



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217938625 U

(45) 授权公告日 2022. 12. 02

(21) 申请号 202220478632.9

(22) 申请日 2022.03.07

(73) 专利权人 朱艳红

地址 277300 山东省枣庄市峰城区香江贵
和苑5号楼5单元202室

(72) 发明人 朱艳红

(51) Int. Cl.

A61G 15/04 (2006.01)

A61G 15/10 (2006.01)

A61G 15/12 (2006.01)

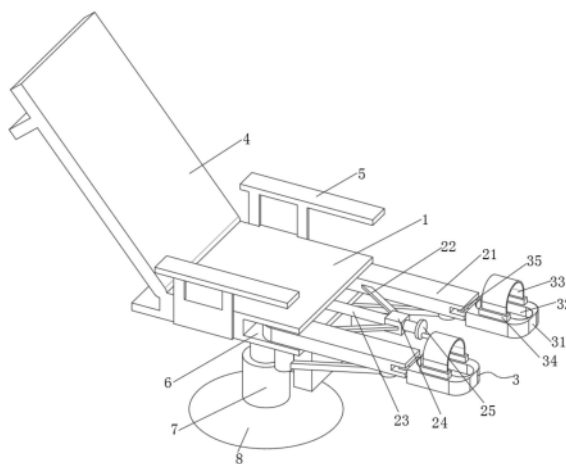
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种妇科临床探查装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种妇科临床探查装置，包括底部板，所述腿部调节装置的正面设置有脚部固定装置，所述背部板的背部固定连接第一支撑板，所述第二支撑板与第一支撑板之间活动连接有背部液压杆，所述底部板的底部固定连接有底部液压杆，所述底部液压杆的底部固定连接有底部支撑块，所述底部板的底部活动连接有第一转动块，所述底部板的正面开设有调节槽，本实用新型涉及妇科设备技术领域；该妇科临床探查装置，通过转盘带动螺纹杆转动，从而带动调节块移动，从而通过连杆带动调节板向外侧摆动，从而将病人的腿掰开，方便进行检查，且通过减少医患人员的身体接触，从而减少尴尬。



1. 一种妇科临床探查装置,包括底部板(1),其特征在于:所述底部板(1)的背部活动连接有背部板(4),所述底部板(1)的左右两侧均固定连接有扶手(5),所述底部板(1)的正面设置有腿部调节装置(2),所述腿部调节装置(2)的正面设置有脚部固定装置(3),所述底部板(1)的背部固定连接第二支撑板(11),所述背部板(4)的背部固定连接第一支撑板(9),所述第二支撑板(11)与第一支撑板(9)之间活动连接有背部液压杆(10),所述底部板(1)的底部固定连接底部液压杆(7),所述底部液压杆(7)的底部固定连接底部支撑块(8),所述底部板(1)的底部固定连接控制器(15),所述底部板(1)的底部活动连接有第一转动块(12),所述底部板(1)的正面开设有调节槽(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种妇科临床探查装置,其特征在于:所述调节槽(6)的内部活动连接有调节板(21),所述调节槽(6)的内部活动连接有螺纹杆(23),所述螺纹杆(23)的正面固定连接转盘(25),所述螺纹杆(23)的外侧螺纹连接有调节块(24),所述调节块(24)与对应调节板(21)之间活动连接有连杆(22)。

3. 根据权利要求2所述的一种妇科临床探查装置,其特征在于:所述调节板(21)的底部活动连接有第二转动块(14),所述第二转动块(14)与对应第一转动块(12)之间固定连接支撑杆(13),所述螺纹杆(23)位于两个调节板(21)之间。

4. 根据权利要求1所述的一种妇科临床探查装置,其特征在于:所述脚部固定装置(3)包括固定块(31),所述固定块(31)的顶部开设有固定槽(32),所述固定槽(32)的两侧均固定连接侧边块(34),对应侧边块(34)之间固定连接固定带(33),所述固定块(31)的背部固定连接连接板(35)。

5. 根据权利要求4所述的一种妇科临床探查装置,其特征在于:所述固定带(33)位于固定块(31)和固定槽(32)的顶部,所述固定带(33)为弹性带。

6. 根据权利要求4所述的一种妇科临床探查装置,其特征在于:所述连接板(35)活动连接在调节板(21)的正面,所述固定块(31)的顶部与调节板(21)的顶部相互平齐。

