



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214679380 U

(45) 授权公告日 2021.11.12

(21) 申请号 202120379782.X

(22) 申请日 2021.02.19

(73) 专利权人 如东县人民医院

地址 226000 江苏省南通市如东县掘港镇
江海西路2号

(72) 发明人 林洁 纪晶

(74) 专利代理机构 苏州衡创知识产权代理事务
所(普通合伙) 32329

代理人 仲昌民

(51) Int.Cl.

A61G 13/12 (2006.01)

A61G 13/10 (2006.01)

F21V 33/00 (2006.01)

F21W 131/20 (2006.01)

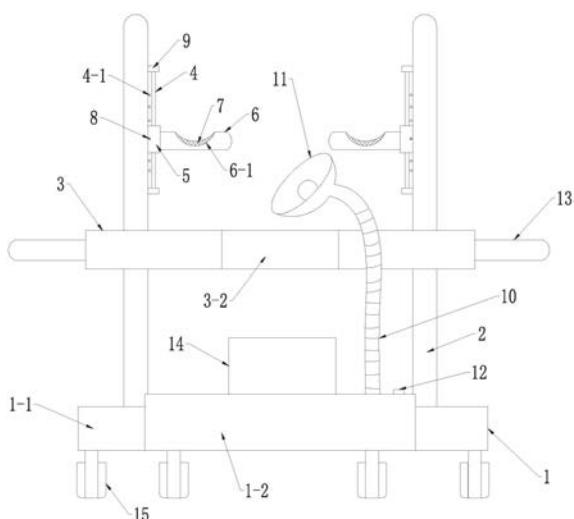
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种妇科检查用腿部支撑装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种妇科检查用腿部支撑装置,包括底座(1)、竖直固定在所述底座(1)上的两个立柱(2)、固定在所述两个立柱(2)中部的支撑板(3)、及对称设置在所述两个立柱(2)上的两个腿部支撑组件;所述支撑板(3)后部设有臀部垫体(3-1),所述支撑板(3)前部与所述臀部垫体(3-1)对应的位置设有检查操作避让口(3-2),所述检查操作避让口(3-2)由所述支撑板(3)前端向后方延伸,所述底座(1)上与所述检查操作避让口(3-2)对应的位置设有垃圾收集桶(14)。本实用新型提供的妇科检查用腿部支撑装置,结构简单,使用方便,提高工作效率。



1. 一种妇科检查用腿部支撑装置,其特征在于:包括底座(1)、竖直固定在所述底座(1)上的两个立柱(2)、固定在所述两个立柱(2)中部的支撑板(3)、及对称设置在所述两个立柱(2)上的两个腿部支撑组件;所述支撑板(3)后部设有臀部垫体(3-1),所述支撑板(3)前部与所述臀部垫体(3-1)对应的位置设有检查操作避让口(3-2),所述检查操作避让口(3-2)由所述支撑板(3)前端向后方延伸,所述底座(1)上与所述检查操作避让口(3-2)对应的位置设有垃圾收集桶(14)。

2. 根据权利要求1所述的妇科检查用腿部支撑装置,其特征在于:所述腿部支撑组件包括沿所述立柱(2)高度方向布置的滑轨(4)、与所述滑轨(4)滑动配合的滑块(5)、及固定在所述滑块(5)上的腿部放置部(6),所述滑块(5)经紧固件(8)可拆卸固定在所述滑轨(4)上。

3. 根据权利要求2所述的妇科检查用腿部支撑装置,其特征在于:所述滑轨(4)上沿长度方向设有供所述紧固件(8)伸入的多个限位孔(4-1),所述滑块(5)的两侧设有与所述限位孔(4-1)匹配的定位孔。

4. 根据权利要求2所述的妇科检查用腿部支撑装置,其特征在于:所述立柱(2)上位于所述滑轨(4)的上下端分别设有限位块(9)。

5. 根据权利要求2所述的妇科检查用腿部支撑装置,其特征在于:所述腿部放置部(6)上设有腿部限位槽(6-1)。

6. 根据权利要求5所述的妇科检查用腿部支撑装置,其特征在于:所述腿部限位槽(6-1)内设有弹性垫层(7)。

7. 根据权利要求1所述的妇科检查用腿部支撑装置,其特征在于:所述底座(1)上位于所述支撑板(3)的前方还设有照明组件,所述照明组件包括安装在底座(1)上的伸缩波纹管(10)、安装在所述伸缩波纹管(10)上端的照明灯(11)、安装在所述底座(1)内部的电源、及安装在所述底座(1)上端的照明开关(12),所述照明灯(11)、电源、照明开关(12)依次连接。

