



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221950103 U

(45) 授权公告日 2024. 11. 05

(21) 申请号 202323328306.3

(22) 申请日 2023.12.07

(73) 专利权人 覃曦

地址 610051 四川省成都市成华区洪山北路99号

(72) 发明人 覃曦

(74) 专利代理机构 北京中济纬天专利代理有限公司 11429

专利代理师 傅剑涛

(51) Int. Cl.

A61G 7/015 (2006.01)

A61G 13/00 (2006.01)

A61G 13/04 (2006.01)

A61G 7/05 (2006.01)

A61G 13/10 (2006.01)

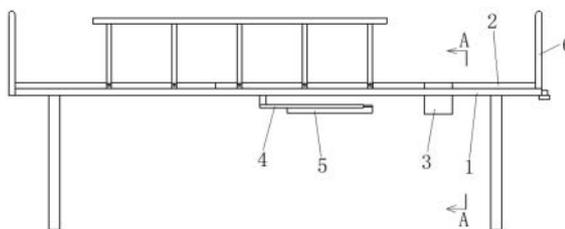
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

妇科病床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种妇科病床,涉及病床领域。提供一种可变形为具有妇科检查床结构的妇科病床。妇科病床包括床架和连接在床架上的床板,还包括收集盆架和活动垫板;床架上具有前后方向设置并位于床架中部的垫板插孔;活动垫板插入垫板插孔并能够向后抽出;床板包括床板前中部和床板后部,床板后部包括两个后床板,两个后床板分别位于床架中线的左右两边,后床板的前后两端均与床架铰接,后床板的外边缘搭在床架外边缘上,后床板的内边缘搭在活动垫板上,后床板上连接有腿垫板,腿垫板位于后床板的下方并靠近后床板的外边缘;活动垫板抽出时,后床板能够旋转至竖向设置;收集盆架与床架连接并位于后床板的前方,收集盆架能够后移。



1. 妇科病床,包括床架(1)和连接在床架(1)上的床板(2),其特征在于:妇科病床包括收集盆架(5)和活动垫板(7);床架(1)上具有前后方向设置并位于床架中部的垫板插孔(11);活动垫板(7)插入垫板插孔(11)并能够向后抽出;床板(2)包括床板前中部和床板后部,床板后部包括两个后床板(21),两个后床板(21)分别位于床架(1)中线的左右两边,后床板(21)的前后两端均与床架(1)铰接,后床板(21)的外边缘搭在床架(1)外边缘上,后床板(21)的内边缘搭在活动垫板(7)上,后床板(21)上连接有腿垫板(3),腿垫板(3)位于后床板(21)的下方并靠近后床板(21)的外边缘;活动垫板(7)抽出时,后床板(21)能够旋转至竖向设置;收集盆架(5)与床架(1)连接并位于后床板(21)的前方,收集盆架(5)能够后移。

2. 根据权利要求1所述的妇科病床,其特征在于:包括定位螺钉(8);床架(1)上具有定位孔(13);后床板(21)上具有竖向设置的铰接板(211),后床板(21)通过铰接板(211)与床架(1)铰接;定位螺钉(8)与铰接板(211)螺纹连接;后床板(21)旋转至竖向设置时,定位螺钉(8)插入定位孔(13)。

3. 根据权利要求2所述的妇科病床,其特征在于:后床板(21)具有腿垫板缺口(212),腿垫板(3)与后床板(21)铰接;后床板(21)旋转至竖向设置时,腿垫板(3)能够旋转至搭在腿垫板缺口(212)的底面上,此时腿垫板(3)水平并延伸至后床板(21)内侧。

4. 根据权利要求3所述的妇科病床,其特征在于:床架(1)上设置有垫板限位耳(14),活动垫板(7)包括垫板主体(71)和一字形手柄(72),一字形手柄(72)与垫板主体(71)的后端铰接,一字形手柄(72)自然垂下且其下端位于垫板限位耳(14)内。

5. 根据权利要求4所述的妇科病床,其特征在于:包括两个前后方向设置的伸缩杆(4),伸缩杆(4)与床架(1)连接,两个伸缩杆(4)左右方向间隔设置,收集盆架(5)的左右两侧分别与两个伸缩杆(4)连接。

