



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213130397 U

(45) 授权公告日 2021.05.07

(21) 申请号 202020752569.4

(22) 申请日 2020.05.09

(73) 专利权人 杭州顺器科技有限公司

地址 310018 浙江省杭州市经济技术开发区
世茂江滨商业中心1幢3单元904室

(72) 发明人 高明

(74) 专利代理机构 合肥市科融知识产权代理事
务所(普通合伙) 34126

代理人 晋圣智

(51) Int.Cl.

A61G 7/005 (2006.01)

A61G 7/05 (2006.01)

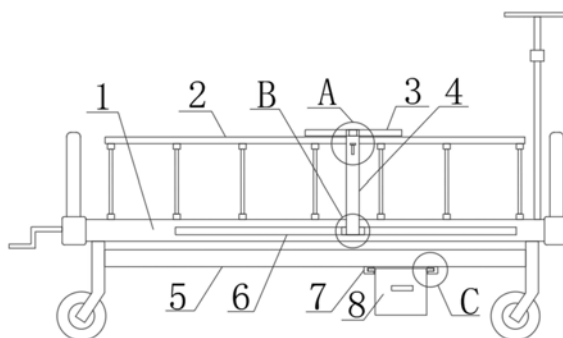
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种产科护理病床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种产科护理病床,包括框架,所述框架的内部设置有床板,所述床板的侧面开设有截面呈“T”型结构的第一滑动槽,所述第一滑动槽的内部放置有滑动块,所述第一滑动槽的内壁表面等距离开设有多个卡槽,所述床板的侧面设置有截面呈“J”型结构的支撑杆;通过设计的第一滑动槽和滑动块,可以带动床桌进行前后平移,以此来适应不同体型的使用者,带来最佳的使用体验,通过设计的连动杆、卡板和卡槽,可以将移动后的支撑杆固定在装置上,避免其随意移动,提高了结构的稳定性。



1. 一种产科护理病床,包括框架(5),其特征在于:所述框架(5)的内部设置有床板(1),所述床板(1)的侧面开设有截面呈“T”型结构的第一滑动槽(6),所述第一滑动槽(6)的内部放置有滑动块(15),所述第一滑动槽(6)的内壁表面等距离开设有多个卡槽(14),所述床板(1)的侧面设置有截面呈“J”型结构的支撑杆(4),所述支撑杆(4)的顶端通过转轴连接有床桌(3),所述支撑杆(4)的底端与滑动块(15)固定连接,所述支撑杆(4)的表面开设有第二滑动槽(11),所述支撑杆(4)的内部开设有容纳槽(9),所述容纳槽(9)与第二滑动槽(11)相连通,所述容纳槽(9)的内部放置有截面呈“Z”型结构的连动杆(12),所述连动杆(12)与容纳槽(9)的内壁之间连接有弹簧(10),所述连动杆(12)的一端贯穿第二滑动槽(11)至支撑杆(4)的外部,所述连动杆(12)的另一端固定有卡板(13),所述卡板(13)贯穿支撑杆(4)至卡槽(14)的内部。

2. 根据权利要求1所述的一种产科护理病床,其特征在于:所述第一滑动槽(6)的内壁表面等距离设置有多滚珠,所述滚珠与滑动块(15)的表面相贴合,所述支撑杆(4)的顶端固定有挡板,所述挡板与床桌(3)的表面相贴合。

3. 根据权利要求1所述的一种产科护理病床,其特征在于:所述框架(5)的底端对称固定有固定块(7),所述固定块(7)的表面开设有第三滑动槽(16),所述框架(5)的底端设置有收集盒(8),所述收集盒(8)的两端对称固定有连接块(17),所述连接块(17)嵌入至第三滑动槽(16)的内部,所述收集盒(8)的表面固定有把手。

