



(21) 申请号 202220060258.0

(22) 申请日 2022.01.11

(73) 专利权人 米佳

地址 277100 山东省枣庄市市中区龙头路
枣庄市立医院

(72) 发明人 米佳 龙电玲 华艳梅

(74) 专利代理机构 北京中索知识产权代理有限公司 11640

专利代理师 刘洁

(51) Int. Cl.

A61B 50/33 (2016.01)

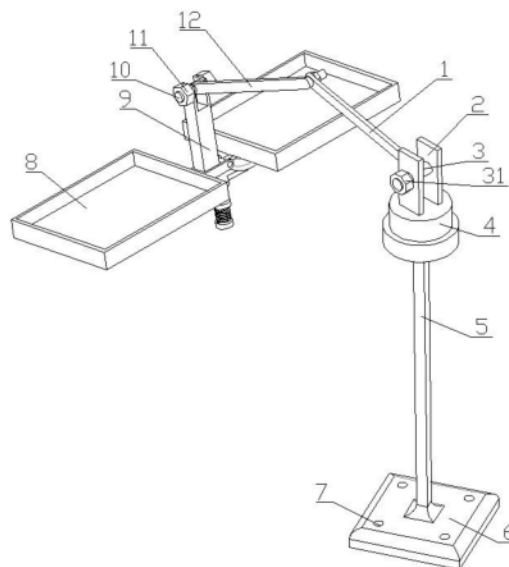
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种手术室护理托盘

(57) 摘要

本实用新型公开了一种手术室护理托盘,包括底座,其特征是:所述底座上侧固定支撑柱,所述支撑柱上端固定有固定块,所述固定块上侧固定对称的立板,对称的所述立板转动连接螺栓,所述螺栓固定连杆一,所述连杆一活动连接螺栓二,所述螺栓二固定连杆二一端,所述连杆二另一端固定螺栓三,所述螺栓三转动连接U形支架,所述U形支架下端固定H形杆,所述H形杆两端分别连接T形杆,所述T形杆固定护理托盘。本实用新型涉及护理托盘设备领域,具体地讲,涉及一种手术室护理托盘,方便进护理托盘的使用。



1. 一种手术室护理托盘,包括底座(6),其特征是:所述底座(6)上侧固定支撑柱(5),所述支撑柱(5)上端固定有固定块(4),所述固定块(4)上侧固定对称的立板(2),对称的所述立板(2)转动连接螺栓(3);

所述螺栓(3)固定连杆一(1),所述连杆一(1)活动连接螺栓二(15),所述螺栓二(15)固定连杆二(12)一端,所述连杆二(12)另一端固定螺栓三(10),所述螺栓三(10)转动连接U形支架(9);

所述U形支架(9)下端固定H形杆(16),所述H形杆(16)两端分别连接T形杆(22),所述T形杆(22)固定护理托盘(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种手术室护理托盘,其特征是:所述螺栓(3)螺纹连接螺母(31)。

3. 根据权利要求1所述的一种手术室护理托盘,其特征是:所述螺栓二(15)螺纹连接螺母二(14)。

4. 根据权利要求3所述的一种手术室护理托盘,其特征是:所述螺栓三(10)两端分别螺纹连接螺母三(11)。

5. 根据权利要求1所述的一种手术室护理托盘,其特征是:所述H形杆(16)和T形杆(22)活动连接,所述H形杆(16)下侧中部固定竖杆(21),所述竖杆(21)活动连接转动挡杆(18),所述转动挡杆(18)的两端上侧分别固定顶块(17),两个所述顶块(17)能顶住对应的所述T形杆(22)。

6. 根据权利要求5所述的一种手术室护理托盘,其特征是:所述竖杆(21)的下端固定耳块(20),销子(25)穿过所述耳块(20),所述销子(25)上端能插入圆孔(19)内,所述圆孔(19)设置在所述转动挡杆(18)上。

7. 根据权利要求6所述的一种手术室护理托盘,其特征是:所述销子(25)下端固定连接挡块(23),所述挡块(23)上侧固定弹簧(24),所述弹簧(24)固定所述耳块(20),所述弹簧(24)环套所述销子(25)。

