



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222942590 U

(45) 授权公告日 2025. 06. 06

(21) 申请号 202421892491.0

(22) 申请日 2024.08.07

(73) 专利权人 中国人民解放军总医院第七医学
中心

地址 100010 北京市东城区南门仓5号

(72) 发明人 张丽佳

(74) 专利代理机构 北京蓝蜘蛛专利代理有限公司 16226

专利代理师 田甜

(51) Int. Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

A61M 3/02 (2006.01)

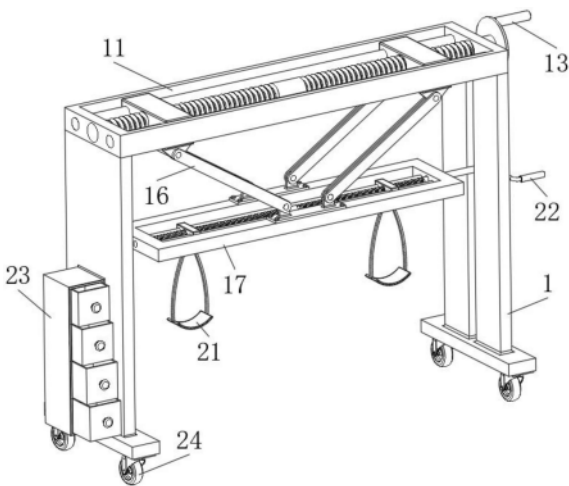
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种妇产科护理支架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种妇产科护理支架,属于护理支架领域,一种妇产科护理支架,包括底座,底座的上方固定连接有顶板,顶板的下方设置有安装架,安装架的内部转动连接有二号双向螺杆,安装架的内部固定连接有固定杆,二号双向螺杆位于两个固定杆的中部,二号双向螺杆的外壁螺纹连接有滑动块,本实用新型中,若医护人员需要对产妇的阴部进行清洗,可将产妇小腿套入腿垫后,再转动二号把手后将产妇的两腿分开后即可,此外,因安装架可升降的设计,使腿垫可进行高度上的调节,增强了在对不同身高的产妇进行护理时的适应性,通过此设计,在对产妇的阴部进行清洗时,医护人员可腾出双手,无需一直抬着产妇的双腿,降低了医护人员的工作强度。



1. 一种妇产科护理支架,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)的上方固定连接有顶板(11),所述顶板(11)的下方设置有安装架(17),所述安装架(17)的内部转动连接有二号双向螺杆(18),所述安装架(17)的内部固定连接有固定杆(19),所述二号双向螺杆(18)位于两个所述固定杆(19)的中部,所述二号双向螺杆(18)的外壁螺纹连接有滑动块(2),所述滑动块(2)和固定杆(19)的外壁滑动连接,所述二号双向螺杆(18)的外部固定连接有二号把手(22),所述二号把手(22)穿过底座(1)的一侧和底座(1)滑动连接,所述滑动块(2)的下方固定连接有腿垫(21)。

2. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理支架,其特征在于:所述顶板(11)的内部转动连接有一号双向螺杆(12),所述顶板(11)的内部固定连接有支撑杆(14),所述一号双向螺杆(12)位于两个支撑杆(14)的中部。

3. 根据权利要求2所述的一种妇产科护理支架,其特征在于:所述一号双向螺杆(12)的外壁螺纹连接有移动块(15),所述移动块(15)和两个所述支撑杆(14)均滑动连接,所述移动块(15)的下方转动连接有连接杆(16)。

4. 根据权利要求3所述的一种妇产科护理支架,其特征在于:所述连接杆(16)转动连接在安装架(17)的上方,所述一号双向螺杆(12)的一端固定连接有一号把手(13),所述一号把手(13)和顶板(11)的一侧转动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理支架,其特征在于:所述底座(1)的一侧设置有抽屉(23)。

6. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理支架,其特征在于:所述底座(1)的下方安装有万向轮(24)。

