



(21) 申请号 202323227650.3

(22) 申请日 2023.11.29

(73) 专利权人 米易县人民医院

地址 617200 四川省攀枝花市米易县攀莲
镇河熙北路39号

(72) 发明人 朱光元 丁丽 陈志潮

(74) 专利代理机构 成都鼎胜专利代理事务所
(普通合伙) 51356

专利代理师 杜康黎

(51) Int.Cl.

A61G 15/04 (2006.01)

A61G 15/10 (2006.01)

A61G 15/12 (2006.01)

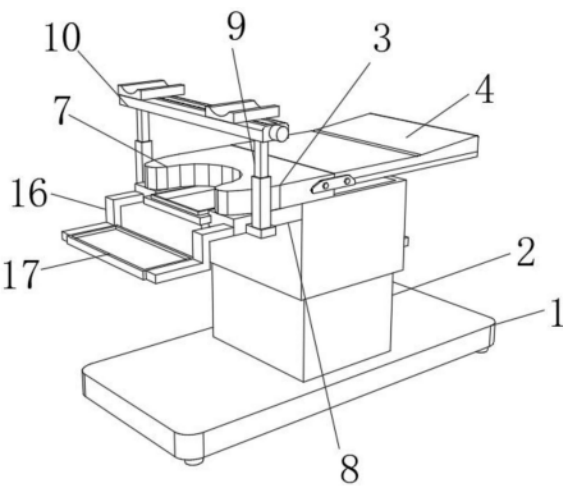
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种普外肛门检查椅

(57) 摘要

本实用新型公开了医疗器械技术领域的一种普外肛门检查椅,包括坐垫块和靠垫块,所述坐垫块的底部固定连接有支撑杆,所述支撑杆的两侧固定安装有第二电动推杆,所述第二电动推杆的顶端固定连接有支撑板,所述支撑板的顶部表面固定开设有滑槽,所述支撑板的一侧固定安装有电机,所述滑槽的内部转动连接有丝杆,所述丝杆的表面正向螺纹连接有第一支撑垫,所述丝杆的表面反向螺纹连接有第二支撑垫,通过设置的支撑板、滑槽、丝杆、电机、第一支撑垫和第二支撑垫,通过电机的旋转可带动丝杆进行转动,丝杆的正反向转动会带动第一支撑垫和第二支撑垫之间做相对运动和反向运动,从而可对患者双腿之间的距离进行调节,便于对患者肛门部位进行检查。



1. 一种普外肛门检查椅,包括坐垫块(3)和靠垫块(4),其特征在于:所述坐垫块(3)的底部固定连接有支撑杆(8),所述支撑杆(8)的两侧固定安装有第二电动推杆(9),所述第二电动推杆(9)的顶端固定连接有支撑板(10),所述支撑板(10)的顶部表面固定开设有滑槽(11),所述支撑板(10)的一侧固定安装有电机(15),所述滑槽(11)的内部转动连接有丝杆(12),所述丝杆(12)的表面正向螺纹连接有第一支撑垫(13),所述丝杆(12)的表面反向螺纹连接有第二支撑垫(14),所述电机(15)的输出端和丝杆(12)的一端固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种普外肛门检查椅,其特征在于:所述坐垫块(3)的底部固定安装有升降组件(2),所述升降组件(2)的底部固定连接有底座(1)。

3. 根据权利要求2所述的一种普外肛门检查椅,其特征在于:所述升降组件(2)的一侧转动连接有第一电动推杆(6),所述第一电动推杆(6)的顶端转动连接有靠垫块(4),所述靠垫块(4)设于升降组件(2)的顶部,所述靠垫块(4)的一侧和坐垫块(3)的一侧转动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种普外肛门检查椅,其特征在于:所述支撑杆(8)的一端和升降组件(2)的一侧输出端固定连接,所述坐垫块(3)的表面固定开设有操作孔(7),所述操作孔(7)的正下方设有排污装置(19)。

5. 根据权利要求4所述的一种普外肛门检查椅,其特征在于:所述支撑杆(8)的一侧表面固定开设有卡槽(18),所述排污装置(19)的两侧滑动设于卡槽(18)的内部。

6. 根据权利要求1所述的一种普外肛门检查椅,其特征在于:所述支撑杆(8)的一侧固定连接有连接架(16),所述连接架(16)的一端固定安装有置物架(17)。

一种普外肛门检查椅

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,具体涉及一种普外肛门检查椅。

背景技术

[0002] 普外科是以手术为主要方法治疗肝脏、胆道、胰腺、胃肠、肛肠、血管疾病、甲状腺和乳房的肿瘤及外伤等其它疾病的临床学科,是外科系统最大的专科,在普外科手术中,肛门指检是一种简单易行而又重要的肛肠科检查方法,因许多肛管直肠疾患仅凭肛门指检即可早期发现,如80%的直肠癌可在肛门指检时被发现。值得注意的是,直肠癌延误诊断的病例中约85%是由于未作肛门指检,有的甚至丧失了手术时机,这是值得医患双方重视和警惕的,而肛门指检时,一般都需要用到检查椅。