4. 根据权利要求1所述的一种产科护理病床,其特征在于:所述床板(1)的表面对称设置有护栏(2),所述护栏(2)的表面套设有橡胶套。

5. 根据权利要求1所述的一种产科护理病床,其特征在于:所述床板(1)的一端固定有输液杆,所述输液杆的顶端设置有悬挂器,所述床板(1)的另一端设置有转动杆。

6. 根据权利要求1所述的一种产科护理病床,其特征在于:所述床板(1)的底端四角处均固定有滑轮,所述滑轮的表面设置有防滑纹。

一种产科护理病床

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域，具体涉及一种产科护理病床。

背景技术

[0002] 产科是临床医学四大主要学科之一，主要研究女性生殖器官疾病的病因、病理、诊断及防治，妊娠、分娩的生理和病理变化，高危妊娠及难产的预防和诊治，女性生殖内分分泌，计划生育及妇女保健等，所以需要使用到一种产科护理病床。

[0003] 现有的产科护理病床大多设置有病床桌，虽然其可以转动，自由收放，但是无法根据使用者的体型和舒适度进行前后移动，不能给使用者带来最佳的体验效果，可能导致使用者身体出现不适，所以需要设计一种结构解决该问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种产科护理病床，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种产科护理病床，包括框架，所述框架的内部设置有床板，所述床板的侧面开设有截面呈“T”型结构的第一滑动槽，所述第一滑动槽的内部放置有滑动块，所述第一滑动槽的内壁表面等距离开设有多个卡槽，所述床板的侧面设置有截面呈“J”型结构的支撑杆，所述支撑杆的顶端通过转轴连接有床桌，所述支撑杆的底端与滑动块固定连接，所述支撑杆的表面开设有第二滑动槽，所述支撑杆的内部开设有容纳槽，所述容纳槽与第二滑动槽相连通，所述容纳槽的内部放置有截面呈“Z”型结构的连动杆，所述连动杆与容纳槽的内壁之间连接有弹簧，所述连动杆的一端贯穿第二滑动槽至支撑杆的外部，所述连动杆的另一端固定有卡板，所述卡板贯穿支撑杆至卡槽的内部。

[0006] 优选的，所述第一滑动槽的内壁表面等距离设置有多个滚珠，所述滚珠与滑动块的表面相贴合，所述支撑杆的顶端固定有挡板，所述挡板与床桌的表面相贴合。

[0007] 优选的，所述框架的底端对称固定有固定块，所述固定块的表面开设有第三滑动槽，所述框架的底端设置有收集盒，所述收集盒的两端对称固定有连接块，所述连接块嵌入至第三滑动槽的内部，所述收集盒的表面固定有把手。

[0008] 优选的，所述床板的表面对称设置有护栏，所述护栏的表面套设有橡胶套。

[0009] 优选的，所述床板的一端固定有输液杆，所述输液杆的顶端设置有悬挂器，所述床板的另一端设置有转动杆。

[0010] 优选的，所述床板的底端四角处均固定有滑轮，所述滑轮的表面设置有防滑纹。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0012] 1. 通过设计的第一滑动槽和滑动块，可以带动床桌进行前后平移，以此来适应不同体型的使用者，带来最佳的使用体验，通过设计的连动杆、卡板和卡槽，可以将移动后的支撑杆固定在装置上，避免其随意移动，提高了结构的稳定性。

[0013] 2.通过设计的收集盒,可以在没有垃圾桶的情况下,临时代替垃圾桶存放垃圾,通过设计的固定块和第三滑动槽,可以将收集盒安装在装置上,提高了装置底部空间的利用率。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型正视图;

[0015] 图2为本实用新型俯视图;

[0016] 图3为本实用新型支撑杆的侧视剖视图;

[0017] 图4为本实用新型图1中A区的侧视剖视图;

[0018] 图5为本实用新型图1中B区的侧视剖视图;

[0019] 图6为本实用新型图1中B区的正视剖视图;

[0020] 图7为本实用新型图1中C区放大图;

[0021] 图8为本实用新型图1中C区的侧视剖视图。

[0022] 图中:1、床板;2、护栏;3、床桌;4、支撑杆;5、框架;6、第一滑动槽;7、固定块;8、收集盒;9、容纳槽;10、弹簧;11、第二滑动槽;12、连动杆;13、卡板;14、卡槽;15、滑动块;16、第三滑动槽;17、连接块。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 实施例1

