



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 112386410 A

(43) 申请公布日 2021.02.23

(21) 申请号 202011309987.7

(22) 申请日 2020.11.20

(71) 申请人 铭铉(江西)医疗净化科技有限公司
地址 332500 江西省九江市湖口县金砂湾
工业园台山分区

(72) 发明人 朱文华

(74) 专利代理机构 南昌金轩知识产权代理有限公司 36129

代理人 孙文伟

(51) Int. Cl.

A61G 7/00 (2006.01)

A61G 7/05 (2006.01)

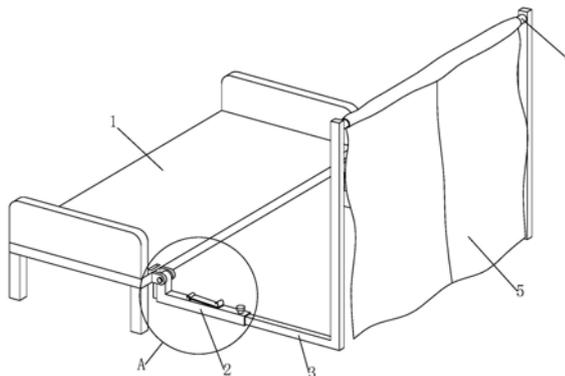
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 发明名称

一种带帘的医用病床

(57) 摘要

本发明公开了一种带帘的医用病床,属于医用装置技术领域,其技术方案要点是,包括病床本体,病床本体的一侧通过两个第一铰接座铰接有两个转动部,第一铰接座与转动部之间为带有阻尼的铰接结构,转动部呈L型,两个转动部远离病床本体的端部之间连接有挂杆,挂杆上挂有遮挡帘。该种带帘的医用病床,其遮挡帘与病床本体通过挂杆和转动部组装在一起,需要遮挡时,无需特地将遮挡帘搬至病床本体旁,其中遮挡帘挂在挂杆上,挂杆连接在两个转动部上,转动部能够以病床本体的一侧为轴心进行转动,从而带动遮挡帘进行运动,由此实现遮挡帘遮挡位置的转换,整个过程使用与调节起来均十分方便且省时省力。



1. 一种带帘的医用病床,包括病床本体(1),其特征在于:所述病床本体(1)的一侧通过两个第一铰接座(7)铰接有两个转动部,所述第一铰接座(7)与所述转动部之间为带有阻尼的铰接结构,所述转动部呈L型,两个所述转动部远离所述病床本体(1)的端部之间连接有挂杆(4),所述挂杆(4)上挂有遮挡帘(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种带帘的医用病床,其特征在于:所述转动部由套接部(2)和插接部(3)构成,其中所述套接部(2)与所述第一铰接座(7)铰接,所述插接部(3)与所述挂杆(4)连接,所述插接部(3)活动插入至所述套接部(2)的内部,所述套接部(2)侧壁靠近所述插接部(3)的一端螺纹拧入有紧固栓(12),所述紧固栓(12)的拧入端与所述插接部(3)挤压配合。

3. 根据权利要求2所述的一种带帘的医用病床,其特征在于:所述病床本体(1)在与两个所述第一铰接座(7)相对应的位置处均安装有限位板(8),所述限位板(8)用于限定所述套接部(2)保持水平状态。

4. 根据权利要求2所述的一种带帘的医用病床,其特征在于:每个所述套接部(2)上均通过第二铰接座(9)铰接有定位板(10),所述定位板(10)远离所述第二铰接座(9)的一端设有卡钩(11),所述病床本体(1)上开设有与所述卡钩(11)卡接配合的卡槽(6)。

5. 根据权利要求1所述的一种带帘的医用病床,其特征在于:所述病床本体(1)远离所述第一铰接座(7)的一侧安装有配重块。

一种带帘的医用病床

技术领域

[0001] 本发明涉及医用装置技术领域,具体为一种带帘的医用病床。

背景技术

[0002] 在临床治疗当中,为了保护病人隐私,常常会在病床旁设置遮挡帘,如今的病床和遮挡帘都是分体设置的,当病床急需遮挡时,还需要特地去将遮挡帘取来再进行安装放置,并且传统的遮挡帘当需要转换遮挡位置时,需要人工将其抬起搬动,费时费力,造成诸多不便。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种带帘的医用病床,该种带帘的医用病床使用与调节起来均十分方便且省时省力。