6. 根据权利要求5所述的妇科病床,其特征在于:收集盆架(5)上具有收集盆凹槽(51)。

7. 根据权利要求1至6任一项所述的妇科病床,其特征在于:包括后床挡(6),后床挡(6)与床架(1)可拆卸连接。

8. 根据权利要求7所述的妇科病床,其特征在于:床架(1)上具有插孔(12),后床挡(6)上具有插杆(61),插杆(61)插入插孔(12)。

9. 根据权利要求8所述的妇科病床,其特征在于:床板前中部包括前床板(22)和中床板(23),中床板(23)与床架(1)固定连接,前床板(22)与中床板(23)铰接,前床板(22)能够向上旋转。

## 妇科病床

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及病床领域,尤其涉及一种妇科病床。

### 背景技术

[0002] 目前妇科使用的病床为普通病床,包括床架和连接在床架上的床板,供病人躺卧修养用。

[0003] 妇科检查床又称妇科手术台,是进行妇科检查、诊断手术及计划生育检查的辅助医疗设备。妇科检查床包括床板,床板尾部的左右侧设置有腿部支撑架,床板尾部的下方设置有收集液体的容器。妇科检查时,受检者躺在妇科检查床上,臀部靠近床板尾部,两腿分开分别放到两个腿部支撑架上,如此可最大限度地显露会阴部。该体位为膀胱截石位,是妇科检查常用的体位。

[0004] 目前受检者要进行妇科检查需要从妇科病床转移至妇科检查床上,检查后又返回到妇科病,若患者行动不便还要使用轮椅或病员转运床进行该转移。此过程中,上下病床、转运床、轮椅、检查床不仅繁琐,还可能加快病情发展。因此申请人发明了一种可变形为具有妇科检查床结构的妇科病床,病人可在妇科病床上进行一些妇科检查,病人不需要转移。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型要解决的技术问题是:提供一种可变形为具有妇科检查床结构的妇科病床。

[0006] 为解决上述问题采用的技术方案是:妇科病床包括床架和连接在床架上的床板,还包括收集盆架和活动垫板;床架上具有前后方向设置并位于床架中部的垫板插孔;活动垫板插入垫板插孔并能够向后抽出;床板包括床板前中部和床板后部,床板后部包括两个后床板,两个后床板分别位于床架中线的左右两边,后床板的前后两端均与床架铰接,后床板的外边缘搭在床架外边缘上,后床板的内边缘搭在活动垫板上,后床板上连接有腿垫板,腿垫板位于后床板的下方并靠近后床板的外边缘;活动垫板抽出时,后床板能够旋转至竖向设置;收集盆架与床架连接并位于后床板的前方,收集盆架能够后移。

[0007] 进一步的是:妇科病床包括定位螺钉;床架上具有定位孔;后床板上具有竖向设置的铰接板,后床板通过铰接板与床架铰接;定位螺钉与铰接板螺纹连接;后床板旋转至竖向设置时,定位螺钉插入定位孔。

[0008] 进一步的是:后床板具有腿垫板缺口,腿垫板与后床板铰接;后床板旋转至竖向设置时,腿垫板能够旋转至搭在腿垫板缺口的底面上,此时腿垫板水平并延伸至后床板内侧。

[0009] 进一步的是:床架上设置有垫板限位耳,活动垫板包括垫板主体和一字形手柄,一字形手柄与垫板主体的后端铰接,一字形手柄自然垂下且其下端位于垫板限位耳内。

[0010] 进一步的是:妇科病床包括两个前后方向设置的伸缩杆,伸缩杆与床架连接,两个伸缩杆左右方向间隔设置,收集盆架的左右两侧分别与两个伸缩杆连接。

[0011] 进一步的是:收集盆架上具有收集盆凹槽。

[0012] 进一步的是:妇科病床包括后床挡,后床挡与床架可拆卸连接。

[0013] 进一步的是:床架上具有插孔,后床挡上具有插杆,插杆插入插孔。

[0014] 进一步的是:床板前中部包括前床板和中床板,中床板与床架固定连接,前床板与中床板铰接,前床板能够向上旋转。

[0015] 本实用新型的有益效果是:图1至图5所示是妇科病床常规使用状态图,后床板水平,后床板的外边缘搭在床架外边缘上,后床板的内边缘搭在活动垫板上,此时床板整体是平板,妇科病床供病人躺卧修养。

[0016] 如图5和图7所示,躺在妇科病床上的病人稍调整体位,身体离开后床板。然后将活动垫板抽出,此时后床板的内侧失去支撑,可以旋转。将后床板旋转至竖向,此时两个后床板间隔设置。腿垫板靠近后床板的外边缘,旋转后腿垫板即位于后床板的上端。在将收集盆架后移,使收集盆架位于两个后床板之间,在将一收集盆(可以是普通水盆)放置在收集盆架上。此时妇科病床的后部即与妇科检查床的后部基本一致。受检者再调整体位,臀部位于床板前中部的后端,双腿抬起分别放在两个腿垫板上,此时病人即处于膀胱截石位,可进行妇科检查,检查过程中产生的液体流入收集盆收集。检查完后将妇科病床复位,病人又可躺卧。

