(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220899056 U
(45)授权公告日 2024.05.07

(21)申请号 202322466360.8

(22)申请日 2023.09.12

(73)专利权人 郑州美中商都妇产医院有限公司
地址 450003 河南省郑州市金水区东明路北206号

(72)发明人 李彩红 杜靖云 李珂佳 刘爱萍

(74)专利代理机构 济南凳凳知识产权代理有限公司 37386
专利代理师 杨明

(51)Int.Cl.
A61G 13/08(2006.01)
A61G 13/10(2006.01)
A61G 13/12(2006.01)

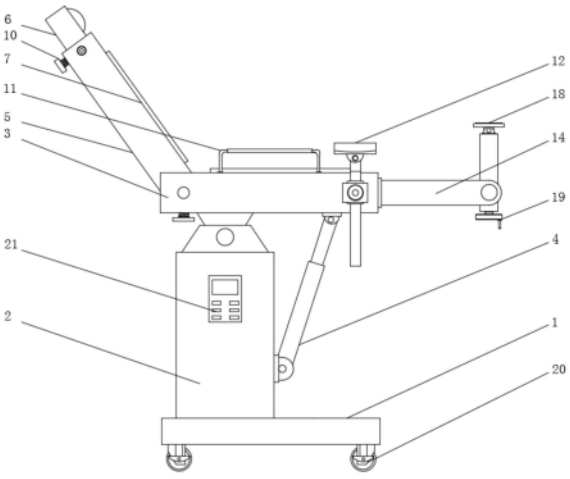
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种妇产医院用妇科检查可调式检测床

(57)摘要

本实用新型公开了一种妇产医院用妇科检查可调式检测床,包括底座,所述底座的上表面固定有支撑座,所述支撑座的上表面通过转轴安装有床体,且支撑座与床体之间活动安装有液压杆,所述床体的一侧通过转轴安装有背板,且转轴处设置有固定结构,所述背板的侧表面通过转轴安装有顶板,且转轴处设置有固定结构。本实用新型中,病人躺坐在床体上,将腿放置于脚撑架上,其次调整背板和顶板之间角度,并对其进行固定,以保证病人躺坐的舒适性,最后启动液压杆,推动床体,使得床体围绕转轴进行转动,以调整病人的躺坐角度,方便医护人员对病人进行检测。



CN 220899056 U

1.一种妇产医院用妇科检查可调式检测床,包括底座(1),其特征在于,所述底座(1)的上表面固定有支撑座(2),所述支撑座(2)的上表面通过转轴安装有床体(3),且支撑座(2)与床体(3)之间活动安装有液压杆(4),所述床体(3)的一侧通过转轴安装有背板(5),且转轴处设置有固定结构(10),所述背板(5)的侧表面通过转轴安装有顶板(6),且转轴处设置有固定结构(10),所述床体(3)的侧表面设置有固定座,且固定座处设置有伸缩杆(13),并且固定座处设置有固定结构(10),所述伸缩杆(13)的上表面铰接有脚撑架(12)。

2.根据权利要求1所述的一种妇产医院用妇科检查可调式检测床,其特征在于,所述床体(3)的侧表面设置有固定架(14),所述固定架(14)通过转轴安装有套筒(15),所述套筒(15)的内部设置有套杆(16),且套杆(16)的端部安装有脚踏板(18),所述套杆(16)的另一端安装有丝杆(17),所述丝杆(17)的端部安装有旋转把手(19)。

3.根据权利要求1所述的一种妇产医院用妇科检查可调式检测床,其特征在于,所述床体(3)的上表面设置有扶手(11),且扶手(11)表面设置有护套。

4.根据权利要求1所述的一种妇产医院用妇科检查可调式检测床,其特征在于,所述床体(3)、背板(5)和顶板(6)的表面均设置有橡胶垫(7)。

5.根据权利要求1所述的一种妇产医院用妇科检查可调式检测床,其特征在于,所述固定结构(10)均是由固定板(8)、螺纹杆和手柄(9)组成,所述固定板(8)的一侧安装有螺纹杆,且螺纹杆的另一侧设置有手柄(9)。