[0025] 请参阅图1至图6,本实用新型提供一种技术方案:一种产科护理病床,包括框架5,框架5的内部设置有床板1,床板1的侧面开设有截面呈“T”型结构的第一滑动槽6,第一滑动槽6的内部放置有滑动块15,通过设计的第一滑动槽6和滑动块15,可以带动床桌3进行前后平移,以此来适应不同体型的使用者,带来最佳的使用体验,通过设计的连动杆12、卡板13和卡槽14,可以将移动后的支撑杆4固定在装置上,避免其随意移动,提高了结构的稳定性,第一滑动槽6的内壁表面等距离开设有多个卡槽14,床板1的侧面设置有截面呈“J”型结构的支撑杆4,支撑杆4的顶端通过转轴连接有床桌3,支撑杆4的底端与滑动块15固定连接,支撑杆4的表面开设有第二滑动槽11,支撑杆4的内部开设有容纳槽9,容纳槽9与第二滑动槽11相连通,容纳槽9的内部放置有截面呈“Z”型结构的连动杆12,连动杆12与容纳槽9的内壁之间连接有弹簧10,连动杆12的一端贯穿第二滑动槽11至支撑杆4的外部,连动杆12的另一端固定有卡板13,卡板13贯穿支撑杆4至卡槽14的内部,第一滑动槽6的内壁表面等距离设置有多个滚珠,滚珠与滑动块15的表面相贴合,支撑杆4的顶端固定有挡板,挡板与床桌3的表面相贴合。

[0026] 实施例2

[0027] 请参阅图1至图8,本实用新型提供一种技术方案:一种产科护理病床,包括框架5,框架5的内部设置有床板1,床板1的侧面开设有截面呈“T”型结构的第一滑动槽6,第一滑动

槽6的内部放置有滑动块15,通过设计的第一滑动槽6和滑动块15,可以带动床桌3进行前后平移,以此来适应不同体型的使用者,带来最佳的使用体验,通过设计的连动杆12、卡板13和卡槽14,可以将移动后的支撑杆4固定在装置上,避免其随意移动,提高了结构的稳定性,第一滑动槽6的内壁表面等距离开设有多个卡槽14,床板1的侧面设置有截面呈“J”型结构的支撑杆4,支撑杆4的顶端通过转轴连接有床桌3,支撑杆4的底端与滑动块15固定连接,支撑杆4的表面开设有第二滑动槽11,支撑杆4的内部开设有容纳槽9,容纳槽9与第二滑动槽11相连通,容纳槽9的内部放置有截面呈“Z”型结构的连动杆12,连动杆12与容纳槽9的内壁之间连接有弹簧10,连动杆12的一端贯穿第二滑动槽11至支撑杆4的外部,连动杆12的另一端固定有卡板13,卡板13贯穿支撑杆4至卡槽14的内部,第一滑动槽6的内壁表面等距离设置有多个滚珠,滚珠与滑动块15的表面相贴合,支撑杆4的顶端固定有挡板,挡板与床桌3的表面相贴合。

[0028] 本实施例中,优选的,框架5的底端对称固定有固定块7,固定块7的表面开设有第三滑动槽16,框架5的底端设置有收集盒8,通过设计的收集盒8,可以在没有垃圾桶的情况下,临时代替垃圾桶存放垃圾,通过设计的固定块7和第三滑动槽16,可以将收集盒8安装在装置上,提高了装置底部空间的利用率,收集盒8的两端对称固定有连接块17,连接块17嵌入至第三滑动槽16的内部,收集盒8的表面固定有把手。

[0029] 本实施例中,优选的,床板1的表面对称设置有护栏2,护栏2的表面套设有橡胶套,橡胶套可以在使用者的身体与护栏2碰撞时起到一定的缓冲作用。

[0030] 本实施例中,优选的,床板1的一端固定有输液杆,输液杆的顶端设置有悬挂器,悬挂器方便悬挂药瓶,床板1的另一端设置有转动杆,转动杆可以控制床板1的一端转动一定的角度。