[0017] 可见本实用新型的后部可变形为如同妇科检查床的结构,从而受检者可躺在本实用新型上进行妇科检查,受检者不需要进行转移,既简化了诸多妇科检查流程,又可避免病人转移过程中的活动导致加快病情发展。

## 附图说明

[0018] 图1是妇科病床主视图;

[0019] 图2是妇科病床俯视图;

[0020] 图3是妇科病床右视图;

[0021] 图4是图3中部放大图;

[0022] 图5是图1的A-A剖视图;

[0023] 图6是妇科病床调整后的俯视图;

[0024] 图7是妇科病床调整后由后向前看的结构图;

[0025] 图中标记为:床架1、垫板插孔11、插孔12、定位孔13、垫板限位耳14、床板2、后床板21、铰接板211、腿垫板缺口212、前床板22、中床板23、腿垫板3、伸缩杆4、收集盆架5、收集盆凹槽51、后床挡6、插杆61、活动垫板7、垫板主体71、一字形手柄72、定位螺钉8。

## 具体实施方式

[0026] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型进一步说明。

[0027] 如图1至图5所示,妇科病床包括床架1和连接在床架1上的床板2,还包括收集盆架5和活动垫板7;床架1上具有前后方向设置并位于床架中部的垫板插孔11;活动垫板7插入垫板插孔11并能够向后抽出;床板2包括床板前中部和床板后部,床板后部包括两个后床板21,两个后床板21分别位于床架1中线的左右两边,后床板21的前后两端均与床架1铰接,后床板21的外边缘搭在床架1外边缘上,后床板21的内边缘搭在活动垫板7上,后床板21上连接有腿垫板3,腿垫板3位于后床板21的下方并靠近后床板21的外边缘;活动垫板7抽出时,

后床板21能够旋转至竖向设置;收集盆架5与床架1连接并位于后床板21的前方,收集盆架5能够后移。

[0028] 图1至图5所示是妇科病床常规使用状态图,后床板21水平,后床板21的外边缘搭在床架1外边缘上,后床板21的内边缘搭在活动垫板7上,此时床板2整体是平板,妇科病床供病人躺卧修养。

[0029] 如图5和图7所示,躺在妇科病床上的病人稍调整体位,身体离开后床板21。然后将活动垫板7抽出,此时后床板21的内侧失去支撑,可以旋转。将后床板21旋转至竖向,此时两个后床板21间隔设置。腿垫板3靠近后床板21的外边缘,旋转后腿垫板3即位于后床板21的上端。在将收集盆架5后移,使收集盆架5位于两个后床板21之间,在将一收集盆(可以是普通水盆)放置在收集盆架5上。此时妇科病床的后部即与妇科检查床的后部基本一致。受检者再调整体位,臀部位于床板前中部的后端,双腿抬起分别放在两个腿垫板3上,此时病人即处于膀胱截石位,可进行妇科检查,检查过程中产生的液体流入收集盆收集。检查完后将妇科病床复位,病人又可躺卧。

[0030] 可见本实用新型的后部可变形为如同妇科检查床的结构,从而受检者可躺在本实用新型上进行妇科检查,受检者不需要进行转移,既简化了诸多妇科检查流程,又可避免病人转移过程中的活动导致加快病情发展。检查时,为了保护受检者隐私,可用现有的医院屏风或者挡帘进行遮挡。

[0031] 后床板21旋转至竖向时,需要进行定位。具体可采用如下方式:妇科病床包括定位螺钉8;床架1上具有定位孔13;后床板21上具有竖向设置的铰接板211,后床板21通过铰接板211与床架1铰接;定位螺钉8与铰接板211螺纹连接;后床板21旋转至竖向设置时,定位螺钉8插入定位孔13。旋转定位螺钉8至退出定位孔13,则后床板21又可转回复位。

[0032] 腿垫板3位于后床板21的下方并靠近后床板21的外边缘,若腿垫板3与后床板21固定连接,则后床板21旋转至竖向时腿垫板3位于后床板21的外侧,腿需要越过后床板21才能放在腿垫板3上有所不便。因此本实用新型优选设置如下:后床板21具有腿垫板缺口212,腿垫板3与后床板21铰接;后床板21旋转至竖向设置时,腿垫板3能够旋转至搭在腿垫板缺口212的底面上,此时腿垫板3水平并延伸至后床板21内侧。腿垫板3延伸至后床板21内侧,腿不需要越过后床板21,可直接放在腿垫板3上,更加方便。

