒的问题。

[0009] (二)技术方案

[0010] 为实现以上目的，本实用新型通过以下技术方案予以实现：一种医疗利器盒，包括盒体，所述盒体顶部的一侧开设有方形槽口，所述方形槽口的内部固定连接有底座，所述底座上端的两侧固定连接有支撑架，所述支撑架的内部开设有凹槽口，所述凹槽口的底端固定连接有弹簧，所述弹簧的顶部固定连接有按压板，所述按压板的中部固定连接有卡板，所述底座的内部固定连接有裁剪刀，所述盒体一侧的上端固定连接有凸起块，所述凸起块的内部开设有圆口，所述盒体一侧的内壁固定连接有内箱体。

[0011] 可选的，所述凸起块通过第一铰链铰接有合板，所述合板的一侧固定连接有扣盖。

[0012] 可选的，所述盒体一侧的顶部通过第二铰链铰接有盒盖，所述盒盖的一侧固定连接有卡扣。

[0013] 可选的，所述盒体一侧的顶部开设有卡槽，所述盒体在一侧的上部开设有把手槽。

[0014] 可选的，所述盒体的内壁固定连接有泡沫，所述盒体顶端的中部开设有投放口。

[0015] 可选的，其特征在于：所述盒体顶部的一端开设有水滴孔，所述盒体的底端固定连接有垫片。

[0016] 三有益效果

[0017] 本实用新型提供了一种医疗利器盒，具备以下有益效果：

[0018] 1、该内分泌科用的利器盒，通过刀片、按压板与弹簧的设置，医护人员在使用时，可直接把注射针头或者输液针伸入方形槽口内，通过按压板的作用下，利器落入内箱体内进行收集，利器落入后，弹簧会将按压板复位，操作简单，节省了医护人员的时间，并且也避免了其意外脱落导致医护人员感染。

[0019] 2、该内分泌科用的利器盒在外部设置有防护盒盖，能够对利器盒进行快速的开启和闭合，进而可以对利器盒进行防护，并且能够避免利器盒发生倾倒后造成的污染，通过盒盖、卡扣和卡槽的设置，使改装盒子不使用时，可以将盖板改好，然后通过对卡槽和卡扣对盖板固定，防止利器洒出。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型结构示意图；

[0021] 图2为本实用新型刨面图结构示意图；

[0022] 图3为本实用新型盒体背面结构示意图；

[0023] 图4为本实用新型裁剪盒结构示意图。

[0024] 图5为本实用新型按压板结构示意图

[0025] 图中：1、盒体；2、底座；3、支撑架；4、弹簧；5、按压板；6、卡板；7、裁剪刀；8、凸起块；9、圆口；10、内箱体；11、合板；12、扣盖；13、盒盖；14、卡扣；15、卡槽；16、把手槽；17、泡沫；18、投放口；19、水滴孔；20、垫片。

具体实施方式

[0026] 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。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。

[0027] 请参阅图1至图5，本实用新型提供一种技术方案：包括盒体1，通过盒体1的设置，达到防止废品流出污染环境的效果，盒体1顶部的一侧开设有方形槽口，方形槽口的内部固定连接有底座2，通过底座2的设置，达到了放置裁剪刀7的效果，底座2上端的两侧固定连接有支撑架3，通过支撑架3的设置，达到了支撑的作用，支撑架3的内部开设有凹槽口，凹槽口的底端固定连接有弹簧4，通过弹簧4的设置，达到了伸缩的作用，弹簧4的顶部固定连接有按压板5，通过按压板5的设置，达到按压的作用，按压板5的中部固定连接有卡板6，通过卡板6的设置，达到挡板的作用，底座2的内部固定连接有裁剪刀7，通过裁剪刀7的设置，达到针管切割的作用，盒体1一侧的上端固定连接有凸起块8，凸起块8的内部开设有圆口9，通过圆口9的设置，达到扔废品的效果，盒体1一侧的内壁固定连接有内箱体10，通过内箱体10的设置，达到收集废品的作用；