[0031] 本实施例中,优选的,床板1的底端四角处均固定有滑轮,滑轮方便装置的移动,滑轮的表面设置有防滑纹。

[0032] 本实用新型的工作原理及使用流程:本实用新型在使用时放下护栏2,将病人放在床板1的表面,再提拉护栏2使其复原,若病人需要用餐,转动装置一端的转动杆,使得床板1的一端上升一定的角度供使用者倚靠,角度大小根据需要自行调节,然后翻转床桌3,使其位于床板1的正上方,床桌3的表面与挡板的表面相贴合,挡板支撑床桌3使其保持水平,若使用者需要前后调节床桌3的位置,可以向下按动连动杆12,使连动杆12在容纳槽9和第二滑动槽11的内部滑动,连动杆12在滑动时带动弹簧10,使其受力伸长,连动杆12的一端带动卡板13向下移动,使原本卡合连接的卡板13与卡槽14相互分离,直至卡板13完全移出卡槽14的内部,就可以前后推动支撑杆4,使支撑杆4带动滑动块15在第一滑动槽6的内部滑动,滑动块15与第一滑动槽6内壁表面设置的滚珠滚动连接,减小了其与第一滑动槽6之间的摩擦力,支撑杆4带动床桌3移动到合适的位置后,松开按动的连动杆12,弹簧10失去作用力后恢复形变,反向拉动连动杆12在容纳槽9的内部滑动,连动杆12带动卡板13又重新嵌入至卡槽14的内部,将支撑杆4固定,避免床桌3在使用中发生移动,若在为病人清理时,周围暂时没有垃圾桶,可将垃圾暂时放入收集盒8的内部,向外拉动把手,使得收集盒8带动连接块17在固定块7内部的第三滑动槽16中滑动,将收集盒8从框架5的底端拉出一部分,把垃圾放入后,推动把手,使收集盒8重新闭合。