7. 根据权利要求1所述的一种妇科临床探查装置,其特征在于:所述背部板(4)活动连接在底部板(1)背部与顶部的连接处,所述背部液压杆(10)与第一支撑板(9)、第二支撑板(11)的连接处均为活动连接。

8. 根据权利要求1所述的一种妇科临床探查装置,其特征在于:所述扶手(5)的内侧与底部板(1)的外侧相互平齐,所述控制器(15)位于两个第一转动块(12)之间。

一种妇科临床探查装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及妇科设备技术领域,具体是一种妇科临床探查装置。

背景技术

[0002] 妇科是医疗机构的一个诊疗科目,妇科是妇产科的一个分支专业,是以诊疗女性妇科病为诊疗的专业科室,分为西医妇科与中医妇科,妇科疾病包括:女性生殖系统的疾病即为妇科疾病,包括外阴疾病、阴道疾病、子宫疾病、输卵管疾病、卵巢疾病等,女性生殖系统所患的疾病也被称为妇科疾病。

[0003] 妇科检查需要医生去观察患者得病的部位,检查方式通常为病人躺在床上,医生进行观察,医生与患者接触可能会导致病人较为尴尬,并且躺在床上舒适性较差,影响检查。

[0004] 为此,本实用新型提供了一种妇科临床探查装置,以解决上述问题。

实用新型内容

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种妇科临床探查装置,解决了上述问题。

[0006] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种妇科临床探查装置,包括底部板,所述底部板的背部活动连接有背部板,所述底部板的左右两侧均固定连接有扶手,所述底部板的正面设置有腿部调节装置,所述腿部调节装置的正面设置有脚部固定装置,所述底部板的背部固定连接第二支撑板,所述背部板的背部固定连接第一支撑板,所述第二支撑板与第一支撑板之间活动连接有背部液压杆,所述底部板的底部固定连接底部液压杆,所述底部液压杆的底部固定连接底部支撑块,所述底部板的底部固定连接控制器,所述底部板的底部活动连接有第一转动块,所述底部板的正面开设有调节槽。

[0007] 优选的,所述调节槽的内部活动连接有调节板,所述调节槽的内部活动连接有螺纹杆,所述螺纹杆的正面固定连接转盘,所述螺纹杆的外侧螺纹连接有调节块,所述调节块与对应调节板之间活动连接有连杆。

[0008] 优选的,所述调节板的底部活动连接有第二转动块,所述第二转动块与对应第一转动块之间固定连接支撑杆,所述螺纹杆位于两个调节板之间。

[0009] 优选的,所述脚部固定装置包括固定块,所述固定块的顶部开设有固定槽,所述固定槽的两侧均固定连接侧边块,对应侧边块之间固定连接固定带,所述固定块的背部固定连接连接板。

[0010] 优选的,所述固定带位于固定块和固定槽的顶部,所述固定带为弹性带。

[0011] 优选的,所述连接板活动连接在调节板的正面,所述固定块的顶部与调节板的顶部相互平齐。

[0012] 优选的,所述背部板活动连接在底部板背部与顶部的连接处,所述背部液压杆与

第一支撑板、第二支撑板的连接处均为活动连接。

[0013] 优选的,所述扶手的内侧与底部板的外侧相互平齐,所述控制器位于;两个第一转动块之间。

[0014] 有益效果

[0015] 本实用新型提供了一种妇科临床探查装置。与现有技术相比具备以下有益效果:

[0016] (1)、该妇科临床探查装置,通过调节背部液压杆可以调节背部板的倾斜度,直至达到一个舒服的位置,通过调节底部液压杆使底部板到达一个合适的位置,通过带有弹性的固定带将脚固定,通过固定块可以绕调节板转动,可以在腿部移动时不会扭伤脚踝,通过第一转动块、第二转动块与支撑杆可以使调节板的承重能力更强,从而使得装置操作与舒适性更高,结构更加合理。

[0017] (2)、该妇科临床探查装置,通过转盘带动螺纹杆转动,从而带动调节块移动,从而通过连杆带动调节板向外侧摆动,从而将病人的腿掰开,方便进行检查,且通过减少医患人员的身体接触,从而减少尴尬。

附图说明

[0018] 图1是本实用新型的外部结构立体图;

[0019] 图2是本实用新型的后视立体图;

[0020] 图3是本实用新型的俯视立体图;