一种妇产科护理支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理支架领域,更具体地说,涉及一种妇产科护理支架。

背景技术

[0002] 医疗器械技术是指用于设计、研发、制造和应用用于医疗目的的设备、工具和器械的技术领域,用于提供各种用于诊断、治疗、监测和预防疾病的设备和工具,而一种妇产护理用冲洗支架常用于进行妇科手术后的冲洗护理,以预防感染和促进伤口的愈合。

[0003] 中国专利授权公告号:CN220676481U提供了一种妇产科用护理支架,该方案包括固定盘,固定盘顶部设置有转动部件和支撑杆,转动部件上方设置有升降部件,升降部件上方设置有储物箱,储物箱两侧设置有桌板,桌板连接有翻转机构,支撑杆顶部设置有与输液瓶配合的挂钩。

[0004] 但上述专利中,在对患者会阴处进行擦洗时,患者需要平卧,由医护人员将其腿部抬起进行操作,医护人员将患者腿抬起后不便于进行其他操作,同时长时间的护理工作容易造成医护人员的劳累。

[0005] 因此,针对上述问题提出一种妇产科护理支架。

实用新型内容

[0006] 1.要解决的技术问题

[0007] 针对现有技术中存在的问题,本实用新型的目的在于提供一种妇产科护理支架,它可以实现功能。

[0008] 2.技术方案

[0009] 为解决上述问题,本实用新型采用如下的技术方案。

[0010] 一种妇产科护理支架,包括底座,所述底座的上方固定连接有顶板,所述顶板的下方设置有安装架,所述安装架的内部转动连接有二号双向螺杆,所述安装架的内部固定连接有固定杆,所述二号双向螺杆位于两个所述固定杆的中部,所述二号双向螺杆的外壁螺纹连接有滑动块,所述滑动块和固定杆的外壁滑动连接,所述二号双向螺杆的外部固定连接有二号把手,所述二号把手穿过底座的一侧和底座滑动连接,所述滑动块的下方固定连接有腿垫。

[0011] 进一步的,所述顶板的内部转动连接有一号双向螺杆,所述顶板的内部固定连接有支撑杆,所述一号双向螺杆位于两个支撑杆的中部。

[0012] 进一步的,所述一号双向螺杆的外壁螺纹连接有移动块,所述移动块和两个所述支撑杆均滑动连接,所述移动块的下方转动连接有连接杆。

[0013] 进一步的,所述连接杆转动连接在安装架的上方,所述一号双向螺杆的一端固定连接有一号把手,所述一号把手和顶板的一侧转动连接。

[0014] 进一步的,所述底座的一侧设置有抽屉。

[0015] 进一步的,所述底座的下方安装有万向轮。

[0016] 3.有益效果

[0017] 相比于现有技术,本实用新型的优点在于:

[0018] 本方案中,若医护人员需要对产妇的阴部进行清洗,可将产妇小腿套入腿垫后,再转动二号把手后将产妇的两腿分开后即可,此外,因安装架可升降的设计,使腿垫可进行高度上的调节,增强了在对不同身高的产妇进行护理时的适应性,通过此设计,在对产妇的阴部进行清洗时,医护人员可腾出双手,无需一直抬着产妇的双腿,降低了医护人员的工作强度。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型的立体结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型的部分结构示意图;

[0021] 图3为本实用新型的移动块结构示意图;

[0022] 图4为本实用新型中滑动块和腿垫之间的连接关系示意图。

[0023] 图中标号说明:

[0024] 1、底座;11、顶板;12、一号双向螺杆;13、一号把手;14、支撑杆;15、移动块;16、连接杆;17、安装架;18、二号双向螺杆;19、固定杆;2、滑动块;21、腿垫;22、二号把手;23、抽屉;24、万向轮。

具体实施方式

[0025] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,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。

[0026] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”、“顶/底端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0027] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置有”、“套设/接”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0028] 实施例:

