



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211095683 U

(45)授权公告日 2020.07.28

(21)申请号 201921479664.5

(22)申请日 2019.09.06

(73)专利权人 张晓斐

地址 261000 山东省潍坊市奎文区潍州路
1055号潍坊市中医院产科东院区

(72)发明人 张晓斐

其他发明人请求不公开姓名

(74)专利代理机构 昆明合众智信知识产权事务
所 53113

代理人 叶春娜

(51)Int.Cl.

A61G 13/08(2006.01)

A61G 13/10(2006.01)

A61G 13/12(2006.01)

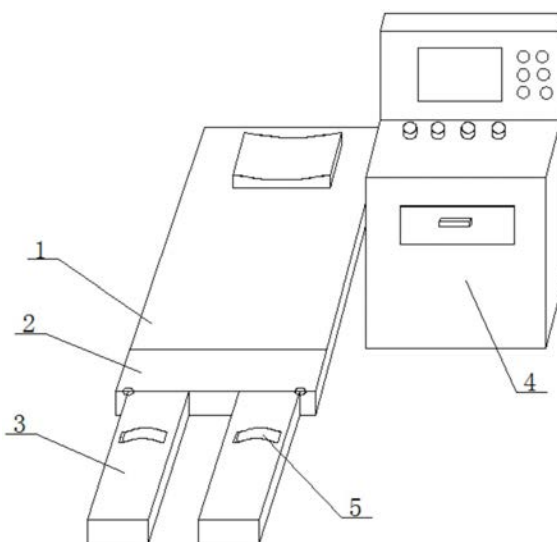
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种妇产科诊疗装置

(57)摘要

本实用新型属于医疗设备技术领域,尤其是一种妇产科诊疗装置,针对现有的诊疗装置中使用的诊疗床功能单一,不能将孕妇将两腿抬高并分开,操作十分不便,给医务人员增加了的工作难度问题,现提出如下方案,其包括诊疗器和诊疗床板,诊疗器上电性连接有血压监测器和心电图监测器,诊疗床板上转动安装有翻转板,翻转板上转动安装有两个腿部支撑板,诊疗床板的底部转动安装有转动杆,转动杆上螺纹连接有丝杠,丝杠的上转动安装有斜杆的一端,斜杆的另一端与翻转板的底部转动连接,丝杠的一端转动安装有两个翻转杆的一端,本实用新型可以将孕妇将两腿抬高并分开,操作方便,降低了医务人员的工作难度。



1. 一种妇产科诊疗装置,包括诊疗器(4)和诊疗床板(1),诊疗器(4)上电性连接有血压监测器和心电图监测器,其特征在于,所述诊疗床板(1)上转动安装有翻转板(2),翻转板(2)上转动安装有两个腿部支撑板(3),诊疗床板(1)的底部转动安装有转动杆(6),转动杆(6)上螺纹连接有丝杠(7),丝杠(7)的上转动安装有斜杆(9)的一端,斜杆(9)的另一端与翻转板(2)的底部转动连接,丝杠(7)的一端转动安装有两个翻转杆(10)的一端,两个翻转杆(10)的另一端均转动安装有连接块(11),两个连接块(11)分别与两个腿部支撑板(3)相配合。

2. 根据权利要求1所述的一种妇产科诊疗装置,其特征在于,所述腿部支撑板(3)的顶部设置有弹性绷带(5),弹性绷带(5)上设置有公头和母头,公头与对应的母头活动连接,腿部支撑板(3)的底部固定连接有支撑杆(13),支撑杆(13)上滑动安装有滑动块(12),滑动块(12)与对应的连接块(11)转动连接。

3. 根据权利要求1所述的一种妇产科诊疗装置,其特征在于,所述诊疗床板(1)的底部固定安装有固定板(15),转动杆(6)与固定板(15)转动连接,转动杆(6)的一端开设有矩形槽,矩形槽内滑动安装有矩形杆(14),矩形杆(14)的一端固定连接有圆板(16),圆板(16)上转动安装有把手。