一种手术室护理托盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理托盘设备领域,具体地讲,涉及一种手术室护理托盘。

背景技术

[0002] 在手术时,经常会用到托盘这个工具,用来放置一些手术时常用的物品,但是现有的托盘一般是需要放在手术台旁准备的桌子上,不方便调节托盘的高度、角度和位置,并且托盘不使用时,也不便于收纳,需要设计一种便于收纳且可以调节角度、高度和位置的护理托盘,为现有技术的不足之处。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种手术室护理托盘,方便护理托盘的使用。

[0004] 本实用新型采用如下技术方案实现发明目的:

[0005] 一种手术室护理托盘,包括底座,其特征是:所述底座上侧固定支撑柱,所述支撑柱上端固定有固定块,所述固定块上侧固定对称的立板,对称的所述立板转动连接螺栓;

[0006] 所述螺栓固定连杆一,所述连杆一活动连接螺栓二,所述螺栓二固定连杆二一端,所述连杆二另一端固定螺栓三,所述螺栓三转动连接U形支架;

[0007] 所述U形支架下端固定H形杆,所述H形杆两端分别连接T形杆,所述T形杆固定护理托盘。

[0008] 作为本技术方案的进一步限定,所述螺栓螺纹连接螺母。

[0009] 作为本技术方案的进一步限定,所述螺栓二螺纹连接螺母二。

[0010] 作为本技术方案的进一步限定,所述螺栓三两端分别螺纹连接螺母三。

[0011] 作为本技术方案的进一步限定,所述H形杆和T形杆活动连接,所述H形杆下侧中部固定竖杆,所述竖杆活动连接转动挡杆,所述转动挡杆的两端上侧分别固定顶块,两个所述顶块能顶住对应的所述T形杆。

[0012] 作为本技术方案的进一步限定,所述竖杆的下端固定耳块,销子穿过所述耳块,所述销子上端能插入圆孔内,所述圆孔设置在所述转动挡杆上。

[0013] 作为本技术方案的进一步限定,所述销子下端固定连接挡块,所述挡块上侧固定弹簧,所述弹簧固定所述耳块,所述弹簧环套所述销子。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的优点和积极效果是:本实用新型提供了一种一种手术室护理托盘。具备以下有益效果:

[0015] (1) 本装置能够实现护理托盘的角度、高度和位置调节操作简单,使用方便;

[0016] (2) 护理托盘和T形杆铰接,可以便于收纳,通过顶块对护理托盘进行支撑,销子对护理托盘进行辅助固定,操作简单。

附图说明

[0017] 此处所说明的附图用来提供对本申请的进一步理解,构成本申请的一部分,本申请的示意性实施例及其说明用于解释本申请,并不构成对本申请的不当限定。显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。在附图中:

[0018] 图1为本实用新型的立体图一。

[0019] 图2为本实用新型的立体图二。

[0020] 图3为本实用新型的立体图三。

[0021] 图4为本实用新型的局部立体图一。

[0022] 图5为本实用新型的局部立体图二。

[0023] 图6为本实用新型的立体图四。

[0024] 图7为本实用新型的立体图五。

[0025] 图中:1、连杆一,2、立板,3、螺栓,31、螺母,4、固定块,5、支撑柱,6、底座,7、安装孔,8、护理托盘,9、U形支架,10、螺栓三,12、连杆二,14、螺母二,15、螺栓二,16、H形杆,17、顶块,18、转动挡杆,19、圆孔,20、耳块,21、竖杆,22、T形杆,23、挡块,24、弹簧,25、销子。

具体实施方式

[0026] 下面将结合本实用新型实施例中的附图1-图7,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。

[0027] 需要说明的是,本实用新型实施例中的左、右、上、下、前、后等方位用语,仅是互为相对概念或是以产品的正常使用状态,即产品的行进方向为参考的,而不应该认为是具有限定性的。

[0028] 当组件被称为“位于”或“设置于”另一个组件,它可以在另一个组件上或可能同时存在居中组件。当一个组件被称为是“连接于”另一个组件,它可以是直接连接到另一个组件或者可能同时存在居中组件。

