



(21) 申请号 202222211282.2

(22) 申请日 2022.08.22

(73) 专利权人 中国人民解放军总医院第二医学
中心

地址 100038 北京市海淀区复兴路28号

(72) 发明人 史朔铜

(74) 专利代理机构 北京汇信合知识产权代理有
限公司 11335

专利代理师 吕刚

(51) Int. Cl.

A61G 7/00 (2006.01)

A61G 7/05 (2006.01)

A61G 7/075 (2006.01)

A61H 1/02 (2006.01)

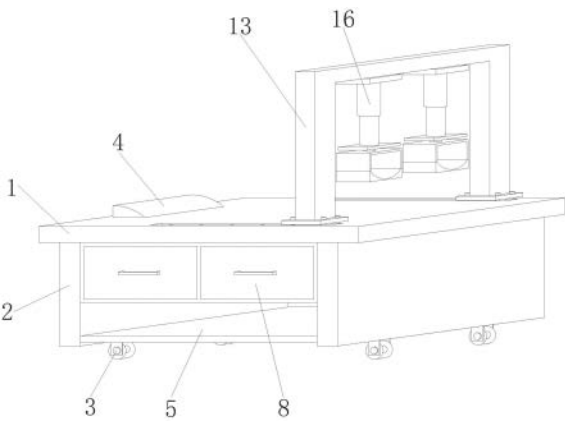
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种康复护理床

(57) 摘要

本申请公开了一种康复护理床,包括呈四方体结构的床体,所述床体底部设置有收纳结构,所述床体上设置有锻炼结构,所述锻炼结构包括第二安装框、电动伸缩杆、固定框和弹性带,所述床体上设置有调节结构。通过安装槽、滑轨和滑块的设置,分别将插杆取下,移动第二安装框,第二安装框底部的固定板和滑块沿着滑轨移动,根据患者需要调节第二固定框的位置,然后再通过插杆将第二安装框固定在床体上,使患者能更舒适的进行锻炼,需要对患者肢体锻炼时,将患者锻炼的肢体放在对应的弹性带上,启动对应电动伸缩杆,电动伸缩杆带动固定框和弹性带上下移动,从而带动患者肢体上下移动,从而使患者肢体进行锻炼,使患者适当进行锻炼,加快患者康复速度。



1. 一种康复护理床,其特征在于:包括呈四方体结构的床体(1),所述床体(1)底部设置有收纳结构,所述收纳结构包括第一安装框(6)、隔板(7)和收纳盒(8),所述床体(1)上设置有锻炼结构,所述锻炼结构包括第二安装框(13)、电动伸缩杆(16)、固定框(17)和弹性带(18),所述床体(1)上设置有调节结构,所述调节结构包括安装槽(9)、滑轨(10)和滑块(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种康复护理床,其特征在于:所述床体(1)底部左右两端分别安装有支撑板(2),所述支撑板(2)底部前后两边分别安装有万向轮(3),所述万向轮(3)上分别安装有锁死结构,所述床体(1)表面左端中间位置安装有枕垫(4)。

3. 根据权利要求1所述的一种康复护理床,其特征在于:所述床体(1)下方安装有放置板(5),所述放置板(5)左右两侧壁分别固定在床体(1)底部左右两端的支撑板(2)侧壁上,所述放置板(5)与床体(1)相互平行。

4. 根据权利要求3所述的一种康复护理床,其特征在于:所述放置板(5)上方安装有第一安装框(6),所述第一安装框(6)顶部固定在床体(1)底部,所述第一安装框(6)左右两侧壁分别固定在对应的支撑板(2)侧壁上,所述第一安装框(6)内中间位置安装有隔板(7)。

5. 根据权利要求1所述的一种康复护理床,其特征在于:所述隔板(7)顶部和底部分别固定在第一安装框(6)内顶部和底部,所述隔板(7)后侧壁分别固定在第一安装框(6)后侧内壁上,所述隔板(7)与第一安装框(6)底部相互垂直。

6. 根据权利要求1所述的一种康复护理床,其特征在于:所述隔板(7)左右两边分别安装有收纳盒(8),所述收纳盒(8)对应的第一安装框(6)前侧壁上分别开放设置,所述收纳盒(8)底部分别与第一安装框(6)内底部滑动连接,所述收纳盒(8)上安装有把手。

