



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221845302 U

(45) 授权公告日 2024. 10. 18

(21) 申请号 202323185122.6

(22) 申请日 2023.11.24

(73) 专利权人 天峨县人民医院

地址 547300 广西壮族自治区河池市天峨县六排镇新民街001号天峨县人民医院

(72) 发明人 杨菊英

(74) 专利代理机构 重庆宏知亿知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 50260

专利代理师 梁霞

(51) Int. Cl.

A61G 7/05 (2006.01)

A61M 5/14 (2006.01)

A47B 23/02 (2006.01)

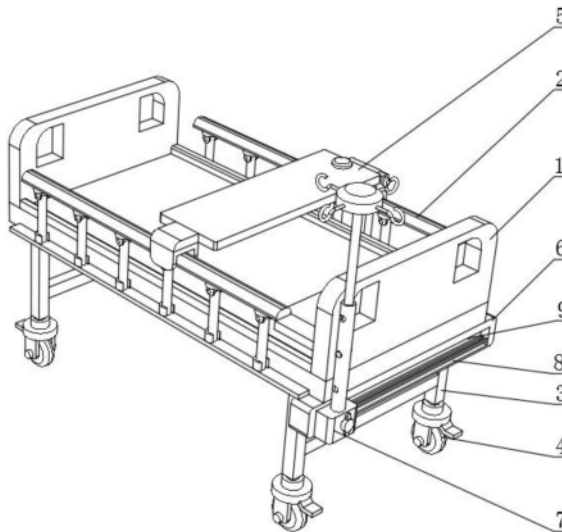
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种医疗护理用护理床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种医疗护理用护理床,涉及医疗护理技术领域,包括护理床主体,所述护理床主体的左右两端分别活动连接有护栏,所述护理床主体的底部分别固定连接四个支撑腿,所述支撑腿的底部固定连接万向轮,所述护理床主体的左侧设置有折叠桌板机构,所述护理床主体的正面底部固定连接凹形板,所述凹形板的正面外壁设置有输液架机构,所述凹形板的底部开设有T形滑槽,所述凹形板的内壁左右两侧分别开设有固定槽。本实用新型在使用时将固定组件通过凹槽卡进右侧的护栏上,使得利用弹簧的弹性将防滑垫紧贴在护栏的外表面进行固定,在不使用时,通过利用固定套杆和限位螺栓将桌板进行翻转,避免占据护理床较多的使用面积。



1. 一种医疗护理用护理床,包括护理床主体(1),其特征在于:所述护理床主体(1)的左右两端分别活动连接有护栏(2),所述护理床主体(1)的底部分别固定连接四个支撑腿(3),所述支撑腿(3)的底部固定连接有万向轮(4),所述护理床主体(1)的左侧设置有折叠桌板机构(5),所述护理床主体(1)的正面底部固定连接凹形板(6),所述凹形板(6)的正面外壁设置有输液架机构(7),所述凹形板(6)的底部开设有T形滑槽(8),所述凹形板(6)的内壁左右两侧分别开设有固定槽(9),所述折叠桌板机构(5)包括连接板(51)、活动板(52)、桌板(53)和固定板(54),所述活动板(52)的一端设置在连接板(51)的背部,所述连接板(51)的前侧固定连接固定套杆(55)且贯穿至活动板(52)的内部,所述桌板(53)设置在活动板(52)的上表面,所述活动板(52)的底部螺纹连接有限位螺栓(56)且贯穿至桌板(53)的顶部,所述固定板(54)的左侧开设有限位滑槽(540),所述连接板(51)的底部右侧固定连接滑块(510),所述滑块(510)的外部与固定板(54)的内部搭接,所述桌板(53)远离连接板(51)的一端固定连接固定组件(57)。

2. 根据权利要求1所述的一种医疗护理用护理床,其特征在于:所述桌板(53)设置为矩形形状,所述滑块(510)和限位滑槽(540)均设置为十字形。

3. 根据权利要求1所述的一种医疗护理用护理床,其特征在于:所述固定组件(57)的内表面开设有凹槽(570),所述凹槽(570)的左右两侧分别开设有连接槽(5701),两个所述连接槽(5701)的内壁固定连接弹簧(571),所述弹簧(571)的对立面分别固定连接防滑垫(572)。

