



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222572966 U

(45) 授权公告日 2025. 03. 07

(21) 申请号 202420976028.8

(22) 申请日 2024.05.08

(73) 专利权人 广州中医药大学第一附属医院
地址 510405 广东省广州市白云区机场路
16号

(72) 发明人 罗晓芬

(74) 专利代理机构 深圳国海智峰知识产权代理
事务所(普通合伙) 44489
专利代理师 李艳芳

(51) Int.Cl.

B65D 25/22 (2006.01)

B65D 25/06 (2006.01)

B65D 25/20 (2006.01)

A61B 50/30 (2016.01)

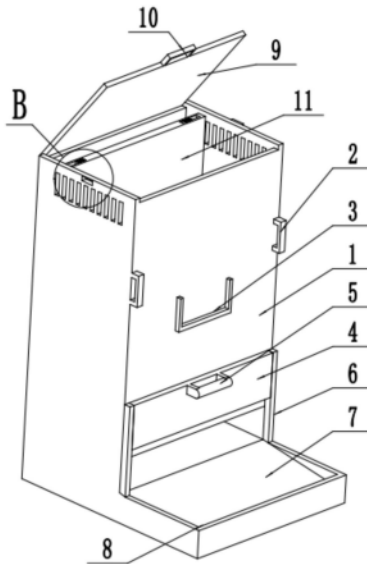
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种挂壁式一次性医疗用品储存箱

(57) 摘要

本实用新型公开一种挂壁式一次性医疗用品储存箱,涉及医疗器械技术领域,包括箱体,箱体从上侧放入物品,从下侧取出,箱体的后侧设置有挂钩,用于挂在墙上,箱体可以单独使用也可以组合使用,多个箱体并排固定在一起进行固定,可盛放不同的物品,箱体内设置有位置可调的调整板,通过调整板的移动调节空间大小,适应不同大小的物品盛放;通过本实用新型的技术方案,能够将箱体挂在墙上或者其他地方使用,便于固定和安装,并且能够从箱体的上侧补充物品,从下侧取出使用,保证先放入的先使用,避免过期保证安全。



1. 一种挂壁式一次性医疗用品储存箱,包括箱体(1),其特征在于,箱体(1)的后侧设置有挂钩,所述箱体(1)的下端开口,上端铰接有翻转板(9);

所述箱体(1)内滑动装有调整板(11),调节箱体(1)内有开口一侧的宽度;

所述箱体(1)的侧边设置有多块固定格(12),所述调整板(11)内滑动装有锁定板(13),滑动锁定板(13)能够卡进固定格(12)内对调整板(11)进行固定。

2. 如权利要求1所述的一种挂壁式一次性医疗用品储存箱,其特征在于,所述箱体(1)的下端设置有盛物板(7),盛物板(7)位于开口的下侧。

3. 如权利要求2所述的一种挂壁式一次性医疗用品储存箱,其特征在于,所述盛物板(7)靠近开口的位置高于远离开口的位置没设置为斜坡形状,所述盛物板(7)的边缘设置有阻挡环(8)。

4. 如权利要求3所述的一种挂壁式一次性医疗用品储存箱,其特征在于,所述箱体(1)上滑动装有滑动板(4),滑动板(4)可封堵开口。

5. 如权利要求1所述的一种挂壁式一次性医疗用品储存箱,其特征在于,所述箱体(1)上设置有两个连接环(2),不同的箱体(1)之间组合使用时连接环(2)互相抵接进行固定。

6. 如权利要求5所述的一种挂壁式一次性医疗用品储存箱,其特征在于,两个抵接的所述连接环(2)插接有插接板一(14)和插接板二(15)进行固定。

一种挂壁式一次性医疗用品储存箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其是一种挂壁式一次性医疗用品储存箱。