[0003] 现有的普外肛门检查椅的结构功能较为单一,不便根据患者使用的需要进行调节,导致在进行检查的过程中,浪费了较多的时间,从而降低了该装置使用的效果,为此我们提出一种普外肛门检查椅。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种普外肛门检查椅,以解决上述背景技术中提出现有的普外肛门检查椅不能进行调节的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种普外肛门检查椅,包括坐垫块和靠垫块,所述坐垫块的底部固定连接有支撑杆,所述支撑杆的两侧固定安装有第二电动推杆,所述第二电动推杆的顶端固定连接有支撑板,所述支撑板的顶部表面固定开设有滑槽,所述支撑板的一侧固定安装有电机,所述滑槽的内部转动连接有丝杆,所述丝杆的表面正向螺纹连接有第一支撑垫,所述丝杆的表面反向螺纹连接有第二支撑垫,所述电机的输出端和丝杆的一端固定连接。

[0006] 本实施例中,在使用时,患者坐在坐垫块的表面,呈半躺状,然后将双腿分别搭在第一支撑垫和第二支撑垫的顶部,通过设置的第二电动推杆,第二电动推杆的伸缩可对支撑板进行高度的调节,便于根据患者使用的需求,调节患者双腿搭在第一支撑垫和第二支撑垫顶部的高度,通过设置的电机,电机的旋转可带动丝杆进行转动,丝杆的转动可带动表面的第一支撑垫和第二支撑垫进行移动,使第一支撑垫和第二支撑垫之间做相对运动和反向运动,可对患者双腿之间的距离进行调节,便于对患者肛门部位进行检查。

[0007] 优选的,所述坐垫块的底部固定安装有升降组件,所述升降组件的底部固定连接有底座。

[0008] 本实施例中,通过设置的升降组件,升降组件的运转可对该装置整体的高度进行调节,便于该装置的使用。

[0009] 优选的,所述升降组件的一侧转动连接有第一电动推杆,所述第一电动推杆的顶端转动连接有靠垫块,所述靠垫块设于升降组件的顶部,所述靠垫块的一侧和坐垫块的一侧转动连接。

[0010] 本实施例中,通过设有的第一电动推杆,第一电动推杆的伸缩可带动靠垫块和坐垫块之间进行角度的调节,患者可根据使用的需要,平躺和斜靠在靠垫块的一侧,提高了该装置的使用舒适度。

[0011] 优选的,所述支撑杆的一端和升降组件的一侧输出端固定连接,所述坐垫块的表面固定开设有操作孔,所述操作孔的正下方设有排污装置。

[0012] 本实施例中,通过设有的操作孔,可使患者的臀部和坐垫块的表面之间不进行接触,便于对肛门部位进行检查,通过设有的排污装置,在检查期间,便于对患者进行排污。

[0013] 优选的,所述支撑杆的一侧表面固定开设有卡槽,所述排污装置的两侧滑动设于卡槽的内部。

[0014] 本实施例中,通过设有的卡槽,可对排污装置进行安装和拆卸,便于对内部收集的污秽物进行处理。

[0015] 优选的,所述支撑杆的一侧固定连接连接有连接架,所述连接架的一端固定安装有置物架。

[0016] 本实施例中,通过设有的置物架,在进行检查的过程中,医护人员可将器械放置在置物架的表面,方便检查和使用。

[0017] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0018] 1、通过设有的支撑板、滑槽、丝杆、电机、第一支撑垫和第二支撑垫,通过电机的旋转可带动丝杆进行转动,丝杆的正反向转动会带动第一支撑垫和第二支撑垫之间做相对运动和反向运动,从而可对患者双腿之间的距离进行调节,便于对患者肛门部位进行检查。

[0019] 2、通过设有的第二电动推杆,便于调节患者双腿搭在第一支撑垫和第二支撑垫顶部的高度,通过设有的第一电动推杆,便于调节靠垫块和坐垫块之间的角度,患者可平躺和斜靠在靠垫块的一侧,提高了该装置的使用舒适度,通过设有的升降组件,升降组件的运转可对该装置整体的高度进行调节,便于该装置的使用。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型的侧面结构示意图;

[0022] 图3为本实用新型的支撑板顶部结构示意图;

[0023] 图4为本实用新型的卡槽和排污装置结构示意图。

[0024] 图中:1、底座;2、升降组件;3、坐垫块;4、靠垫块;6、第一电动推杆;7、操作孔;8、支撑杆;9、第二电动推杆;10、支撑板;11、滑槽;12、丝杆;13、第一支撑垫;14、第二支撑垫;15、电机;16、连接架;17、置物架;18、卡槽;19、排污装置。

