



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222899546 U

(45) 授权公告日 2025. 05. 27

(21) 申请号 202421745381.1

(22) 申请日 2024.07.23

(73) 专利权人 重庆市綦江区人民医院

地址 401420 重庆市綦江区古南街道沱湾支路54号

(72) 发明人 刘源庆

(74) 专利代理机构 长沙湘行湃腾知识产权代理

事务所(普通合伙) 43296

专利代理师 石世疆

(51) Int. Cl.

A61G 7/075 (2006.01)

A61G 7/05 (2006.01)

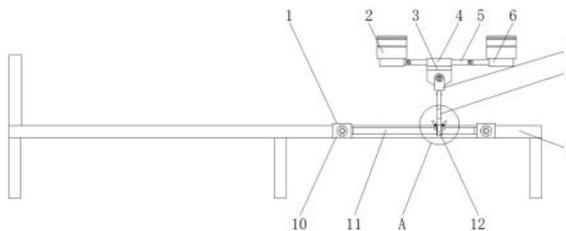
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种小腿创伤护理装置

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗用具技术领域,具体为一种小腿创伤护理装置,包括创伤护理装置主体和护理床架,所述创伤护理装置主体上设有定位座,且定位座卡于护理床架侧边,并且定位座内安装有螺栓紧固件,所述定位座侧面设有一体的连接折板,且连接折板之间固定有导向杆,并且导向杆上活动套设有调节座,所述调节座两侧设有连接凸板,且连接凸板上通过弹簧轴杆转动固定有制动件活动夹,所述制动件活动夹底部分别固定有制动件,且制动件与导向杆接触配合,所述创伤护理装置主体上设有定位板,且定位板内对称插接有双向伸缩杆。该小腿创伤护理装置将调节结构设置在护理床架的侧边,减小了支撑结构的占用空间,整体结构简单,便于医护人员的护理操作。



1. 一种小腿创伤护理装置,包括创伤护理装置主体(1)和护理床架(9),其特征在于:所述创伤护理装置主体(1)上设有定位座(10),且定位座(10)卡于护理床架(9)侧边,并且定位座(10)内安装有螺栓紧固件(1002),所述定位座(10)侧面设有一体的连接折板(1001),且连接折板(1001)之间固定有导向杆(11),并且导向杆(11)上活动套设有调节座(12),所述调节座(12)两侧设有连接凸板(1201),且连接凸板(1201)上通过弹簧轴杆转动固定有制动件活动夹(1203),所述制动件活动夹(1203)底部分别固定有制动件(1202),且制动件(1202)与导向杆(11)接触配合,使制动件活动夹(1203)转动可让制动件(1202)脱离导向杆(11),所述创伤护理装置主体(1)上设有定位板(4),且定位板(4)内对称插接有双向伸缩杆(5),所述双向伸缩杆(5)两端活动部位还分别连接有安装板(6),且安装板(6)上端均安装有小腿支撑座(2)。

2. 根据权利要求1所述的一种小腿创伤护理装置,其特征在于:所述小腿支撑座(2)上端粘接固定有C型结构的弧形支撑件(201),且弧形支撑件(201)内侧还通过魔术贴结构设置有向上凸起的支撑软垫(202)。

3. 根据权利要求1所述的一种小腿创伤护理装置,其特征在于:所述定位板(4)底部螺接固定有T型连接件(3),且T型连接件(3)上卡接有U型连接座(7),并且U型连接座(7)与T型连接件(3)之间贯穿螺杆结构紧固。

4. 根据权利要求3所述的一种小腿创伤护理装置,其特征在于:所述U型连接座(7)下方设有支撑杆(8),且支撑杆(8)为折杆结构。

5. 根据权利要求4所述的一种小腿创伤护理装置,其特征在于:所述支撑杆(8)其中一端与U型连接座(7)之间贯穿螺杆结构,且支撑杆(8)另一端与调节座(12)通过螺纹结构固定。

6. 根据权利要求1所述的一种小腿创伤护理装置,其特征在于:所述调节座(12)内贯穿后焊接固定有活动套筒(1204),且活动套筒(1204)套设于导向杆(11)上,并且活动套筒(1204)内均匀间隔活动卡接有与导向杆(11)滚动接触的滚球结构。