[0028] 凸起块8通过第一铰链铰接有合板11，通过合板11的设置，达到了盖板的效果，合板11的一侧固定连接有扣盖12，通过扣盖12的设置，达到了扣紧的作用；

[0029] 盒体1一侧的顶部通过第二铰链铰接有盒盖13，通过盒盖13的设置，达到了盖板的作用，盒盖13的一侧固定连接有卡扣14，通过卡扣14的设置，达到了扣紧的作用；

[0030] 盒体1一侧的顶部开设有卡槽15，通过卡槽15的设置，达到了卡紧的效果，盒体1在一侧的上部开设有把手槽16，通过把手槽16的设置，达到了方便移动的效果；

[0031] 盒体1的内壁固定连接有泡沫17，通过泡沫17的设置，达到了缓震的效果，盒体1顶端的中部开设有投放口18，通过投放口18的设置，达到了丢废品的作用；

[0032] 盒体1顶部的一端开设有水滴孔19，通过水滴孔19的设置，达到了切割玻璃盖的作用，盒体1的底端固定连接有垫片20，通过垫片20的设置，达到了防滑的作用。

[0033] 本实用新型中，该装置的工作步骤如下：

[0034] 1、使用时，通过对把手槽16的使用，使盒体1移动到固定的位置，然后可把杂物通过投放口18和圆口9抛掷，注射针头或者输液针可以通过水滴孔19进行割碎；

[0035] 2、在需要割输液管等物体时，可以在底座2内，把废品伸进去，按压按压板5，通过裁剪刀7与卡板6的作用下，使其割落至内箱体10内，最后弹簧4复位按压板5，在利器盒合上时，可把盒盖13扣到卡槽15内，再把合板11上的扣盖12紧紧盖上圆口9，使其封闭。