[0029] 实施例一:如图6所示,包括底座6,所述底座6上侧固定支撑柱5,所述支撑柱5上端固定有固定块4,所述固定块4上侧固定对称的立板2,对称的所述立板2转动连接螺栓3;

[0030] 所述螺栓3固定连杆一1,所述连杆一1活动连接螺栓二15,所述螺栓二15固定连杆二12一端,所述连杆二12另一端固定螺栓三10,所述螺栓三10转动连接U形支架9;

[0031] 所述U形支架9下端固定H形杆16,所述H形杆16两端分别连接T形杆22,所述T形杆22固定连接所述H形杆16,所述T形杆22固定护理托盘8。

[0032] 所述螺栓3螺纹连接螺母31。

[0033] 所述螺栓二15螺纹连接螺母二14。

[0034] 所述螺栓三10两端分别螺纹连接螺母三11。

[0035] 所述底座6的四角分别设有安装孔7,方便底座6的固定安装。

[0036] 拧松螺母31、螺母二14和螺母三11,由于连杆一1固定螺栓3,螺栓3和立板2活动连接,连杆一1活动连接螺栓15,螺栓二15固定连杆二12,连杆12固定螺栓三10,螺栓三10活

动连接U形支架9,可以调节连杆一1和连杆二 12之间的角度,可以调节连杆二12和U形支架9之间的角度,可以调节连杆一 1和立板2之间的角度,最终实现护理托盘8的角度和位置调节。

[0037] 实施例二:如图1所示,所述H形杆16和T形杆22活动连接,所述H形杆16下侧中部固定竖杆21,所述竖杆21活动连接转动挡杆18,所述转动挡杆 18的两端上侧分别固定顶块17,两个所述顶块17能顶住对应的所述T形杆22。

[0038] 所述竖杆21的下端固定耳块20,销子25穿过所述耳块20,所述销子25 上端能插入圆孔19内,所述圆孔19设置在所述转动挡杆18上。

[0039] 所述销子25下端固定连接挡块23,所述挡块23上侧固定弹簧24,所述弹簧24固定所述耳块20,所述弹簧24环套所述销子25。

[0040] 弹簧24的作用下,销子25插入圆孔19内,H形杆16和T形杆22活动连接,由于顶块17在被销子25间接固定时一直对T形杆22和护理托盘8进行支撑,使得护理托盘8一直保持水平不动的状态,可以用来放置护理用品,在护理托盘8不需要使用时,手持挡块23下拉,销子25跟随下移,弹簧24被拉伸,销子25下移脱离圆孔后,旋转转动挡杆18,转动挡杆18带动顶块17转动,顶块17不再挡住T形杆22,将护理托盘8平缓放下,T形杆22向下摆动,直至护理托盘8如图7所示状态。

[0041] 以上所述仅为本申请的实施例而已,并不用于限制本申请。对于本领域技术人员来说,本申请可以有各种更改和变化。凡在本申请的精神和原理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权利要求范围之内。