4. 根据权利要求3所述的一种医疗护理用护理床,其特征在于:所述连接槽(5701)和防滑垫(572)的大小相同,所述防滑垫(572)设置为矩形形状。

5. 根据权利要求1所述的一种医疗护理用护理床,其特征在于:所述输液架机构(7)包括移动座(71)、调节管(72)、支撑杆(73)和固定台(74),所述移动座(71)的顶部与调节管(72)的底部固定连接,所述调节管(72)的内部与支撑杆(73)的外壁套接,所述支撑杆(73)的顶部与固定台(74)的底部固定连接,所述固定台(74)的外壁环形阵列固定连接四个挂钩(75),所述调节管(72)的外壁左右两侧等距阵列有三个固定孔(720),所述支撑杆(73)的底部左右两侧设置有与固定槽(9)大小相同的卡块(731),所述移动座(71)的内部开设有前后贯通的螺纹槽,所述螺纹槽的内部螺纹连接有螺杆(76),所述螺杆(76)的后端固定连接与固定槽(9)大小相同的固定块(761),所述移动座(71)的底部后端固定连接与T形滑槽(8)大小相同的T形滑板(77)。

6. 根据权利要求5所述的一种医疗护理用护理床,其特征在于:所述支撑杆(73)的底部开设有左右贯通的连通槽(730),所述连通槽(730)的上下两侧分别开设有限位槽(7301),所述卡块(731)的对立面的上下两侧分别固定连接限位块(732),所述限位块(732)的外部与限位槽(7301)搭接,所述卡块(731)的对立面固定连接限位块(732)。

7. 根据权利要求6所述的一种医疗护理用护理床,其特征在于:所述卡块(731)的外部与固定孔(720)的内壁搭接。

一种医疗护理用护理床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗护理技术领域,具体涉及一种医疗护理用护理床。

背景技术

[0002] 医疗护理是随着社会的发展和进步、人民生活水平的提高,对护工的需求越来越大,要求也越来越高,主要是照料病人的起居生活,护理床床面采用网状床面焊接成型,具备基本的上起身、上/下曲腿、坐便等功能外,采用优质钢管助站式护栏,有利于帮助病人康复,实现自理,并更具实际护理需要,左右翻身功能采用三折式翻身更能有效地防止长期卧床患者褥疮的发生,整张护理床在性能特点方面更加人性化,床骨架钢材用料更厚实,做工更结实。针对现有技术存在以下问题:

[0003] 现有的护理床上用的小桌板大多是固定在安装架顶部与床板平行,在实际的使用中发现,当小桌板不用时依然会占据护理床较多的使用面积,其次,护理床上的输液架一般是固定在床的一侧,不方便根据患者的输液方式进行调节移动,同时输液架的高度不方便进行调节,从而影响对输液瓶进行悬挂。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供一种医疗护理用护理床,以解决上述背景技术中存在的问题。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型所采用的技术方案是:

[0006] 一种医疗护理用护理床,包括护理床主体,所述护理床主体的左右两端分别活动连接有护栏,所述护理床主体的底部分别固定连接四个支撑腿,所述支撑腿的底部固定连接万向轮,所述护理床主体的左侧设置有折叠桌板机构,所述护理床主体的正面底部固定连接凹形板,所述凹形板的正面外壁设置有输液架机构,所述凹形板的底部开设有T形滑槽,所述凹形板的内壁左右两侧分别开设有固定槽。

[0007] 本实用新型技术方案的进一步改进在于:所述折叠桌板机构包括连接板、活动板、桌板和固定板,所述活动板的一端设置在连接板的背部,所述连接板的前侧固定连接固定套杆且贯穿至活动板的内部,所述桌板设置在活动板的上表面,所述活动板的底部螺纹连接有限位螺栓且贯穿至桌板的顶部,所述固定板的左侧开设有限位滑槽,所述连接板的底部右侧固定连接滑块,所述滑块的外部与固定板的内部搭接,所述桌板远离连接板的一端固定连接固定组件。

[0008] 本实用新型技术方案的进一步改进在于:所述桌板设置为矩形状,所述滑块和限位滑槽均设置为十字形。

[0009] 本实用新型技术方案的进一步改进在于:所述固定组件的内表面开设有凹槽,所述凹槽的左右两侧分别开设有连接槽,两个所述连接槽的内壁固定连接弹簧,所述弹簧的对立面分别固定连接防滑垫。

[0010] 本实用新型技术方案的进一步改进在于:所述连接槽和防滑垫的大小相同,所述防滑垫设置为矩形状。

[0011] 本实用新型技术方案的进一步改进在于:所述输液架机构包括移动座、调节管、支撑杆和固定台,所述移动座的顶部与调节管的底部固定连接,所述调节管的内部与支撑杆的外壁套接,所述支撑杆的顶部与固定台的底部固定连接,所述固定台的外壁环形阵列固定连接四个挂钩,所述调节管的外壁左右两侧等距阵列有三个固定孔,所述支撑杆的底部左右两侧设置有与固定槽大小相同的卡块,所述移动座的内部开设有前后贯通的螺纹槽,所述螺纹槽的内部螺纹连接有螺杆,所述螺杆的后端固定连接有与固定槽大小相同的固定块,所述移动座的底部后端固定连接有与T形滑槽大小相同的T形滑板。