7. 根据权利要求1所述的一种康复护理床,其特征在于:所述床体(1)上表面前后两端分别设置有安装槽(9),所述安装槽(9)前后两侧的床体(1)上分别设置有多多个固定槽(15),所述安装槽(9)内分别安装有滑轨(10),所述滑轨(10)上分别安装有滑块(11),所述滑块(11)分别与滑轨(10)滑动连接。

8. 根据权利要求1所述的一种康复护理床,其特征在于:所述滑块(11)顶部分别固定在固定板(12)底部,所述固定板(12)上四角处分别安装有插杆(14),所述插杆(14)分别穿过固定板(12)安装固定槽(15)内,所述插杆(14)分别与固定板(12)和固定槽(15)内侧壁滑动连接。

9. 根据权利要求1所述的一种康复护理床,其特征在于:所述床体(1)上方安装有第二安装框(13),所述第二安装框(13)前后两端底部分别固定在对应的固定板(12)上,所述第二安装框(13)顶底部前后两边分别安装有电动伸缩杆(16)。

10. 根据权利要求1所述的一种康复护理床,其特征在于:所述电动伸缩杆(16)底部分别安装有固定框(17),所述固定框(17)下端分别安装有弹性带(18)。

一种康复护理床

技术领域

[0001] 本申请涉及医疗设备技术领域,尤其是一种康复护理床。

背景技术

[0002] 护理床一般都是动力床,分为电动或手动护理床,是根据病人的卧床生活习性和治疗需要,而设计的带有家属可以陪护,具有多项护理功能和操作按钮,使用绝缘安全的床。如体重监测、起背就餐、定时翻身报警、预防褥疮、负压吸尿尿床报警、移动运输、休息、康复被动运动、站立、输液给药、相关提示等功能,能够预防病员坠床。康复护理床可单独使用,也可与治疗或康复设备配套使用。

[0003] 目前的护理床在使用过程中,其功能性较为单一,在患者后期的康复过程中,不能对腿部疾病的患者进行有效的锻炼治疗,不利于患者的快速康复,而且,也不能够根据患者的需要调节锻炼结构的位置,使患者不能舒适的进行锻炼,另外,一般需要康复护理的患者会在医院待一段时间,会用到一些生活物品,现有的护理床不具备收纳结构,不方便对患者或陪护人员的物品进行收纳。因此,针对上述问题提出一种康复护理床。

发明内容

[0004] 在本实施例中提供了一种康复护理床用于解决目前的护理床在使用过程中,其功能性较为单一,在患者后期的康复过程中,不能对腿部疾病的患者进行有效的锻炼治疗,不利于患者的快速康复,而且,也不能够根据患者的需要调节锻炼结构的位置,使患者不能舒适的进行锻炼,另外,一般需要康复护理的患者会在医院待一段时间,会用到一些生活物品,现有的护理床不具备收纳结构,不方便对患者或陪护人员的物品进行收纳的问题。

[0005] 根据本申请的一个方面,提供了一种康复护理床,包括呈四方体结构的床体,所述床体底部设置有收纳结构,所述收纳结构包括第一安装框、隔板和收纳盒,所述床体上设置有锻炼结构,所述锻炼结构包括第二安装框、电动伸缩杆、固定框和弹性带,所述床体上设置有调节结构,所述调节结构包括安装槽、滑轨和滑块。

[0006] 进一步地,所述床体底部左右两端分别安装有支撑板,所述支撑板底部前后两边分别安装有万向轮。

[0007] 进一步地,所述床体下方安装有放置板,所述放置板左右两侧壁分别固定在床体底部左右两端的支撑板侧壁上,所述放置板与床体相互平行。

[0008] 进一步地,所述放置板上方安装有第一安装框,所述第一安装框顶部固定在床体底部,所述第一安装框左右两侧壁分别固定在对应的支撑板侧壁上,所述第一安装框内中间位置安装有隔板。