[0029] 请参阅图1-4,一种妇产科护理支架,包括底座1,底座1的上方固定连接有顶板11,顶板11的下方设置有安装架17,安装架17的内部转动连接有二号双向螺杆18,安装架17的内部固定连接固定杆19,二号双向螺杆18位于两个固定杆19的中部,二号双向螺杆18的外壁螺纹连接有滑动块2,滑动块2和固定杆19的外壁滑动连接,二号双向螺杆18的外部固定连接二号把手22,二号把手22穿过底座1的一侧和底座1滑动连接,滑动块2的下方固定

连接有腿垫21,本方案中,当使用者转动二号把手22时,会带动二号双向螺杆18进行转动,因二号双向螺杆18的外壁和滑动块2螺纹连接且滑动块2和固定杆19滑动连接,固定杆19可对滑动块2和二号双向螺杆18之间起到限位作用,可避免因二号双向螺杆18和滑动块2之间的摩擦力过大导致滑动块2发生偏转,故当二号双向螺杆18转动时,会带动滑动块2在固定杆19的外壁滑动,通过改变二号双向螺杆18的转动方向,可使两个滑动块2之间的距离靠近或者远离,通过对两个滑动块2之间距离的调整,可对两个腿垫21之间的距离进行调节。

[0030] 请参阅图1-4,顶板11的内部转动连接有一号双向螺杆12,顶板11的内部固定连接支撑杆14,一号双向螺杆12位于两个支撑杆14的中部,本方案中,一号双向螺杆12转动连接在顶板11内部的中部,两个支撑杆14位于一号双向螺杆12的两侧。

[0031] 请参阅图1-4,一号双向螺杆12的外壁螺纹连接移动块15,移动块15和两个支撑杆14均滑动连接,移动块15的下方转动连接连接杆16,本方案中,当使用者转动一号把手13时,会带动一号双向螺杆12进行转动,因一号双向螺杆12的外壁和移动块15螺纹连接且移动块15和支撑杆14滑动连接,支撑杆14可对移动块15和一号双向螺杆12之间起到限位作用,可避免因一号双向螺杆12和移动块15之间的摩擦力过大导致移动块15发生偏转,故当一号双向螺杆12转动时,会带动移动块15在支撑杆14的外壁滑动,通过改变一号双向螺杆12的转动方向,可使两个移动块15之间的距离靠近或者远离。

[0032] 请参阅图1-4,连接杆16转动连接在安装架17的上方,一号双向螺杆12的一端固定连接有一号把手13,一号把手13和顶板11的一侧转动连接,本方案中,当两个移动块15之间的距离相互靠近或者远离时,因连接杆16转动连接在安装架17的上方,当两个移动块15之间相互远离时,会带动安装架17向上移动,当两个移动块15之间相互靠近时,安装架17会向下移动,通过控制一号双向螺杆12的转动方向,可使两个移动块15之间相互靠近或者远离,从而达到对安装架17进行升降的目的。

[0033] 请参阅图1-4,底座1的一侧设置有抽屉23,本方案中,抽屉23用于放置产妇的护理用品。

[0034] 请参阅图1-4,底座1的下方安装有万向轮24,本方案中,万向轮24用于对本装置进行移动。

[0035] 工作原理:若需要对产妇的阴部进行清洗,医护人员可摇动一号把手13带动安装架17进行升降,待安装架17升降到合适的位置后,将产妇的小腿套在腿垫21的内部,随后医护人员再摇动二号把手22,并使两个腿垫21之间相互远离,随后医护人员再对产妇的阴部进行清洗即可。

[0036] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式;但本实用新型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用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其改进构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围内。