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] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种普外肛门检查椅,包括坐垫块3

和靠垫块4,坐垫块3的底部固定连接有支撑杆8,支撑杆8的两侧固定安装有第二电动推杆9,第二电动推杆9的顶端固定连接有支撑板10,支撑板10的顶部表面固定开设有滑槽11,支撑板10的一侧固定安装有电机15,滑槽11的内部转动连接有丝杆12,丝杆12的表面正向螺纹连接有第一支撑垫13,丝杆12的表面反向螺纹连接有第二支撑垫14,电机15的输出端和丝杆12的一端固定连接。

[0027] 具体的,坐垫块3的底部固定安装有升降组件2,升降组件2的底部固定连接有底座1,升降组件2的一侧转动连接有第一电动推杆6,第一电动推杆6的顶端转动连接有靠垫块4,靠垫块4设于升降组件2的顶部,靠垫块4的一侧和坐垫块3的一侧转动连接,支撑杆8的一端和升降组件2的一侧输出端固定连接,坐垫块3的表面固定开设有操作孔7,操作孔7的正下方设有排污装置19,支撑杆8的一侧表面固定开设有卡槽18,排污装置19的两侧滑动设于卡槽18的内部,支撑杆8的一侧固定连接有连接架16,连接架16的一端固定安装有置物架17。

[0028] 本实施例中,在使用时,患者坐在坐垫块3的表面,呈半躺状,然后将双腿分别搭在第一支撑垫13和第二支撑垫14的顶部,通过设有的第二电动推杆9,第二电动推杆9的伸缩可对支撑板10进行高度的调节,便于根据患者使用的需求,调节患者双腿搭在第一支撑垫13和第二支撑垫14顶部的高度,通过设有的电机15,电机15的旋转可带动丝杆12进行转动,丝杆12的转动可带动表面的第一支撑垫13和第二支撑垫14进行移动,使第一支撑垫13和第二支撑垫14之间做相对运动和反向运动,可对患者双腿之间的距离进行调节,便于对患者肛门部位进行检查,通过设有的升降组件2,升降组件2的运转可对该装置整体的高度进行调节,便于该装置的使用,通过设有的第一电动推杆6,第一电动推杆6的伸缩可带动靠垫块4和坐垫块3之间进行角度的调节,患者可根据使用的需要,平躺和斜靠在靠垫块4的一侧,提高了该装置的使用舒适度,通过设有的操作孔7,可使患者的臀部和坐垫块3的表面之间不进行接触,便于对肛门部位进行检查,通过设有的排污装置19,在检查期间,便于对患者进行排污,通过设有的置物架17,在进行检查的过程中,医护人员可将器械放置在置物架17的表面,方便检查和使用。