[0012] 本实用新型技术方案的进一步改进在于:所述支撑杆的底部开设有左右贯通的连通槽,所述连通槽的上下两侧分别开设有限位槽,所述卡块的对立面的上下两侧分别固定连接有限位块,所述限位块的外部与限位槽搭接,所述卡块的对立面固定连接有限位块。

[0013] 本实用新型技术方案的进一步改进在于:所述卡块的外部与固定孔的内壁搭接。

[0014] 由于采用了上述技术方案,本实用新型相对现有技术来说,取得的技术进步是:

[0015] 1、本实用新型提供一种医疗护理用护理床,采用护栏、折叠桌板机构之间的配合,在使用时将固定组件通过凹槽卡进右侧的护栏上,使得利用弹簧的弹性将防滑垫紧贴在护栏的外表面进行固定,在不使用时,通过利用固定套杆和限位螺栓将桌板进行翻转,从而将桌板贴在床的一侧,避免占据护理床较多的使用面积,解决了现有的护理床上用的小桌板大多是固定在安装架顶部与床板平行,在实际的使用中发现,当小桌板不用时依然会占据护理床较多的使用面积的问题,达到了便于对小桌板可以收放自如,防止不用时占据护理床较多的使用面积的有益效果。

[0016] 2、本实用新型提供一种医疗护理用护理床,采用凹形板、输液架机构、T形滑槽和固定槽之间的配合,通过根据输液的需求,可将挂钩通过移动座沿着凹形板进行左右移动,使得将输液瓶悬挂在患者合适的输液一侧,通过转动螺杆,将其进行固定,并通过将卡块向内按压,从而调节支撑杆的高度,方便对输液瓶进行悬挂接,解决了护理床上的输液架一般是固定在床的一侧,不方便根据患者的输液方式进行调节移动,同时输液架的高度不方便进行调节,从而影响对输液瓶进行悬挂的问题,达到了便于对输液架进行移动以及高度的调节,提高护理床的实用性的有益效果。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的立体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型的折叠桌板机构立体结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型的A立体结构局部放大示意图;

[0020] 图4为本实用新型的输液架机构立体结构示意图

[0021] 图5为本实用新型的调节管和支撑杆立体结构局部剖面示意图。

[0022] 图中:1、护理床主体;2、护栏;3、支撑腿;4、万向轮;5、折叠桌板机构;51、连接板;510、滑块;52、活动板;53、桌板;54、固定板;540、限位滑槽;55、固定套杆;56、限位螺栓;57、固定组件;570、凹槽;5701、连接槽;571、弹簧;572、防滑垫;6、凹形板;7、输液架机构;71、移动座;72、调节管;720、固定孔;73、支撑杆;730、连通槽;7301、限位槽;731、卡块;732、限位块;733、复位弹簧;74、固定台;75、挂钩;76、螺杆;761、固定块;77、T形滑板;8、T形滑槽;9、固定槽。

具体实施方式

[0023] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型:

[0024] 如图1所示,本实用新型提供了一种医疗护理用护理床,包括护理床主体1,护理床主体1的左右两端分别活动连接有护栏2,护理床主体1的底部分别固定连接有四个支撑腿3,支撑腿3的底部固定连接有万向轮4,护理床主体1的左侧设置有折叠桌板机构5,护理床主体1的正面底部固定连接有凹形板6,凹形板6的正面外壁设置有输液架机构7,凹形板6的底部开设有T形滑槽8,凹形板6的内壁左右两侧分别开设有固定槽9;

[0025] 设置折叠桌板机构5、凹形板6、输液架机构7、T形滑槽8和固定槽9,通过折叠桌板机构5可方便对桌板53进行收放自如,使得在不使用桌板53时,避免对护理床主体1的空闲进行占用,通过输液架机构7可对输液架进行调节,提高护理床主体1的实用性。

[0026] 如图2所示,本实用新型提供一种医疗护理用护理床技术方案:折叠桌板机构5包括连接板51、活动板52、桌板53和固定板54,活动板52设置在连接板51的背部,连接板51的前侧固定连接有固定套杆55且贯穿至活动板52的内部,桌板53的一端设置在活动板52的上表面,活动板52的底部螺纹连接有限位螺栓56且贯穿至桌板53的顶部,通过固定套杆55将活动板52和桌板53向上翻转至 270° ,以及再通过限位螺栓56将桌板53向上转动至 90° ,从而对桌板53进行放置在左端护栏2的外侧,固定板54的左侧开设有限位滑槽540,连接板51的底部右侧固定连接有滑块510,滑块510的外部与固定板54的内部搭接,桌板53远离连接板51的一端固定连接有固定组件57,桌板53设置为矩形状,滑块510和限位滑槽540均设置为十字形,通过将滑块510沿着限位滑槽540进行前后滑动,从而调节患者与桌板53之间的使用间距。