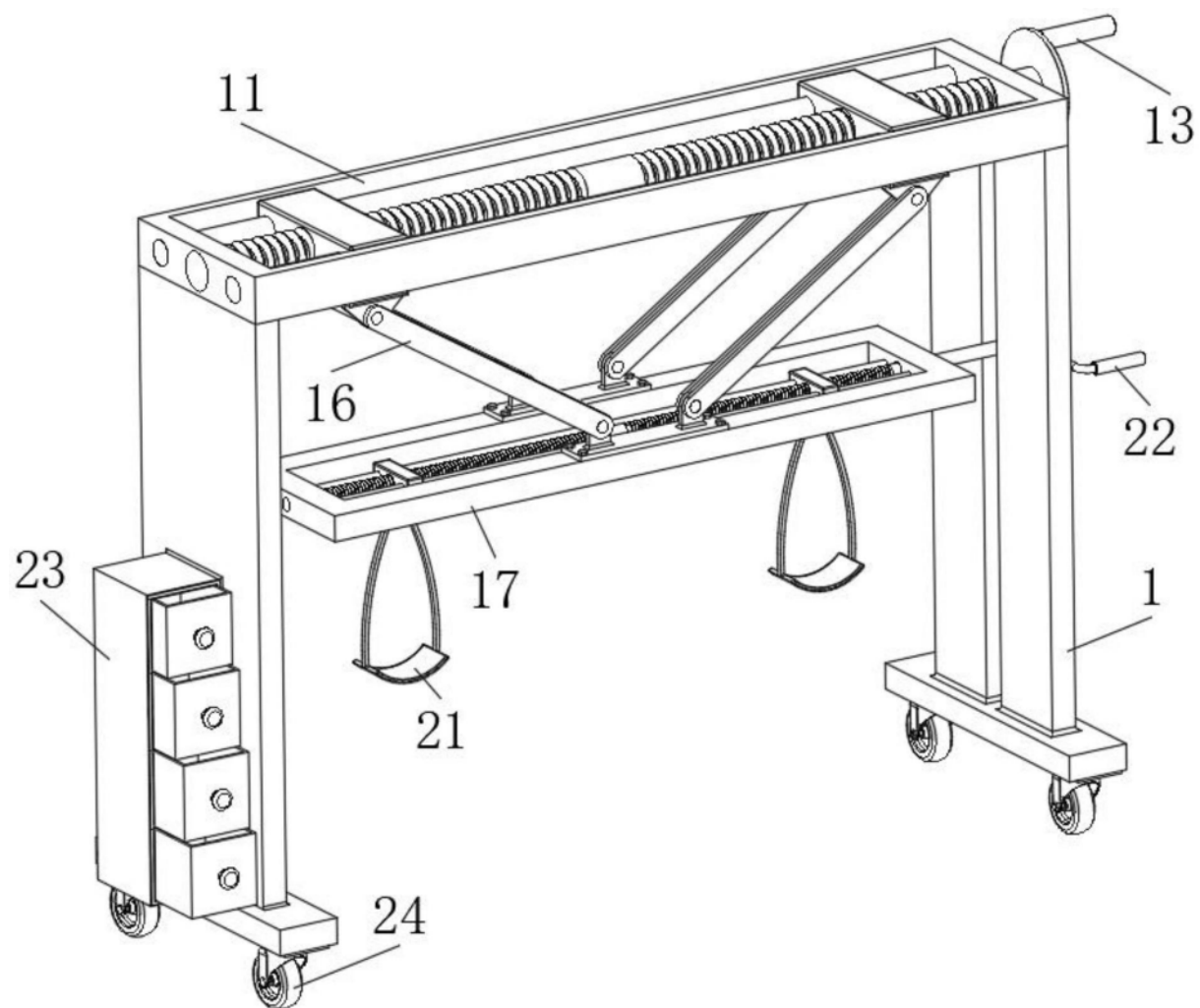


图1