[0021] 图4是本实用新型的结构侧视图。

[0022] 图中1、底部板;2、腿部调节装置;21、调节板;22、连杆;23、螺纹杆;24、调节块;25、转盘;3、脚部固定装置;31、固定块;32、固定槽;33、固定带;34、侧边块;35、连接板;4、背部板;5、扶手;6、调节槽;7、底部液压杆;8、底部支撑块;9、第一支撑板;10、背部液压杆;11、第二支撑板;12、第一转动块;13、支撑杆;14、第二转动块;15、控制器。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 实施例一:

[0025] 请参阅图1-4,一种妇科临床探查装置,包括底部板1,底部板1的背部活动连接有背部板4,底部板1的左右两侧均固定连接扶手5,底部板1的正面设置有腿部调节装置2,腿部调节装置2的正面设置有脚部固定装置3,底部板1的背部固定连接第二支撑板11,背部板4的背部固定连接第一支撑板9,第二支撑板11与第一支撑板9之间活动连接有背部液压杆10,调节板21的底部活动连接第二转动块14,第二转动块14与对应第一转动块12之间固定连接支撑杆13,螺纹杆23位于两个调节板21之间,调节槽6的内部活动连接有调节板21,调节槽6的内部活动连接有螺纹杆23,螺纹杆23的正面固定连接转盘25,螺纹杆23的外侧螺纹连接调节块24,背部板4活动连接在底部板1背部与顶部的连接处,背部液压杆10与第一支撑板9、第二支撑板11的连接处均为活动连接,调节块24与对应调节板21之

间活动连接有连杆22,扶手5的内侧与底部板1的外侧相互平齐,控制器15位于;两个第一转动块12之间,底部板1的底部固定连接有底部液压杆7,底部液压杆7的底部固定连接有底部支撑块8,底部板1的底部固定连接有控制器15,底部板1的底部活动连接有第一转动块12,底部板1的正面开设有调节槽6。

[0026] 实施例二:

[0027] 请参阅图1-4,本实施例在实施例一的基础上提供了一种技术方案:一种妇科临床探查装置,包括底部板1,底部板1的背部活动连接有背部板4,底部板1的左右两侧均固定连接有扶手5,底部板1的正面设置有腿部调节装置2,腿部调节装置2的正面设置有脚部固定装置3,脚部固定装置3包括固定块31,固定块31的顶部开设有固定槽32,固定槽32的两侧均固定连接有侧边块34,固定带33位于固定块31和固定槽32的顶部,固定带33为弹性带,对应侧边块34之间固定连接有固定带33,连接板35活动连接在调节板21的正面,固定块31的顶部与调节板21的顶部相互平齐,固定块31的背部固定连接有连接板35,底部板1的背部固定连接有第二支撑板11,背部板4的背部固定连接有第一支撑板9,第二支撑板11与第一支撑板9之间活动连接有背部液压杆10,底部板1的底部固定连接有底部液压杆7,底部液压杆7的底部固定连接有底部支撑块8,底部板1的底部固定连接有控制器15,底部板1的底部活动连接有第一转动块12,底部板1的正面开设有调节槽6。

[0028] 同时本说明书中未作详细描述的内容均属于本领域技术人员公知的现有技术。

[0029] 工作时,首先病人坐在底部板1上,背部靠在背部板4上通过调节背部液压杆10可以调节背部板4的倾斜度,直至达到一个舒服的位置,通过调节底部液压杆7使底部板1到达一个合适的位置,将病人的脚放在固定槽32内通过带有弹性的固定带33将脚固定,通过转盘25带动螺纹杆23转动,从而带动调节块24移动,从而通过连杆22带动调节板21向外侧摆动,从而将病人的腿掰开,方便进行检查,且通过减少医患人员的身体接触,从而减少尴尬,固定块31可以绕调节板21转动,可以在腿部移动时不会扭伤脚踝,通过第一转动块12、第二转动块14与支撑杆13可以使调节板21的承重能力更强。

[0030] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0031] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