[0033] 活动垫板7可向后移动从床架1后端抽出。但活动垫板7的移动应当有所限制,以免其意外移出导致后床板21意外旋转。具体如下:床架1上设置有垫板限位耳14,活动垫板7包括垫板主体71和一字形手柄72,一字形手柄72与垫板主体71的后端铰接,一字形手柄72自然垂下且其下端位于垫板限位耳14内。如此垫板限位耳14限制一字形手柄72后移,也就限制了活动垫板7后移。转动一字形手柄72,使其不位于垫板限位耳14内,即可手持一字形手柄72,将活动垫板7后拉。

[0034] 收集盆架5平常应当位于后床板21的前方,因为收集盆架5会影响后床板21的旋转,影响后床板2调整至竖向设置。将后床板21调整至竖向后,再将收集盆架5后拉至两个后床板2之间。而将后床板21调回水平时,也需要先将收集盆架5移至后床板21的前方。为了便于收集盆架5移动,可做如下设置:妇科病床包括两个前后方向设置的伸缩杆4,伸缩杆4与床架1连接,两个伸缩杆4左右方向间隔设置,收集盆架5的左右两侧分别与两个伸缩杆4连接。

[0035] 收集盆架5应当能固定放入的收集盆,具体可以如下:收集盆架5上具有收集盆凹槽51。收集盆放入收集盆凹槽51。

[0036] 与普通病床相同的,妇科病床应包括后床挡6。后床挡6的存在一定程度妨碍了妇科检查,因此本实用新型优选后床挡6与床架1可拆卸连接。如此妇科检查时,后床挡6可拆下,避免其挡在在后床板21后方影响检查进行。

[0037] 后床挡6与床架1可拆卸连接的具体方式可以如下:床架1上具有插孔12,后床挡6上具有插杆61,插杆61插入插孔12。上拔后床挡6即可将其拆下。

[0038] 本实用新型的一些其他结构可参照现有技术设置,例如床板前中部包括前床板22和中床板23,中床板23与床架1固定连接,前床板22与中床板23铰接,前床板22能够向上旋转。驱动前床板22向上旋转的机构可以设置在收集盆架5的下方。