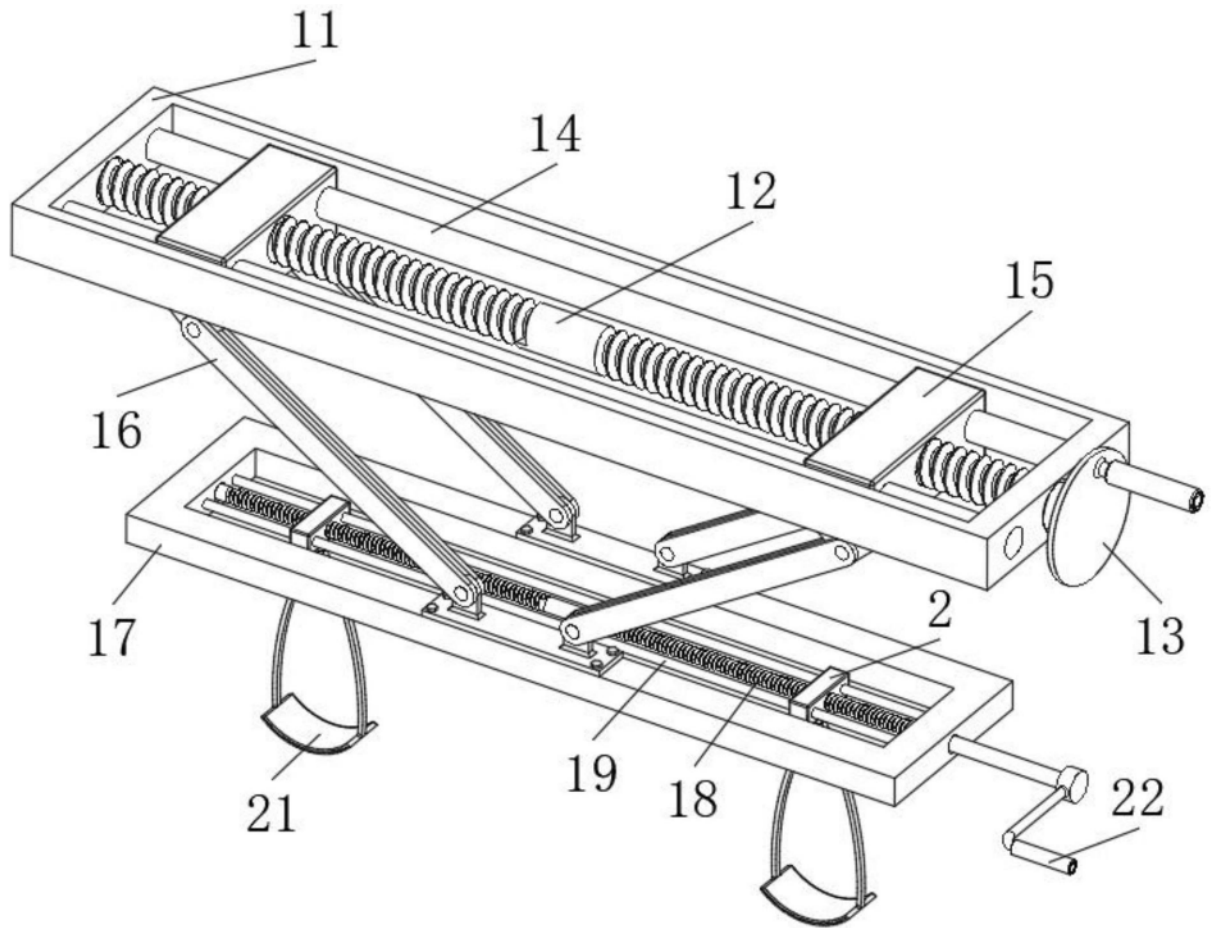


图2

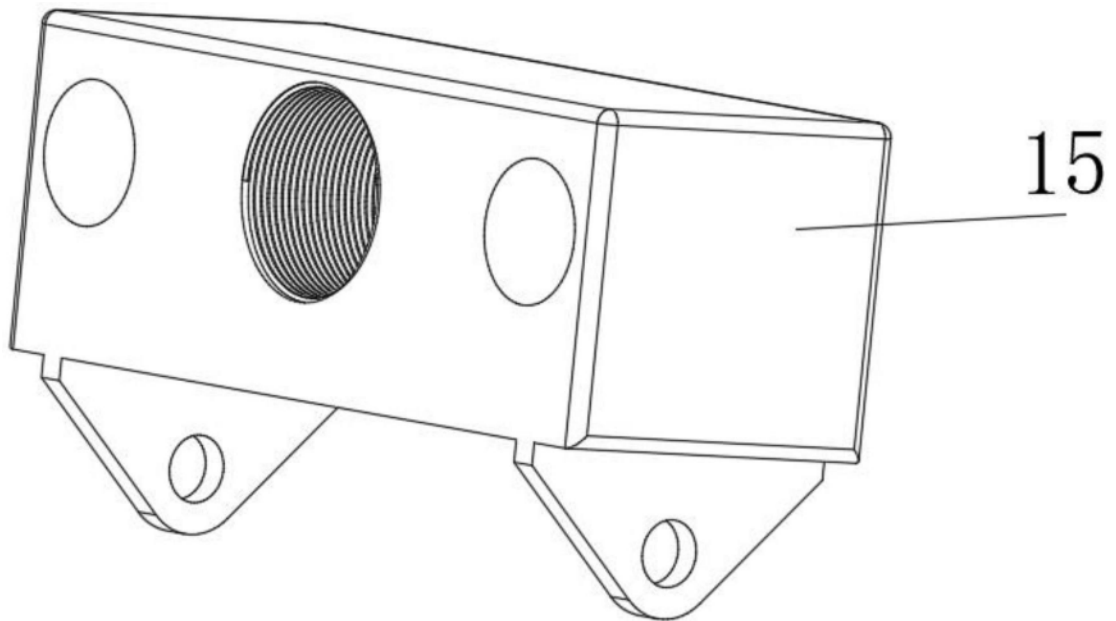