[0036] 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。

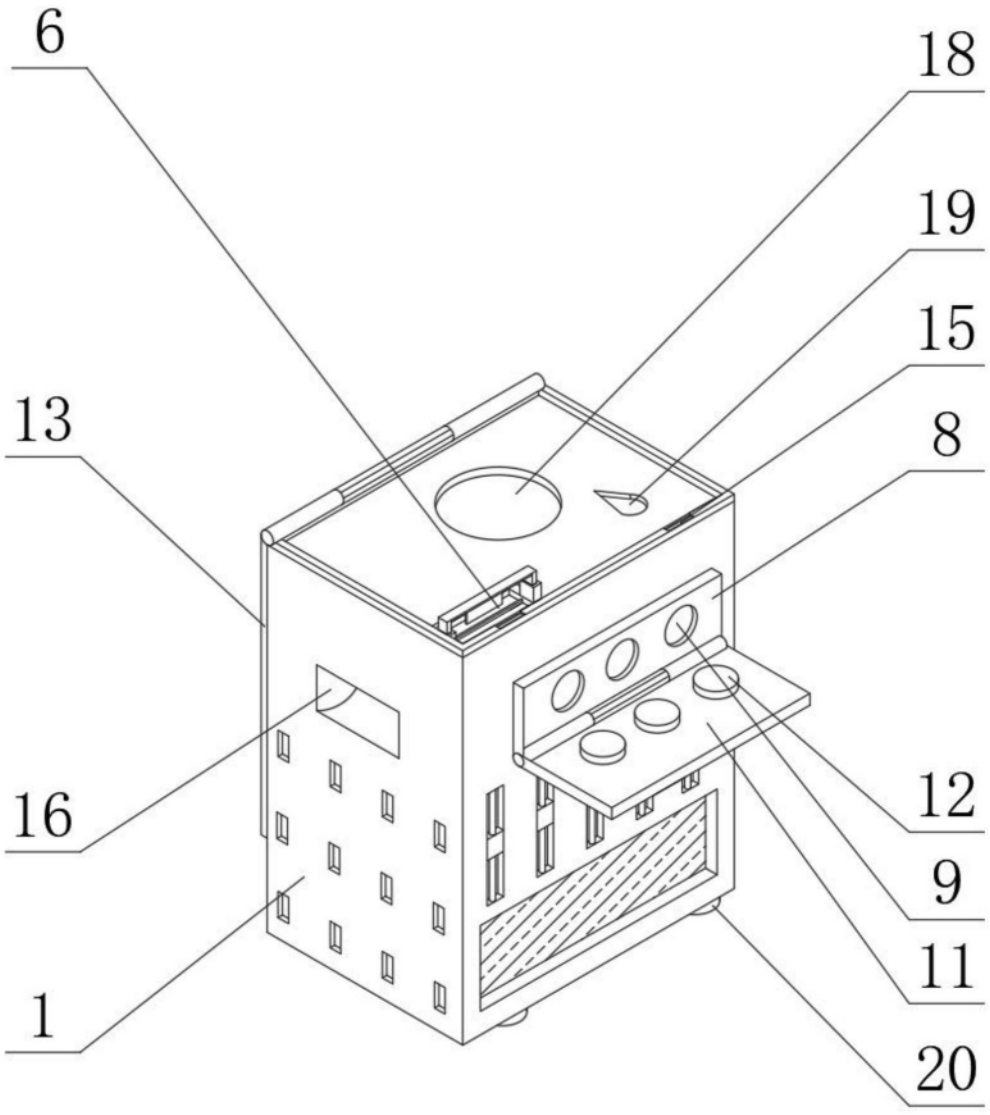