[0009] 进一步地,所述隔板顶部和底部分别固定在第一安装框内顶部和底部,所述隔板后侧壁分别固定在第一安装框后侧内壁上,所述隔板与第一安装框底部相互垂直。

[0010] 进一步地,所述隔板左右两边分别安装有收纳盒,所述收纳盒对应的第一安装框前侧壁上分别开放设置,所述收纳盒底部分别与第一安装框内底部滑动连接,所述收纳盒

上安装有把手。

[0011] 进一步地,所述床体上表面前后两端分别设置有安装槽,所述安装槽前后两侧的床体上分别设置有多组固定槽,所述安装槽内分别安装有滑轨,所述滑轨上分别安装有滑块,所述滑块分别与滑轨滑动连接。

[0012] 进一步地,所述滑块顶部分别固定在固定板底部,所述固定板上四角处分别安装有插杆,所述插杆分别穿过固定板安装固定槽内,所述插杆分别与固定板和固定槽内侧壁滑动连接。

[0013] 进一步地,所述床体上方安装有第二安装框,所述第二安装框前后两端底部分别固定在对应的固定板上,所述第二安装框顶底部前后两边分别安装有电动伸缩杆。

[0014] 进一步地,所述电动伸缩杆底部分别安装有固定框,所述固定框下端分别安装有弹性带。

[0015] 通过本申请上述实施例,通过安装槽、滑轨和滑块的设置,分别将插杆取下,移动第二安装框,第二安装框底部的固定板和滑块沿着滑轨移动,根据患者需要调节第二固定框的位置,然后再通过插杆将第二安装框固定在床体上,使患者能更舒适的进行锻炼,需要对患者肢体锻炼时,将患者锻炼的肢体放在对应的弹性带上,启动对应电动伸缩杆,电动伸缩杆带动固定框和弹性带上下移动,从而带动患者肢体上下移动,从而使患者肢体进行锻炼,使患者适当进行锻炼,加快患者康复速度。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本申请实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本申请的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图。

[0017] 图1为本申请一种实施例的整体结构示意图;

[0018] 图2为本申请一种实施例的正视结构示意图;

[0019] 图3为本申请一种实施例的床体侧视结构示意图。

[0020] 图中:1、床体;2、支撑板;3、万向轮;4、枕垫;5、放置板;6、第一安装框;7、隔板;8、收纳盒;9、安装槽;10、滑轨;11、滑块;12、固定板;13、第二安装框;14、插杆;15、固定槽;16、电动伸缩杆;17、固定框;18、弹性带。

具体实施方式

[0021] 为了使本技术领域的人员更好地理解本申请方案,下面将结合本申请实施例中的附图,对本申请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申请一部分的实施例,而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例,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,都应当属于本申请保护的范围。

[0022] 需要说明的是,本申请的说明书和权利要求书及上述附图中的术语“第一”、“第二”等是用于区别类似的对象,而不必用于描述特定的顺序或先后次序。应该理解这样使用的数据在适当情况下可以互换,以便这里描述的本申请的实施例。此外,术语“包括”和“具

有”以及他们的任何变形,意图在于覆盖不排除他的包含,例如,包含了一系列步骤或单元的过程、方法、系统、产品或设备不必限于清楚地列出的那些步骤或单元,而是可包括没有清楚地列出的或对于这些过程、方法、产品或设备固有的其它步骤或单元。

[0023] 在本申请中,术语“上”、“下”、“左”、“右”、“前”、“后”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“中”、“竖直”、“水平”、“横向”、“纵向”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系。这些术语主要是为了更好地描述本申请及其实施例,并非用于限定所指示的装置、元件或组成部分必须具有特定方位,或以特定方位进行构造和操作。

[0024] 并且,上述部分术语除了可以用于表示方位或位置关系以外,还可能用于表示其他含义,例如术语“上”在某些情况下也可能用于表示某种依附关系或连接关系。对于本领域普通技术人员而言,可以根据具体情况理解这些术语在本申请中的具体含义。

[0025] 此外,术语“安装”、“设置”、“设有”、“连接”、“相连”、“套接”应做广义理解。例如,可以是固定连接,可拆卸连接,或整体式构造;可以是机械连接,或电连接;可以是直接相连,或者是通过中间媒介间接相连,又或者是两个装置、元件或组成部分之间内部的连通。对于本领域普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本申请中的具体含义。