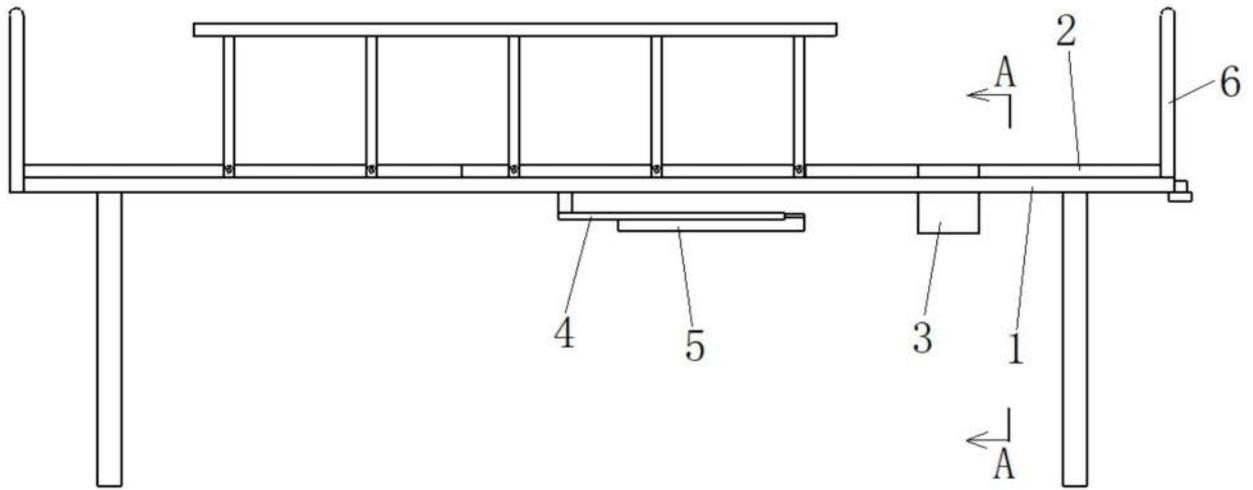


图1

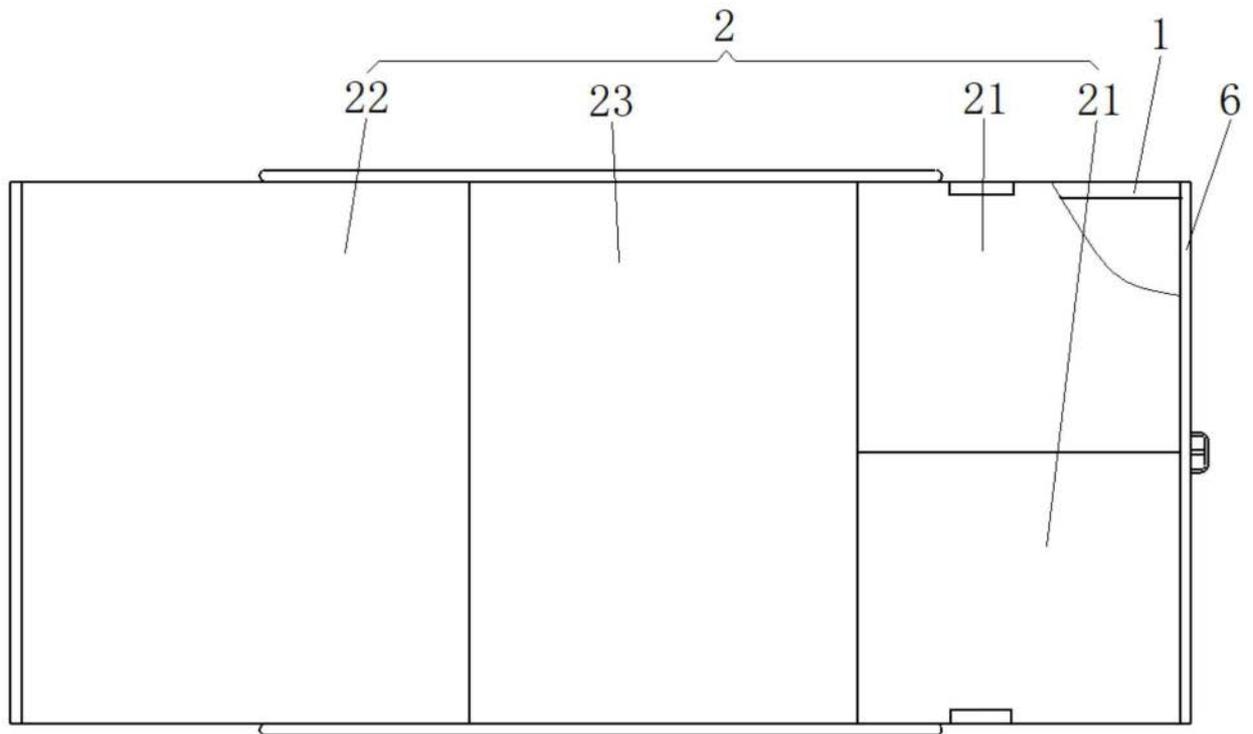