背景技术

[0002] 一次性医疗器械是指在医疗过程中使用一次后即丢弃的医疗器械,其主要作用是减少医疗机构的感染传播风险,保障患者和医护人员的健康安全;这些器械包括但不限于输注类、导管类、诊断器具类、治疗器具类、透析器具类、麻醉器具类、手术巾、敷料类、护理器材类等。常见的品种有一次性使用无菌注射器、一次性使用输液器、一次性使用导尿管等。由于一次性医疗器械直接接触患者的体液和血液,因此其质量和安全性至关重要。制造商必须遵循严格的生产和质量控制标准,确保每个产品都符合要求。同时,医疗机构和医护人员必须严格遵守一次性使用医疗器械的使用规定,不得尝试重新处理或再次使用这些器械,以防交叉感染和感染控制问题。在使用后,这些器械必须进行安全处理和废弃,通常会被放入专门的医疗废弃物容器中。

[0003] 目前,一次性医疗物品的存放杂乱,拿取不方便,无法实现按无菌物品有效期先后使用原则,补充也不便,混合储存的物品使用时辨识度低,底层存放物品容易导致过期,管理、使用时耗时耗力。

实用新型内容

[0004] 针对上述技术问题,本实用新型公开一种挂壁式一次性医疗用品储存箱,包括箱体,箱体的后侧设置有挂钩,所述箱体的下端开口,上端铰接有翻转板。通过上述技术方案,能够将箱体挂在墙上或者其他地方使用,便于固定和安装,并且能够从箱体的上侧补充物品,从下侧取出使用,保证先放入的先使用,避免过期保证安全。

[0005] 进一步地,所述箱体的下端设置有盛物板,盛物板位于开口的下侧。

[0006] 进一步地,所述盛物板靠近开口的位置高于远离开口的位置没设置为斜坡形状,所述盛物板的边缘设置有阻挡环。通过上述技术方案,盛物板能够临时存放取出的物品,在医务工作者操作时能够充当工作台的作用,斜坡配合阻挡环既能够防止放上的物品意外滑落,又能便捷的却出物品。

[0007] 进一步地,所述箱体上滑动装有滑动板,滑动滑动板可封堵开口。通过上述技术方案,能够在不使用时进行密封,防止物品被外部环境影响,也防止物品意外掉落。

[0008] 进一步地,所述箱体内滑动装有调整板,调节箱体内有开口一侧的宽度。

[0009] 进一步地,所述箱体的侧边设置有多块固定格,所述调整板内滑动装有锁定板,滑动锁定板能够卡进固定格内对调整板进行固定。通过上述技术方案,滑动调整板并固定在不同的位置能够控制箱体内部的空间大小,不同大小的物品能够通过不同的空间进行盛放,防止物品在箱体内混乱堆积,有助于实现先放入的先使用。

[0010] 进一步地,所述箱体上设置有两个连接环,不同的箱体之间组合使用时连接环互相抵接进行固定。

[0011] 进一步地,两个抵接的所述连接环插接有插接板一和插接板二进行固定。通过上述技术方案,能够将组合使用的连接环进行固定,保证在使用期间不会产生相对晃动,使用起来更加安全。

[0012] 本实用新型与现有技术相比的有益效果是:

[0013] (1)通过本实用新型的技术方案,能够将箱体挂在墙上或者其他地方使用,便于固定和安装,并且能够从箱体的上侧补充物品,从下侧取出使用,保证先放入的先使用,避免过期保证安全。

[0014] (2)通过本实用新型的技术方案,盛物板能够临时存放取出的物品,在医务工作者操作时能够充当工作台的作用,斜坡配合阻挡环既能够防止放上的物品意外滑落,又能便捷的却出物品。

[0015] (3)通过本实用新型的技术方案,能够在不使用时进行密封,防止物品被外部环境影响,也防止物品意外掉落。

[0016] (4)通过本实用新型的技术方案,滑动调整板并固定在不同的位置能够控制箱体内的空间大小,不同大小的物品能够通过不同的空间进行盛放,防止物品在箱体内混乱堆积,有助于实现先放入的先使用。

[0017] (5)通过本实用新型的技术方案,能够将组合使用的连接环进行固定,保证在使用期间不会产生相对晃动,使用起来更加安全。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型实施例的整体结构示意图。