## 一种小腿创伤护理装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用具技术领域,具体为一种小腿创伤护理装置。

### 背景技术

[0002] 小腿创伤护理旨在促进伤口愈合,减轻疼痛和肿胀,并防止感染。小腿创伤护理过程中,患者坐在病床或者躺在病床上,将腿部置于小腿创伤护理装置上,方便医护人员的护理。

[0003] 现有的公开号为CN112957204B公开了一种小腿创伤护理装置,将用于腿部支撑位置调节的结构设置在病床的底部,整体结构复杂,占用空间大,且纵向托架机构会阻碍护理操作的空间,导致使用不便。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种小腿创伤护理装置,以解决上述背景技术提出的目前市场上小腿创伤护理装置将用于腿部支撑位置调节的结构设置在病床的底部,整体结构复杂,且纵向托架机构占用空间大,会阻碍护理操作的空间,导致使用不便的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种小腿创伤护理装置,包括创伤护理装置主体和护理床架,所述创伤护理装置主体上设有定位座,且定位座卡于护理床架侧边,并且定位座内安装有螺栓紧固件,所述定位座侧面设有一体的连接折板,且连接折板之间固定有导向杆,并且导向杆上活动套设有调节座,所述调节座两侧设有连接凸板,且连接凸板上通过弹簧轴杆转动固定有制动件活动夹,所述制动件活动夹底部分别固定有制动件,且制动件与导向杆接触配合,使制动件活动夹转动可让制动件脱离导向杆,所述创伤护理装置主体上设有定位板,且定位板内对称插接有双向伸缩杆,所述双向伸缩杆两端活动部位还分别连接有安装板,且安装板上端均安装有小腿支撑座。

[0006] 优选的,所述小腿支撑座上端粘接固定有C型结构的弧形支撑件,且弧形支撑件内侧还通过魔术贴结构设置有向上凸起的支撑软垫。

[0007] 优选的,所述定位板底部螺接固定有T型连接件,且T型连接件上卡接有U型连接座,并且U型连接座与T型连接件之间贯穿螺杆结构紧固。

[0008] 优选的,所述U型连接座下方设有支撑杆,且支撑杆为折杆结构。

[0009] 优选的,所述支撑杆其中一端与U型连接座之间贯穿螺杆结构,且支撑杆另一端与调节座通过螺纹结构固定。

[0010] 优选的,所述调节座内贯穿后焊接固定有活动套筒,且活动套筒套设于导向杆上,并且活动套筒内均匀间隔活动卡接有与导向杆滚动接触的滚球结构。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该小腿创伤护理装置将调节结构设置在护理床架的侧边,减小了支撑结构的占用空间,整体结构简单,便于医护人员的护理操作。该小腿创伤护理装置护理床架的侧面固定导向杆,调节座通过制动件活动夹在导向杆上进行紧固处理,实现调节座的便捷移动,同时上方用于小腿定位的结构可相对调节座转

动,能够方便护理操作。

### 附图说明

- [0012] 图1为本实用新型一种小腿创伤护理装置主体与护理床架连接主视图;
- [0013] 图2为本实用新型一种小腿创伤护理装置图1中A处放大结构示意图;
- [0014] 图3为本实用新型一种小腿创伤护理装置主体与护理床架连接侧视图;
- [0015] 图4为本实用新型一种小腿创伤护理装置图3中B处放大结构示意图;
- [0016] 图5为本实用新型一种小腿创伤护理装置主体与护理床架连接俯视图。
- [0017] 图中:1、创伤护理装置主体;2、小腿支撑座;201、弧形支撑件;202、支撑软垫;3、T型连接件;4、定位板;5、双向伸缩杆;6、安装板;7、U型连接座;8、支撑杆;9、护理床架;10、定位座;1001、连接折板;1002、螺栓紧固件;11、导向杆;12、调节座;1201、连接凸板;1202、制动件;1203、制动件活动夹;1204、活动套筒。