[0004] 本发明的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:一种带帘的医用病床,包括病床本体,所述病床本体的一侧通过两个第一铰接座铰接有两个转动部,所述第一铰接座与所述转动部之间为带有阻尼的铰接结构,所述转动部呈L型,两个所述转动部远离所述病床本体的端部之间连接有挂杆,所述挂杆上挂有遮挡帘。

[0005] 进一步的,所述转动部由套接部和插接部构成,其中所述套接部与所述第一铰接座铰接,所述插接部与所述挂杆连接,所述插接部活动插入至所述套接部的内部,所述套接部侧壁靠近所述插接部的一端螺纹拧入有紧固栓,所述紧固栓的拧入端与所述插接部挤压配合。

[0006] 进一步的,所述病床本体在与两个所述第一铰接座相对应的位置处均安装有限位板,所述限位板用于限定所述套接部保持水平状态。

[0007] 进一步的,每个所述套接部上均通过第二铰接座铰接有定位板,所述定位板远离所述第二铰接座的一端设有卡钩,所述病床本体上开设有与所述卡钩卡接配合的卡槽。

[0008] 进一步的,所述病床本体远离所述第一铰接座的一侧安装有配重块。

[0009] 综上所述,本发明具有以下有益效果:

[0010] 该种带帘的医用病床,其遮挡帘与病床本体通过挂杆和转动部组装在一起,需要遮挡时,无需特地将遮挡帘搬至病床本体旁,其中遮挡帘挂在挂杆上,挂杆连接在两个转动部上,转动部能够以病床本体的一侧为轴心进行转动,从而带动遮挡帘进行运动,由此实现遮挡帘遮挡位置的转换,整个过程使用与调节起来均十分方便且省时省力。

附图说明

[0011] 图1为当本发明的遮挡帘在病床本体右侧时的整体结构图;

[0012] 图2为图1A处的放大结构图;

[0013] 图3为当本发明的遮挡帘在病床本体左侧时的整体结构图;

[0014] 图4为图3B处的放大结构图。

[0015] 图中:1、病床本体;2、套接部;3、插接部;4、挂杆;5、遮挡帘;6、卡槽;7、第一铰接座;8、限位板;9、第二铰接座;10、定位板;11、卡钩;12、紧固栓。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0017] 请参阅图1-4,一种带帘的医用病床,包括病床本体1,病床本体1的一侧通过两个第一铰接座7铰接有两个转动部,第一铰接座7与转动部之间为带有阻尼的铰接结构,转动部呈L型,两个转动部远离病床本体1的端部之间连接有挂杆4,挂杆4上挂有遮挡帘5。

[0018] 通过以上技术方案,遮挡帘5与病床本体1通过挂杆4和转动部组装在一起,需要遮挡时,无需特地将遮挡帘5搬至病床本体1旁,其中遮挡帘5挂在挂杆4上,并在重力的作用下始终保持下垂,挂杆4连接在两个转动部上,转动部能够以病床本体1的一侧为轴心进行转动,从而带动遮挡帘5可在病床本体1的左右两侧之间进行移动,将转动部翻转90°即能够实现图1与图3所示状态之间的转换,其中图1的遮挡帘5位于病床本体1的右侧,其中图3的遮挡帘5位于病床本体1的左侧,由此实现遮挡帘5遮挡位置的转换,整个过程使用与调节起来均十分方便且省时省力。

[0019] 进一步的,转动部由套接部2和插接部3构成,其中套接部2与第一铰接座7铰接,插接部3与挂杆4连接,插接部3活动插入至套接部2的内部,套接部2侧壁靠近插接部3的一端螺纹拧入有紧固栓12,紧固栓12的拧入端与插接部3挤压配合,插接部3能够在套接部2内做伸缩运动,从而实现转动部能够进行伸缩调节,以满足不同的需求,其中紧固栓12起到了对转动部伸缩调节之后的定位固定作用。