[0019] 图2为图1中B处的放大图。

[0020] 图3为本实用新型实施例的局部结构示意图。

[0021] 图4为本实用新型实施例的锁定板结构示意图。

[0022] 图5为本实用新型实施例的组合使用的示意图。

[0023] 图6为图5中A处的放大图。

[0024] 图7为本实用新型实施例的插接板的示意图。

[0025] 附图标号:1-箱体;2-连接环;3-卡片槽;4-滑动板;5-滑动拉环;6-滑槽;7-盛物板;8-阻挡环;9-翻转板;10-翻转拉环;11-调整板;12-固定格;13-锁定板;14-插接板一;15-插接板二。

具体实施方式

[0026] 下面将结合本实用新型中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整的描述,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,本领域普通的技术人员在没有做出创造性劳动的前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型的保护范围。

[0027] 如图1-图7所示的一种挂壁式一次性医疗用品储存箱,包括箱体1,箱体1从上侧放入物品,从下侧取出,箱体1的后侧设置有挂钩,用于挂在墙上,箱体1可以单独使用也可以组合使用,多个箱体1并排固定在一起进行固定,可盛放不同的物品,箱体1内设置有位置可调的调整板11,通过调整板11的移动调节空间大小,适应不同大小的物品盛放。

[0028] 在本实施例中箱体1为长方体中空结构,包括两个较窄的侧面,两个较宽的侧面,还有一个底面,箱体1的上侧是一个开口,箱体1的上面铰接有翻转板9,翻转板9是通过合页与箱体1后侧的宽面连接,翻转板9恰好能够封堵箱体1的上侧,使其形成一个封闭的空间,当翻转板9关闭时箱体1的两个窄边与翻转板9的上侧齐平,翻转板9上固定装有翻转拉环10,通过手提翻转拉环10能够轻松打开或者关闭翻转板9。箱体1的下面设置有盛物板7,盛物板7向箱体1前侧的宽面外伸出,箱体1前侧的宽面下端设置有开口,开口位于盛物板7的上侧,盛物板7靠近开口的部分高于远离开口的部分,形成斜坡,盛物板7的外围设置有阻挡环8进行围挡,打开翻转板9,冲箱体1的上侧放入物品,需要使用时,从下侧开口处拿出,保证先放入的先取出。

[0029] 箱体1的前侧宽面上设置有卡片槽3,卡片槽3的上侧不封闭,将标签卡放在卡片槽3内,可以记录箱体1内放的物品种类等信息,箱体1采用透明的PP材质,便于观察内部情况,在箱体1前侧宽面的下侧设置有两个滑槽6,两个滑槽6位于箱体1开口的两侧,两个滑槽6之间滑动装有滑动板4,滑动板4上下滑动能够封挡开口,在取物的时候向上滑动滑动板4,开口露出,就能够取出物品,在不取的时候,滑动板4向下滑动封挡开口,保证不会有灰尘杂物进入,保证安全,滑动板4的中间位置上设置有滑动拉环5,滑动拉环5更便于人用手操作,更加省力。

[0030] 在箱体1的内部滑动装有调整板11,调整板11与箱体1的两个窄侧面接触,调整板11还与箱体1的下侧面接触,滑动调整板11能够调节箱体1的内部空间,在箱体1窄侧面的上侧设置有多固定格12,调整板11的上侧面滑动装有锁定板13,锁定板13在调整板11内滑动能够插入到固定格12中,将调整板11在箱体1内滑动就可以到达不同的位置,此时滑动锁定板13进入固定格12就能够将调整板11的位置固定,调节箱体1内大小不同的空间,不同大小的空间对应不同的物品,保证物品在箱体1内上下堆叠,不会混乱。

[0031] 多个箱体1可以组合并排使用,箱体1前侧的宽面上设置有两个连接环2,当两个箱体1并排放置的时候不同箱体1上的连接环2会互相抵接,箱体1的两个窄面上分别设置有通孔和突出块,在多个箱体1并排组合时,通过通孔和突出块互相插接进行定位,两个相邻的连接环2之间插接有插接板一14和插接板二15,插接板一14和插接板二15分别从两侧固定连接环2,插接板一14和插接板二15之间为弹性的挤压锁紧配合,这样能够将两个相邻的箱体1固定在一起。