图2

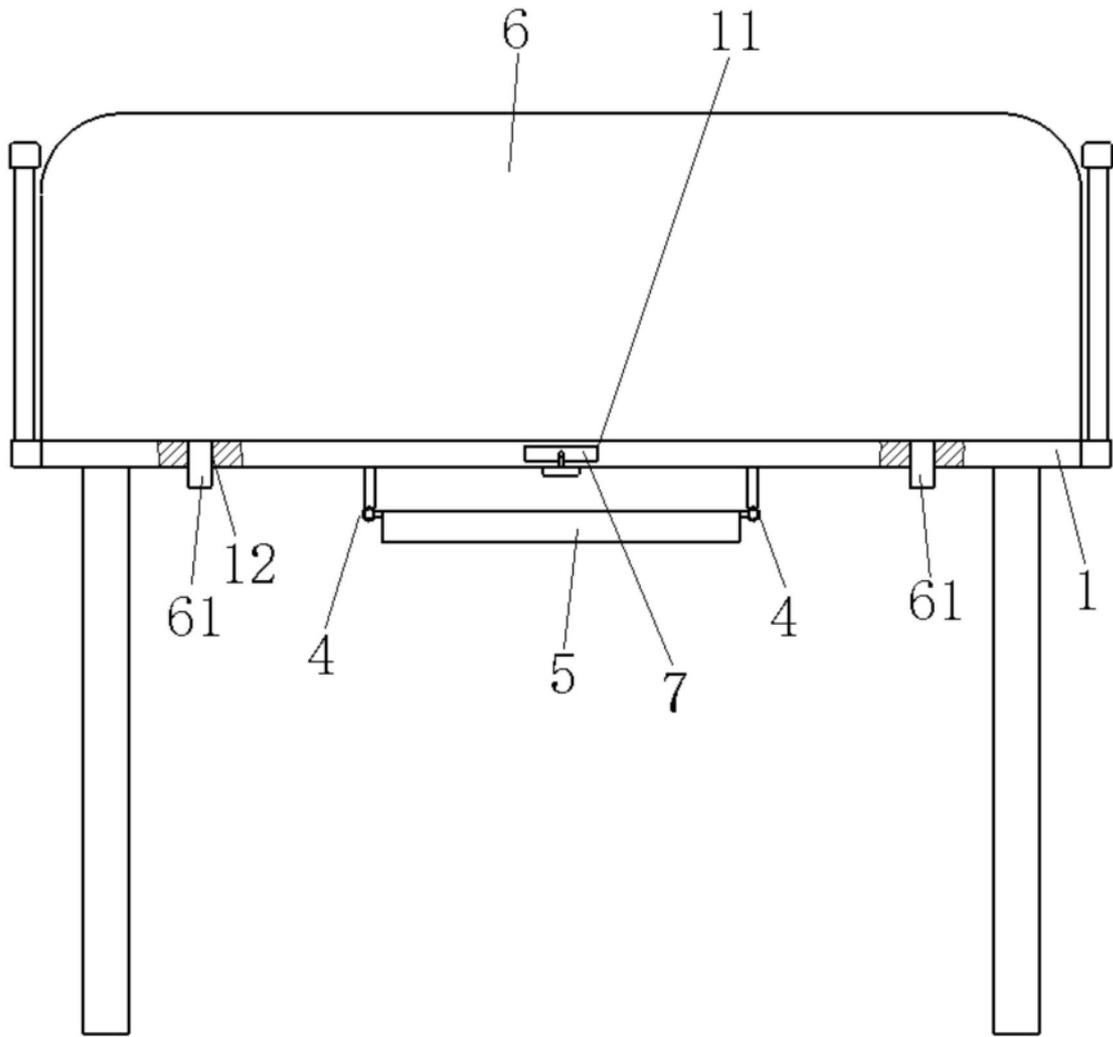


图3

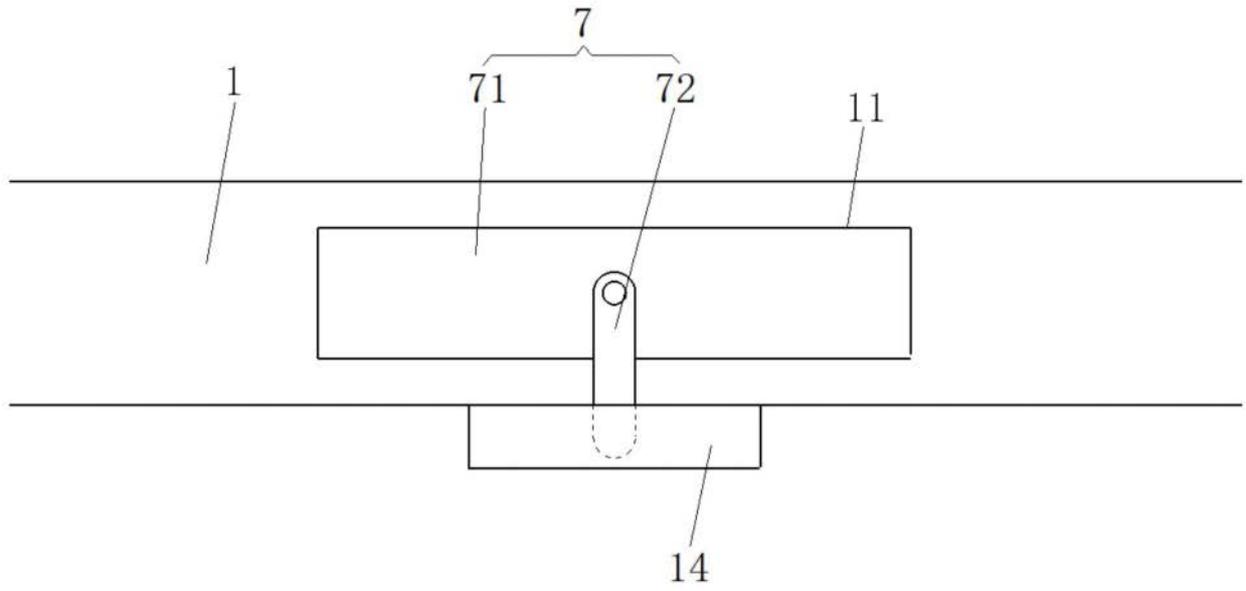