[0033] 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。

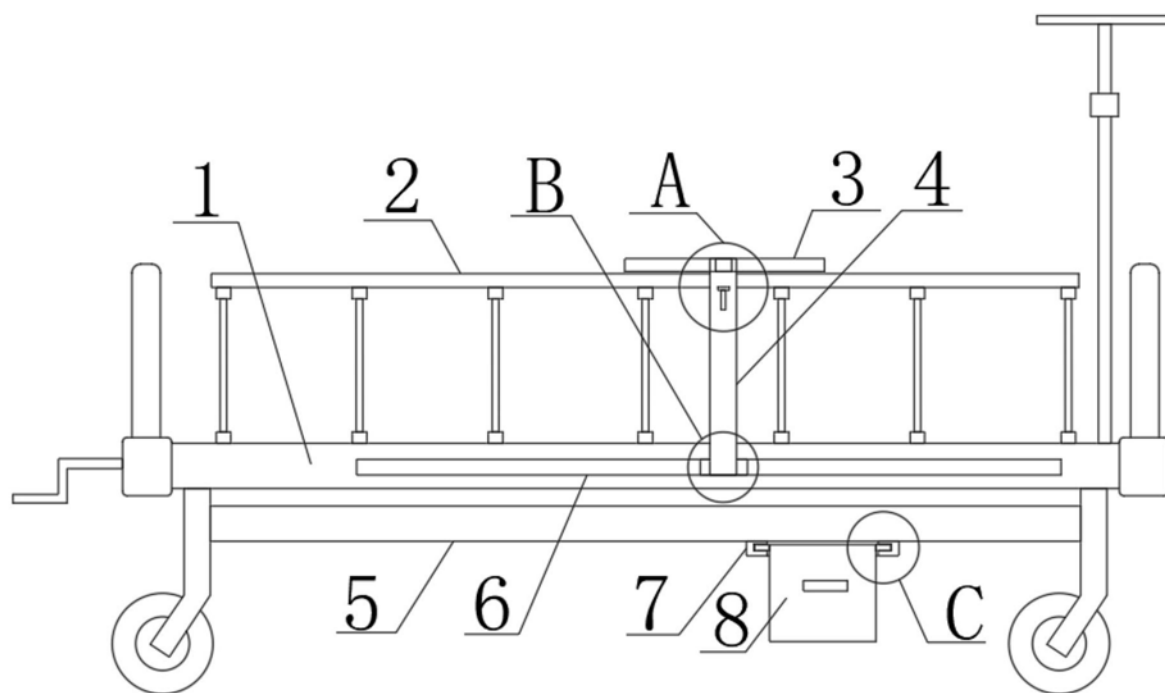


图1