8. 根据权利要求1所述的妇科检查用腿部支撑装置,其特征在于:所述底座(1)包括第一底板(1-1)、及设置在所述第一底板(1-1)前端的第二底板(1-2),所述立柱(2)设置在所述第一底板(1-1)上,所述垃圾收集桶(14)、照明组件设置在所述第二底板(1-2)上。

9. 根据权利要求1所述的妇科检查用腿部支撑装置,其特征在于:所述支撑板(3)左右两端分别设有扶手(13)。

10. 根据权利要求1所述的妇科检查用腿部支撑装置,其特征在于:所述底座(1)底部设有多个刹车滚轮(15)。

一种妇科检查用腿部支撑装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域,特别涉及一种妇科检查用腿部支撑装置。

背景技术

[0002] 在妇科检查中,需要将患者的腿部支撑起来,以便于医生对患者进行详细的检查,妇科使用的检查床上设有托腿装置,但是其他非妇科的科室的检查床上没有配置托腿的装置,患者在检查时躺在病床上会有诸多不适,不利于检查的进行。

实用新型内容

[0003] 本实用新型目的是提供一种妇科检查用腿部支撑装置,结构简单,使用方便。

[0004] 基于上述问题,本实用新型提供的技术方案是:

[0005] 一种妇科检查用腿部支撑装置,包括底座、竖直固定在所述底座上的两个立柱、固定在所述两个立柱中部的支撑板、及对称设置在所述两个立柱上的两个腿部支撑组件;所述支撑板后部设有臀部垫体,所述支撑板前部与所述臀部垫体对应的位置设有检查操作避让口,所述检查操作避让口由所述支撑板前端向后方延伸,所述底座上与所述检查操作避让口对应的位置设有垃圾收集桶。

[0006] 在其中的一些实施方式中,所述腿部支撑组件包括沿所述立柱高度方向布置的滑轨、与所述滑轨滑动配合的滑块、及固定在所述滑块上的腿部放置部,所述滑块经紧固件可拆卸固定在所述滑轨上。

[0007] 在其中的一些实施方式中,所述滑轨上沿长度方向设有供所述紧固件伸入的多个限位孔,所述滑块的两侧设有与所述限位孔匹配的定位孔。

[0008] 在其中的一些实施方式中,所述立柱上位于所述滑轨的上下端分别设有限位块。

[0009] 在其中的一些实施方式中,所述腿部放置部上设有腿部限位槽。

[0010] 在其中的一些实施方式中,所述腿部限位槽内设有弹性垫层。

[0011] 在其中的一些实施方式中,所述底座上位于所述支撑板的前方还设有照明组件,所述照明组件包括安装在底座上的伸缩波纹管、安装在所述伸缩波纹管上端的照明灯、安装在所述底座内部的电源、及安装在所述底座上端的照明开关,所述照明灯、电源、照明开关依次连接。

[0012] 在其中的一些实施方式中,所述底座包括第一底板、及设置在所述第一底板前端的第二底板,所述立柱设置在所述第一底板上,所述垃圾收集桶、照明组件设置在所述第二底板上。

[0013] 在其中的一些实施方式中,所述支撑板左右两端分别设有扶手。

[0014] 在其中的一些实施方式中,所述底座底部设有多个刹车滚轮。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的优点是:

[0016] 1、将该支撑装置移动至一般检查床前方,患者躺在检查床上,将腿部置于腿部支撑组件上,患者臀部置于支撑板的臀部垫体内,医生在检查操作避让口位置对患者进行检

查,检查过程中产生的垃圾置于垃圾收集桶内,操作方便;

[0017] 2、腿部放置部滑动设置在立柱上,检查时可根据需要将腿部放置部移动至合适的位置,提高舒适性;

[0018] 3、在底座上设置照明组件,方便在检查时进行照明,方便检查操作,提高工作效率;

[0019] 4、在底座底部设置多个刹车滚轮,方便移动该支撑装置。

附图说明

[0020] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0021] 图1为本实用新型一种妇科检查用腿部支撑装置实施例的结构示意图;

[0022] 图2为本实用新型实施例中支撑板结构示意图;

[0023] 其中:

[0024] 1、底座;1-1、第一底板;1-2、第二底板;

[0025] 2、立柱;

[0026] 3、支撑板;3-1、臀部垫体;3-2、检查操作避让口;

[0027] 4、滑轨;4-1、限位孔;

[0028] 5、滑块;

[0029] 6、腿部放置部;6-1、腿部限位槽;

[0030] 7、弹性垫层;

[0031] 8、紧固件;

[0032] 9、限位块;

[0033] 10、伸缩波纹管;

[0034] 11、照明灯;

[0035] 12、照明开关;

[0036] 13、扶手;

[0037] 14、垃圾收集桶;