[0026] 需要说明的是,在不冲突的情况下,本申请中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。下面将参考附图并结合实施例来详细说明本申请。

[0027] 请参阅图1-3所示,一种康复护理床,包括呈四方体结构的床体1,所述床体1底部设置有收纳结构,所述收纳结构包括第一安装框6、隔板7和收纳盒8,所述床体1上设置有锻炼结构,所述锻炼结构包括第二安装框13、电动伸缩杆16、固定框17和弹性带18,所述床体1上设置有调节结构,所述调节结构包括安装槽9、滑轨10和滑块11。

[0028] 所述床体1底部左右两端分别安装有支撑板2,所述支撑板2底部前后两边分别安装有万向轮3,所述万向轮3上分别安装有锁死结构,所述床体1表面左端中间位置安装有枕垫4。

[0029] 所述床体1下方安装有放置板5,所述放置板5左右两侧壁分别固定在床体1底部左右两端的支撑板2侧壁上,所述放置板5与床体1相互平行。

[0030] 所述放置板5上方安装有第一安装框6,所述第一安装框6顶部固定在床体1底部,所述第一安装框6左右两侧壁分别固定在对应的支撑板2侧壁上,所述第一安装框6内中间位置安装有隔板7。

[0031] 所述隔板7顶部和底部分别固定在第一安装框6内顶部和底部,所述隔板7后侧壁分别固定在第一安装框6后侧内壁上,所述隔板7与第一安装框6底部相互垂直。

[0032] 所述隔板7左右两边分别安装有收纳盒8,所述收纳盒8对应的第一安装框6前侧壁上分别开放设置,所述收纳盒8底部分别与第一安装框6内底部滑动连接,所述收纳盒8上安装有把手。

[0033] 所述床体1上表面前后两端分别设置有安装槽9,所述安装槽9前后两侧的床体1上分别设置有多组固定槽15,所述安装槽9内分别安装有滑轨10,所述滑轨10上分别安装有滑块11,所述滑块11分别与滑轨10滑动连接。

[0034] 所述滑块11顶部分别固定在固定板12底部,所述固定板12上四角处分别安装有插杆14,所述插杆14分别穿过固定板12安装固定槽15内,所述插杆14分别与固定板12和固定槽15内侧壁滑动连接。

[0035] 所述床体1上方安装有第二安装框13,所述第二安装框13前后两端底部分别固定在对应的固定板12上,所述第二安装框13顶底部前后两边分别安装有电动伸缩杆16。

[0036] 所述电动伸缩杆16底部分别安装有固定框17,所述固定框17下端分别安装有弹性带18。

[0037] 本申请在使用时,首先,将护理床外接电源,将护理床移动到指定位置通过万向轮上的锁死结构对护理床进行固定,通过第一安装框6、隔板7和收纳盒8的设置,能够对患者和陪护人员的一些物品进行收纳,从而能够提高护理床的实用性,通过安装槽9、滑轨10和滑块11的设置,需要对患者肢体锻炼时,分别将插杆14取下,移动第二安装框13,第二安装框13底部的固定板12和滑块11沿着滑轨10移动,根据患者需要调节第二固定框13的位置,然后再通过插杆14将第二安装13固定在床体1上,使患者能更舒适的进行锻炼,调节好后,将患者锻炼的肢体放在对应的弹性带18上,启动对应电动伸缩杆16,电动伸缩杆16带动固定框17和弹性带18上下移动,从而带动患者肢体上下移动,从而使患者肢体进行锻炼,使患者适当进行锻炼,加快患者康复速度,在床体1下方安装放置板5,可以对患者或陪护人员的鞋进行放置。

[0038] 本申请的有益之处在于:

[0039] 1、通过第二安装框13、电动伸缩杆16、固定框17和弹性带18的设置,需要对患者肢体锻炼时,将患者锻炼的肢体放在对应的弹性带18上,启动对应电动伸缩杆16,电动伸缩杆16带动固定框17和弹性带18上下移动,从而带动患者肢体上下移动,从而使患者肢体进行锻炼,使患者适当进行锻炼,加快患者康复速度。