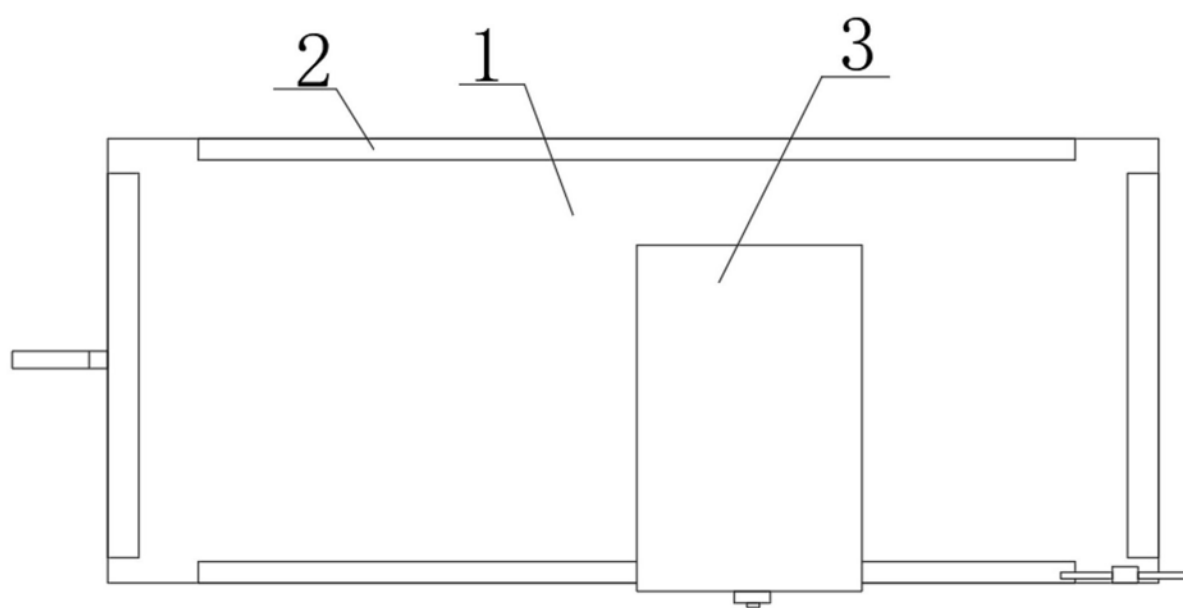


图2

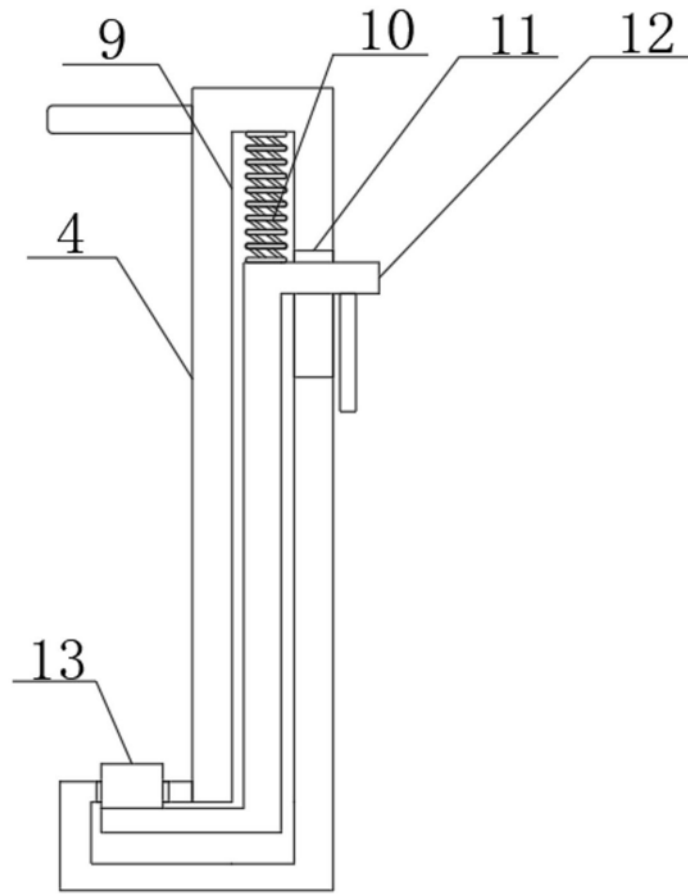


图3