图4

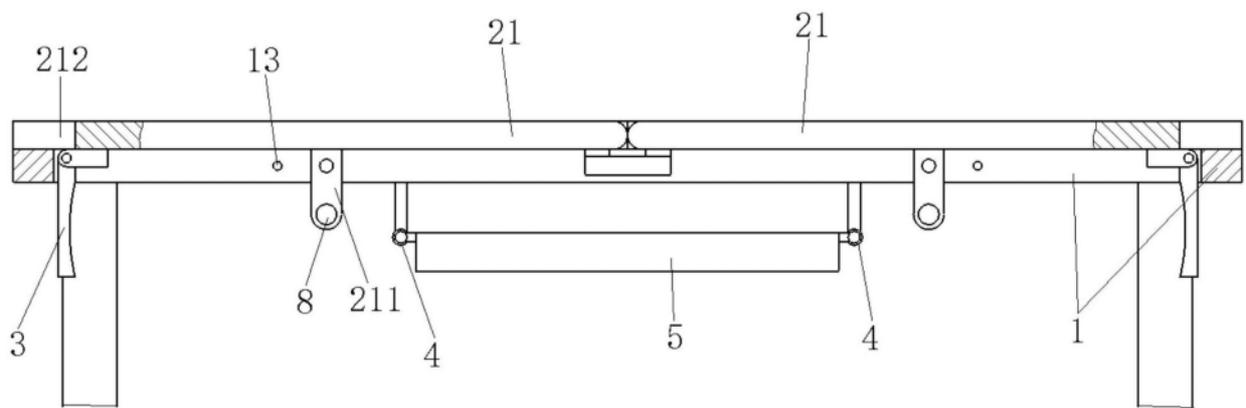


图5