### 具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1-5,本实用新型提供一种技术方案:一种小腿创伤护理装置,包括创伤护理装置主体1和护理床架9,创伤护理装置主体1上设有定位座10,且定位座10卡于护理床架9侧边,并且定位座10内安装有螺栓紧固件1002,定位座10侧面设有一体的连接折板1001,且连接折板1001之间固定有导向杆11,并且导向杆11上活动套设有调节座12,调节座12两侧设有连接凸板1201,且连接凸板1201上通过弹簧轴杆转动固定有制动件活动夹1203,制动件活动夹1203底部分别固定有制动件1202,且制动件1202与导向杆11接触配合,使制动件活动夹1203转动可让制动件1202脱离导向杆11,调节座12内贯穿后焊接固定有活动套筒1204,且活动套筒1204套设于导向杆11上,并且活动套筒1204内均匀间隔活动卡接有与导向杆11滚动接触的滚球结构,此结构使制动件活动夹1203在调节座12的定位下进行按压,让制动件活动夹1203相对连接凸板1201转动,制动件活动夹1203通过现有的弹簧轴杆结构进行固定,可使制动件1202一端翘起,制动件1202脱离导向杆11表面,此时可推动调节座12在导向杆11上移动,调节上方结构的位置,活动套筒1204通过滚球结构使调节座12顺利移动,而制动件活动夹1203放开后复位,制动件1202再次卡在导向杆11上,实现调节座12的制动定位,创伤护理装置主体1上设有定位板4,定位板4底部螺接固定有T型连接件3,且T型连接件3上卡接有U型连接座7,并且U型连接座7与T型连接件3之间贯穿螺杆结构紧固,此结构通过定位板4构成腿部支撑结构的定位,使定位板4通过T型连接件3相对U型连接座7进行可转动调整,让两端小腿支撑座2可以位于不同的高度,让小腿处于舒适角度,且定位板4内对称插接有双向伸缩杆5,通过对双向伸缩杆5两端伸缩结构进行伸缩紧固处理,可实现安装板6间距的调整,适应各种体型的患者,U型连接座7下方设有支撑杆8,且支撑杆8为折杆结构,此结构通过支撑杆8的弯折结构,使支撑杆8另一端的定位板4可以位于护理床架9上方,支撑杆8其中一端与U型连接座7之间贯穿螺杆结构,且支撑杆8另一端与调节座12

通过螺纹结构固定,此结构使U型连接座7能够在支撑杆8的定位下进行转动,让双向伸缩杆5的角度可调整,易于医护人员的护理操作,支撑杆8通过螺纹结构固定,易于拆卸,双向伸缩杆5两端活动部位还分别连接有安装板6,且安装板6上端均安装有小腿支撑座2,小腿支撑座2上端粘接固定有C型结构的弧形支撑件201,且弧形支撑件201内侧还通过魔术贴结构设置有向上凸起的支撑软垫202,此结构通过小腿支撑座2对患者的膝盖部位和脚踝部位进行支撑处理,让小腿位于小腿支撑座2之间,方便医护人员对患者的小腿进行创伤护理,而弧形支撑件201和支撑软垫202配合使用,让患者的腿部舒适的定位。

[0020] 工作原理:在使用该小腿创伤护理装置时,首先创伤护理装置主体1通过定位座10卡在护理床架9侧面,转动螺栓紧固件1002,对定位座10与护理床架9的卡接进行紧固,支撑杆8底部通过螺纹结构固定到调节座12上,医护人员对患者进行小腿创伤治疗时,患者的膝弯部位和脚踝部位分别搭在小腿支撑座2上,弧形支撑件201和支撑软垫202共同配合,使患者腿部舒适定位,通过双向伸缩杆5调节安装板6的间距,更好的适应不同体型的患者,按动制动件活动夹1203,使制动件活动夹1203通过连接凸板1201进行转动,使制动件1202脱离导向杆11表面,此时移动调节座12,让调节座12通过活动套筒1204在导向杆11上活动,调节上方结构的位置,更好的进行患者小腿部位的定位,连接折板1001使导向杆11稳固安装在定位座10之间,T型连接件3使定位板4相对U型连接座7转动,U型连接座7相对支撑杆8转动,让双向伸缩杆5在纵向以及横向呈不同角度倾斜,方便医护人员对患者进行小腿创伤护理处理,从而完成一系列工作。