[0027] 如图3所示,本实用新型提供一种医疗护理用护理床技术方案:固定组件57的内表面开设有凹槽570,凹槽570的左右两侧分别开设有连接槽5701,两个连接槽5701的内壁固定连接有弹簧571,弹簧571的对立面分别固定连接有防滑垫572,连接槽5701和防滑垫572的大小相同,防滑垫572设置为矩形状,通过利用弹簧571的弹性,从而将防滑垫572贴合在护栏2的外表面,增加桌板53的稳固性。

[0028] 如图4所示,本实用新型提供一种医疗护理用护理床技术方案:输液架机构7包括移动座71、调节管72、支撑杆73和固定台74,移动座71的顶部与调节管72的底部固定连接,调节管72的内部与支撑杆73的外壁套接,支撑杆73的顶部与固定台74的底部固定连接,固定台74的外壁环形阵列固定连接有四个挂钩75,调节管72的外壁左右两侧等距阵列有三个固定孔720,支撑杆73的底部左右两侧设置有与固定槽大小相同的卡块731,移动座71的内部开设有前后贯通的螺纹槽,螺纹槽的内部螺纹连接有螺杆76,螺杆76的后端固定连接有与固定槽9大小相同的固定块761,通过转动螺杆76,从而将固定块761插进固定槽9的内部进行固定,移动座71的底部后端固定连接有与T形滑槽8大小相同的T形滑板77,通过将T形滑板77沿着T形滑槽8进行左右移动,从而将支撑杆73进行移动至合适的方位。

[0029] 如图5所示,本实用新型提供一种医疗护理用护理床技术方案:支撑杆73的底部开设有左右贯通的连通槽730,连通槽730的上下两侧分别开设有限位槽7301,卡块731的对立面的上下两侧分别固定连接有限位块732,限位块732的外部与限位槽7301搭接,卡块731的对立面固定连接有限位块732,卡块731的外部与固定孔720的内壁搭接,通过限位块732沿

着复位弹簧733进行滑动,从而对卡块731的滑动进行限位。

[0030] 下面具体说一下该一种医疗护理用护理床的工作原理。

[0031] 如图1-5所示,在对该护理床进行使用时,首先,当不需要使用桌板53时,通过将固定组件57向上拔起,使得防滑垫572脱离出右端护栏2的表面,并通过固定套杆55将桌板53和活动板52同时向上翻转至 270° ,使得活动板52和桌板53与地面垂直,随后通过限位螺栓56将桌板53向上转动至 90° ,由于活动板52和桌板53之间螺纹连接,从而将桌板53贴在左端护栏2的外侧,并对桌板53在使用时,可通过滑块510沿着限位滑槽540内进行前后移动,进行调节患者与桌板53之间合适的使用距离,在对患者进行输液时,根据患者左右手的情况来将移动座71通过T形滑板77沿着T形滑槽8的内部进行移动,使得将支撑杆73移动至合适的方位,并通过将螺杆76通过螺纹槽进行转动,使得将固定块761卡进相对应的固定槽9内进行固定,在对输液瓶进行悬挂时,通过将左右两侧的卡块731同时向内按压,使得卡块731沿着连通槽730向内挤压复位弹簧733,将支撑杆73向下移动到调节管72的底部,便于医护人员或护工对输液瓶通过挂钩75悬挂在支撑杆73上,在悬挂完成之后,将支撑杆73向上移动,并利用复位弹簧733的弹性将卡块731反弹出,限位块732将卡块731进行限位,使得将卡块731卡进最上方的固定孔(720)处进行固定,便于输液瓶内的药液流进患者的体内。

[0032] 上文一般性的对本实用新型做了详尽的描述,但在本实用新型基础上,可以对之做一些修改或改进,这对于技术领域的一般技术人员是显而易见的。因此,在不脱离本实用新型思想精神的修改或改进,均在本实用新型的保护范围之内。