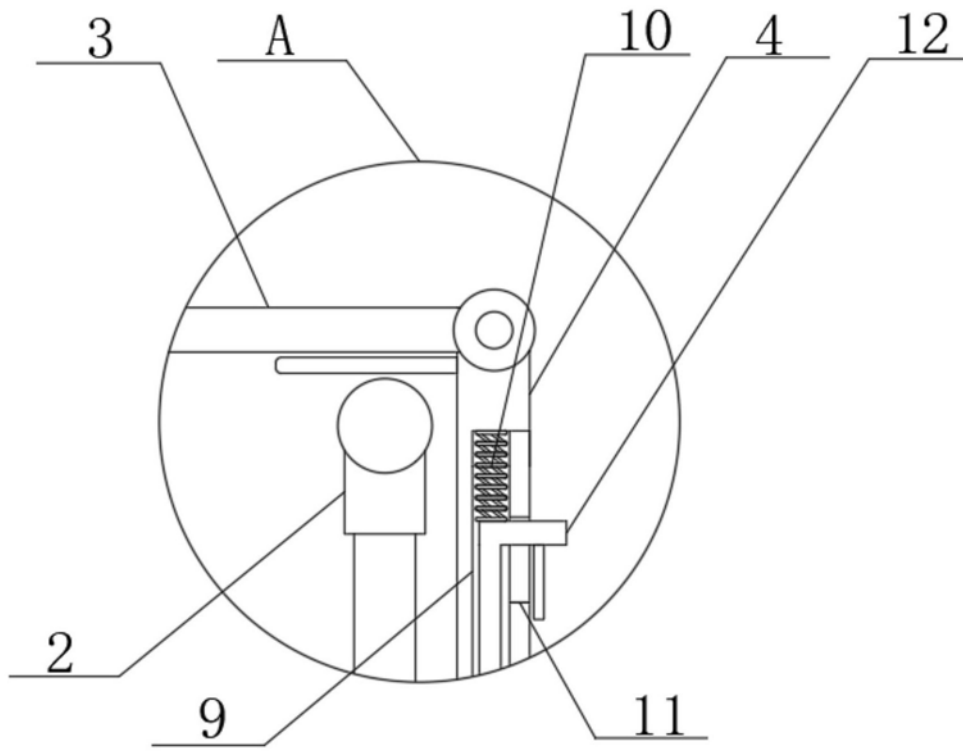


图4

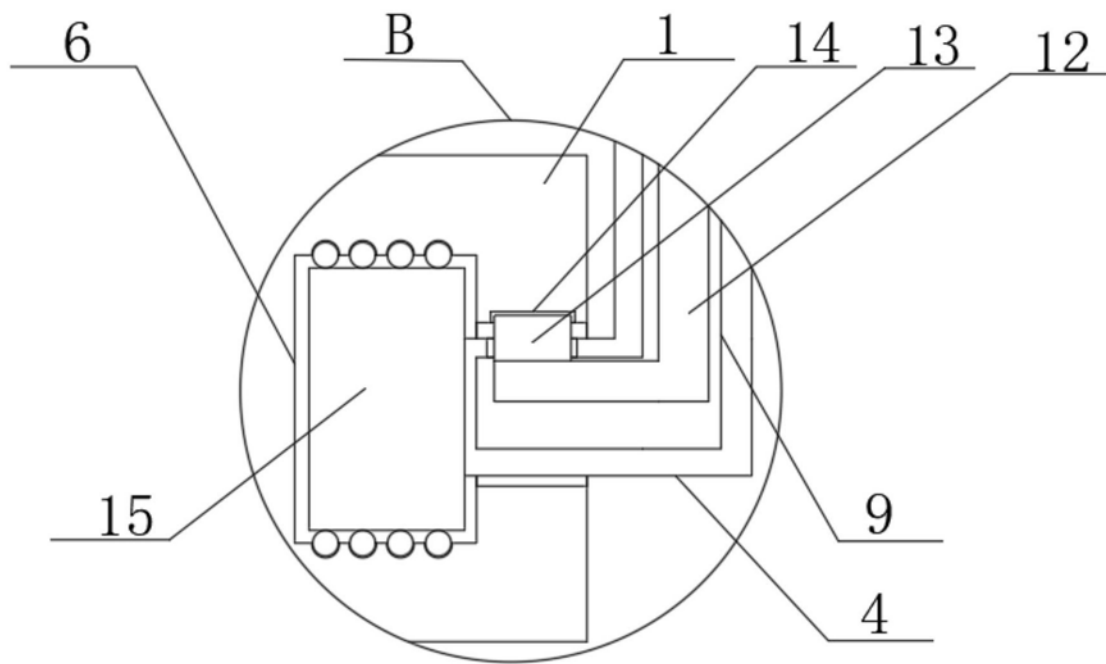


图5

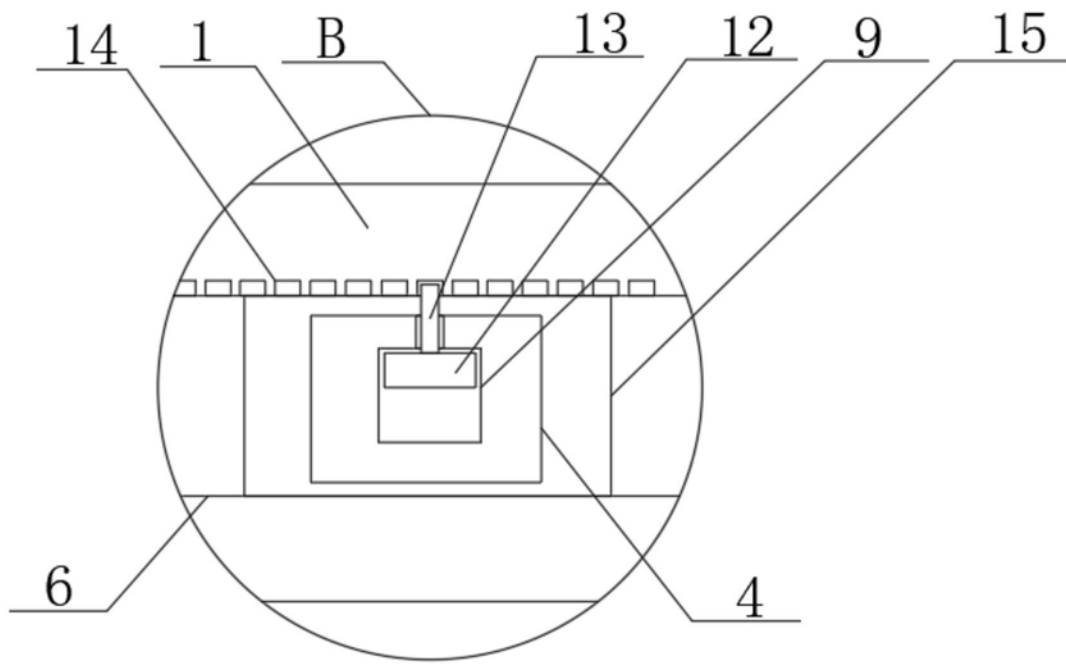