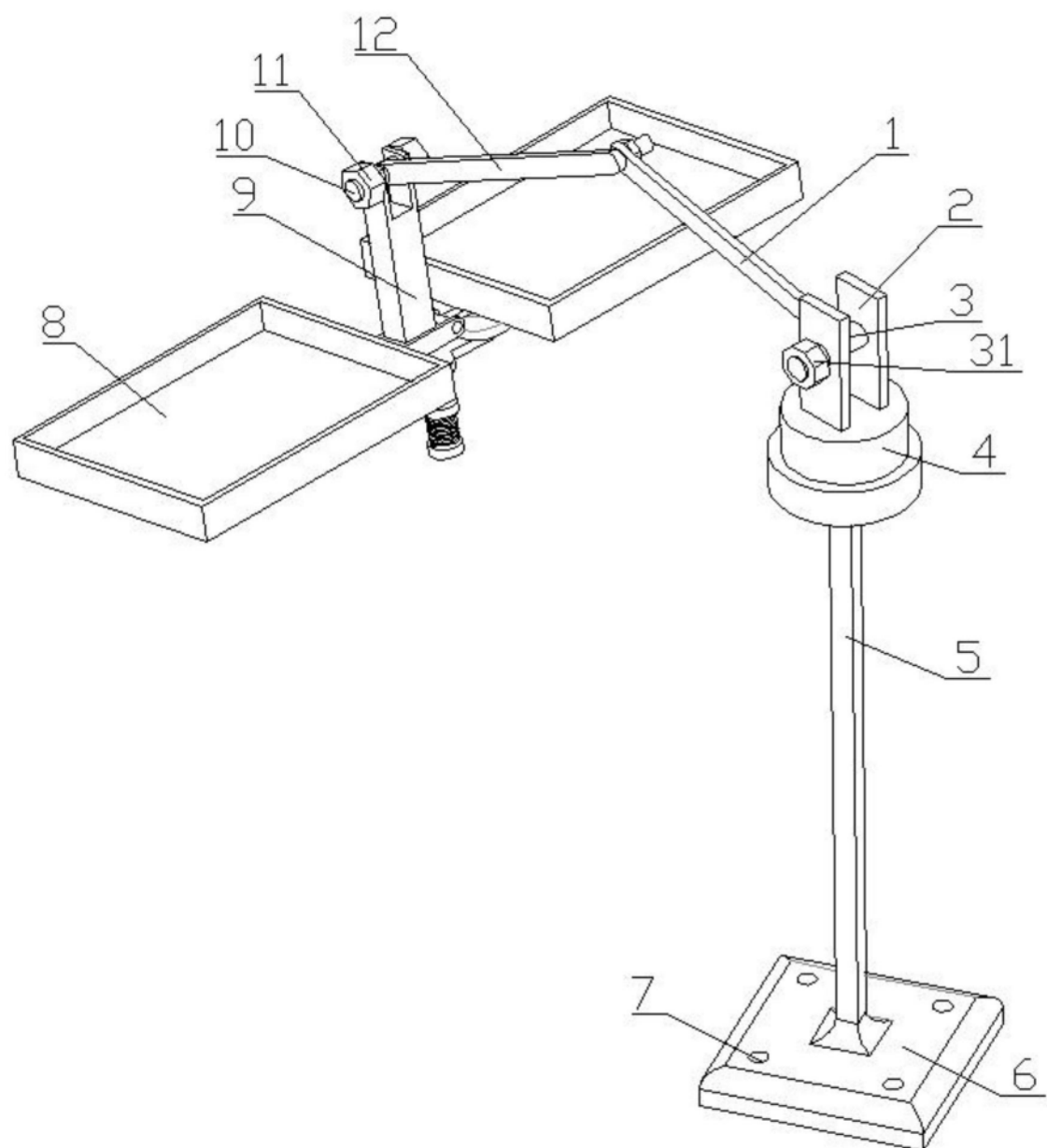


图1