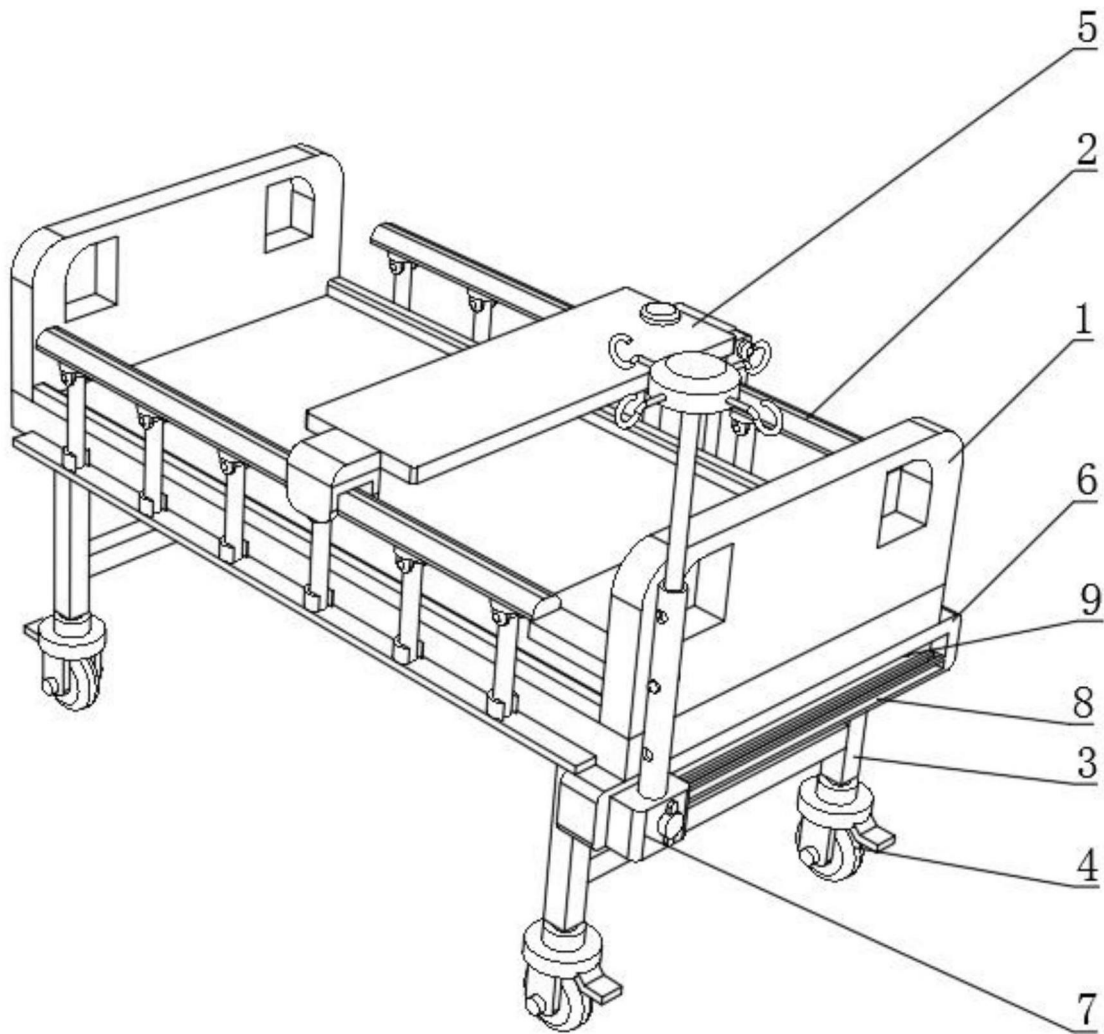


图1