6.根据权利要求1所述的一种妇产医院用妇科检查可调式检测床,其特征在于,所述底座(1)的下表面设置有移动轮(20)。

7.根据权利要求1所述的一种妇产医院用妇科检查可调式检测床,其特征在于,所述支撑座(2)的侧表面设置有控制面板(21)。

一种妇产医院用妇科检查可调式检测床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域,尤其涉及一种妇产医院用妇科检查可调式检测床。

背景技术

[0002] 妇产检测床又称为妇科手术台,是提供各医院、诊所等进行各种妇科检查,诊断手术及计划生育检查的辅助医疗设备,该系列产品可根据实际情况任意调节患者就诊时的各种体位。

[0003] 现有的技术存在以下问题:

[0004] 现有的部分检测床具备高度调节以及背板调节等功能,但无法对检测床的整体角度进行调节,导致其视野不佳,影响医护人员的检测记过。

[0005] 我们为此,提出了一种妇产医院用妇科检查可调式检测床解决上述弊端。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的无法调节检测床的整体角度,导致其视野不佳,影响医护人员的检测结果的缺点,而提出的一种妇产医院用妇科检查可调式检测床。

[0007] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种妇产医院用妇科检查可调式检测床,包括底座,所述底座的上表面固定有支撑座,所述支撑座的上表面通过转轴安装有床体,且支撑座与床体之间活动安装有液压杆,所述床体的一侧通过转轴安装有背板,且转轴处设置有固定结构,所述背板的侧表面通过转轴安装有顶板,且转轴处设置有固定结构,所述窗体的侧表面设置有固定座,且固定座处设置有伸缩杆,并且固定座处设置有固定结构,所述伸缩杆的上表面铰接有脚撑架。

[0008] 优选的,所述床体的侧表面设置有固定架,所述固定架通过转轴安装有套筒,所述套筒的内部设置有套杆,且套杆的端部安装有脚踏板,所述套杆的另一端安装有丝杆,所述丝杆的端部安装有旋转把手。

[0009] 优选的,所述床体的上表面设置有扶手,且扶手表面设置有护套。

[0010] 优选的,所述床体、背板和顶板的表面均设置有橡胶垫。

[0011] 优选的,所述固定结构均是由固定板、螺纹杆和手柄组成,所述固定板的一侧安装有螺纹杆,且螺纹杆的另一侧设置有手柄。

[0012] 优选的,所述底座的下表面设置有移动轮。

[0013] 优选的,所述支撑座的侧表面设置有控制面板。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是;

[0015] (1)、本实用新型,通过设置底座、支撑座、床体、液压杆、背板、顶板、固定座、伸缩杆、脚撑架和固定结构,解决了无法调节检测床的整体角度,导致其视野不佳,影响医护人员的检测结果的问题,病人躺坐在床体上,将腿放置于脚撑架上,其次调整背板和顶板之间

角度,并对其进行固定,以保证病人躺坐的舒适性,最后启动液压杆,推动床体,使得床体围绕转轴进行转动,以调整病人的躺坐角度,方便医护人员对病人进行检测。

[0016] (2)、本实用新型,通过设置套筒、套杆、丝杆、旋转把手和脚踏板,病人在躺坐在床体上时,通过转动旋转把手,带动丝杆转动,驱动套筒以及脚踏板伸缩运动,进而使得脚踏板与病人的脚相贴合,病人可通过脚踏板施加作用力,调整躺姿,以便医护人员进行检测作业。

附图说明

[0017] 为了更清楚地说明本实用新型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。

[0018] 图1为本实用新型提出的一种妇产医院用妇科检查可调式检测床的结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型提出的一种妇产医院用妇科检查可调式检测床的伸缩杆的部分结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型提出的一种妇产医院用妇科检查可调式检测床的套筒内部结构示意图。

[0021] 图例说明:

[0022] 1、底座;2、支撑座;3、床体;4、液压杆;5、背板;6、顶板;7、橡胶垫;8、固定板;9、手柄;10、固定结构;11、扶手;12、脚撑架;13、伸缩杆;14、固定架;15、套筒;16、套杆;17、丝杆;18、脚踏板;19、旋转把手;20、移动轮;21、控制面板。

具体实施方式

[0023] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚明了,下面结合具体实施方式并参照附图,对本实用新型进一步详细说明。应该理解,这些描述只是示例性的,而并非要限制本实用新型的范围。此外,在以下说明中,省略了对公知结构和技术的描述,以避免不必要地混淆本实用新型的概念。