[0032] 工作原理:通过箱体1上的挂钩,将箱体1挂在所需位置,然后用手通过翻转拉环10打开翻转板9,根据要放得物品滑动调整板11,直到宽度略大于物品,然后滑动锁定板13插入对应的固定格12内,将物品放入到箱体1中,盖上翻转板9,将物品名称和实用注意事项等信息记录在卡片上,将卡片放在卡片槽3中,用于提醒,在使用时,手提滑动拉环5,带动滑动板4上升,漏出开口,从箱体1的下侧将里边的物品拿出,取出后下拉滑动板4,进行封堵,如果需要补充物品时,再次打开翻转板9进行补充,这样之前的物品会被压在下边,使用时也是先使用,如果需要组合使用箱体1,将箱体1并排放置,抵接的连接环2之间通过插接板一14和插接板二15固定。

[0033] 以上借助具体实施例对本实用新型做了进一步描述,但是应该理解的是,这里具体的描述,不应理解为对本实用新型的实质和范围的限定,本领域内的普通技术人员在阅读本说明书后对上述实施例做出的各种修改,都属于本实用新型所保护的范围。

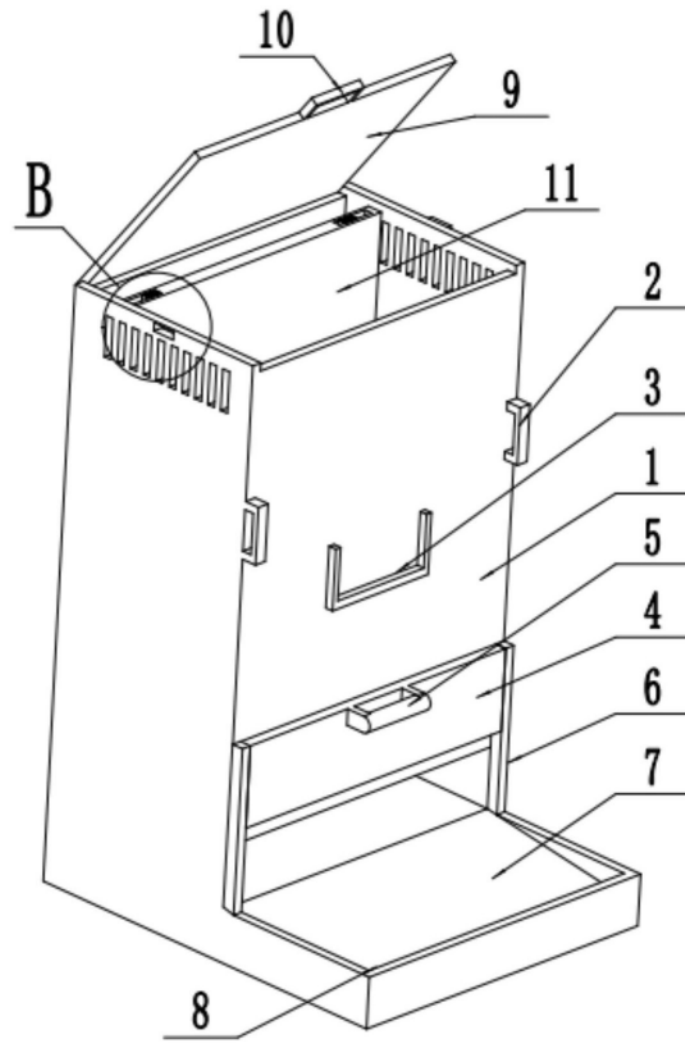


图1

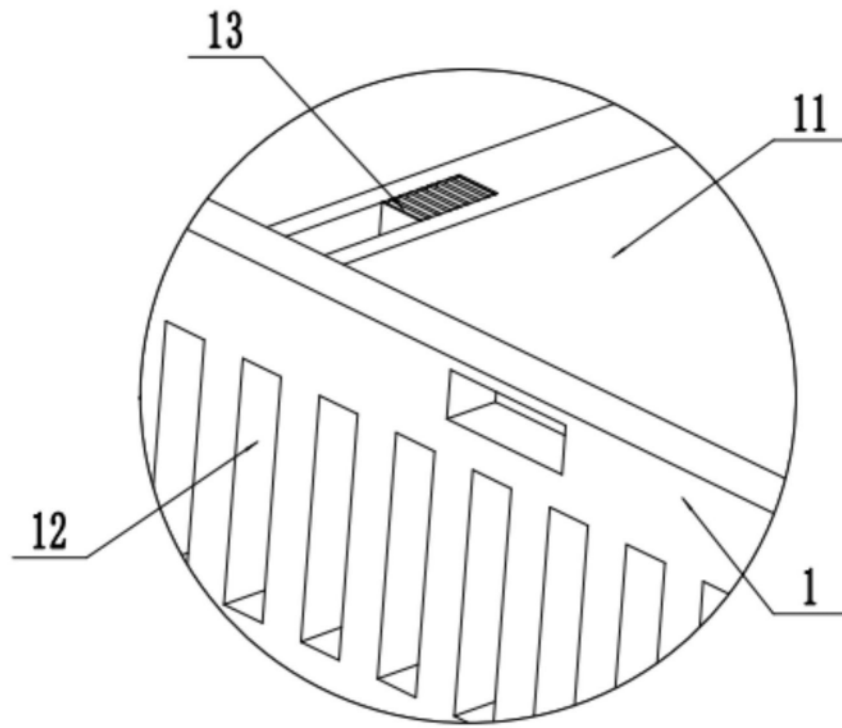


图2

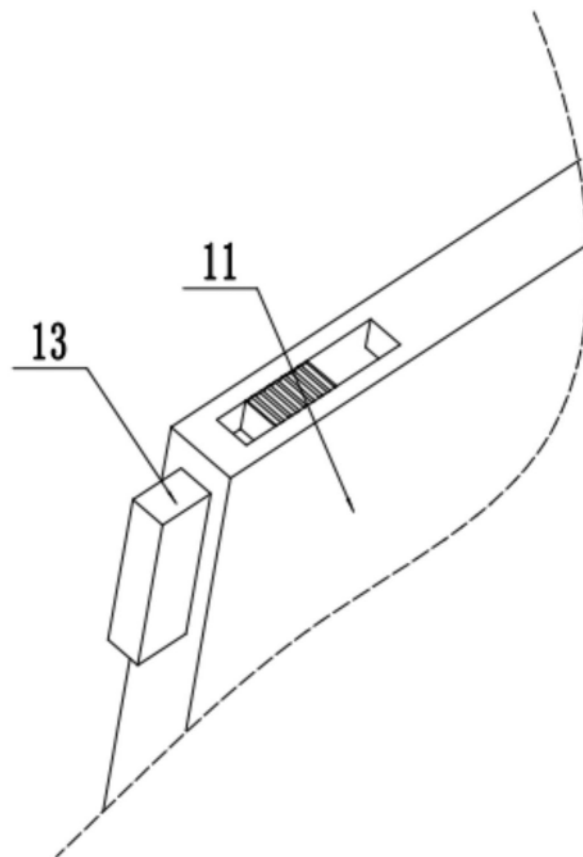