图6

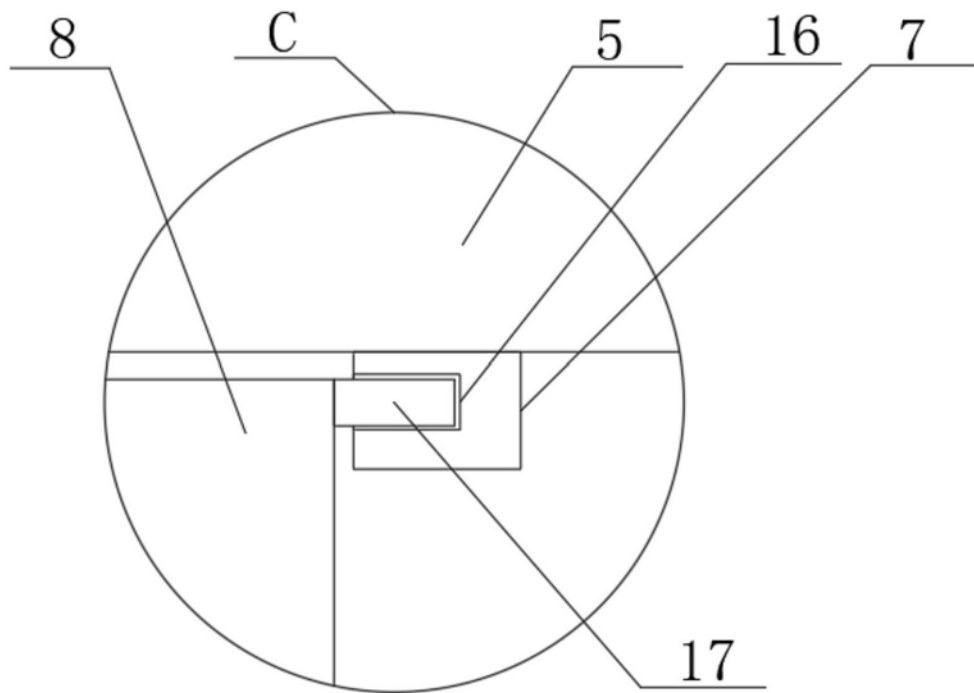


图7

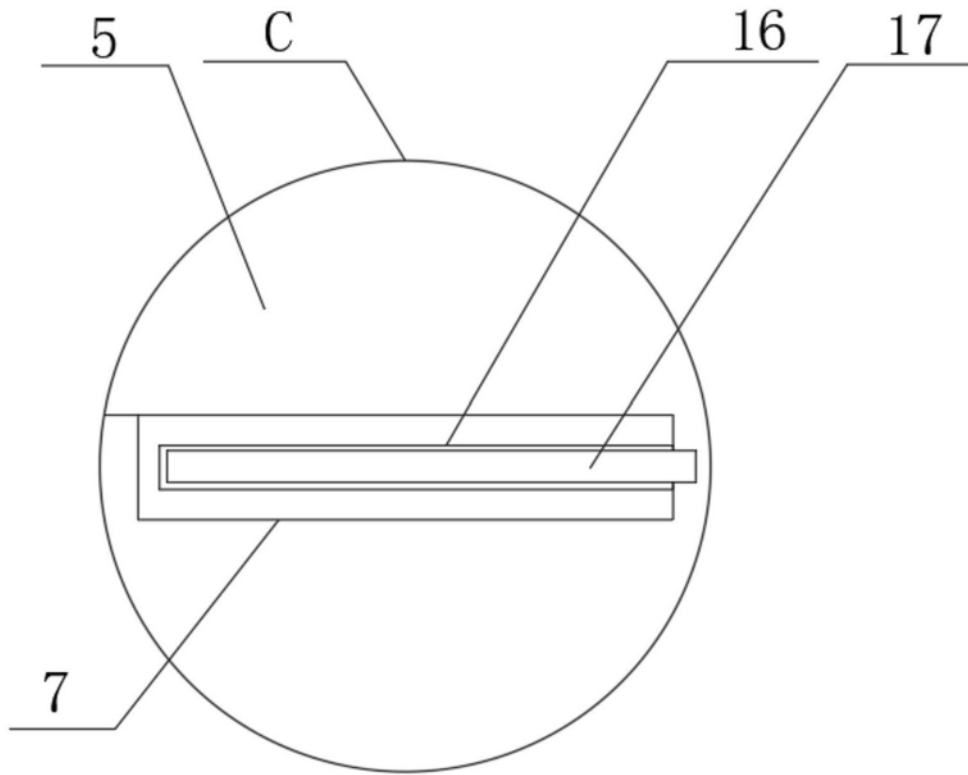


图8