[0038] 15、刹车滚轮。

具体实施方式

[0039] 以下结合具体实施例对上述方案做进一步说明。应理解,这些实施例是用于说明本实用新型而不限于限制本实用新型的范围。实施例中采用的实施条件可以根据具体厂家的条件做进一步调整,未注明的实施条件通常为常规实验中的条件。

[0040] 参见图1-2,为本实用新型实施例的结构示意图,提供一种妇科检查用腿部支撑装置,包括底座1、竖直固定在底座1上的两个立柱2、固定在两个立柱2中部的支撑板3、及对称设置在两个立柱2上的两个腿部支撑组件;支撑板3后部设有臀部垫体3-1,支撑板3前部与臀部垫体3-1对应的位置设有检查操作避让口3-2,检查操作避让口3-2由支撑板3前端向后

方延伸,底座1上与检查操作避让口3-2对应的位置设有垃圾收集桶14。

[0041] 具体的,腿部支撑组件包括沿立柱2高度方向布置的滑轨4、与滑轨4 滑动配合的滑块5、及固定在滑块5上的腿部放置部6,滑块5经紧固件8 可拆卸固定在滑轨4上,滑轨4可采用T型滑轨,滑块5上设有与滑轨4匹配的滑槽。本例中,滑轨4上沿长度方向设有供紧固件8伸入的多个限位孔 4-1,滑块5的两侧设有与限位孔4-1匹配的定位孔,安装时,将滑块5移动至合适的高度,将紧固件8经定位孔伸入限位孔4-1内,紧固件8采用螺钉,紧固件8与滑轨4螺纹连接。

[0042] 在立柱2上位于滑轨4的上下端分别设有限位块9,以将滑块5限位在滑轨4上,避免滑块5从而滑轨4上滑脱。

[0043] 本例中,在腿部放置部6上设有腿部限位槽6-1,方便放置患者腿部。还可以在腿部限位槽6-1内设置弹性垫层7,以提高舒适性,弹性垫层7可采用硅胶、海绵等软质材料制成。

[0044] 在底座1上位于支撑板3的前方还设有照明组件,照明组件包括安装在底座1上的伸缩波纹管10、安装在伸缩波纹管10上端的照明灯11、安装在底座1内部的电源、及安装在底座1上端的照明开关12,电源可采用蓄电池,安装在底座1内部,照明灯11、电源、照明开关12依次连接,伸缩波纹管 10为现有技术,照明灯11、电源、照明开关12直接的连接关系也为现有技术,本实用新型不再赘述。

[0045] 本例中,底座1包括第一底板1-1、及设置在第一底板1-1前端的第二底板1-2,立柱2设置在第一底板1-1上,垃圾收集桶14、照明组件设置在第二底板1-2上。

[0046] 在支撑板3左右两端分别设有扶手13,方便移动该支撑装置。

[0047] 在底座1底部设多个刹车滚轮15,便于移动该支撑装置,刹车滚轮 15为现有技术,本实用新型不再赘述。

[0048] 上述实例只为说明本实用新型的技术构思及特点,其目的在于让熟悉此项技术的人是能够了解本实用新型的内容并据以实施,并不能以此限制本实用新型的保护范围。凡根据本实用新型精神实质所做的等效变换或修饰,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