[0021] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

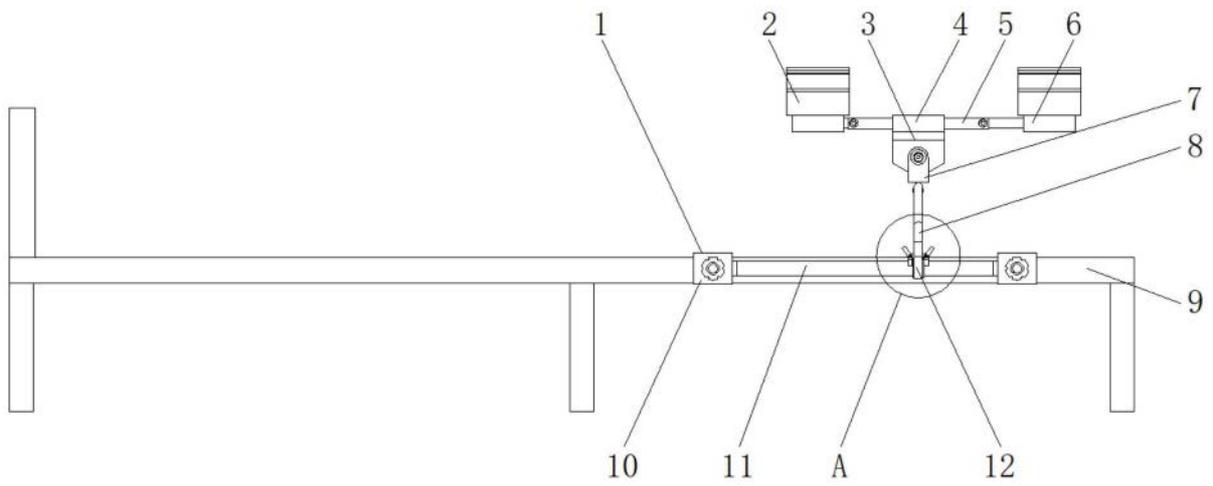


