



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222110420 U

(45) 授权公告日 2024.12.06

(21) 申请号 202420667883.0

(22) 申请日 2024.04.02

(73) 专利权人 江苏大学

地址 212000 江苏省镇江市学府路301号

(72) 发明人 李苏杭 朱丽群

(74) 专利代理机构 安徽言必行专利代理事务所

(普通合伙) 34257

专利代理师 彭小娇

(51) Int. Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

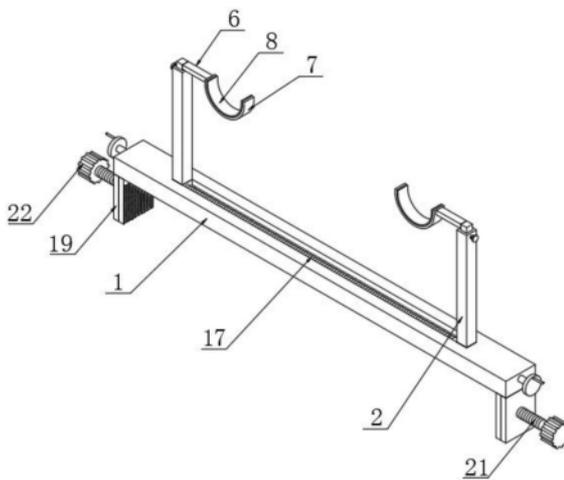
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种产后护理换药装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种产后护理换药装置,具体涉及妇产科护理技术领域,包括:固定板,所述固定板顶端设有两个支撑杆,所述固定板和支撑杆之间设有调节机构,所述支撑杆内部开设有活动腔,所述活动腔内部设有限位板,所述限位板顶端固定设有活动伸缩杆,所述支撑杆顶端外侧设有限位机构;两个连接杆,所述连接杆一端固定设有弧形放置板,所述弧形放置板内端固定设有硅胶垫。本实用新型通过将支撑产妇腿部的结构连接杆和弧形放置板设在装置的两侧,使得装置的中部位置无遮挡,避免了对医护人员造成视线阻碍和操作阻碍的情况出现,进而便于医护人员对产妇进行护理换药,可以提高医护人员的换药效率,整体的使用效果较好。



1. 一种产后护理换药装置,其特征在于,包括:

固定板(1),所述固定板(1)顶端设有两个支撑杆(2),所述固定板(1)和支撑杆(2)之间设有调节机构,所述支撑杆(2)内部开设有活动腔(3),所述活动腔(3)内部设有限位板(4),所述限位板(4)顶端固定设有活动伸缩杆(5),所述活动伸缩杆(5)顶端延伸至支撑杆(2)顶部,所述支撑杆(2)顶端外侧设有限位机构;

两个连接杆(6),两个所述连接杆(6)分别设在两个活动伸缩杆(5)顶端内侧,所述连接杆(6)一端固定设有弧形放置板(7),所述弧形放置板(7)内端固定设有硅胶垫(8),所述活动伸缩杆(5)顶端内侧开设有转动槽(9),所述连接杆(6)另一端固定设有阻尼转轴(10),所述阻尼转轴(10)设在转动槽(9)内部。

2. 根据权利要求1所述的一种产后护理换药装置,其特征在于:所述限位机构包括设在支撑杆(2)顶端外侧的活动限位杆(11),所述活动伸缩杆(5)外侧开设有多个限位槽(12),所述活动限位杆(11)一端穿过支撑杆(2)外侧并延伸入一个限位槽(12)内部,所述活动限位杆(11)另一端固定设有拉块(13),所述活动限位杆(11)外端套设有弹簧(14),所述弹簧(14)两端分别与拉块(13)内侧和支撑杆(2)外侧固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种产后护理换药装置,其特征在于:所述调节机构包括开设在固定板(1)顶端的T型滑槽(15),所述T型滑槽(15)内部设有两个T型滑块(16),两个所述T型滑块(16)顶端分别与两个支撑杆(2)底端固定连接,所述T型滑槽(15)内部设有双向丝杆(17),所述双向丝杆(17)两端分别穿过两个T型滑块(16)并延伸至固定板(1)两端,所述双向丝杆(17)两端与两个T型滑块(16)之间均通过螺纹连接且螺纹方向相反,所述双向丝杆(17)两端与T型滑槽(15)内部两端之间均转动连接。