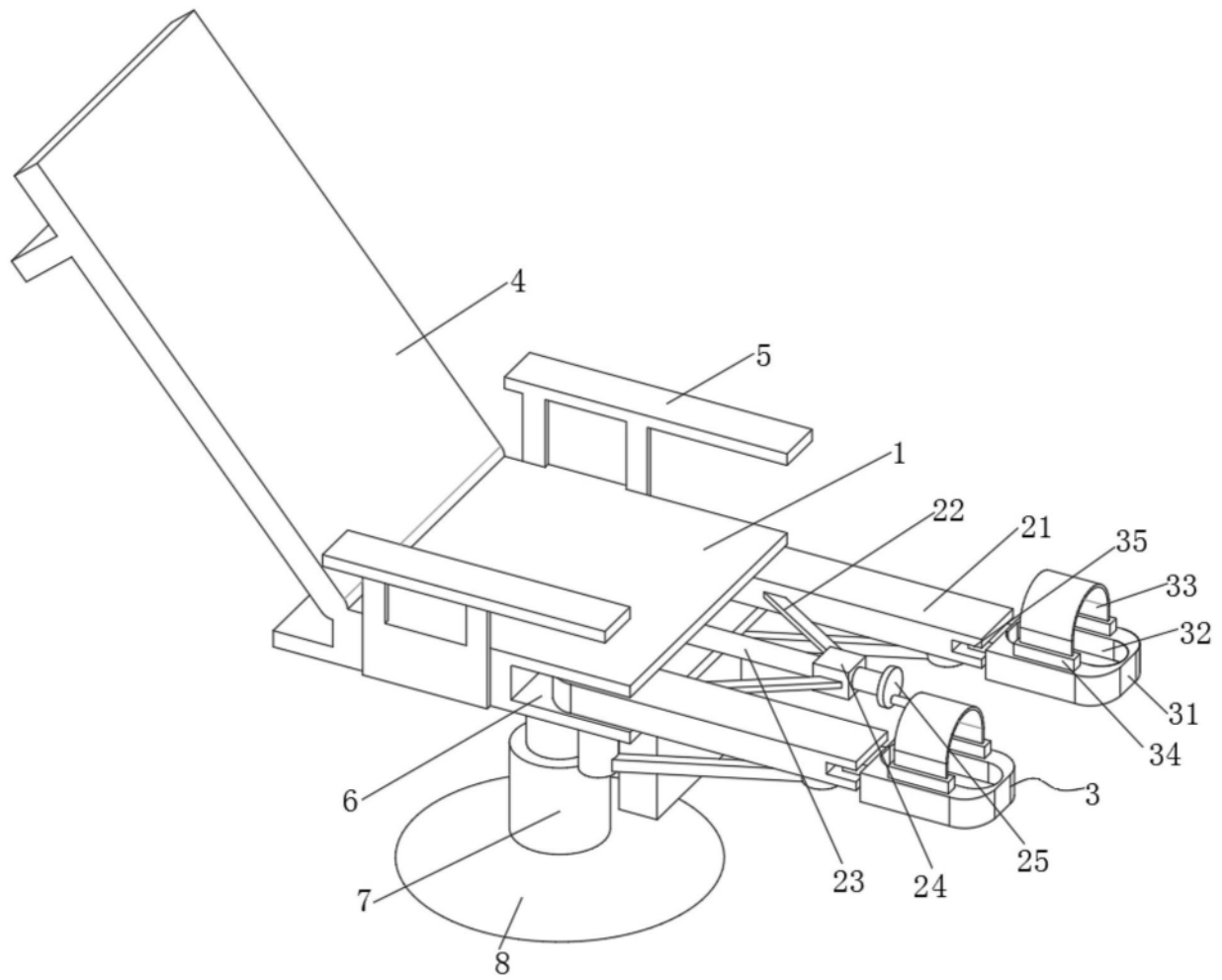


图1