4. 根据权利要求3所述的一种妇产科诊疗装置,其特征在于,所述圆板(16)的一侧固定安装有定位杆(17),固定板(15)的一侧开设有多个定位槽(18),定位杆(17)与定位槽(18)相配合。

5. 根据权利要求1所述的一种妇产科诊疗装置,其特征在于,所述诊疗床板(1)的底部固定连接有限位杆(8),丝杠(7)的外侧开设有限位槽,限位杆(8)与限位槽滑动连接。

一种妇产科诊疗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域,尤其涉及一种妇产科诊疗装置。

背景技术

[0002] 目前,妇产科会对孕妇进行子宫检查和血压、心电图等检查,妇产科在对孕妇及病患进行诊疗时,经常会用到妇产科专门的诊疗床,这种床是在进行妇科病检查和治疗时使用的一种医疗设备,主要具有折床、平床、腿部支撑件、扶手的组合结构,医生在做检查时,需要孕妇或病患在折床上半平躺着,腿部放置在平床或腿部支撑件上,检索过程中需要让孕妇将两腿抬高并分开,十分不便,会使孕妇感到不适和疲劳,不利于进行检查和确诊。

[0003] 现有的诊疗装置中使用的诊疗床功能单一,不能将孕妇将两腿抬高并分开,操作十分不便,给医务人员增加了的工作难度。

发明内容

[0004] 本实用新型的是为了解决现有的诊疗装置中使用的诊疗床功能单一,不能将孕妇将两腿抬高并分开,操作十分不便,给医务人员增加了的工作难度缺点,而提出的一种妇产科诊疗装置。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种妇产科诊疗装置,包括诊疗器和诊疗床板,诊疗器上电性连接有血压监测器和心电图监测器,诊疗床板上转动安装有翻转板,翻转板上转动安装有两个腿部支撑板,诊疗床板的底部转动安装有转动杆,转动杆上螺纹连接有丝杠,丝杠的上转动安装有斜杆的一端,斜杆的另一端与翻转板的底部转动连接,丝杠的一端转动安装有两个翻转杆的一端,两个翻转杆的另一端均转动安装有连接块,两个连接块分别与两个腿部支撑板相配合,腿部支撑板对孕妇的腿部进行支撑。

[0007] 优选的,所述腿部支撑板的顶部设置有弹性绷带,弹性绷带上设置有公头和母头,公头与对应的母头活动连接,腿部支撑板的底部固定连接有限位杆,限位杆上滑动安装有滑动块,滑动块与对应的连接块转动连接,弹性绷带可以将孕妇的腿部固定。

[0008] 优选的,所述诊疗床板的底部固定安装有固定板,转动杆与固定板转动连接,转动杆的一端开设有矩形槽,矩形槽内滑动安装有矩形杆,矩形杆的一端固定连接有限位板,限位板上转动安装有把手,矩形杆可以带动转动杆转动。

[0009] 优选的,所述限位板的一侧固定安装有定位杆,固定板的一侧开设有限位槽,定位杆与限位槽相配合,定位杆插入对应的限位槽内可以增加限位板的稳定性,进而增加转动杆的稳定性,防止丝杠倒转。

[0010] 优选的,所述诊疗床板的底部固定连接有限位杆,丝杠的外侧开设有限位槽,限位杆与限位槽滑动连接,限位杆对丝杠起到限位和导向作用。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:

[0012] (1) 本方案通过弹性绷带将腿部固定,防止孕妇的腿部在诊疗时移动,影响诊疗。

[0013] (2) 本方案通过摇动把手,使得翻转板翻转倾斜向上运动,翻转板带动两个腿部支撑板向上倾斜,可以使得孕妇的腿部向上运动,方便进行诊疗,且可以对孕妇的腿部起到支撑作用,节约体力。