4. 根据权利要求3所述的一种产后护理换药装置,其特征在于:所述双向丝杆(17)两端均固定设有一个转把(18)。

5. 根据权利要求1所述的一种产后护理换药装置,其特征在于:所述固定板(1)两端底部均固定设有一个固定块(19),所述固定块(19)内侧设有活动夹板(20),所述活动夹板(20)外侧转动连接有螺纹杆(21),所述螺纹杆(21)一端穿过固定块(19)并与固定块(19)之间螺纹连接,所述螺纹杆(21)一端固定设有转动块(22)。

6. 根据权利要求5所述的一种产后护理换药装置,其特征在于:所述固定板(1)两端底部均固定设有T型导向块(23),所述T型导向块(23)设在固定块(19)内侧,所述活动夹板(20)顶端开设有T型导向槽(24),所述T型导向块(23)穿过T型导向槽(24)内部。

7. 根据权利要求5所述的一种产后护理换药装置,其特征在于:所述活动夹板(20)内侧开设有防滑纹。

一种产后护理换药装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及妇产科护理技术领域,具体涉及一种产后护理换药装置。

背景技术

[0002] 妇产科是临床医学四大主要学科之一,主要研究女性生殖器官疾病的病因、病理、诊断及防治,妊娠、分娩的生理和病理变化,高危妊娠及难产的预防和诊治,女性生殖内分泌,计划生育及妇女保健等。女性在产后常会产生会阴撕裂等产后创伤,这需要护理人员进行护理,在对产妇进行产后护理的过程中需要经常进行换药。

[0003] 目前,在对产妇产后护理换药过程中,护理方法大多为医护人员将产妇的双腿轻微抬起并岔开一定角度,使产妇处于截石体位,以便于医护人员对其会阴部进行清洗及换药,但由于产妇在生产后下肢无力,所以需要医护人员长时间的对产妇腿部进行支撑,但这种方法常因为护理时间过长,医护人员无法对产妇的双腿进行有效的支撑,不便于医护人员进行护理换药,容易对产妇造成二次伤害,且增加了医护人员的工作量。为了解决这个问题,专利公告号为“CN214157806U”的“一种产后护理换药装置”中通过设置的U形框、支板、连接板、摆板、滑块、螺杆等,可以将产妇双腿抬高一定的高度,同时实现使产妇的双腿岔开一定角度,使产妇处于截石体位,以便于医护人员对产妇进行护理换药,减少了医护人员的工作量,省时省力。

[0004] 但是该装置中的结构大多位于中部,这些结构会对医护人员的视线造成阻碍,且会影响医护人员的换药操作,影响医护人员的换药效率,整体的使用效果仍不够好。

[0005] 因此,发明一种产后护理换药装置来解决上述问题很有必要。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的是提供一种产后护理换药装置,通过将支撑产妇腿部的结构连接杆和弧形放置板设在装置的两侧,使得装置的中部位置无遮挡,避免了对医护人员造成视线阻碍和操作阻碍的情况出现,进而便于医护人员对产妇进行护理换药,可以提高医护人员的换药效率,整体的使用效果较好,以解决技术中的上述不足之处。

[0007] 为了实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种产后护理换药装置,包括:

[0008] 固定板,所述固定板顶端设有两个支撑杆,所述固定板和支撑杆之间设有调节机构,所述支撑杆内部开设有活动腔,所述活动腔内部设有限位板,所述限位板顶端固定设有活动伸缩杆,所述活动伸缩杆顶端延伸至支撑杆顶部,所述支撑杆顶端外侧设有限位机构;