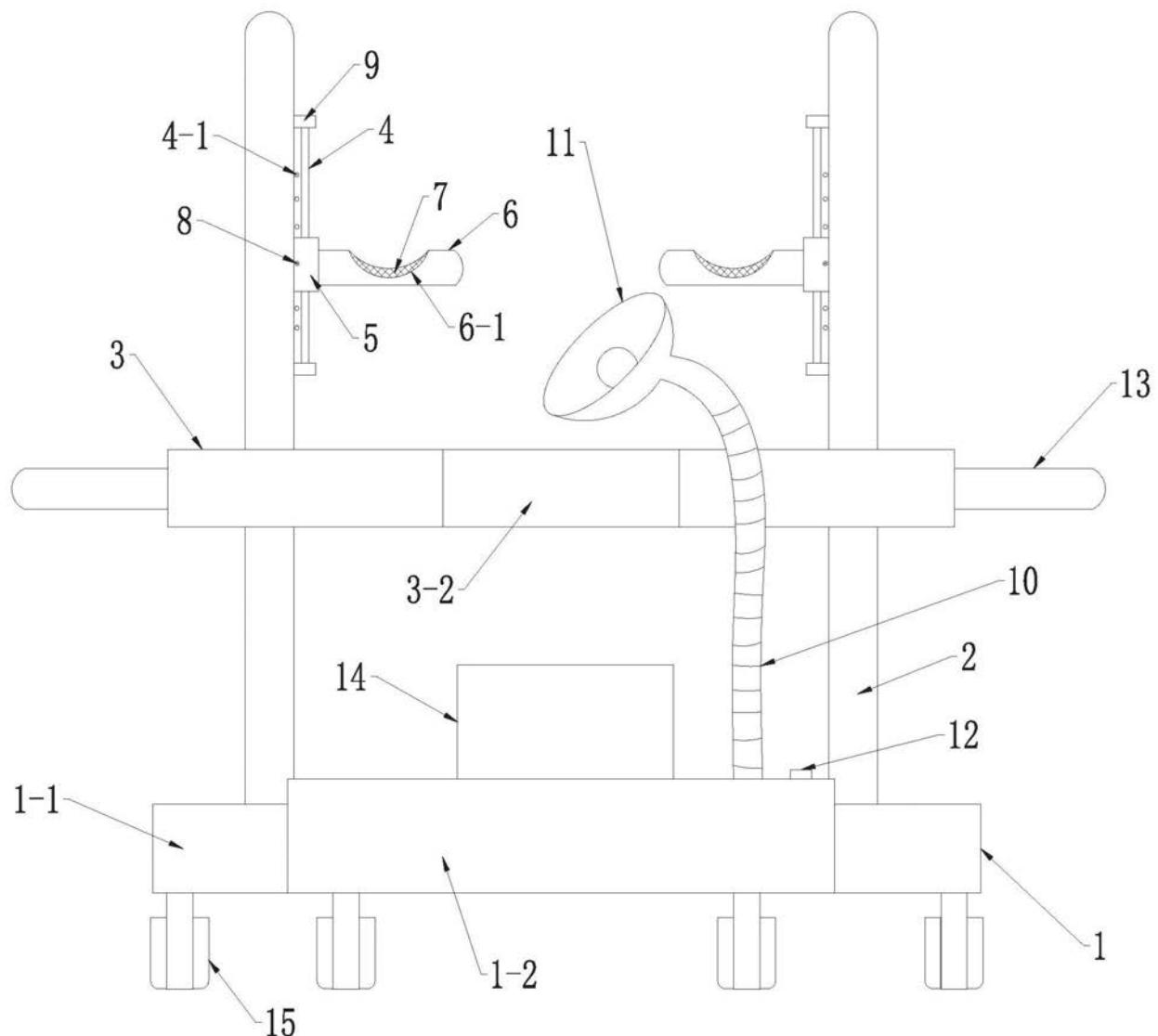


图1

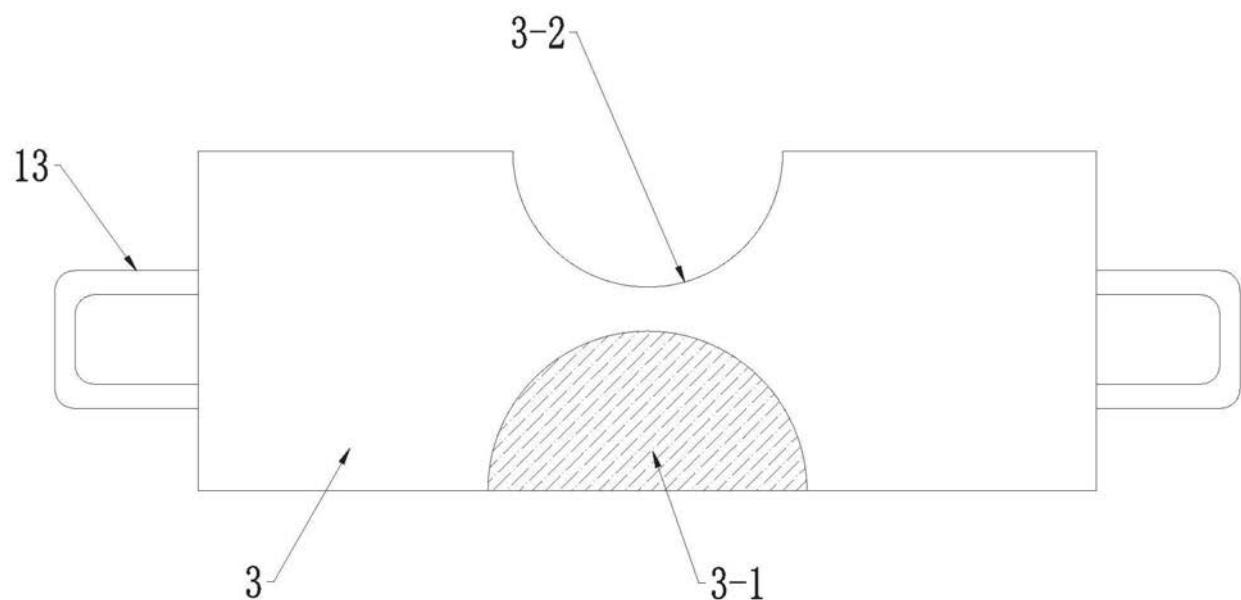


图2