[0014] (3) 本方案通过两个支撑杆分别带动两个腿部支撑板向外翻转,可以将孕妇的双腿展开,方便对孕妇进行诊疗,可以降低诊疗难度。

[0015] (4) 本方案通过将定位杆插入对应的定位槽内,可以增加圆板的稳定性,进而增加转动杆的稳定性,防止丝杠倒转,增加腿部支撑板的稳定性。

[0016] 本实用新型可以将孕妇将两腿抬高并分开,操作方便,降低了医务人员的工作难度。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型提出的一种妇产科诊疗装置的结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型提出的一种妇产科诊疗装置的侧视结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型提出的一种妇产科诊疗装置的A部分结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型提出的一种妇产科诊疗装置的B部分结构示意图;

[0021] 图5为本实用新型提出的一种妇产科诊疗装置的丝杠、翻转杆、连接块、滑动块和支撑杆的俯视连接结构示意图。

[0022] 图中:1诊疗床板、2翻转板、3腿部支撑板、4诊疗器、5弹性绷带、6转动杆、7丝杠、8限位杆、9斜杆、10翻转杆、11连接块、12滑动块、13支撑杆、14矩形杆、15固定板、16圆板、17定位杆、18定位槽。

具体实施方式

[0023] 下面将结合本实施例中的附图,对本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施例一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0024] 实施例一

[0025] 参照图1-5,一种妇产科诊疗装置,包括诊疗器4和诊疗床板1,诊疗器4上电性连接有血压监测器和心电图监测器,诊疗床板1上转动安装有翻转板2,翻转板2上转动安装有两个腿部支撑板3,诊疗床板1的底部转动安装有转动杆6,转动杆6上螺纹连接有丝杠7,丝杠7的上转动安装有斜杆9的一端,斜杆9的另一端与翻转板2的底部转动连接,丝杠7的一端转动安装有两个翻转杆10的一端,两个翻转杆10的另一端均转动安装有连接块11,两个连接块11分别与两个腿部支撑板3相配合,腿部支撑板3对孕妇的腿部进行支撑。

[0026] 本实施例中,腿部支撑板3的顶部设置有弹性绷带5,弹性绷带5上设置有公头和母头,公头与对应的母头活动连接,腿部支撑板3的底部固定连接支撑杆13,支撑杆13上滑动安装有滑动块12,滑动块12与对应的连接块11转动连接,弹性绷带5可以将孕妇的腿部固定。

[0027] 本实施例中,诊疗床板1的底部固定安装有固定板15,转动杆6与固定板15转动连接,转动杆6的一端开设有矩形槽,矩形槽内滑动安装有矩形杆14,矩形杆14的一端固定连接有圆板16,圆板16上转动安装有把手,矩形杆14可以带动转动杆6转动。

[0028] 本实施例中,圆板16的一侧固定安装有定位杆17,固定板15的一侧开设多个定

位槽18,定位杆17与定位槽18相配合,定位杆17插入对应的定位槽18内可以增加圆板16的稳定性,进而增加转动杆6的稳定性,防止丝杠7倒转。

[0029] 本实施例中,诊疗床板1的底部固定连接有限位杆8,丝杠7的外侧开设有限位槽,限位杆8与限位槽滑动连接,限位杆8对丝杠7起到限位和导向作用。

[0030] 实施例二

[0031] 参照图1-5,一种妇产科诊疗装置,包括诊疗器4和诊疗床板1,诊疗器4上电性连接有血压监测器和心电图监测器,诊疗床板1上转动安装有翻转板2,翻转板2上转动安装有两个腿部支撑板3,诊疗床板1的底部转动安装有转动杆6,转动杆6上螺纹连接有丝杠7,丝杠7的上转动安装有斜杆9的一端,斜杆9的另一端与翻转板2的底部转动连接,丝杠7的一端转动安装有两个翻转杆10的一端,两个翻转杆10的另一端均转动安装有连接块11,两个连接块11分别与两个腿部支撑板3相配合,腿部支撑板3对孕妇的腿部进行支撑。