[0009] 两个连接杆,两个所述连接杆分别设在两个活动伸缩杆顶端内侧,所述连接杆一端固定设有弧形放置板,所述弧形放置板内端固定设有硅胶垫,所述活动伸缩杆顶端内侧开设有转动槽,所述连接杆另一端固定设有阻尼转轴,所述阻尼转轴设在转动槽内部。

[0010] 优选的,所述限位机构包括设在支撑杆顶端外侧的活动限位杆,所述活动伸缩杆外侧开设有多个限位槽,所述活动限位杆一端穿过支撑杆外侧并延伸入一个限位槽内部,

所述活动限位杆另一端固定设有拉块,所述活动限位杆外端套设有弹簧,所述弹簧两端分别与拉块内侧和支撑杆外侧固定连接,便于对活动伸缩杆进行限位支撑。

[0011] 优选的,所述调节机构包括开设在固定板顶端的T型滑槽,所述T型滑槽内部设有两个T型滑块,两个所述T型滑块顶端分别与两个支撑杆底端固定连接,所述T型滑槽内部设有双向丝杆,所述双向丝杆两端分别穿过两个T型滑块并延伸至固定板两端,所述双向丝杆两端与两个T型滑块之间均通过螺纹连接且螺纹方向相反,所述双向丝杆两端与T型滑槽内部两端之间均转动连接,便于调节两个支撑杆的位置。

[0012] 优选的,所述双向丝杆两端均固定设有一个转把,便于带动双向丝杆进行转动。

[0013] 优选的,所述固定板两端底部均固定设有一个固定块,所述固定块内侧设有活动夹板,所述活动夹板外侧转动连接有螺纹杆,所述螺纹杆一端穿过固定块并与固定块之间螺纹连接,所述螺纹杆一端固定设有转动块,便于将装置夹持固定在产妇病床上。

[0014] 优选的,所述固定板两端底部均固定设有T型导向块,所述T型导向块设在固定块内侧,所述活动夹板顶端开设有T型导向槽,所述T型导向块穿过T型导向槽内部,便于对活动夹板进行限位导向。

[0015] 优选的,所述活动夹板内侧开设有防滑纹,可以增加活动夹板的防滑性能。

[0016] 在上述技术方案中,本实用新型提供的技术效果和优点:

[0017] 1、通过将支撑产妇腿部的结构连接杆和弧形放置板设在装置的两侧,使得装置的中部位置无遮挡,避免了对医护人员造成视线阻碍和操作阻碍的情况出现,进而便于医护人员对产妇进行护理换药,可以提高医护人员的换药效率,整体的使用效果较好;

[0018] 2、通过两个活动的活动夹板来将装置固定在产妇病床上,使得装置的固定较为简单便捷,固定效果较好。

附图说明

[0019] 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实用新型中记载的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0020] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型的固定板立体剖视结构示意图;

[0022] 图3为本实用新型的支撑杆和活动伸缩杆立体剖视结构示意图;

[0023] 图4为本实用新型的图3中A放大结构示意图;

[0024] 图5为本实用新型的固定块和活动夹板立体结构示意图。

[0025] 附图标记说明:

[0026] 1、固定板;2、支撑杆;3、活动腔;4、限位板;5、活动伸缩杆;6、连接杆;7、弧形放置板;8、硅胶垫;9、转动槽;10、阻尼转轴;11、活动限位杆;12、限位槽;13、拉块;14、弹簧;15、T型滑槽;16、T型滑块;17、双向丝杆;18、转把;19、固定块;20、活动夹板;21、螺纹杆;22、转动块;23、T型导向块;24、T型导向槽。

具体实施方式

[0027] 为了使本领域的技术人员更好地理解本实用新型的技术方案,下面将结合附图对

本实用新型作进一步的详细介绍。

[0028] 本实用新型提供了如图1-4所示的一种产后护理换药装置,包括:

[0029] 固定板1,固定板1顶端设有两个支撑杆2,固定板1和支撑杆2之间设有调节机构,支撑杆2内部开设有活动腔3,活动腔3内部设有限位板4,限位板4顶端固定设有活动伸缩杆5,活动伸缩杆5顶端延伸至支撑杆2顶部,支撑杆2顶端外侧设有限位机构;

[0030] 两个连接杆6,两个连接杆6分别设在两个活动伸缩杆5顶端内侧,连接杆6一端固定设有弧形放置板7,弧形放置板7内端固定设有硅胶垫8,活动伸缩杆5顶端内侧开设有转动槽9,连接杆6另一端固定设有阻尼转轴10,阻尼转轴10设在转动槽9内部。

[0031] 限位机构包括设在支撑杆2顶端外侧的活动限位杆11,活动伸缩杆5外侧开设有多个限位槽12,活动限位杆11一端穿过支撑杆2外侧并延伸入一个限位槽12内部,活动限位杆11另一端固定设有拉块13,活动限位杆11外端套设有弹簧14,弹簧14两端分别与拉块13内侧和支撑杆2外侧固定连接。

[0032] 调节机构包括开设在固定板1顶端的T型滑槽15,T型滑槽15内部设有两个T型滑块16,两个T型滑块16顶端分别与两个支撑杆2底端固定连接,T型滑槽15内部设有双向丝杆17,双向丝杆17两端分别穿过两个T型滑块16并延伸至固定板1两端,双向丝杆17两端与两个T型滑块16之间均通过螺纹连接且螺纹方向相反,双向丝杆17两端与T型滑槽15内部两端之间均转动连接,双向丝杆17两端均固定设有一个转把18。

[0033] 将该装置放到病床上,根据产妇双腿的位置,转动转把18,转把18带动双向丝杆17转动,由于双向丝杆17与两个T型滑块16之间螺纹连接,故两个T型滑块16随着双向丝杆17的转动相向运动,T型滑块16带动支撑杆2和活动伸缩杆5向内侧运动,活动伸缩杆5带动连接杆6和弧形放置板7向内侧运动,将产妇的双腿放到两个弧形放置板7内端的硅胶垫8上,连接杆6上的阻尼转轴10会在转动槽9内部转动,使得硅胶垫8和弧形放置板7可以更好的贴合产妇腿部,进而将产妇的腿部支撑起来,将拉块13向外侧拉动,拉块13带动活动限位杆11向外侧运动并对弹簧14进行拉伸,当活动限位杆11一端离开其中一个限位槽12内部时,将连接杆6和弧形放置板7向上移动,连接杆6带动活动伸缩杆5向上移动,这样可以调节产妇腿部的支撑高度,当调节完成后松开拉块13,拉块13在弹簧14的弹力作用下带动活动限位杆11一端插入到另一个限位槽12内部,这样医护人员就可以对产妇进行护理换药。

[0034] 本实用新型通过将支撑产妇腿部的结构连接杆6和弧形放置板7设在装置的两侧,使得装置的中部位置无遮挡,避免了对医护人员造成视线阻碍和操作阻碍的情况出现,进而便于医护人员对产妇进行护理换药,可以提高医护人员的换药效率,整体的使用效果较好,该实施方式具体解决了现有技术中存在的在对产妇产后护理换药过程中,换药装置中的结构大多位于中部,这些结构会对医护人员的视线造成阻碍,且会影响医护人员的换药操作,影响医护人员的换药效率,整体的使用效果仍不够好的问题。

[0035] 本实用新型提供了如图1和5所示的一种产后护理换药装置,固定板1两端底部均固定设有一个固定块19,固定块19内侧设有活动夹板20,活动夹板20内侧开设有防滑纹,活动夹板20外侧转动连接有螺纹杆21,螺纹杆21一端穿过固定块19并与固定块19之间螺纹连接,螺纹杆21一端固定设有转动块22,固定板1两端底部均固定设有T型导向块23,T型导向块23设在固定块19内侧,活动夹板20顶端开设有T型导向槽24,T型导向块23穿过T型导向槽24内部。