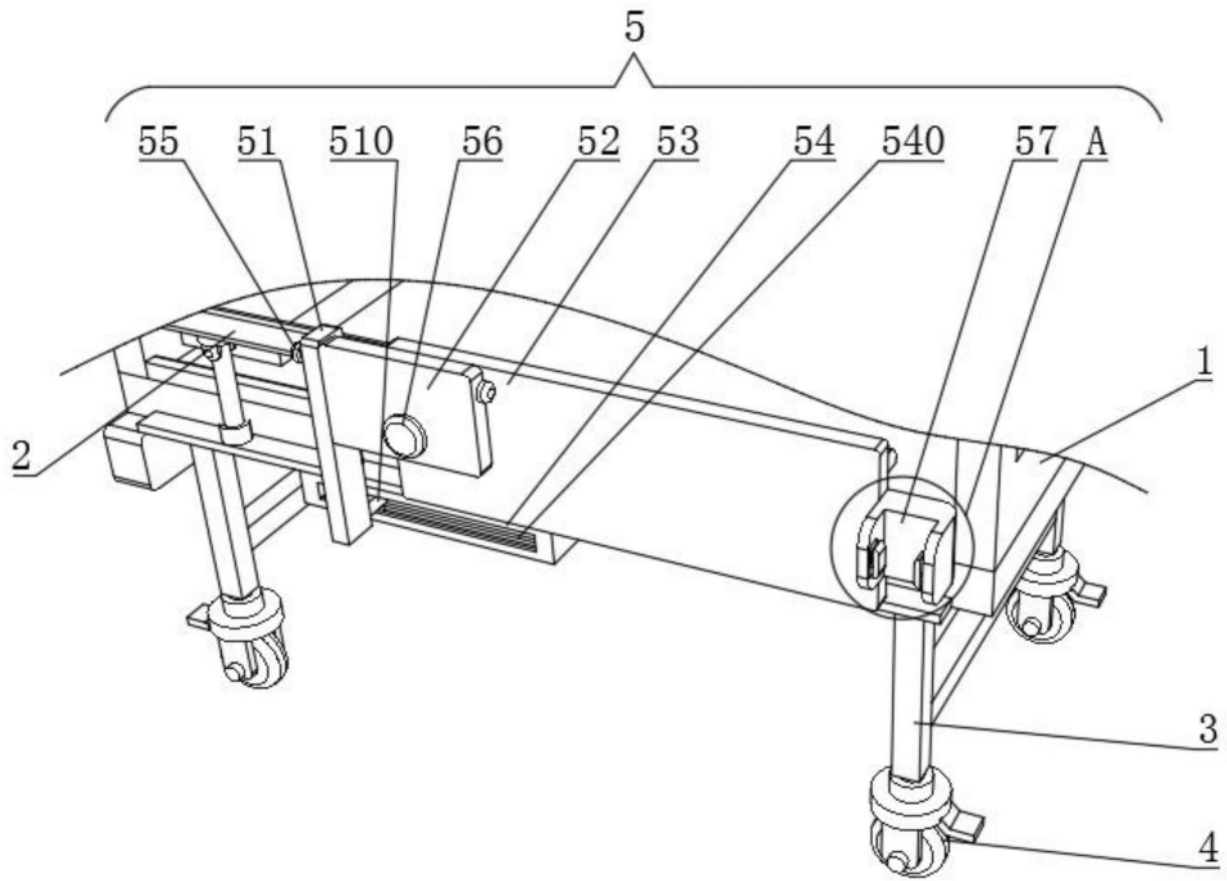


图2

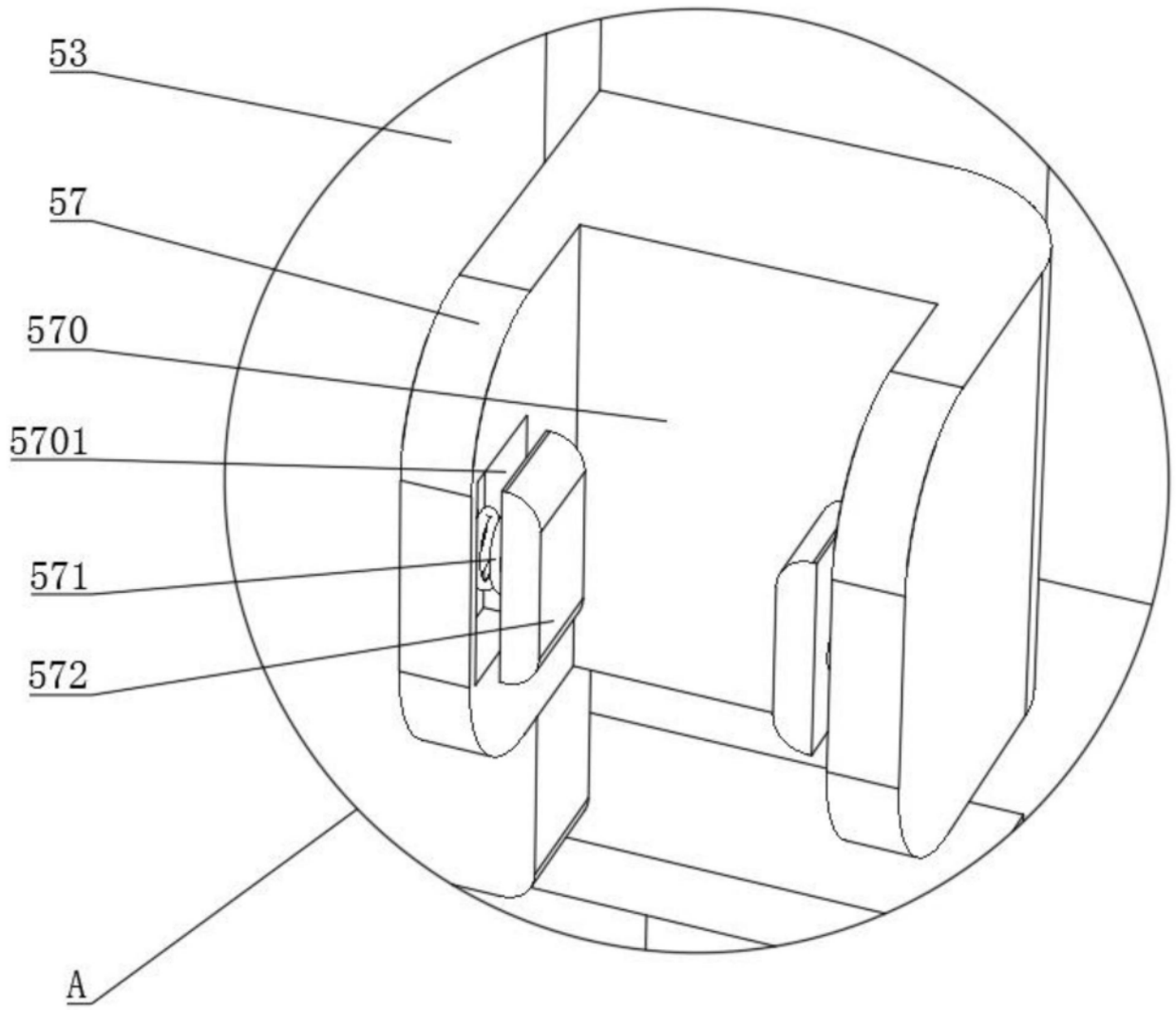