[0032] 本实施例中,腿部支撑板3的顶部设置有弹性绷带5,弹性绷带5上设置有公头和母头,公头与对应的母头活动连接,腿部支撑板3的底部通过螺丝固定连接有支撑杆13,支撑杆13上滑动安装有滑动块12,滑动块12与对应的连接块11转动连接,弹性绷带5可以将孕妇的将腿部固定。

[0033] 本实施例中,诊疗床板1的底部通过焊接固定安装有固定板15,转动杆6与固定板15转动连接,转动杆6的一端开设有矩形槽,矩形槽内滑动安装有矩形杆14,矩形杆14的一端通过螺丝固定连接有圆板16,圆板16上转动安装有把手,矩形杆14可以带动转动杆6转动。

[0034] 本实施例中,圆板16的一侧通过焊接固定安装有定位杆17,固定板15的一侧开设有多个定位槽18,定位杆17与定位槽18相配合,定位杆17插入对应的定位槽18内可以增加圆板16的稳定性,进而增加转动杆6的稳定性,防止丝杠7倒转。

[0035] 本实施例中,诊疗床板1的底部通过螺丝固定连接有限位杆8,丝杠7的外侧开设有限位槽,限位杆8与限位槽滑动连接,限位杆8对丝杠7起到限位和导向作用。

[0036] 本实施例中,使用时,孕妇躺倒诊疗床板1的顶部,并将双腿分别放置到两个腿部支撑板3的顶部,通过弹性绷带5将腿部固定,通过诊疗器4监控着孕妇的血压和心电图,拉动把手,使得圆板16带动定位杆17离开的对应的定位槽18,摇动把手,把手通过圆板16带动矩形杆14转动,矩形杆14带动转动杆6转动,转动杆6带动丝杠7移动,其中限位杆8对丝杠7起到限位和导向作用,丝杠7通过斜杆9推动翻转板2翻转倾斜向上运动,翻转板2带动两个腿部支撑板3向上倾斜,其中滑动块12在支撑杆13上滑动,丝杠7推动杆两个翻转杆10的角度变大,两个翻转杆10通过连接块11和滑动块12推动两个支撑杆13相互远离,两个支撑杆13分别带动两个腿部支撑板3向外翻转,可以将孕妇的双腿展开,调节合适后,将定位杆17插入对应的定位槽18内即可,可以进行诊疗检查,使用诊疗器4对孕妇进行诊疗,完成诊疗后,将定位杆17拉出定位槽18,反向转动转动杆6,使得两个腿部支撑板3相互靠近并下降,解开两个弹性绷带5即可。

[0037] 以上所述,仅为本实施例较佳的具体实施方式,但本实施例的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实施例揭露的技术范围内,根据本实施例的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实施例的保护范围之内。