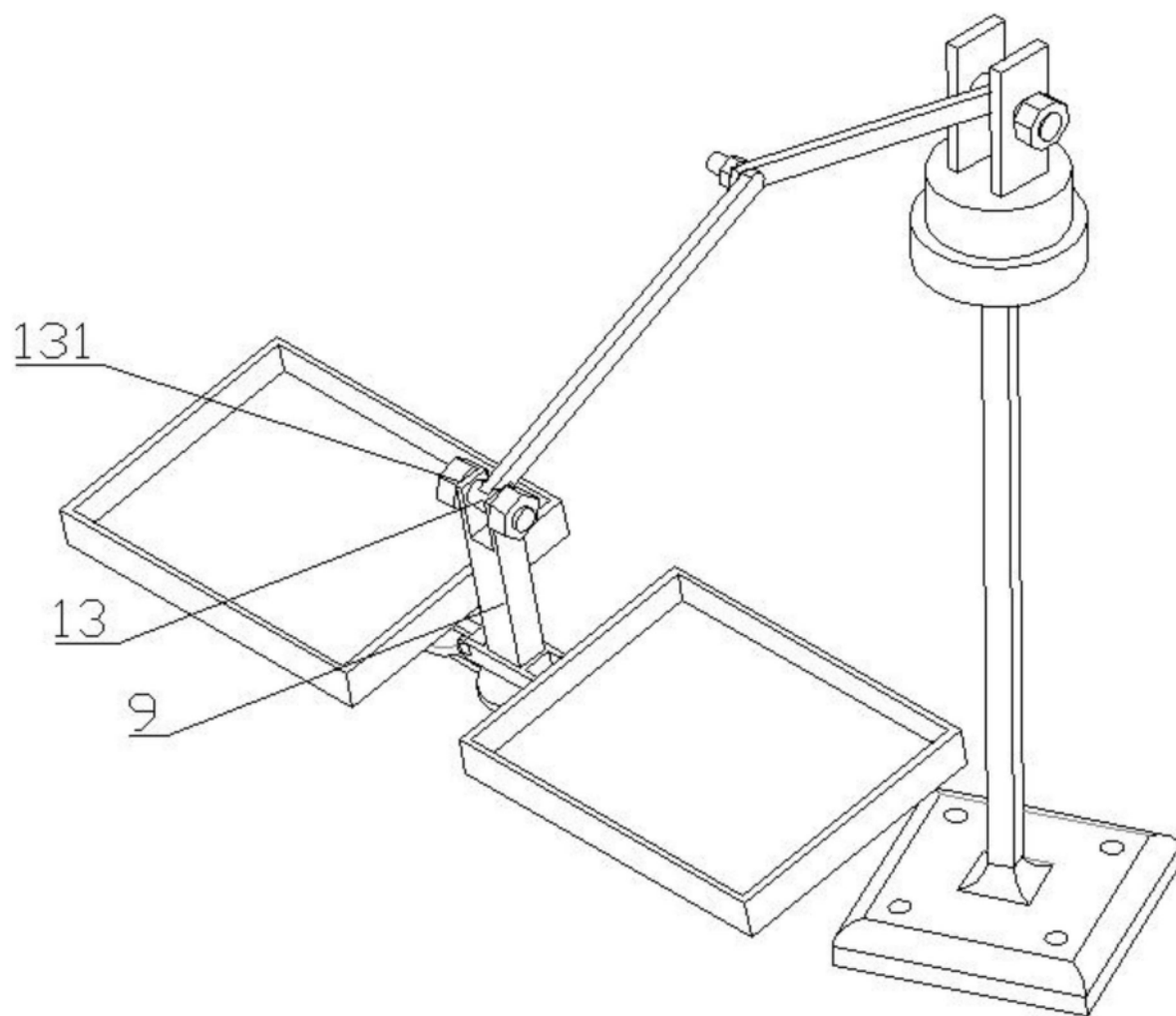


图2

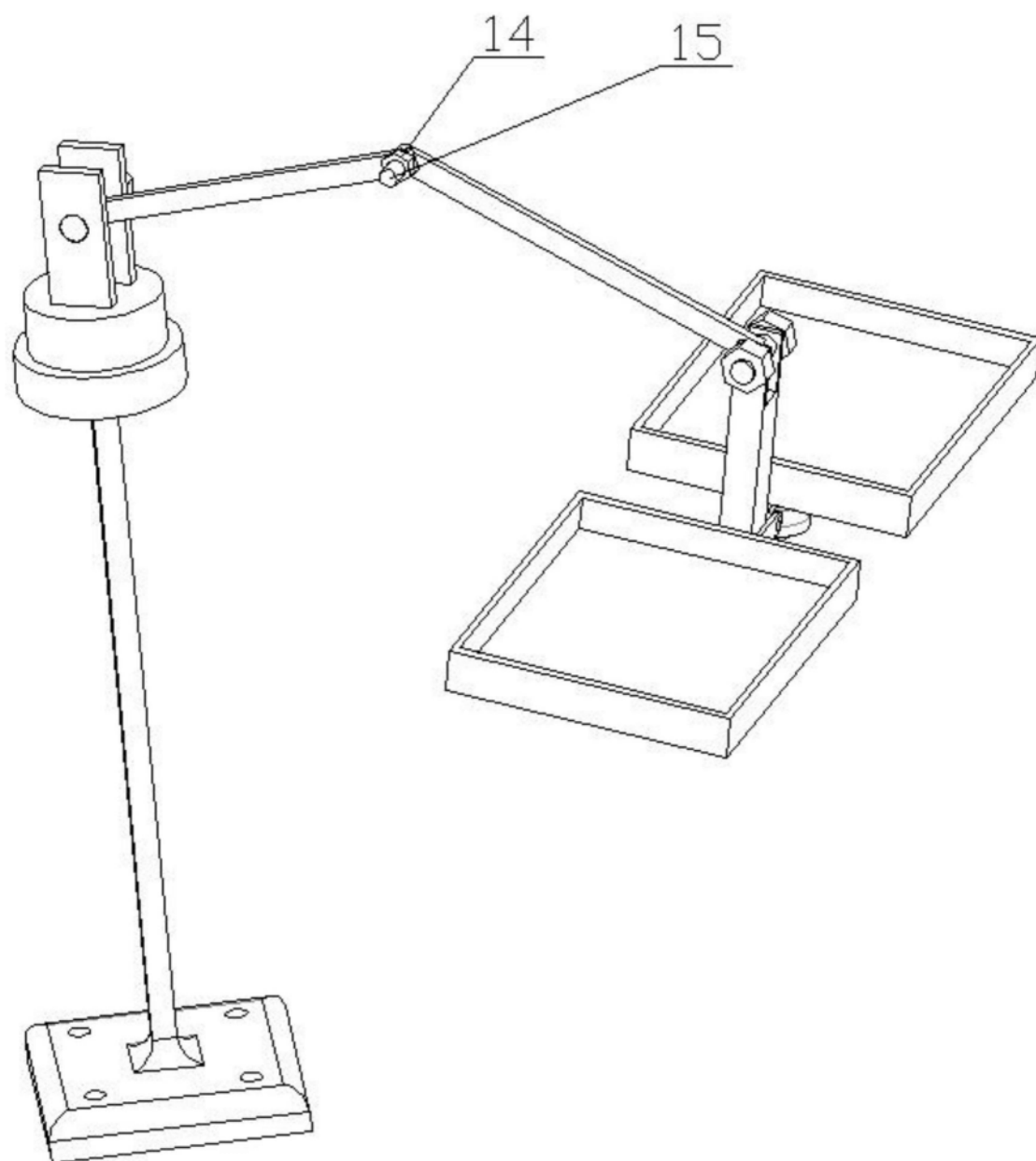