图3

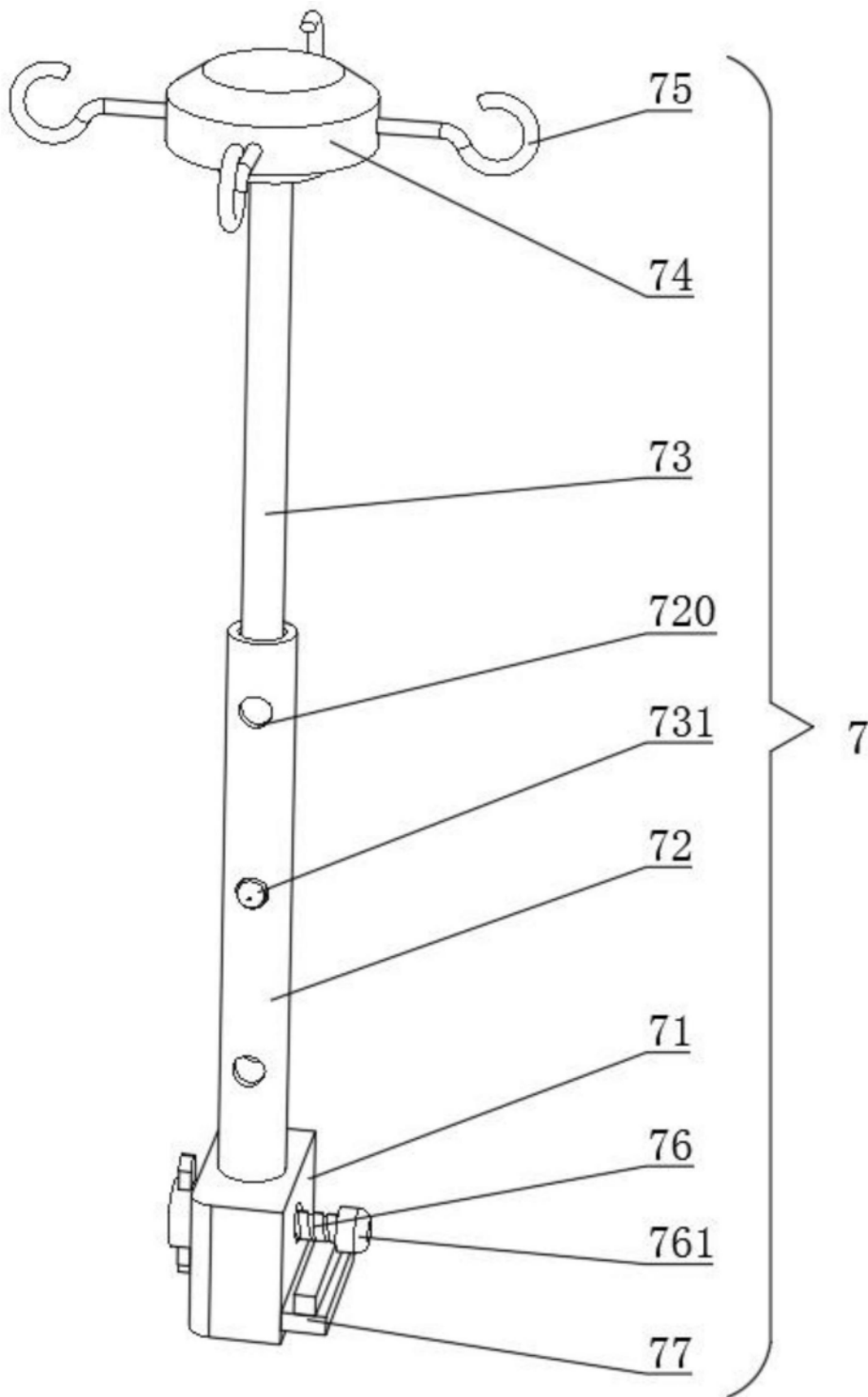