[0024] 请参照图1-3,一种妇产医院用妇科检查可调式检测床,包括底座1,底座1的上表面固定有支撑座2,支撑座2的上表面通过转轴安装有床体3,且支撑座2与床体3之间活动安装有液压杆4,床体3的一侧通过转轴安装有背板5,且转轴处设置有固定结构10,背板5的侧表面通过转轴安装有顶板6,且转轴处设置有固定结构10,窗体的侧表面设置有固定座,且固定座处设置有伸缩杆13,并且固定座处设置有固定结构10,伸缩杆13的上表面铰接有脚撑架12。

[0025] 本实施方案中:病人躺坐在床体3上,将腿放置于脚撑架12上,其次调整背板5和顶板6之间角度,并对其进行固定,以保证病人躺坐的舒适性,最后启动液压杆4,推动床体3,使得床体3围绕转轴进行转动,以调整病人的躺坐角度,方便医护人员对病人进行检测。

[0026] 具体的,床体3的侧表面设置有固定架14,固定架14通过转轴安装有套筒15,套筒15的内部设置有套杆16,且套杆16的端部安装有脚踏板18,套杆16的另一端安装有丝杆17,丝杆17的端部安装有旋转把手19。

[0027] 本实施方案中:病人在躺坐在床体3上时,通过转动旋转把手19,带动丝杆17转动,驱动套筒15以及脚踏板18伸缩运动,进而使得脚踏板18与病人的脚相贴合,病人可通过脚

踏板18施加作用力,调整躺姿,以便医护人员进行检测作业。

[0028] 具体的,床体3的上表面设置有扶手11,且扶手11表面设置有护套。

[0029] 本实施方案中:通过设置扶手11,方便病人通过扶手11调整上半身躺姿。

[0030] 具体的,床体3、背板5和顶板6的表面均设置有橡胶垫7。

[0031] 本实施方案中:通过设置橡胶垫7,提高病人的躺坐舒适性。

[0032] 具体的,固定结构10均是由固定板8、螺纹杆和手柄9组成,固定板8的一侧安装有螺纹杆,且螺纹杆的另一侧设置有手柄9。

[0033] 本实施方案中:通过转动手柄9,带动丝杆17转动,使得固定板8与转轴相贴合,从而对转轴进行固定,已达到角度固定的目的。

[0034] 具体的,底座1的下表面设置有移动轮20。

[0035] 本实施方案中:通过设置移动轮20,方便移动检测床。

[0036] 具体的,支撑座2的侧表面设置有控制面板21。

[0037] 本实施方案中:通过设置控制面板21,方便对可调式检测床进行控制,控制面板21控制电路通过本领域的技术人员简单的编程即可实现,属于本领域的公知常识,仅对其进行使用,不进行改造,故不再详细描述控制方式和电路连接。

[0038] 工作原理:病人躺坐在床体3上,将腿放置于脚撑架12上,其次调整背板5和顶板6之间角度,并对其进行固定,以保证病人躺坐的舒适性,最后启动液压杆4,推动床体3,使得床体3围绕转轴进行转动,以调整病人的躺坐角度,方便医护人员对病人进行检测;病人在躺坐在床体3上时,通过转动旋转把手19,带动丝杆17转动,驱动套筒15以及脚踏板18伸缩运动,进而使得脚踏板18与病人的脚相贴合,病人可通过脚踏板18施加作用力,调整躺姿,以便医护人员进行检测作业。

[0039] 应当理解的是,本实用新型的上述具体实施方式仅仅用于示例性说明或解释本实用新型的原理,而不构成对本实用新型的限制。因此,在不偏离本实用新型的精神和范围的情况下所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。此外,本实用新型所附权利要求旨在涵盖落入所附权利要求范围和边界、或者这种范围和边界的等同形式内的全部变化和修改例。