图3

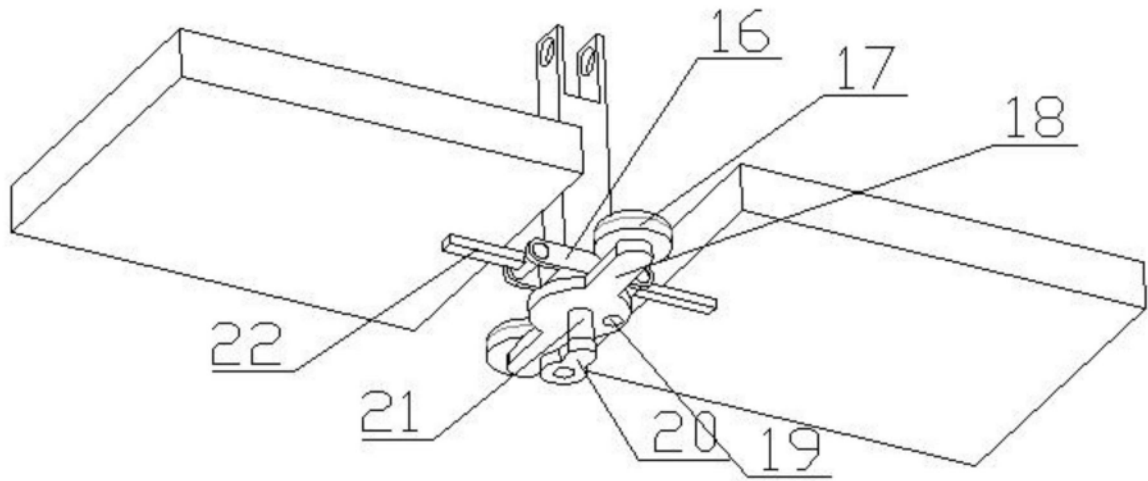


图4

