



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221431442 U

(45) 授权公告日 2024. 07. 30

(21) 申请号 202323046532.2

(22) 申请日 2023.11.09

(73) 专利权人 雅安市人民医院

地址 625000 四川省雅安市雨城区安康路9号

(72) 发明人 李莉莎

(74) 专利代理机构 成都九熙专利代理事务所
(普通合伙) 51395

专利代理师 轩勇丽

(51) Int. Cl.

A61G 13/00 (2006.01)

A61G 13/10 (2006.01)

A61G 13/12 (2006.01)

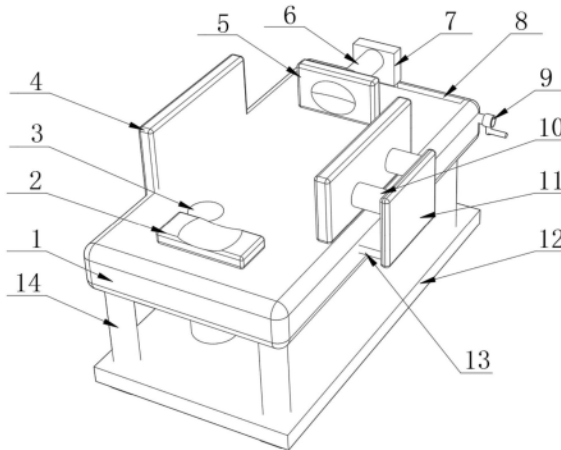
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种胃肠镜检查床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种胃肠镜检查床,具体涉及医疗器械领域,包括检查床,检查床的表面设置有凹形枕,检查床的一侧设置有限位板,限位板的一侧设置有调节组件,检查床的一侧固定设置有挡板,检查床的另一侧活动设置有推板,推板外侧设置有推动组件。本实用新型通过设置调节组件,当在检查时,首先通过转动把手使得螺杆转动,接着移动块能够带动固定块移动,接着固定块能够带动液压杆一移动,使得液压杆一调节到合适的位置后,接着通过调节液压杆一的长度,使得液压杆一的输出端能够推动限位板到合适的距离并且使得患者的脚的位置能够与放置槽的表面贴合,能够在对患者检查时实现固定患者腿部的的位置以至于能够方便检查。



1. 一种胃肠镜检查床,包括检查床(1),其特征在于:所述检查床(1)的表面设置有凹形枕(2),所述检查床(1)的一侧设置有限位板(5),所述限位板(5)的一侧设置有调节组件,所述检查床(1)的一侧固定设置有挡板(4),所述检查床(1)的另一侧活动设置有推板(18),所述推板(18)外侧设置有推动组件。

2. 根据权利要求1所述的一种胃肠镜检查床,其特征在于:所述调节组件包括开设在检查床(1)表面的滑轨(8),所述滑轨(8)内部设置有螺杆(22),所述螺杆(22)一端与滑轨(8)的内壁活动连接,所述螺杆(22)另一端穿过滑轨(8)的一侧设置有把手(9),所述螺杆(22)外部螺纹套设有移动块(21),所述移动块(21)顶部固定设置有竖板(20),所述竖板(20)一端穿过滑轨(8)固定设置有固定块(7)。

3. 根据权利要求2所述的一种胃肠镜检查床,其特征在于:所述固定块(7)一侧固定设置有液压杆一(6),所述液压杆一(6)输出端与限位板(5)一侧固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种胃肠镜检查床,其特征在于:所述限位板(5)表面开设有放置槽(19)。

5. 根据权利要求1所述的一种胃肠镜检查床,其特征在于:所述推动组件包括固定设置在检查床(1)表面的连接块(13),所述连接块(13)一侧固定设置有固定座(11),所述固定座(11)一侧对称设置有两个液压杆二(10),所述推板(18)的一侧与两个液压杆二(10)的输出端固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种胃肠镜检查床,其特征在于:所述检查床(1)表面贯穿设置有排污口(3),所述排污口(3)底部可拆卸设置有排污管(17),所述排污管(17)一端可拆卸连接有收集桶(16),所述收集桶(16)底部设置有T型连接卡块(23)。

7. 根据权利要求1所述的一种胃肠镜检查床,其特征在于:所述检查床(1)底部均匀分布设置有四个支撑架(14),四个所述支撑架(14)底端共同设置有底板(12),所述底板(12)表面开设有第一卡槽(25),所述第一卡槽(25)底部开设有第二卡槽(24),所述底板(12)底部均匀分布设置有四个移动轮(15)。

一种胃肠镜检查床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,更具体地说,本实用新型涉及一种胃肠镜检查床。

背景技术

[0002] 胃肠镜检查是消化系统当中比较值得推荐的检查方式。无论是胃镜检查还是肠镜检查,都可以在直视下观察胃肠道内部有没有黏膜组织的充血、水肿、糜烂的情况,观察有没有溃疡、息肉、肿瘤的生长。