图1

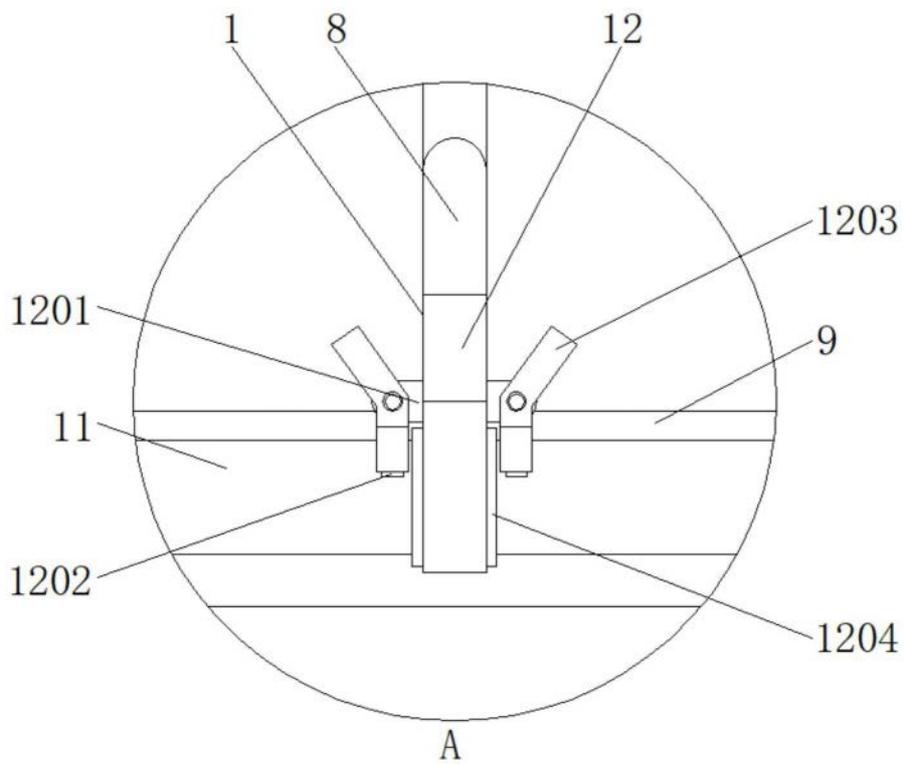


图2

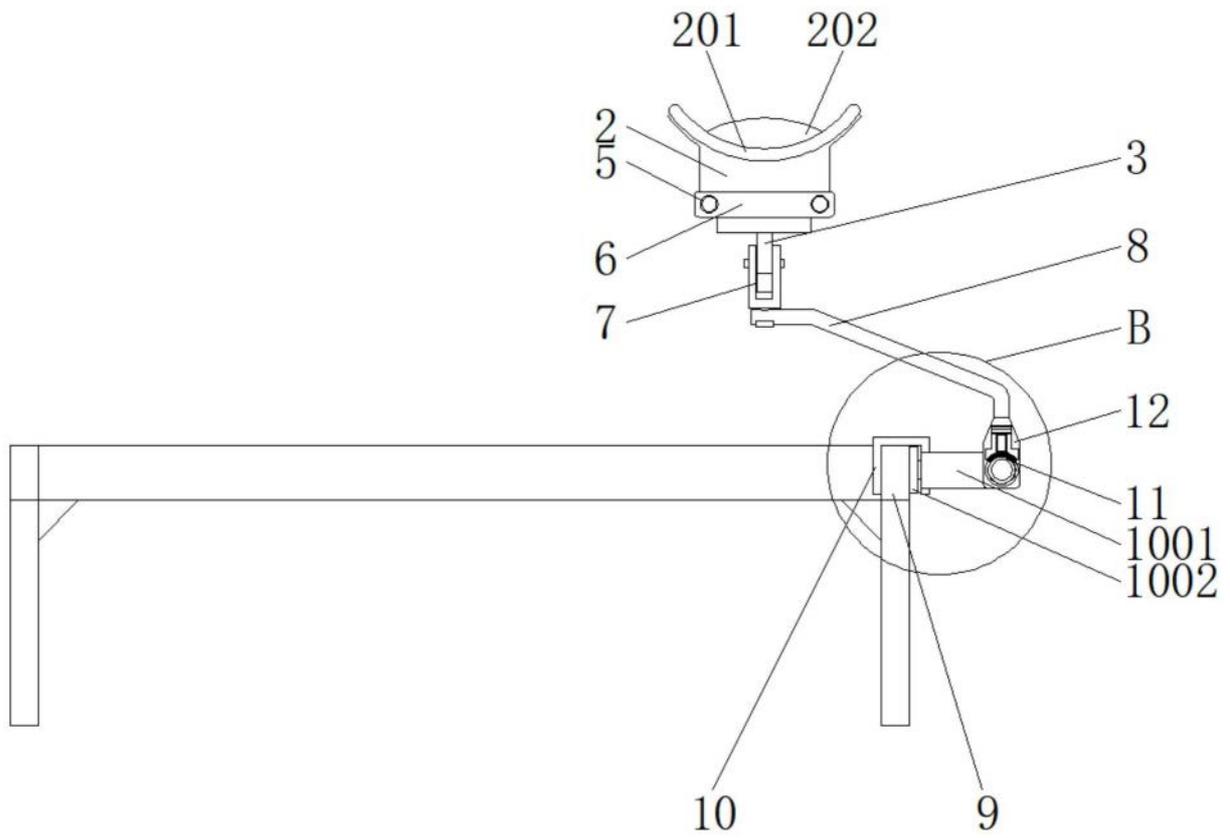