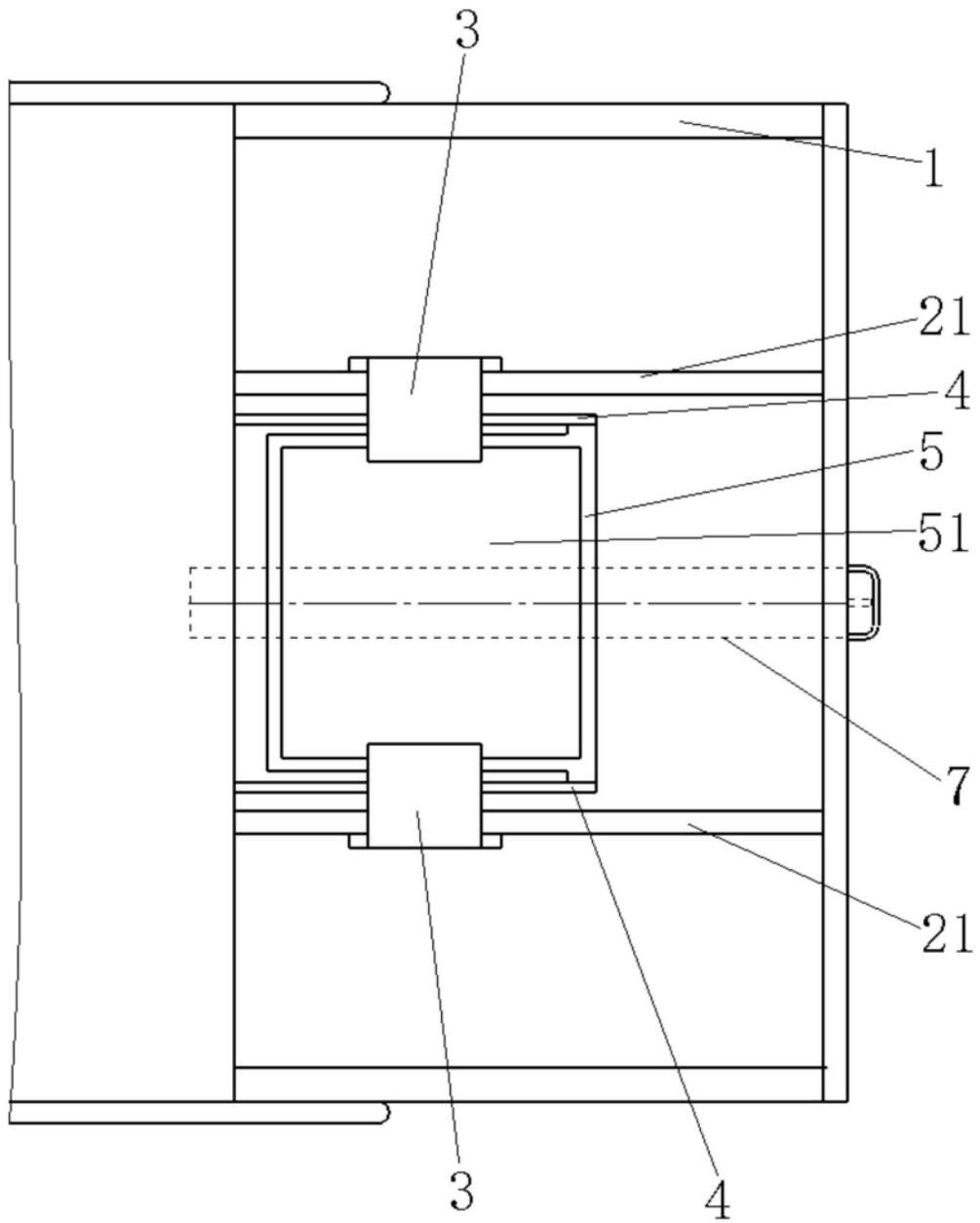


图6

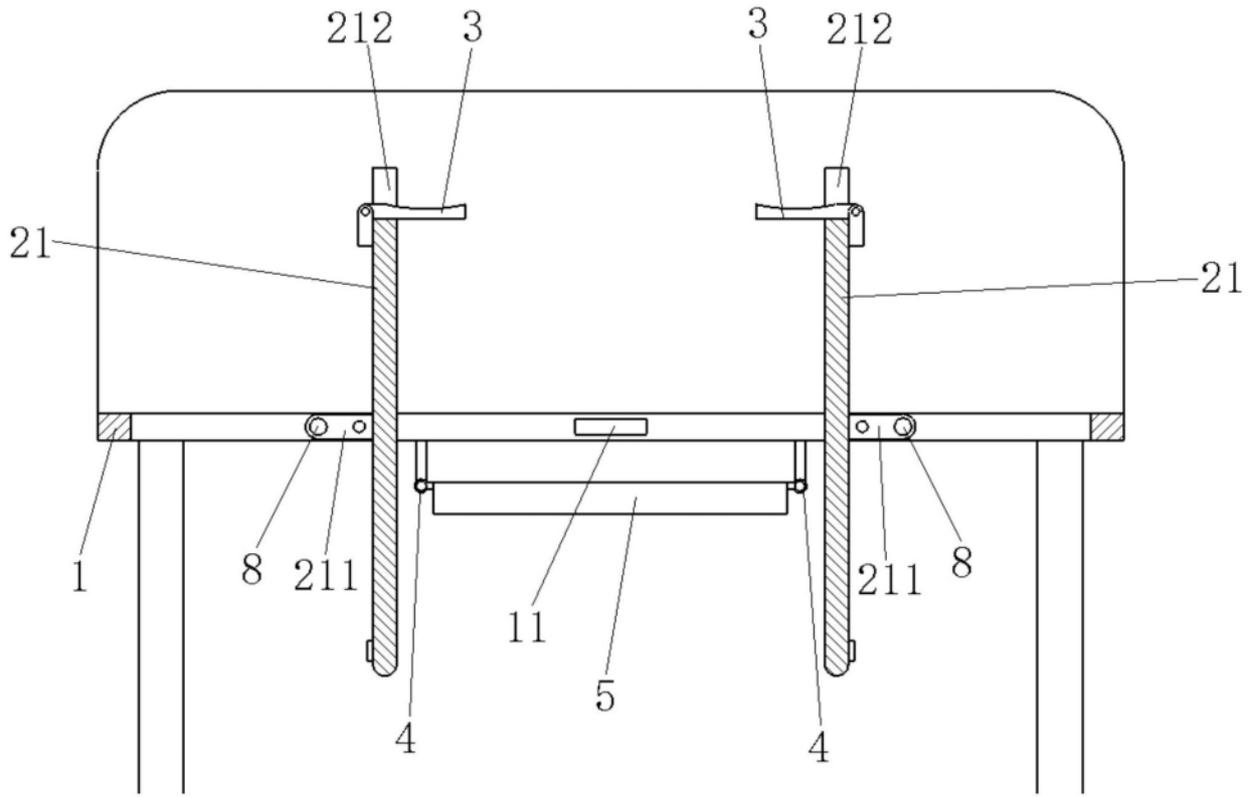


图7