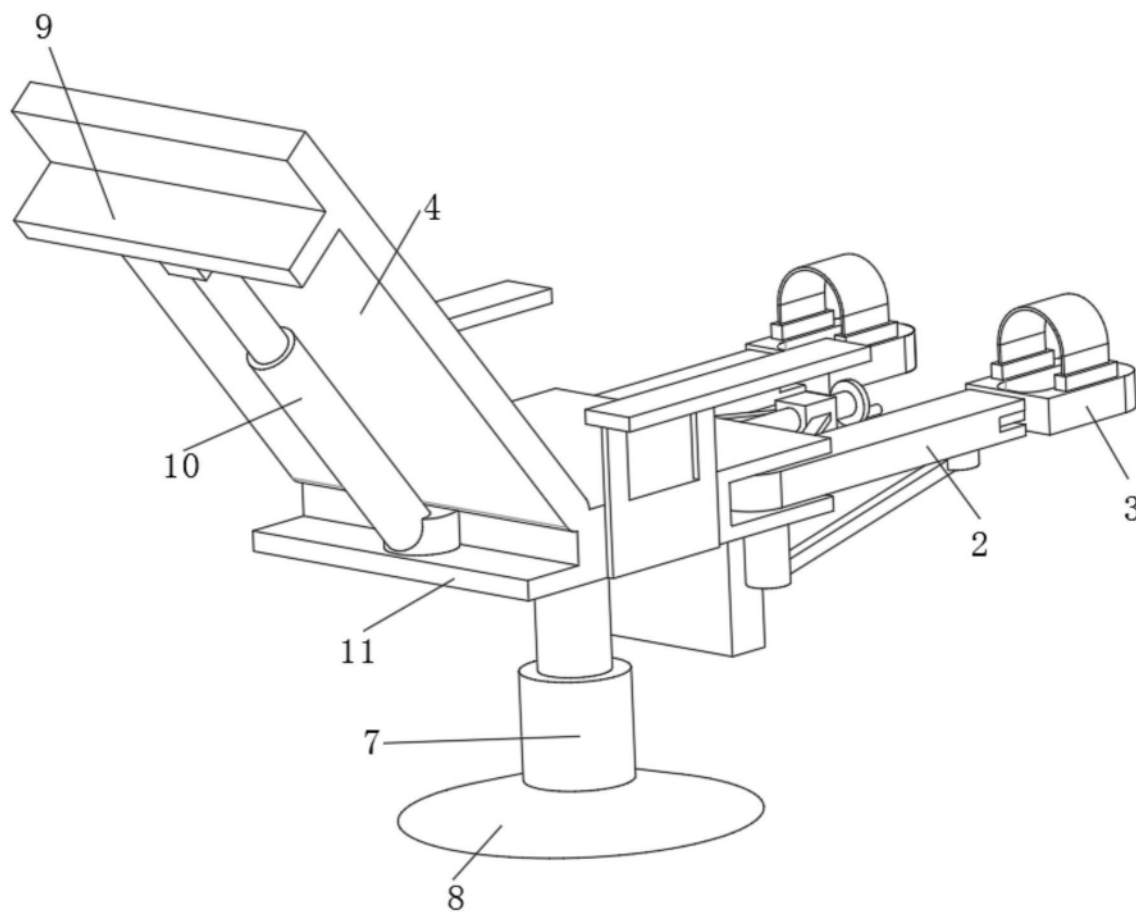


图2

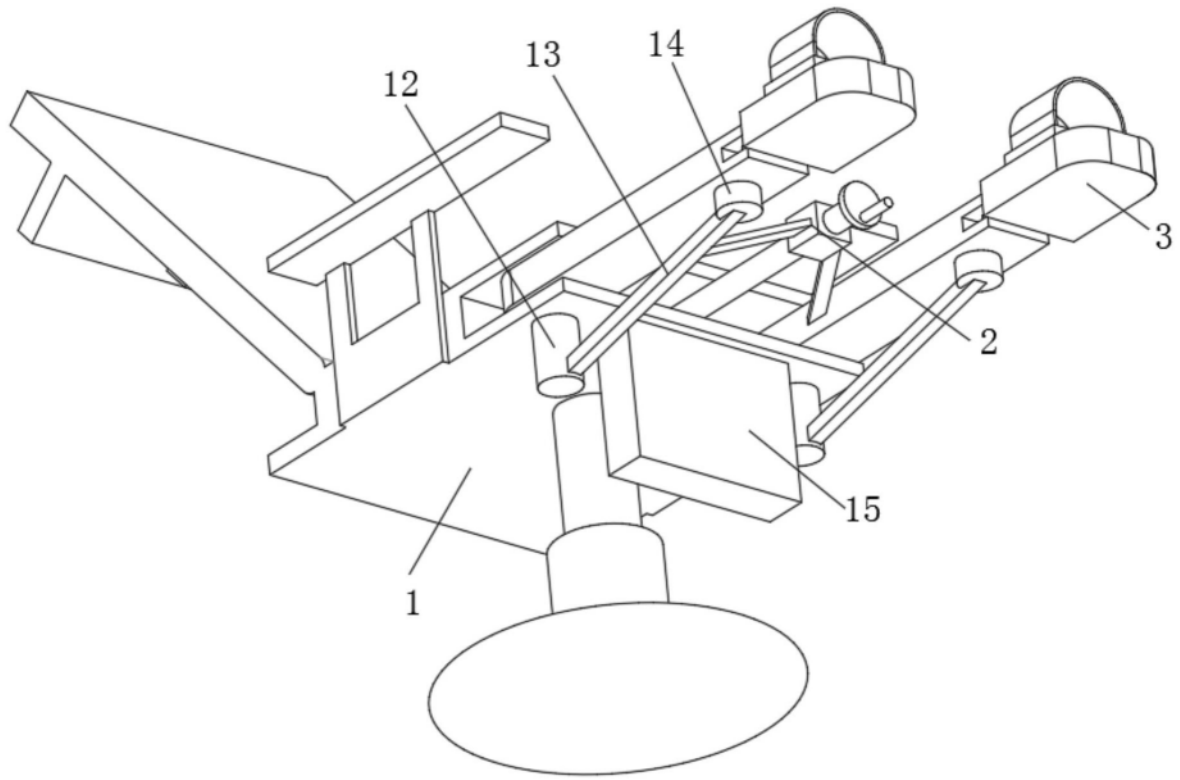