[0029] 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。

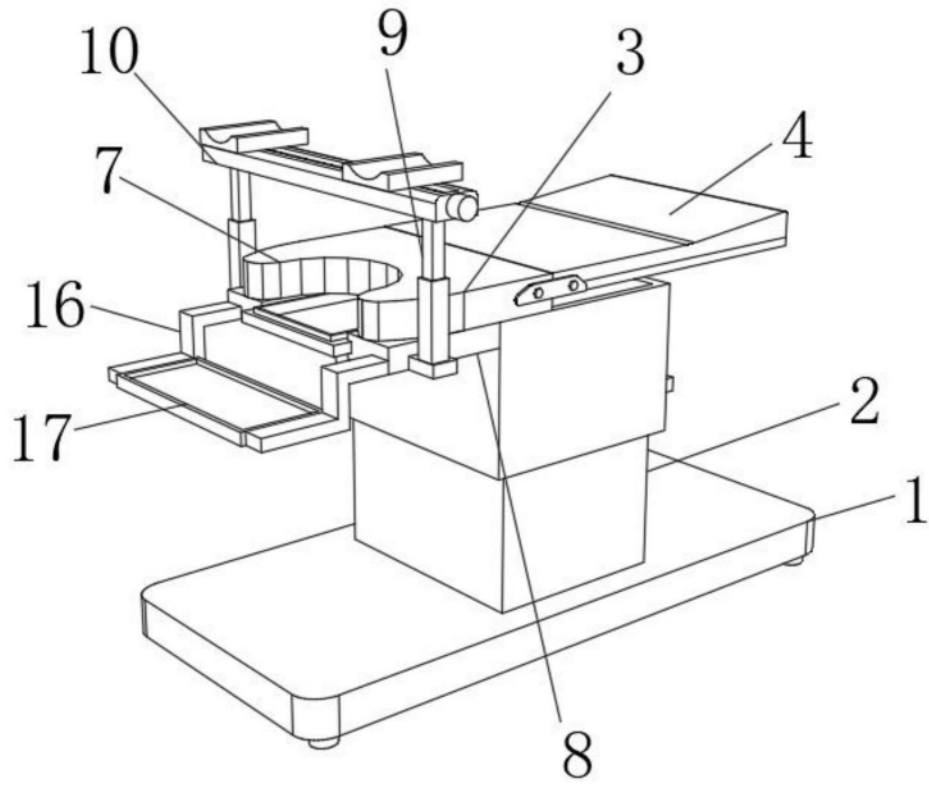


图1

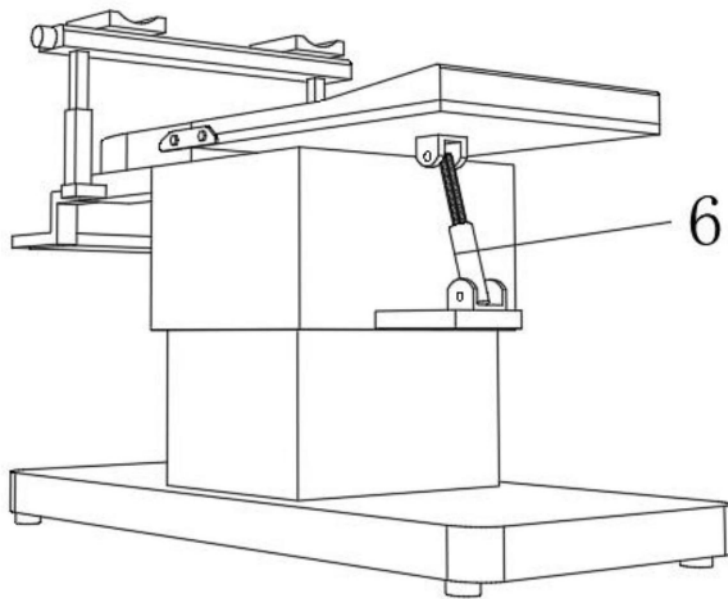


图2

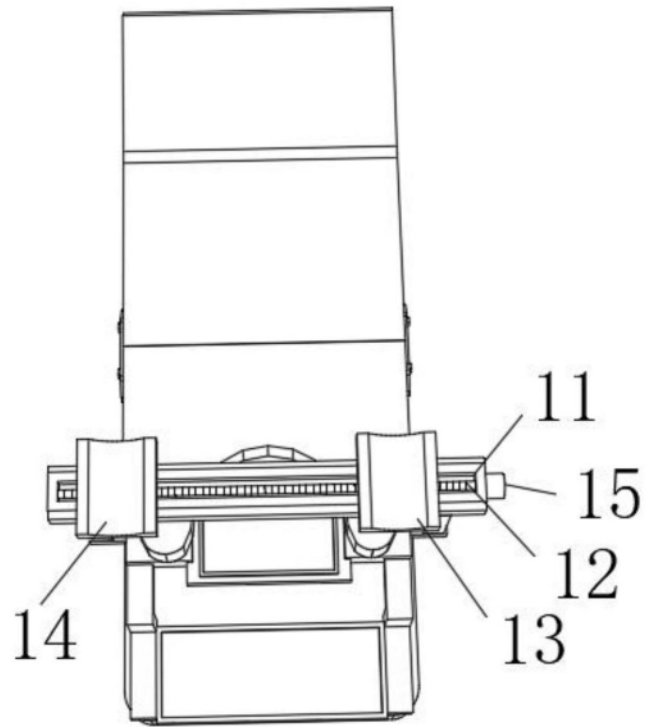


图3

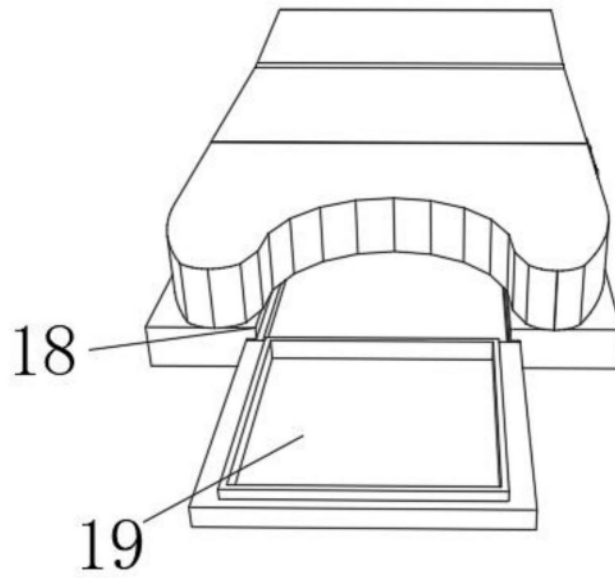


图4