[0040] 2、通过安装槽9、滑轨10和滑块11的设置,分别将插杆14取下,移动第二安装框13,第二安装框13底部的固定板12和滑块11沿着滑轨10移动,根据患者需要调节第二固定框13的位置,然后再通过插杆14将第二安装13固定在床体1上,使患者能更舒适的进行锻炼。

[0041] 3、通过第一安装框6、隔板7和收纳盒8的设置,能够对患者和陪护人员的一些物品进行收纳,从而能够提高护理床的实用性。

[0042] 以上所述仅为本申请的优选实施例而已,并不用于限制本申请,对于本领域的技术人员来说,本申请可以有各种更改和变化。凡在本申请的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本申请的保护范围。

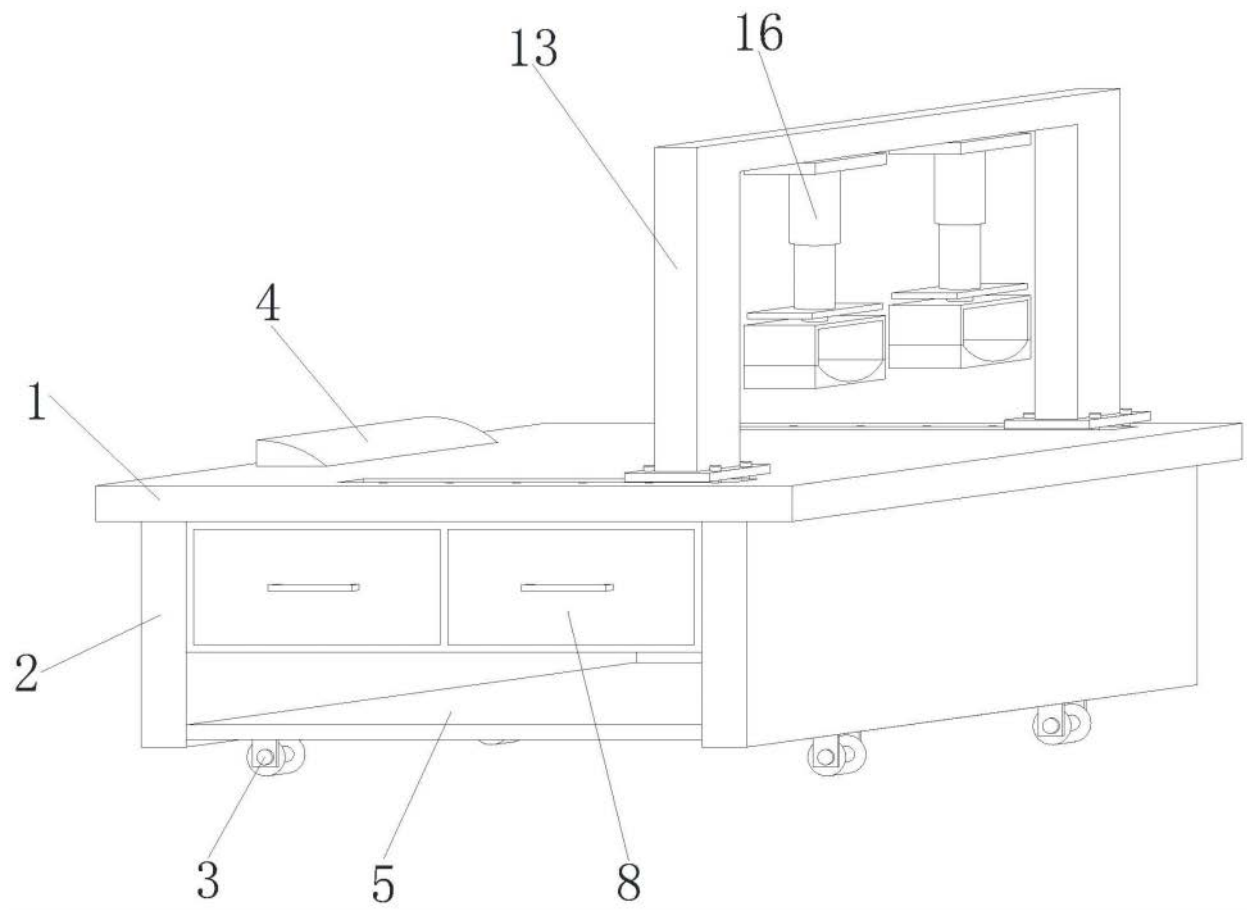


图1

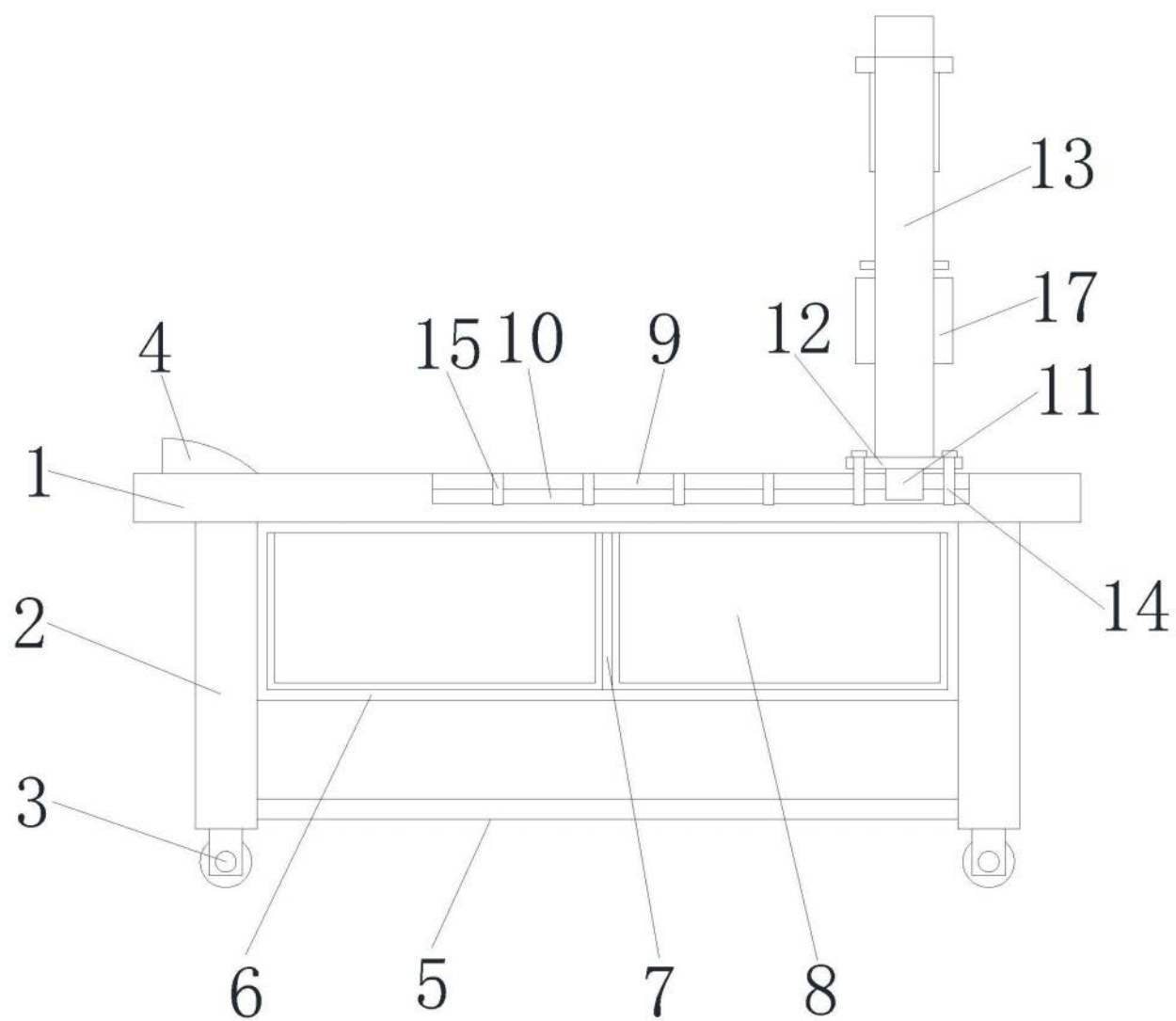


图2

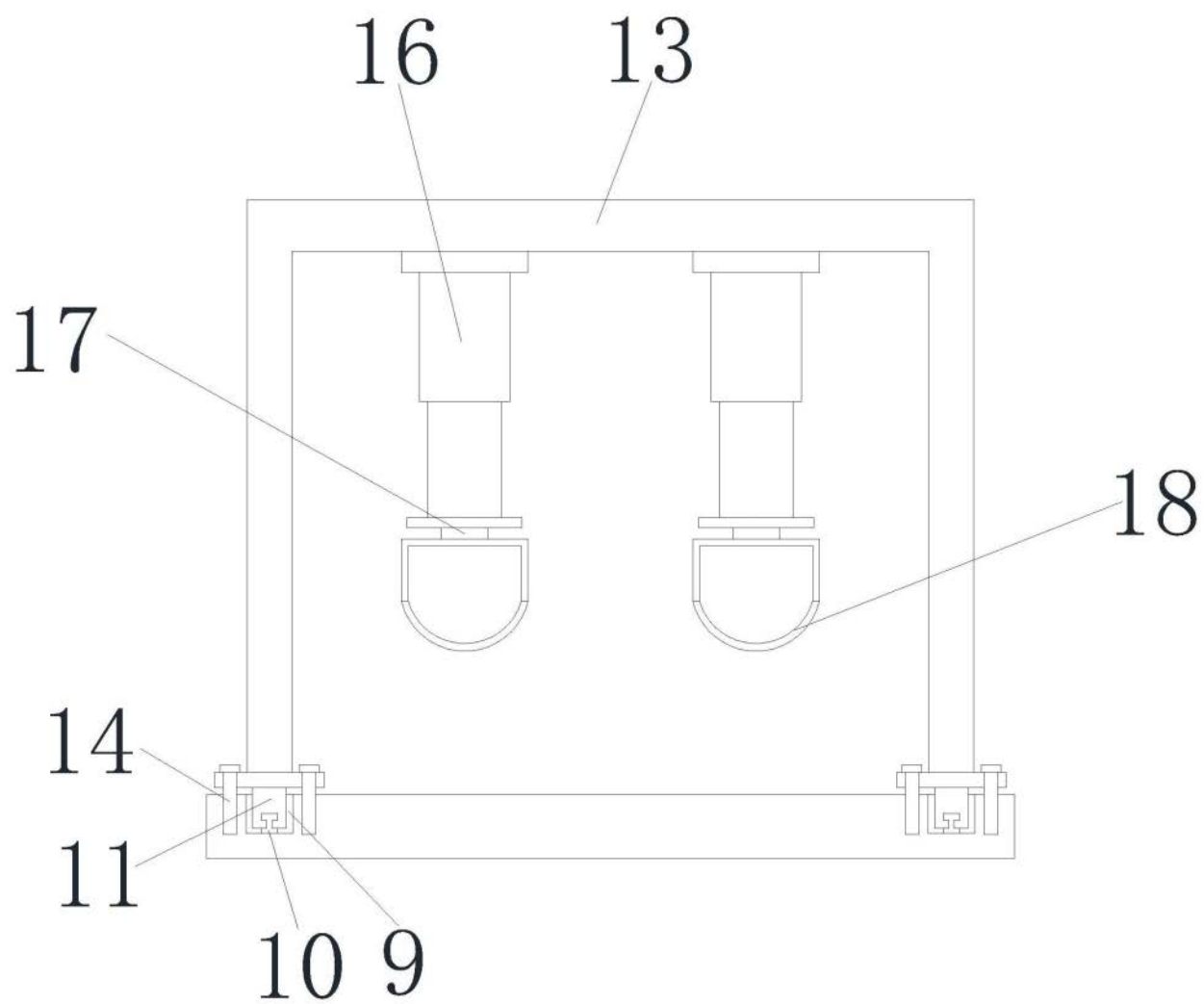


图3