图3

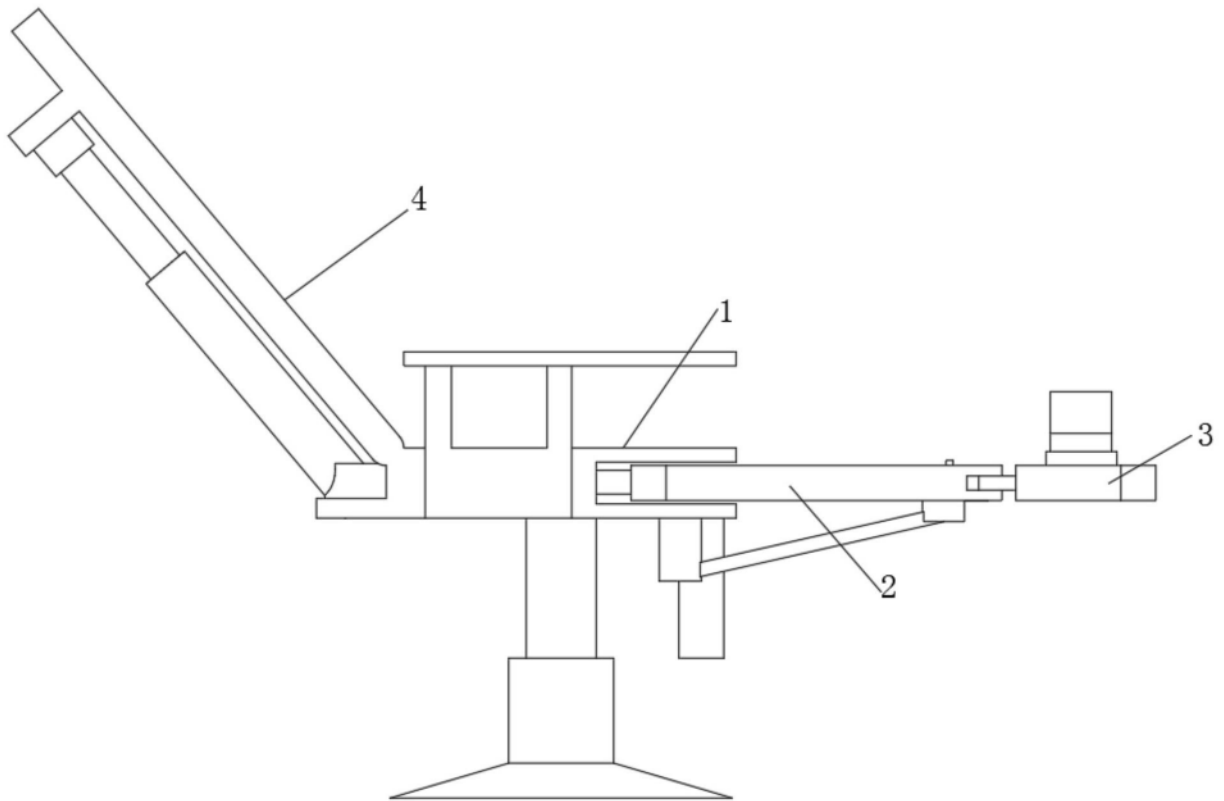


图4