图1

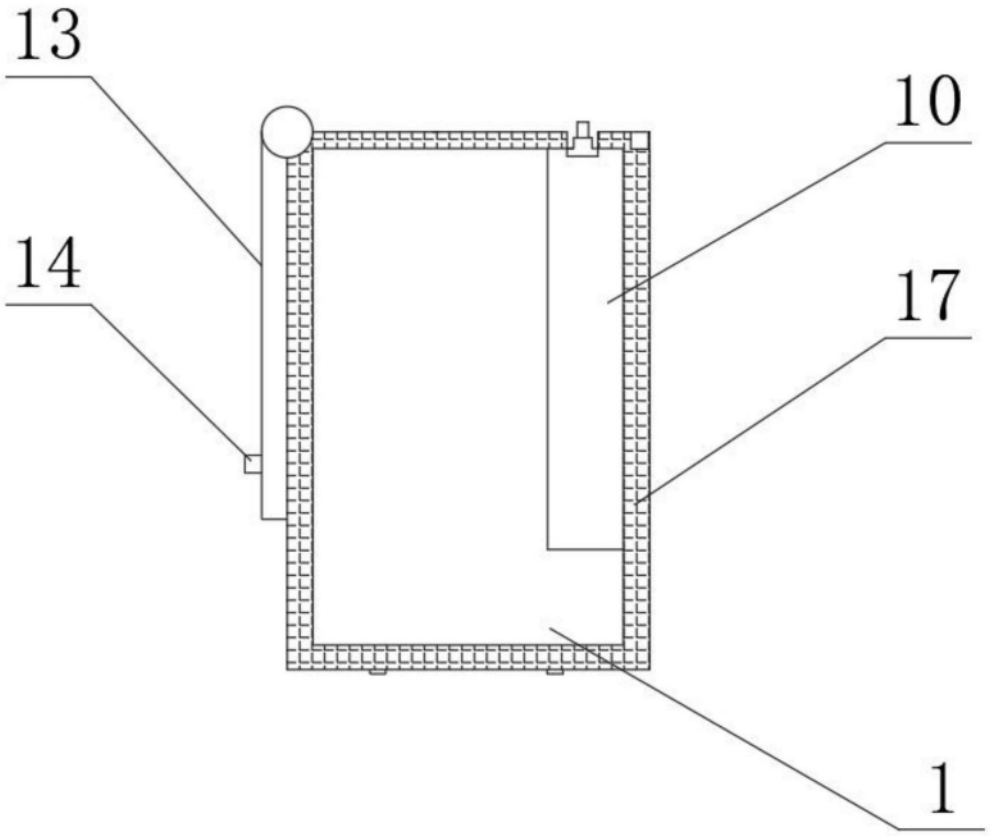


图2

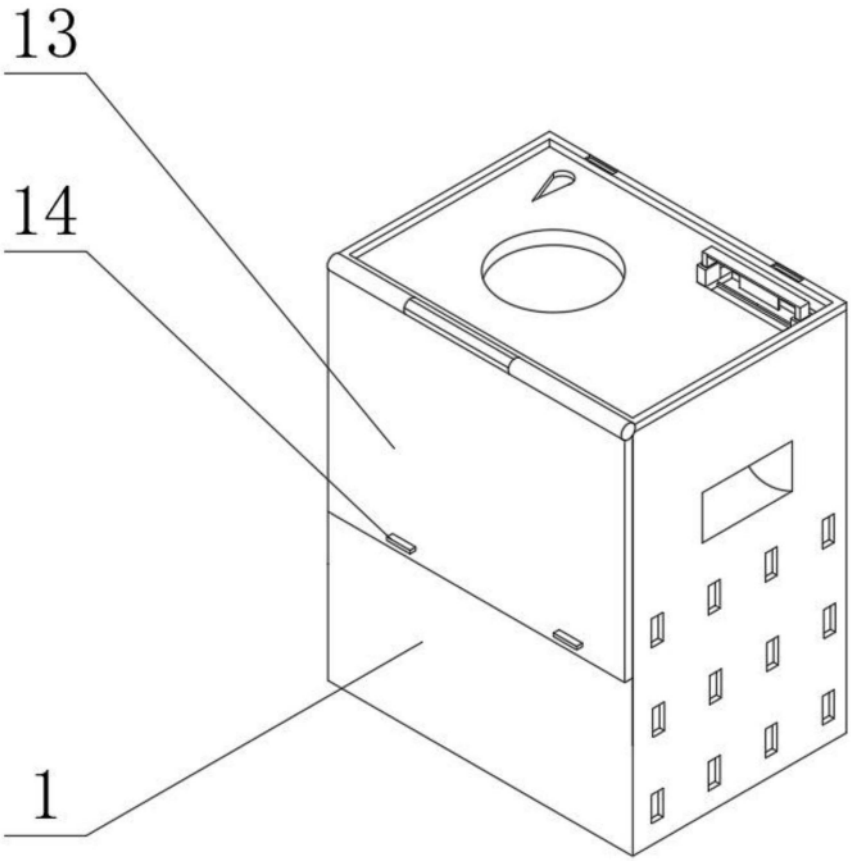