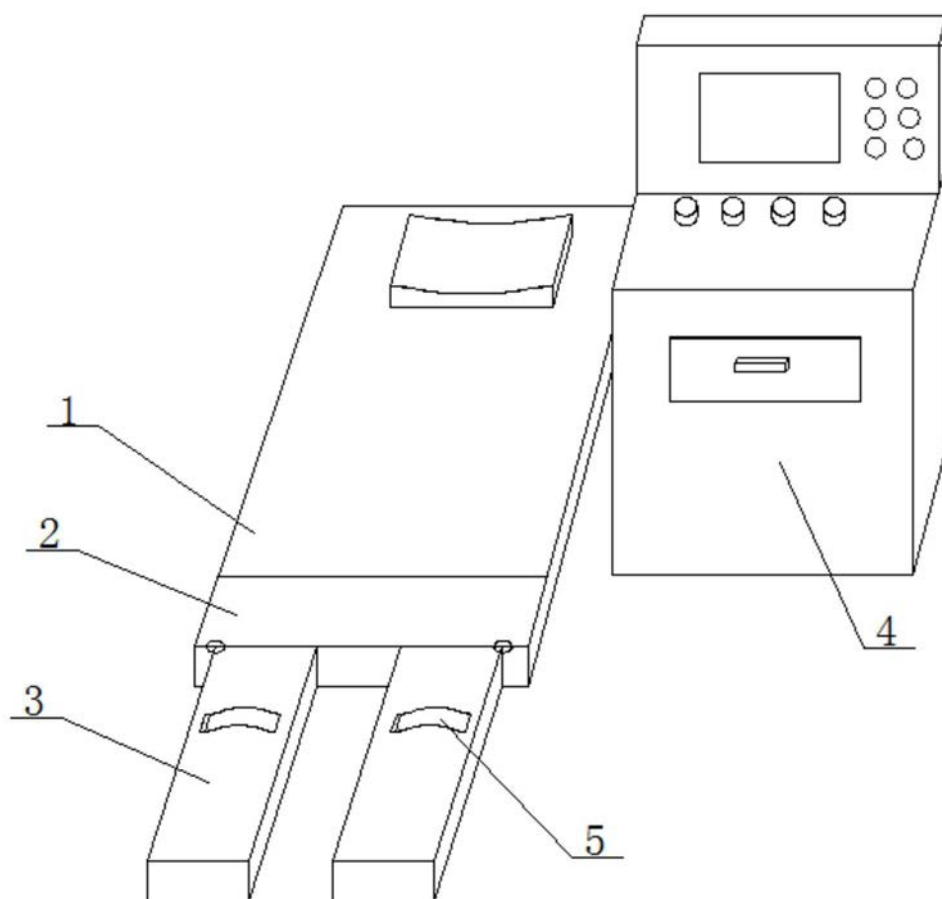


图1

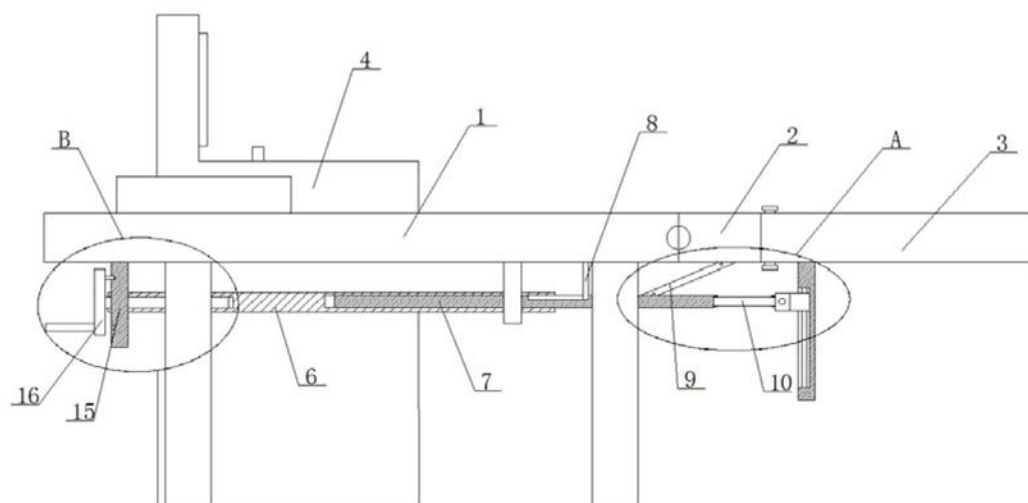