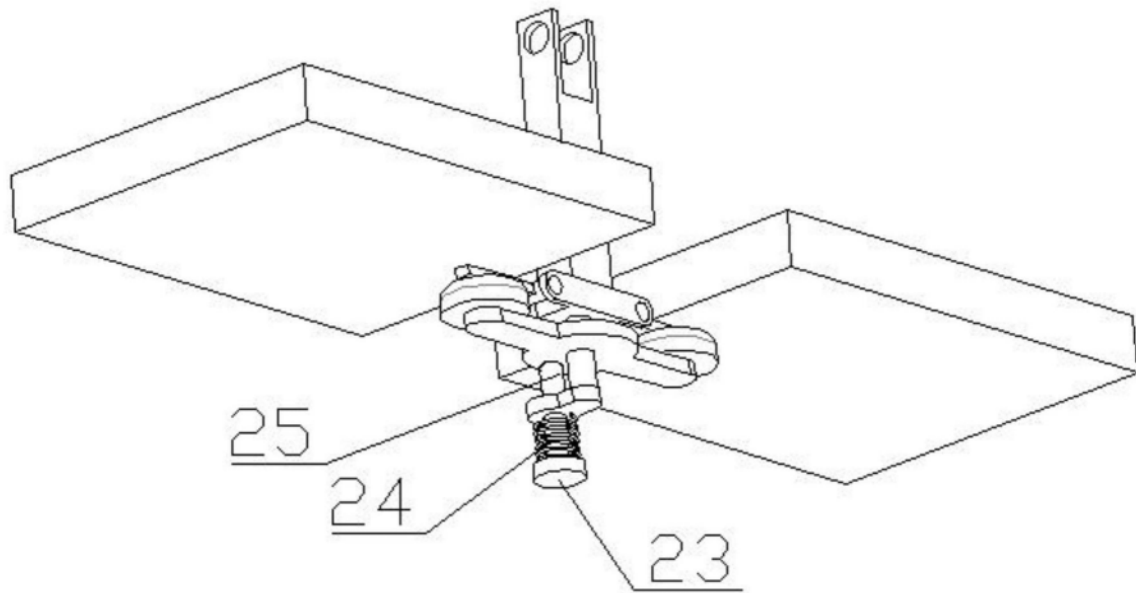


图5

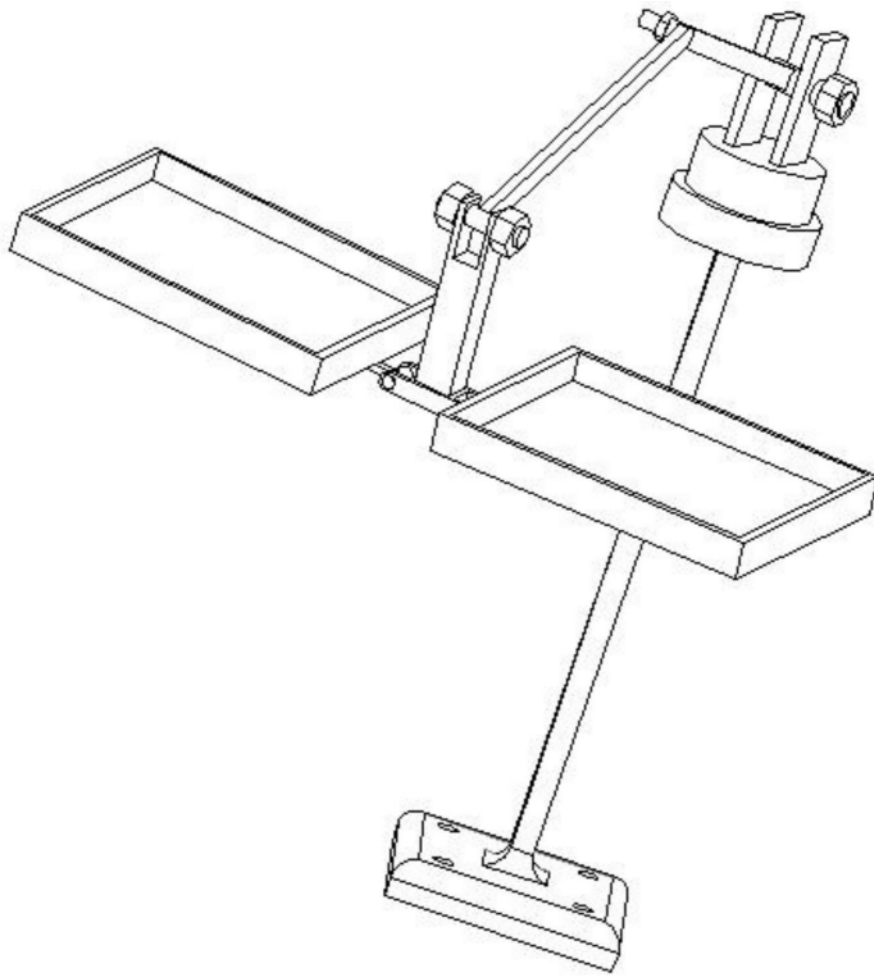