[0020] 进一步的,病床本体1在与两个第一铰接座7相对应的位置处均安装有限位板8,限位板8用于限定套接部2保持水平状态(如图1和图2所示),从而起到了对整个转动部的限位作用,防止转动部直接砸向地面。

[0021] 进一步的,每个套接部2上均通过第二铰接座9铰接有定位板10,定位板10远离第二铰接座9的一端设有卡钩11,病床本体1上开设有与卡钩11卡接配合的卡槽6,当转动部翻转至图3所示状态时,可对定位板10进行翻转,并将定位板10上的卡钩11卡入病床本体1上的卡槽6内,使卡钩11与卡槽6相互卡接配合,此时定位板10连接在转动部与病床本体1之间,能够防止转动部直接砸向病床本体1。

[0022] 进一步的,病床本体1远离第一铰接座7的一侧安装有配重块(图中未示出),起到了对病床本体1配重的作用,防止病床本体1一侧重一侧轻。

[0023] 本具体实施例仅仅是对本发明的解释,其并不是对本发明的限制,本领域技术人员在阅读完本说明书后可以根据需要对本实施例做出没有创造性贡献的修改,但只要在本发明的权利要求范围内都受到专利法的保护。

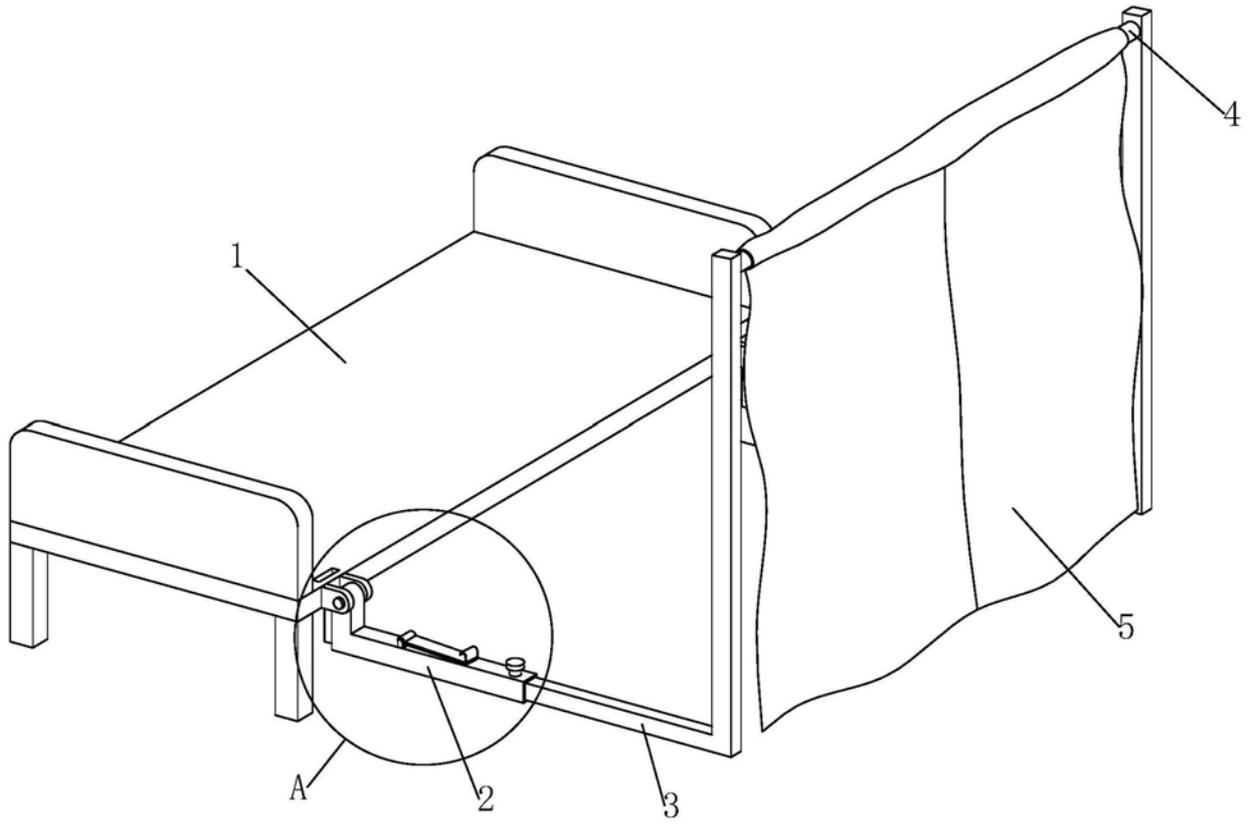


图1

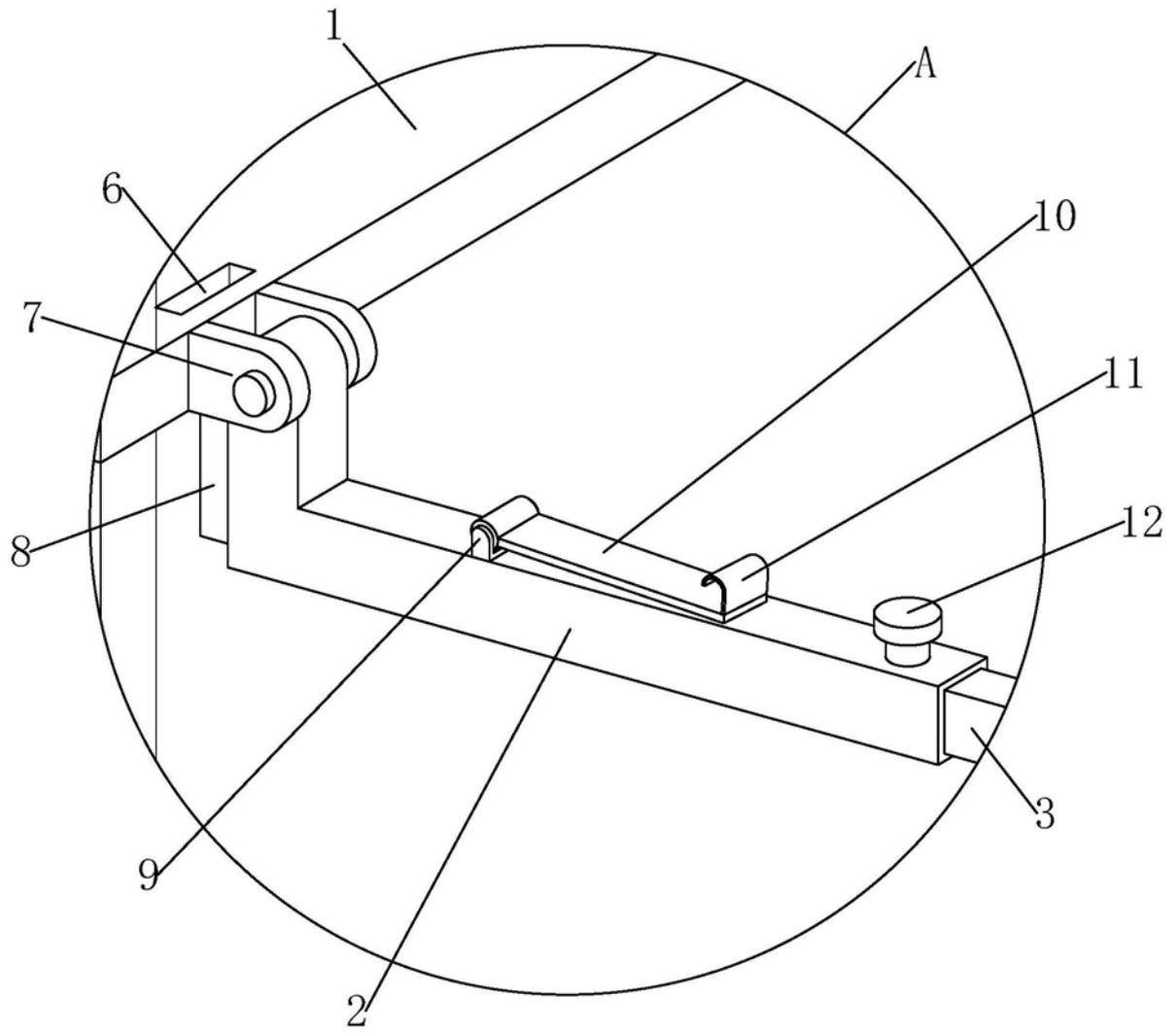


图2

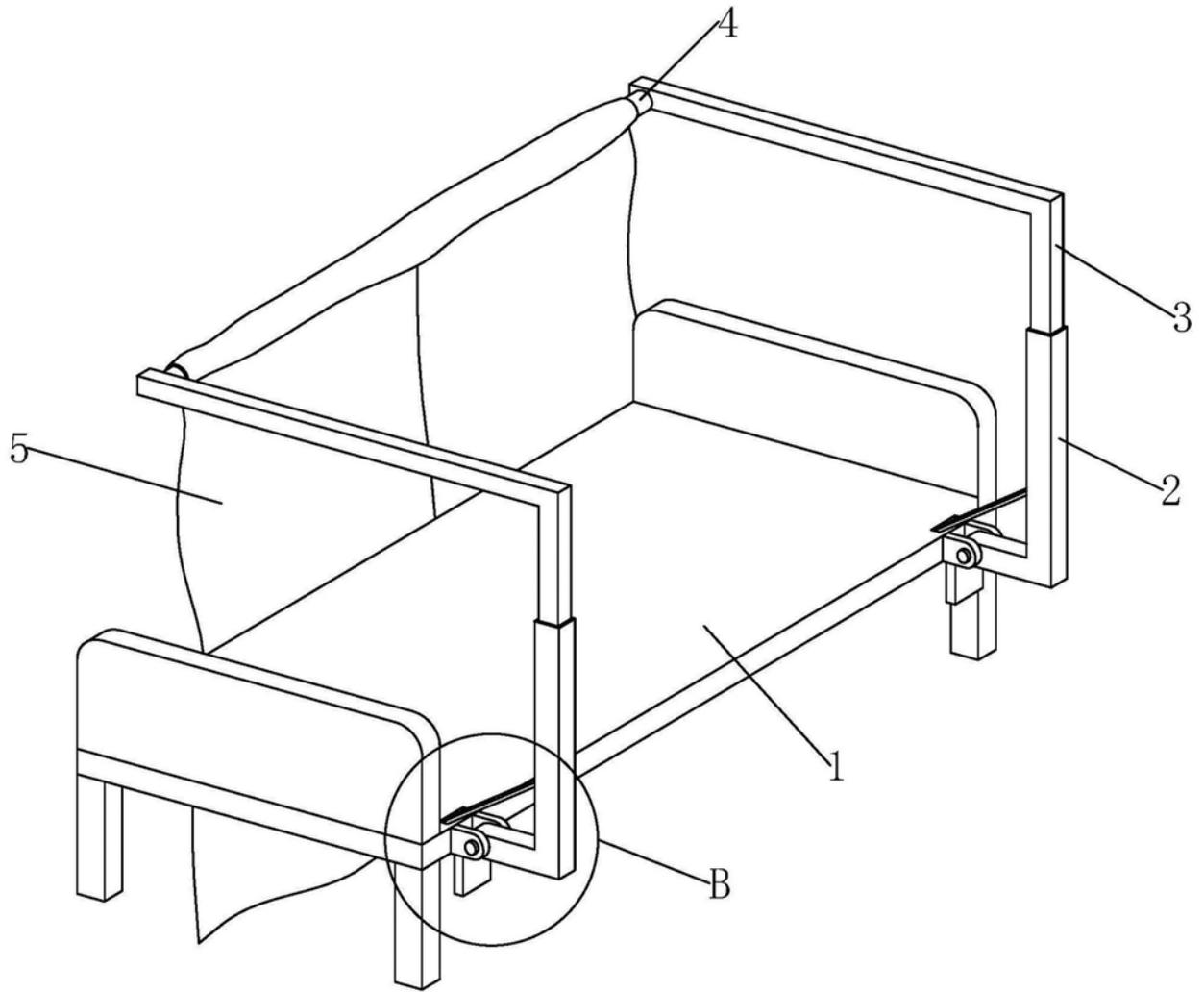


图3

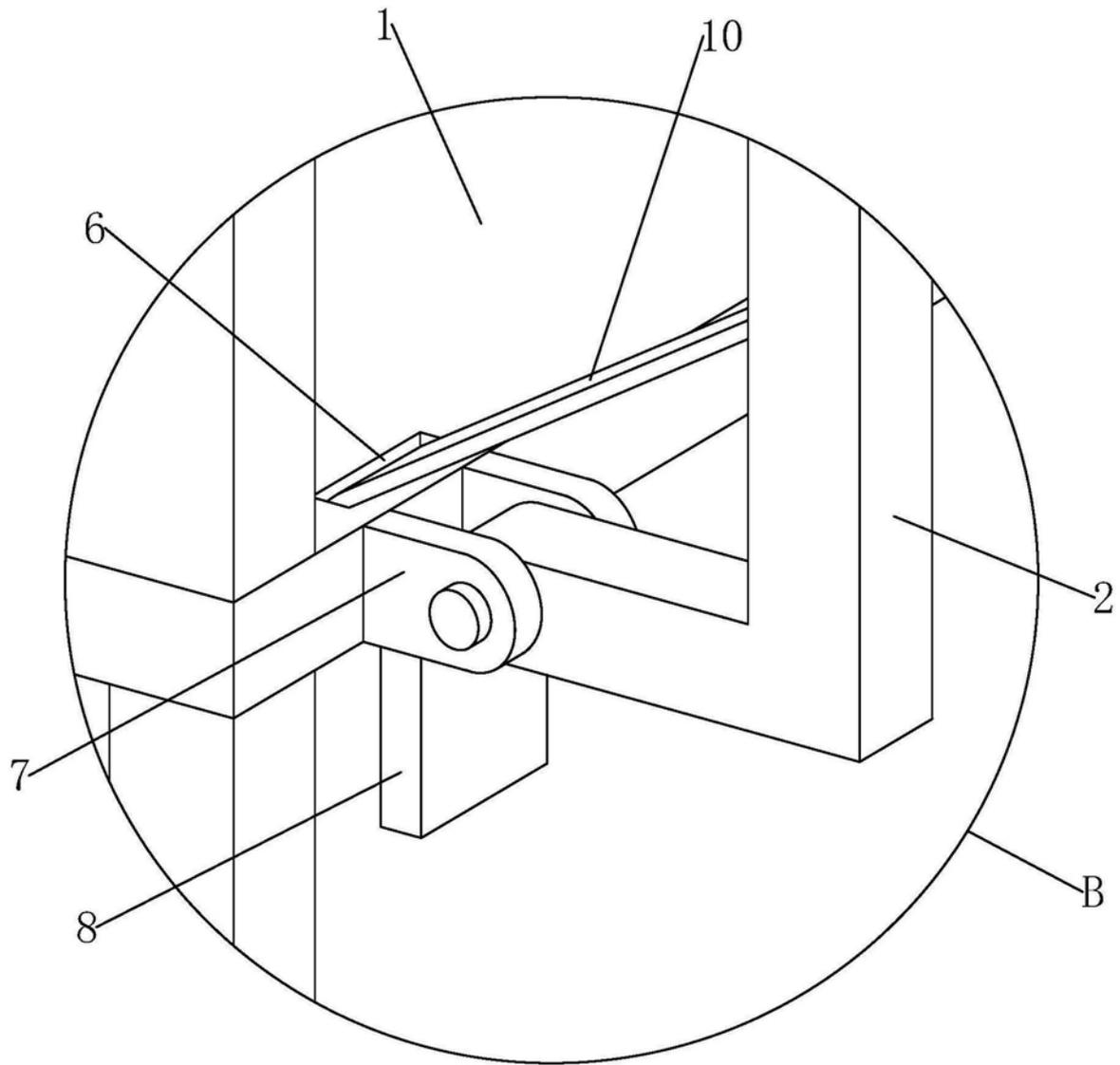


图4