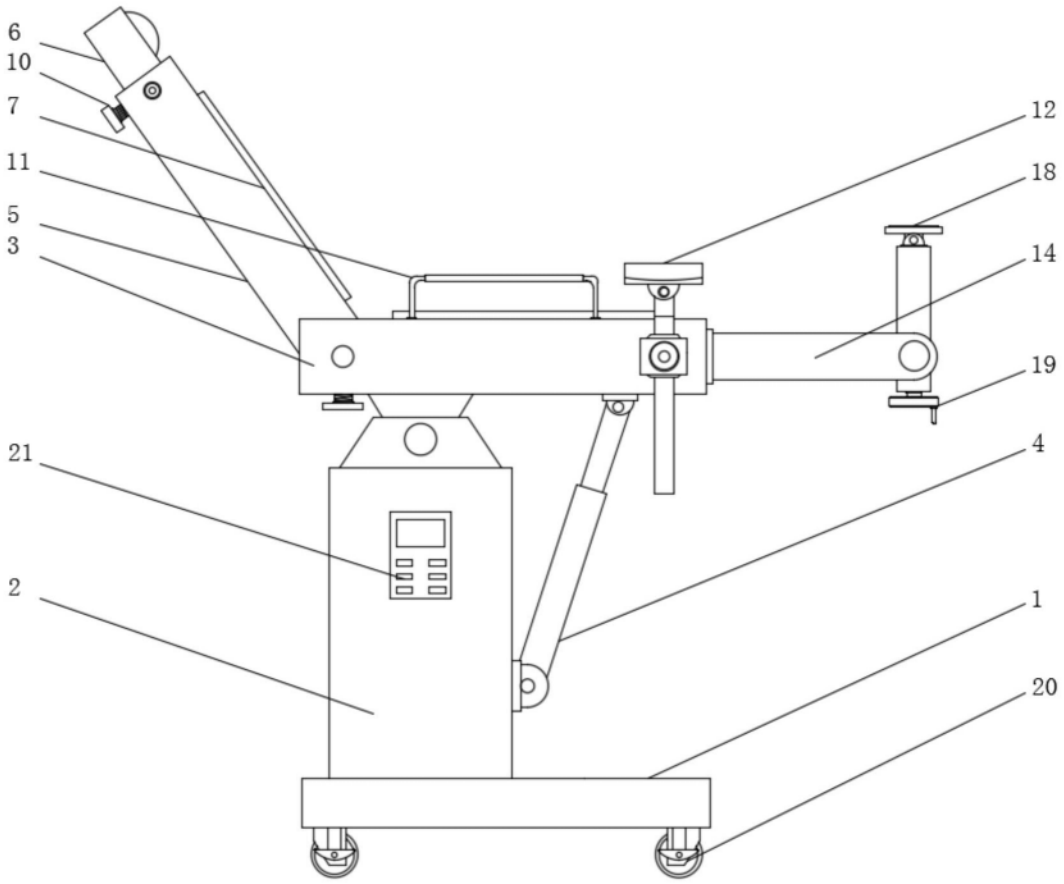


图1

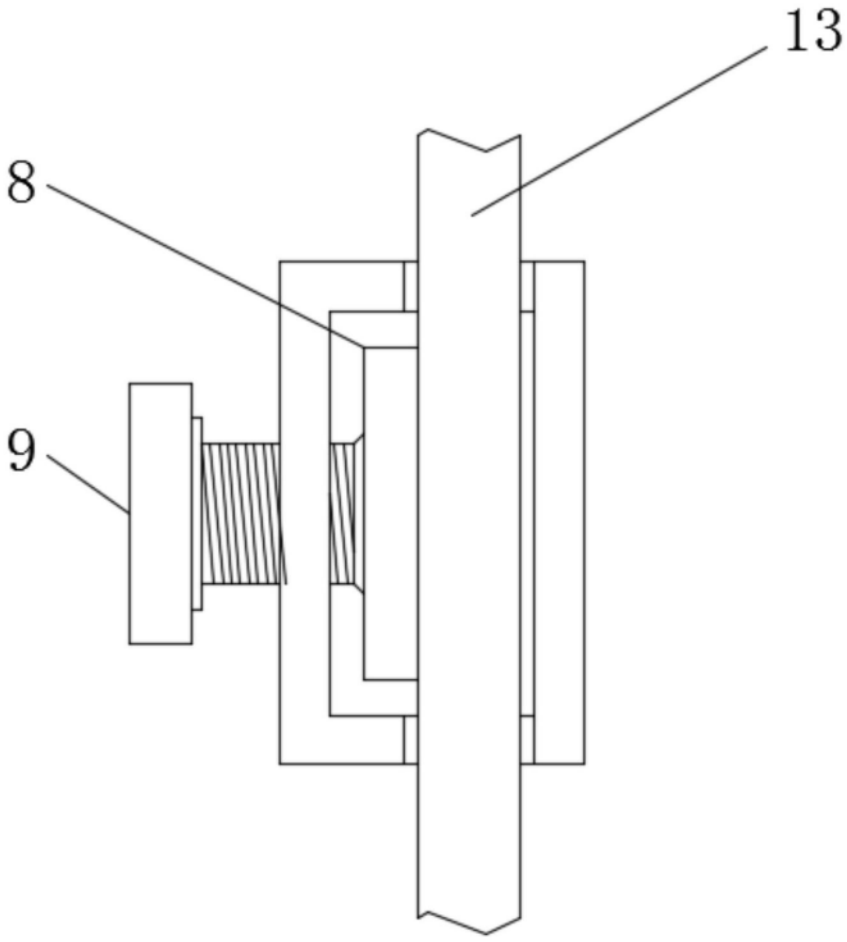