图2

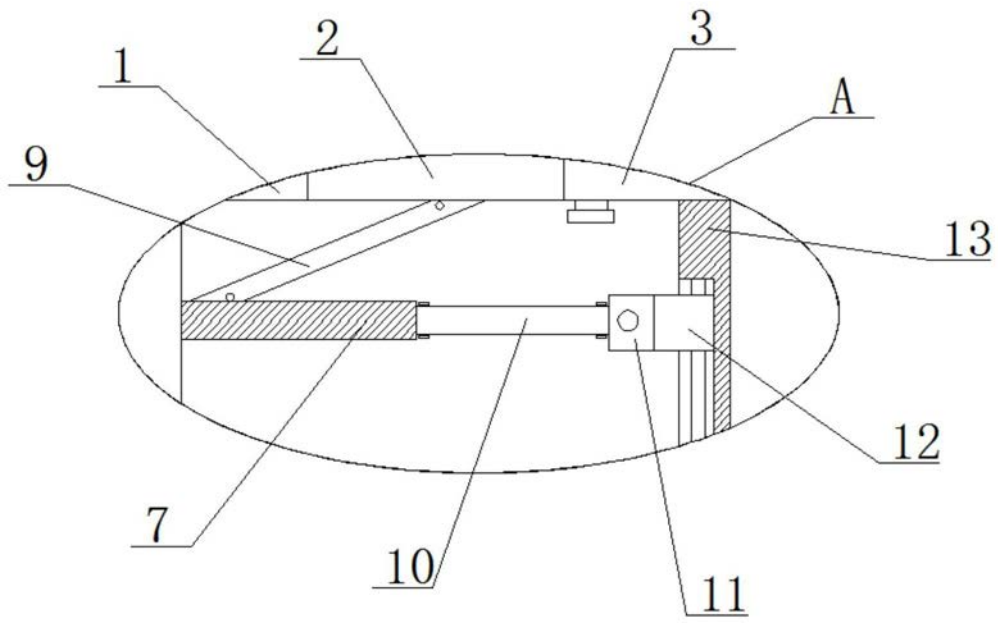


图3