[0036] 在将装置放到病床上时,使得两个固定块19和活动夹板20分别位于病床的两侧,转动转动块22,转动块22带动螺纹杆21转动,由于螺纹杆21与固定块19之间螺纹连接,故螺纹杆21随着自身的转动向内侧运动,螺纹杆21带动活动夹板20向内侧运动,活动夹板20会夹持在产妇病床的床沿上,这样可以将装置固定在病床上,通过两个活动的活动夹板20来将装置固定在产妇病床上,使得装置的固定较为简单便捷,固定效果较好。

[0037] 以上只通过说明的方式描述了本实用新型的某些示范性实施例,毋庸置疑,对于本领域的普通技术人员,在不偏离本实用新型的精神和范围的情况下,可以用各种不同的方式对所描述的实施例进行修正。因此,上述附图和描述在本质上是说明性的,不应理解为对本实用新型权利要求保护范围的限制。

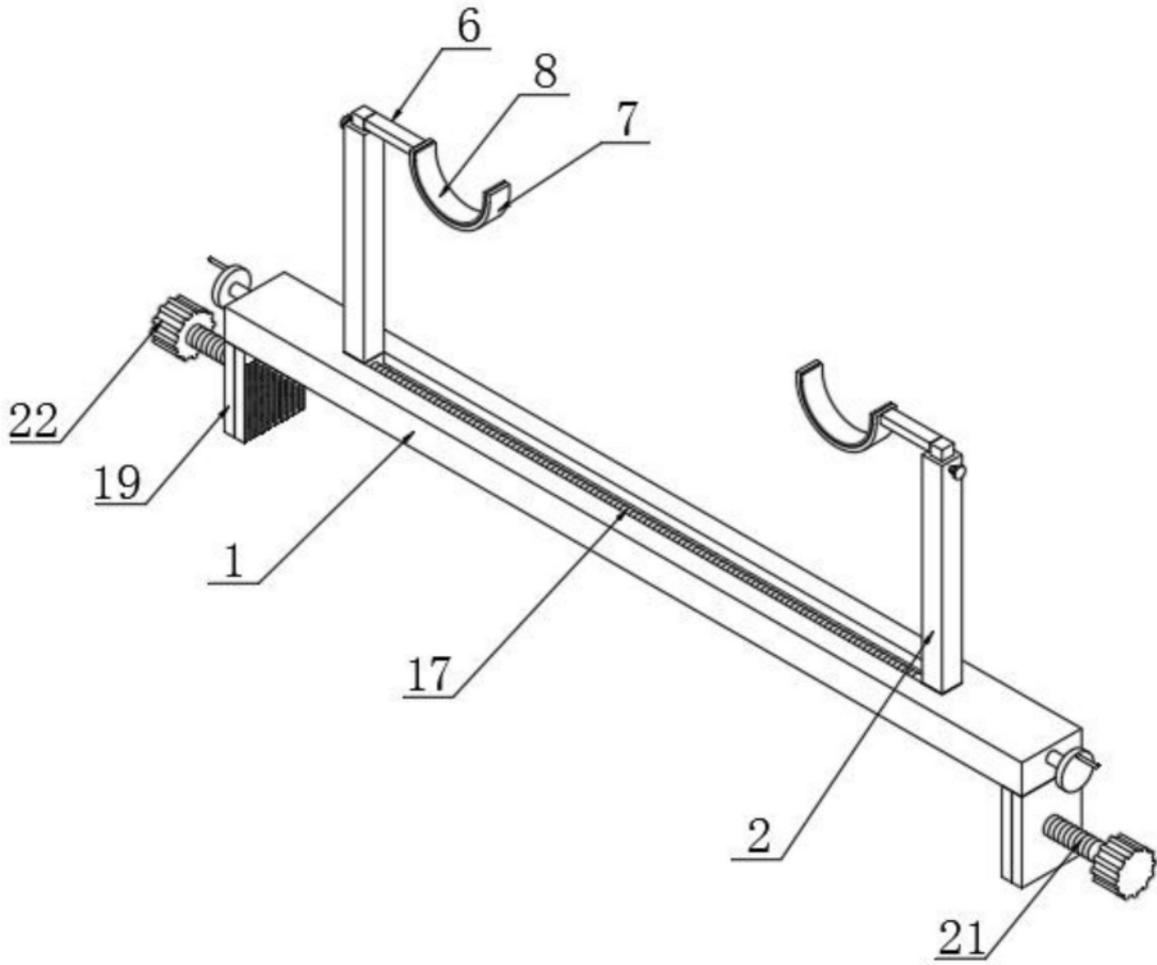


图1

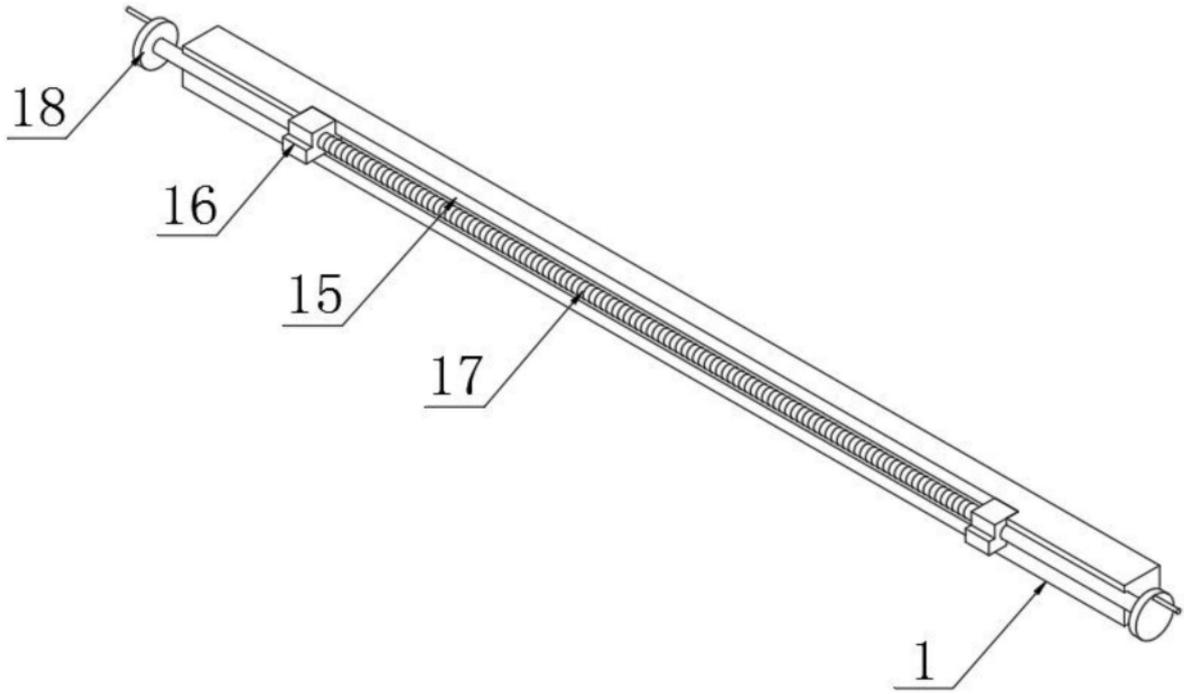