图3

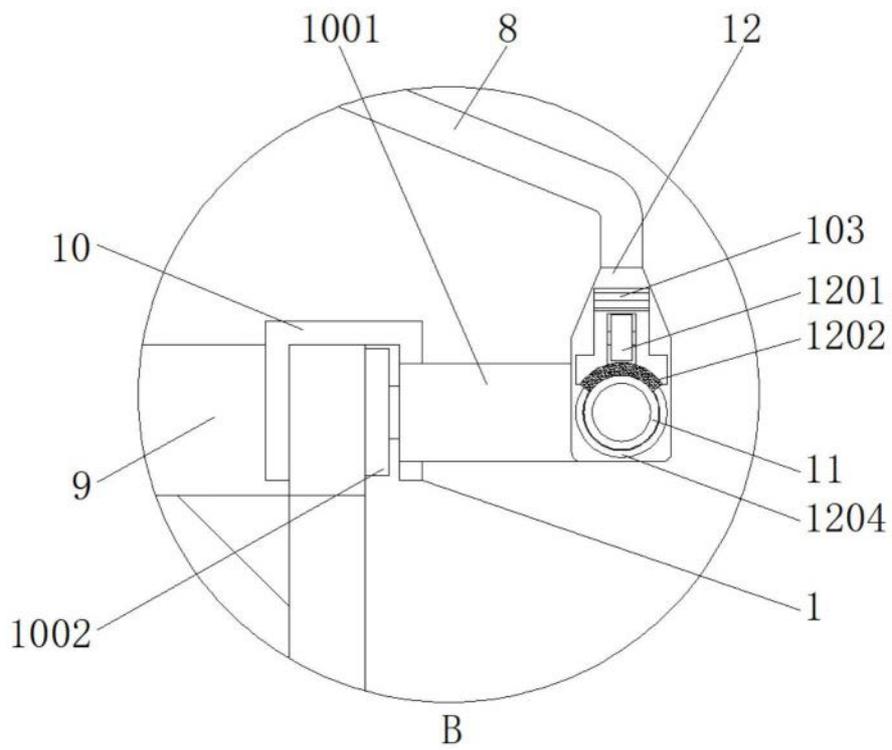


图4

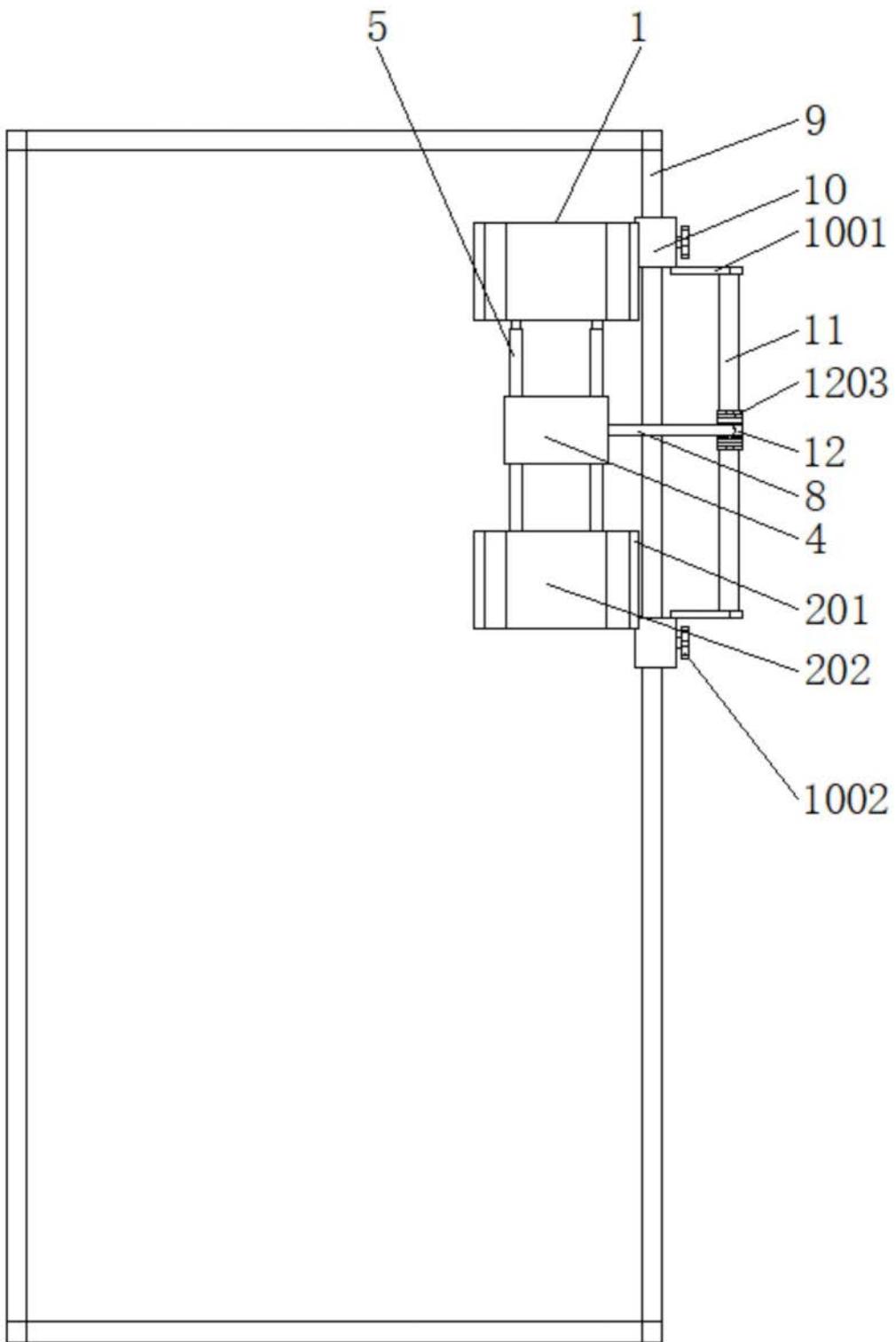


图5