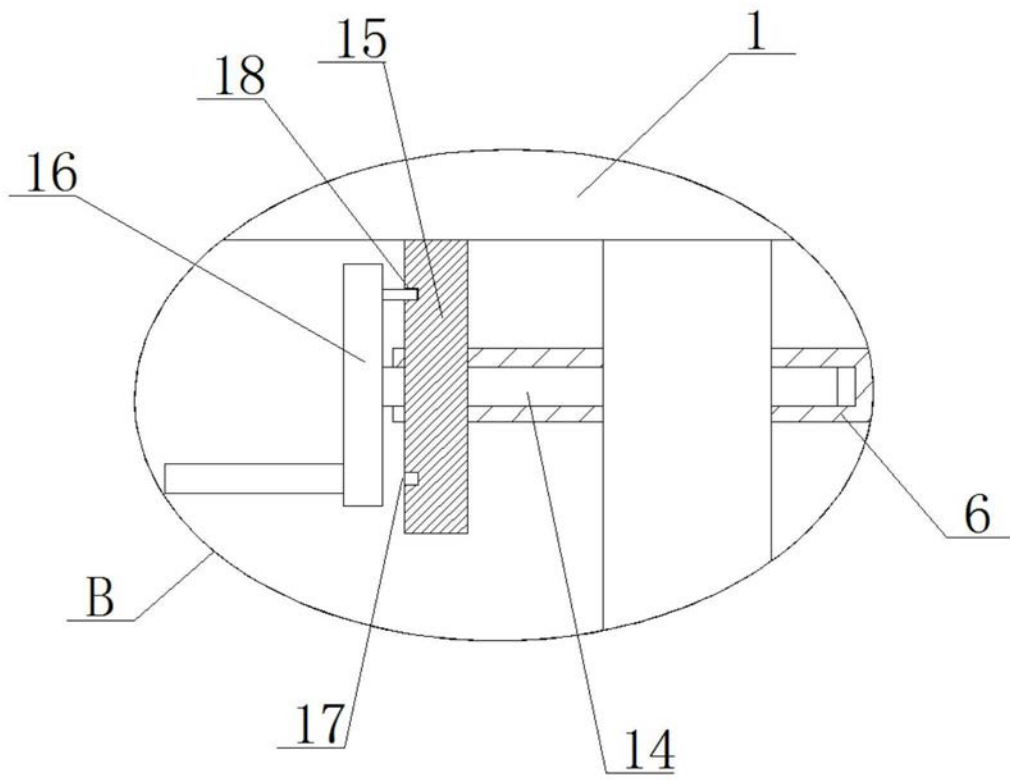


图4

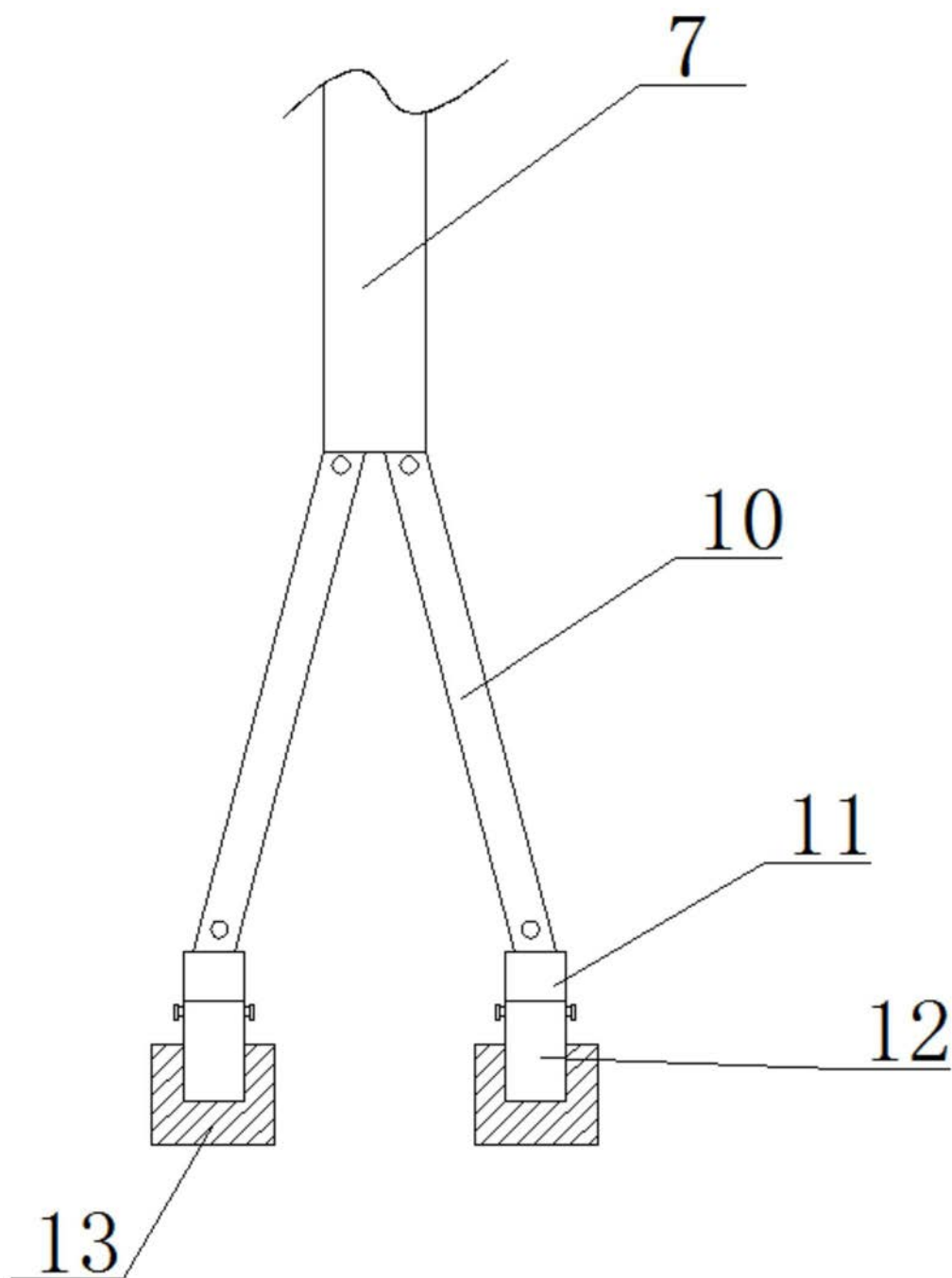


图5