图4

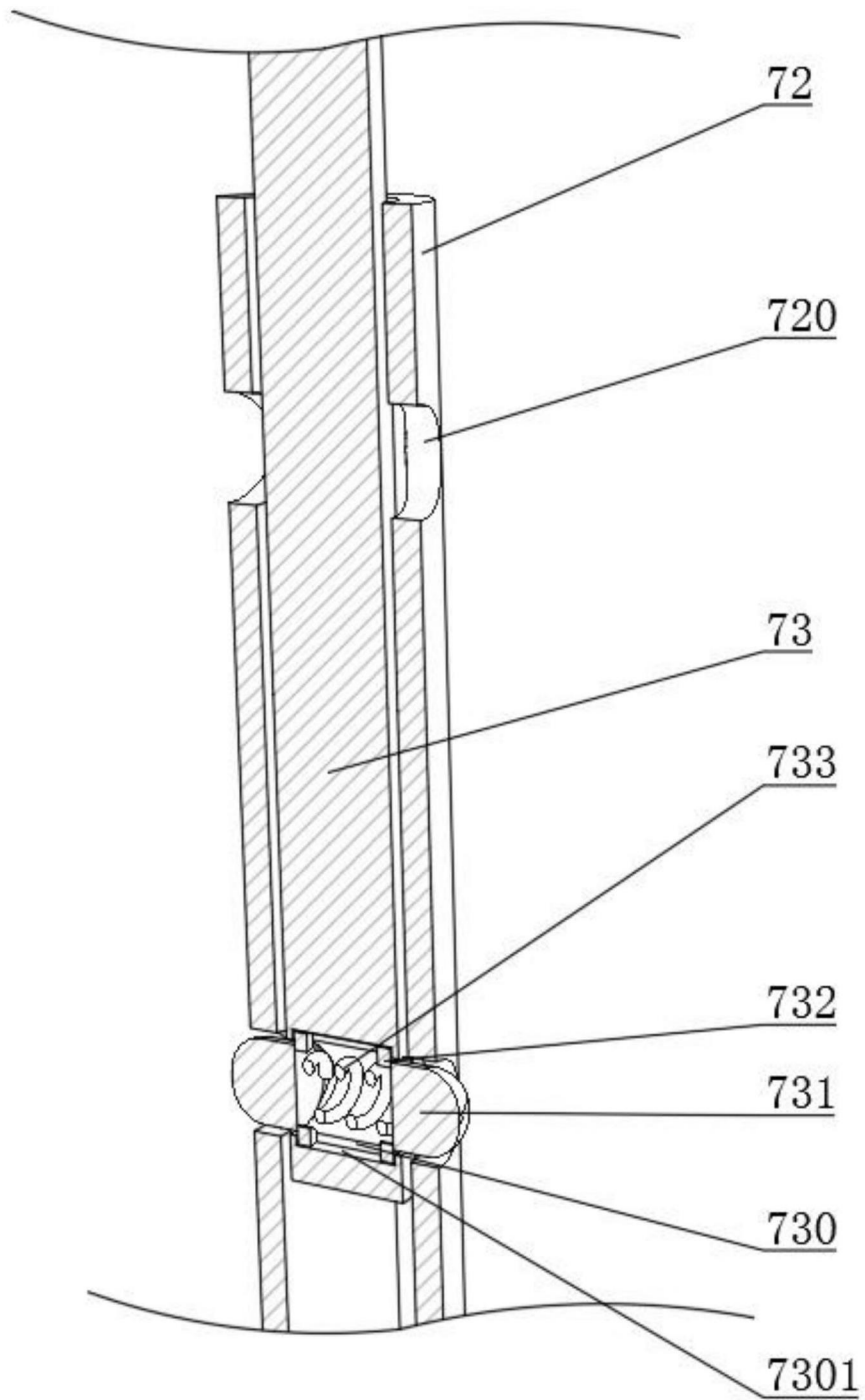


图5