图3

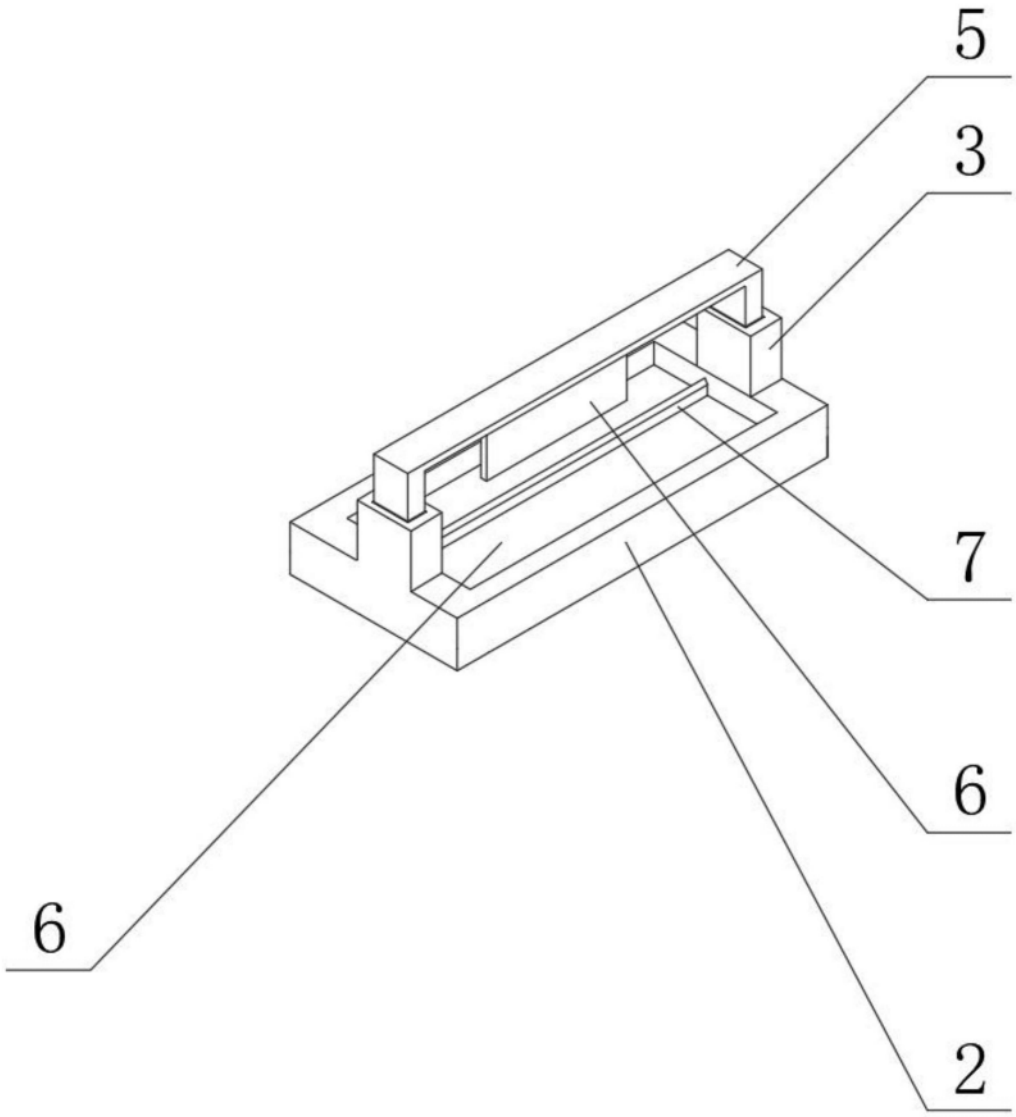


图4

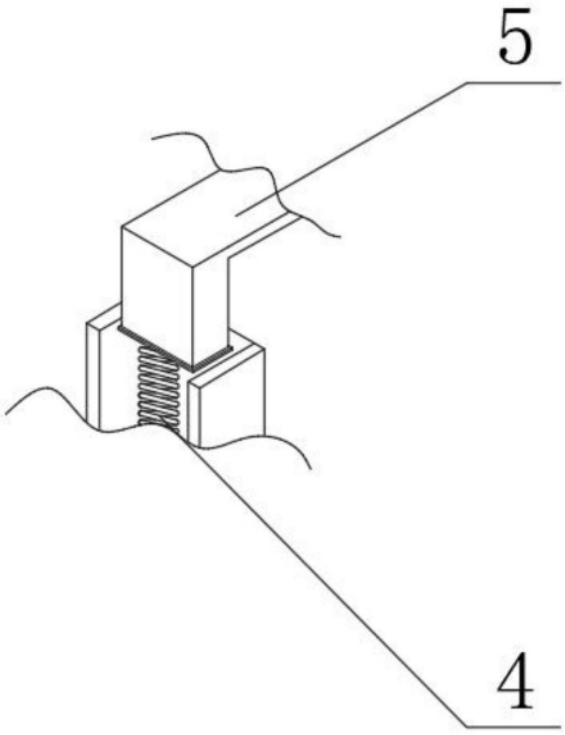


图5