图2

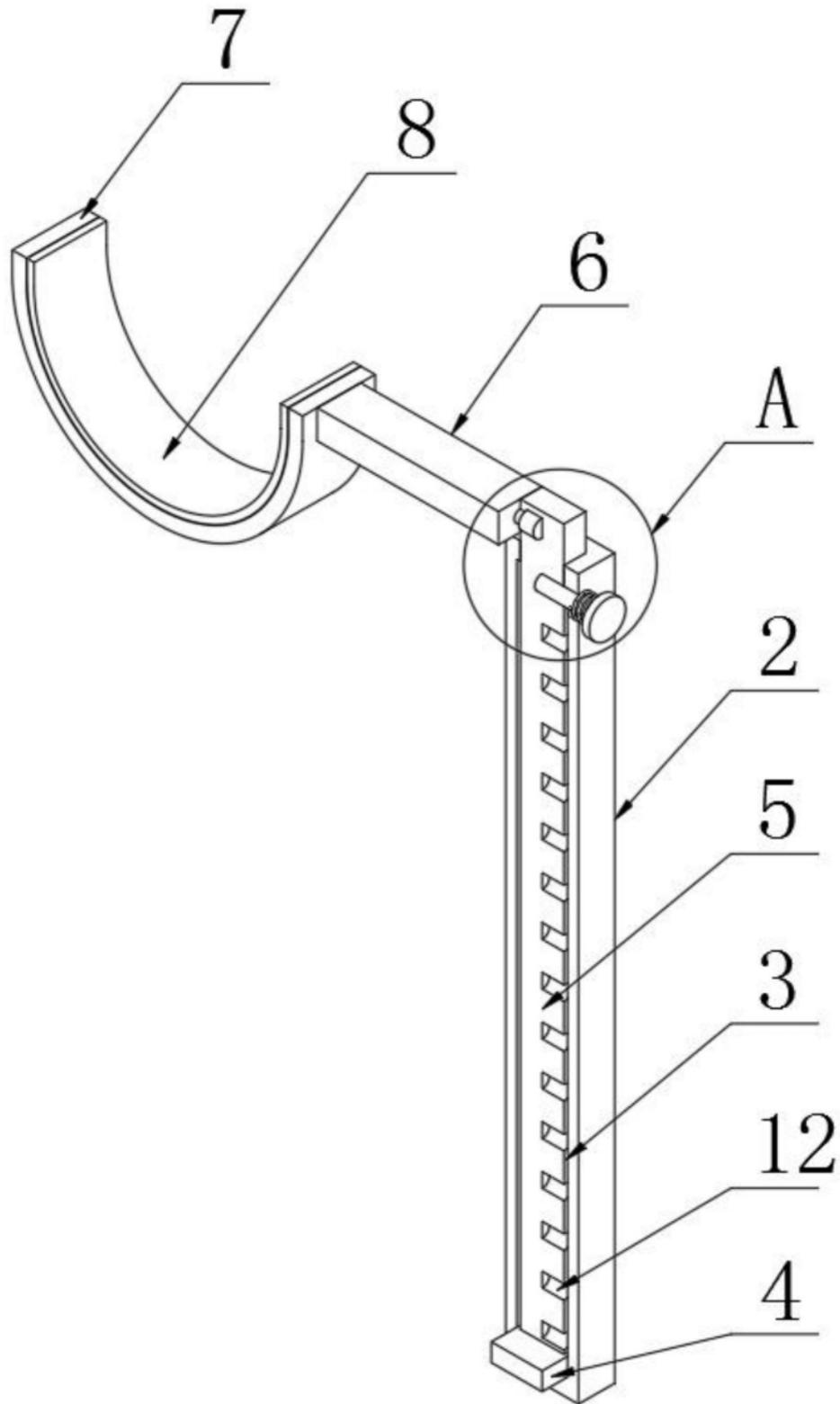


图3

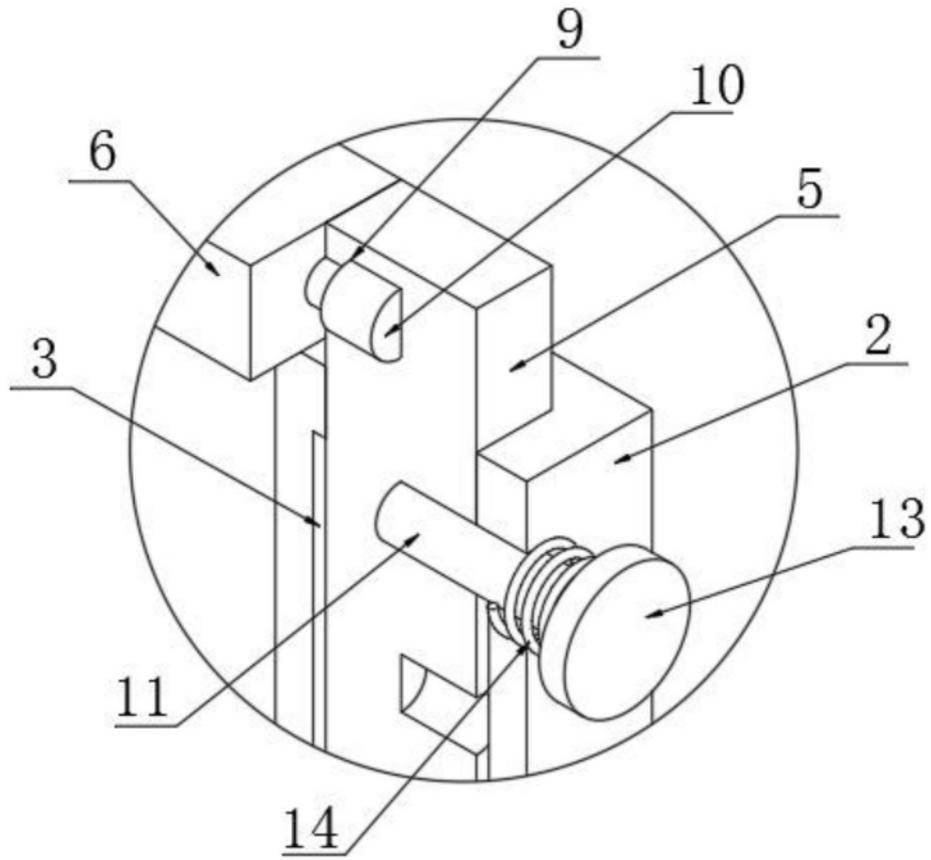


图4

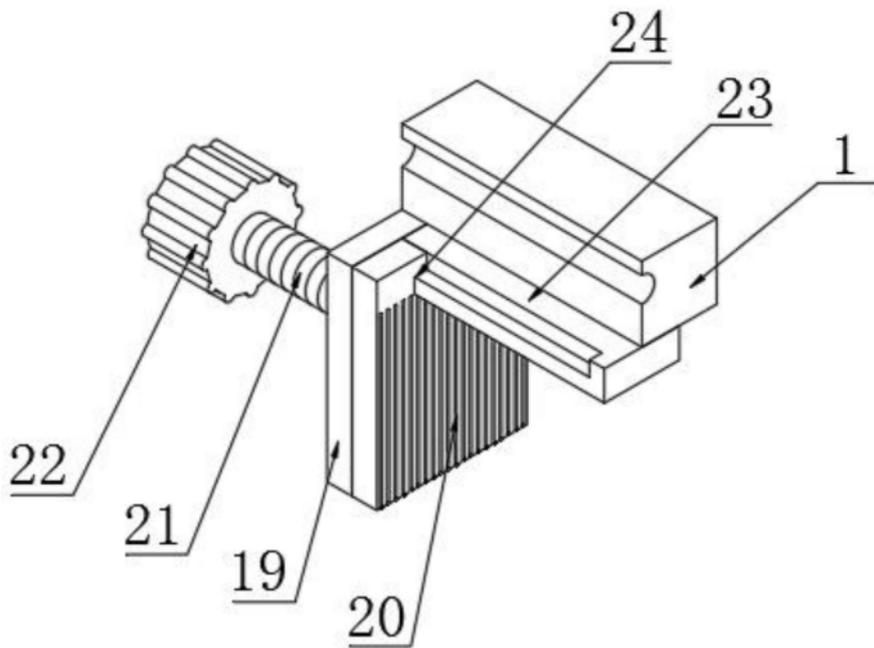


图5