图6

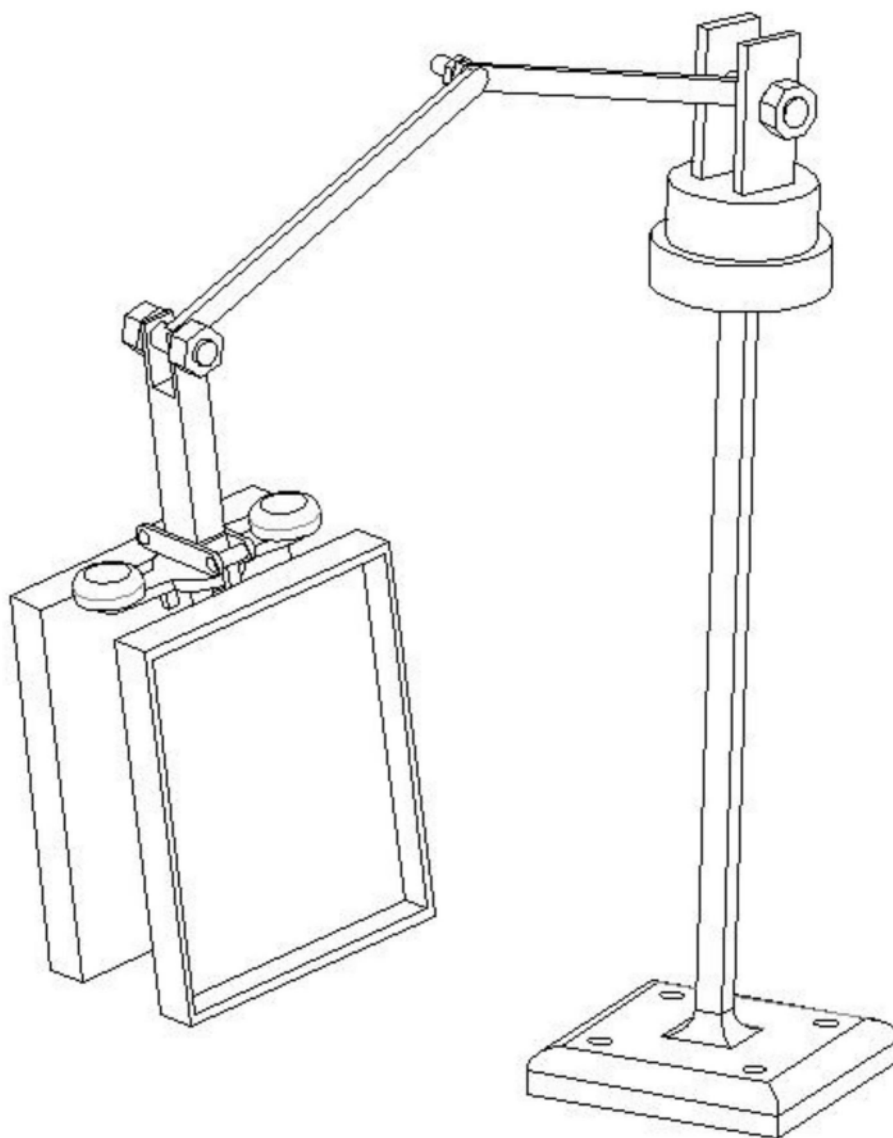


图7