图2

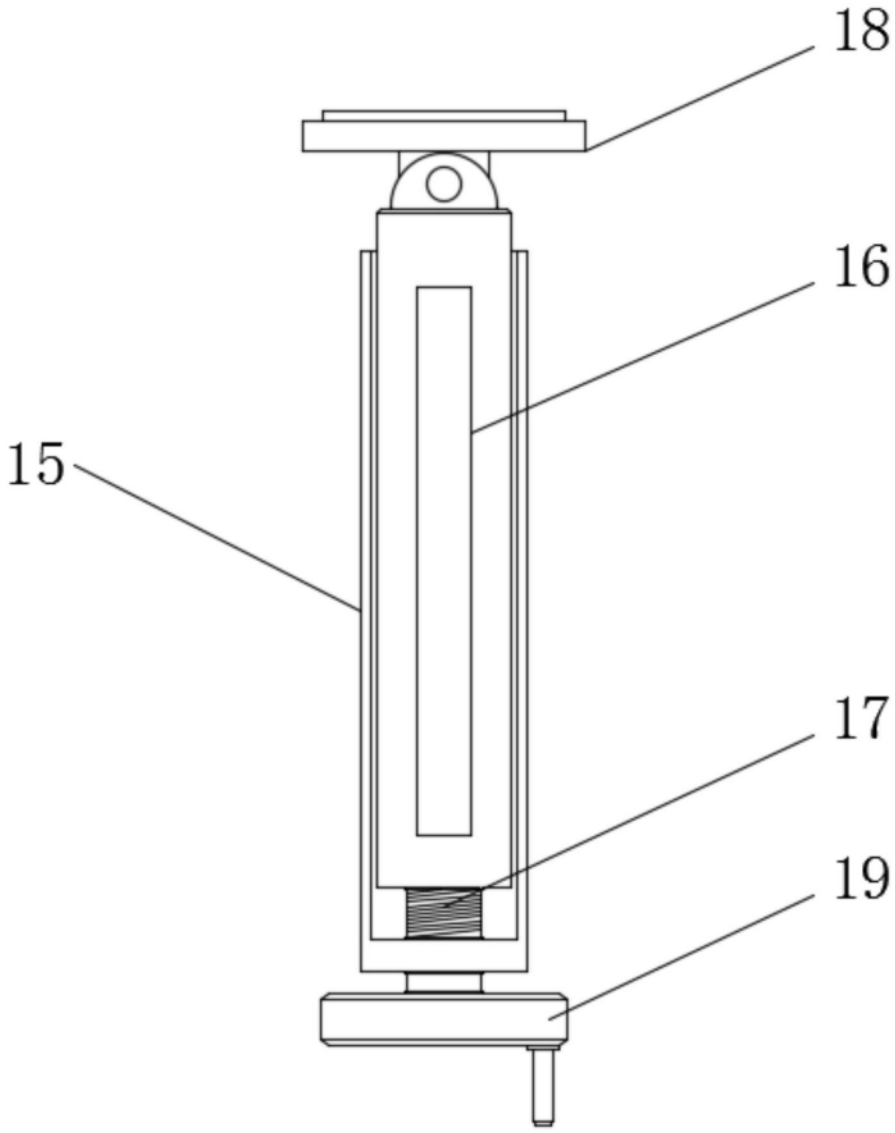


图3