图3

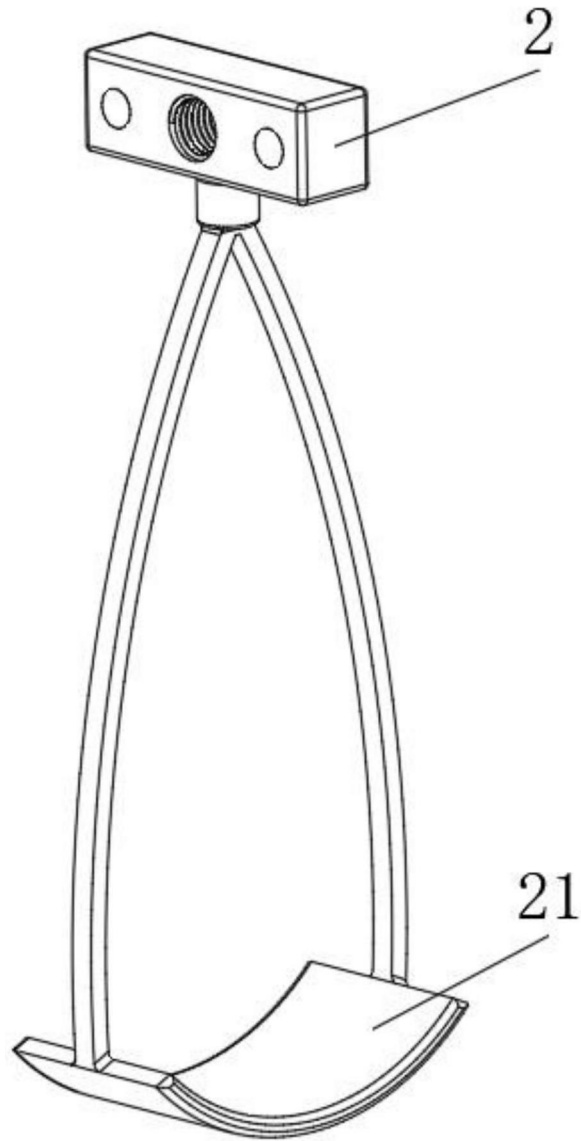


图4