图3

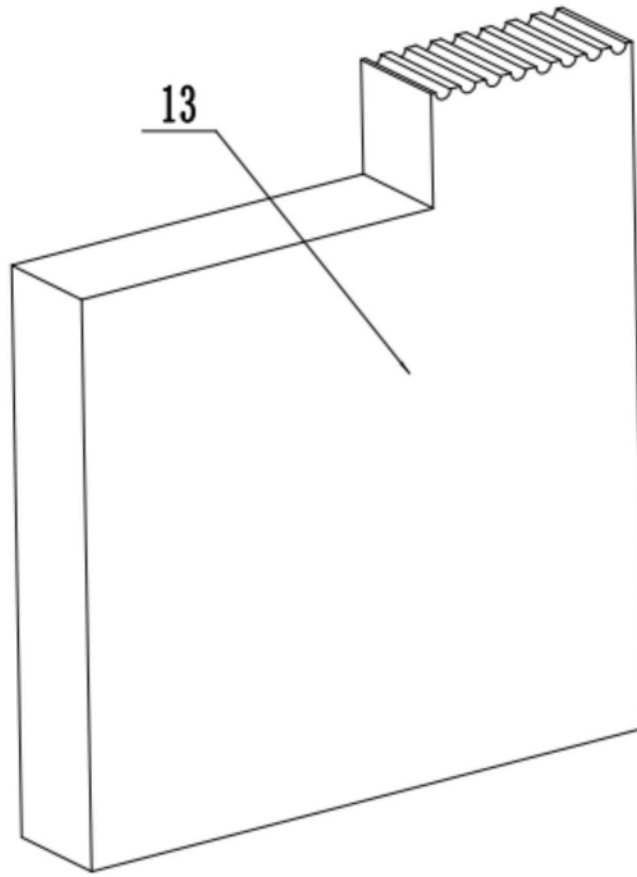


图4

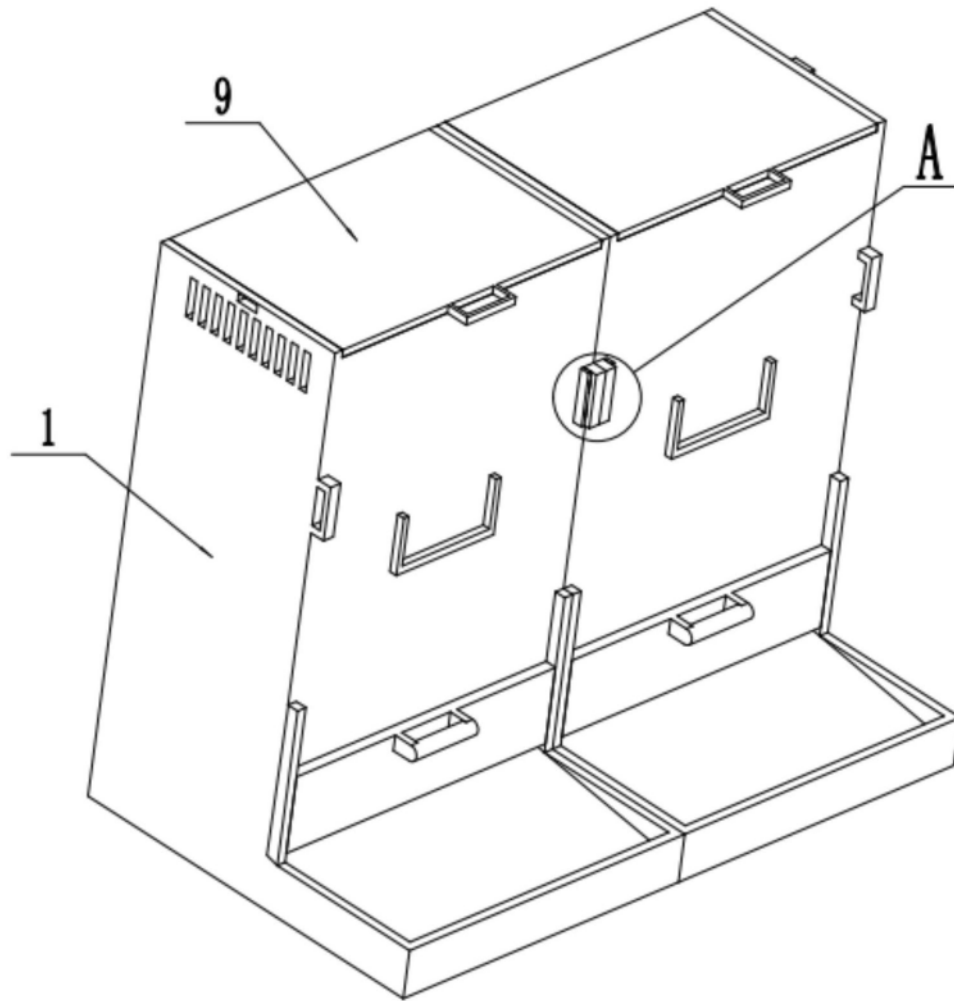


图5

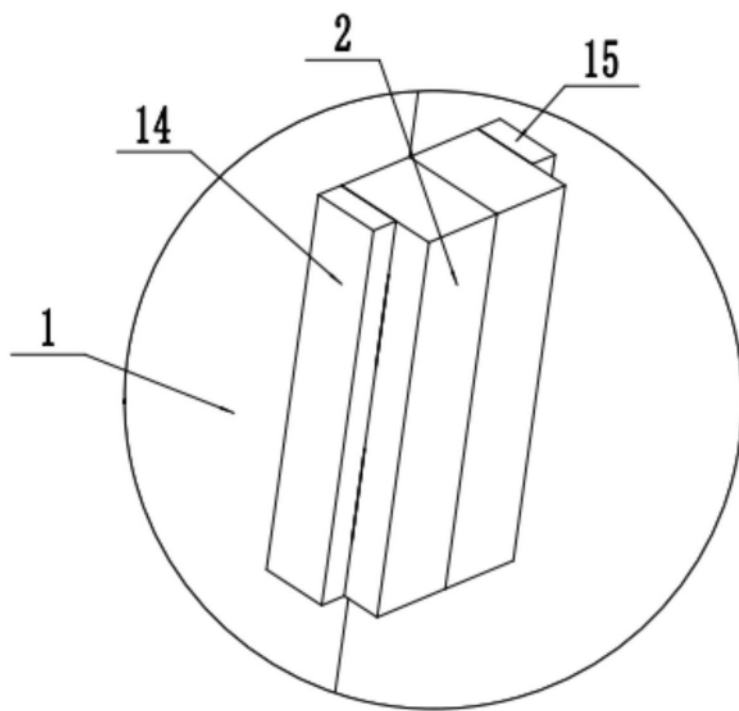


图6

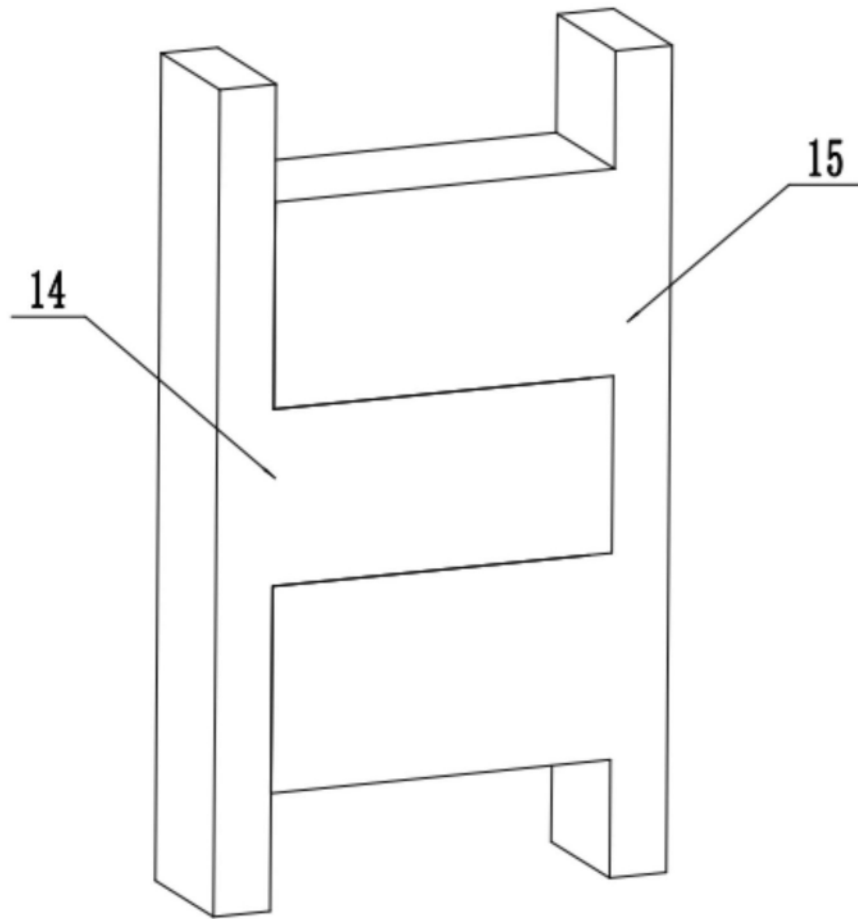


图7