[0003] 专利申请号CN202121038021.4实用新型专利公开了一种胃肠镜检查床,包括床板和在床板下方设置的底座,床板左、右两侧开设有滑槽,在滑槽内均安装有侧板,侧板下方设置调节机构,用于调节侧板高度和左右移动,侧板上设有凹槽,便于侧卧肠镜检查困难患者平躺抬高腿操作。该结构的优点在于构造简单,易于操作,能够在检查过程中,适应不同患者且当患者呕吐时使污秽物直接流到垃圾桶内,避免床板污染或弄脏头发。

[0004] 该结构在实际使用中,由于需要根据患者的身高将横杆调节到合适的位置,而且横杆设置在侧板的凹槽内,在调节横杆的位置时需要通过锁紧螺栓将滑块锁定在滑槽内,由此在调节时十分不便,从而降低了工作效率。

实用新型内容

[0005] 为了克服现有技术的上述缺陷,本实用新型提供一种胃肠镜检查床,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种胃肠镜检查床,包括检查床,所述检查床的表面设置有凹型枕,所述检查床的一侧设置有限位板,所述限位板的一侧设置有调节组件,所述检查床的一侧固定设置有挡板,所述检查床的另一侧活动设置有推板,所述推板外侧设置有推动组件,采用上述技术方案,以便于在对患者检查时,本装置能够快速适应并且调节固定患者的身体。

[0007] 优选地,所述调节组件包括开设在检查床表面的滑轨,所述滑轨内部设置有螺杆,所述螺杆一端与滑轨的内壁活动连接,所述螺杆另一端穿过滑轨的一侧设置有把手,所述螺杆外部螺纹套设有移动块,所述移动块顶部固定设置有竖板,所述竖板一端穿过滑轨固定设置有固定块;所述固定块一侧固定设置有液压杆一,所述液压杆一输出端与限位板一侧固定连接;所述限位板表面开设有放置槽,采用上述技术方案,以便于能够实现在检查时能够对患者的腿部位置固定的功能。

[0008] 优选地,所述推动组件包括固定设置在检查床表面的连接块,所述连接块一侧固定设置有固定座,所述固定座一侧对称设置有两个液压杆二,所述推板的一侧与两个液压杆二的输出端固定连接,采用上述技术方案,以便于在检测时能够对患者身体固定。

[0009] 优选地,所述检查床表面贯穿设置有排污口,所述排污口底部可拆卸设置有排污管,所述排污管一端可拆卸连接有收集桶,所述收集桶底部设置有T型连接卡块,采用上述

技术方案,以便于在检测时患者呕吐时能够及时排出呕吐物。

[0010] 优选地,所述检查床底部均匀分布设置有四个支撑架,四个所述支撑架底端共同设置有底板,所述底板表面开设有第一卡槽,所述第一卡槽底部开设有第二卡槽,所述底板底部均匀分布设置有四个移动轮,采用上述技术方案,以便于能够方便移动本装置。

[0011] 本实用新型的技术效果和优点:

[0012] 1、通过设置调节组件,当在检查时,首先通过转动把手使得螺杆转动,接着移动块能够带动固定块移动,接着固定块能够带动液压杆一移动,使得液压杆一调节到合适的位置后,接着通过调节液压杆一的长度,使得液压杆一的输出端能够推动限位板到合适的距离并且使得患者的脚的位置能够与放置槽的表面贴合,与现有技术相比,能够在对患者检查时实现固定患者腿部的的位置以至于能够方便检查;

[0013] 2、通过设置推动组件,当患者屈膝侧卧在检查床的表面的同时,使得患者的头部枕放在凹型枕的表面,随后通过调节液压杆二使其输出端推动推板使得推板能够与患者背部贴合,与现有技术相比,能够有效根据不同患者的体形固定患者的身体位置,从而防止在对患者检查时移动。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0015] 图2为本实用新型的侧视结构示意图。

[0016] 图3为本实用新型的调节组件结构示意图。

[0017] 图4为本实用新型的收集桶的结构示意图。

[0018] 图5为本实用新型的第一卡槽的结构示意图。

[0019] 附图标记为:1、检查床;2、凹型枕;3、排污口;4、挡板;5、限位板;6、液压杆一;7、固定块;8、滑轨;9、把手;10、液压杆二;11、固定座;12、底板;13、连接块;14、支撑架;15、移动轮;16、收集桶;17、排污管;18、推板;19、放置槽;20、竖板;21、移动块;22、螺杆;23、T型连接卡块;24、第二卡槽;25、第一卡槽。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 如附图1-5所示的一种胃肠镜检查床,包括检查床1,检查床1的表面设置有凹型枕2,有利于能够方便对患者的头部进行定位,检查床1的一侧设置有限位板5,限位板5的一侧设置有调节组件,以便于能够方便根据患者的脚部位置调节限位板5的位置从而实现对其定位的功能,防止在检测的过程中移动影响检测,检查床1的一侧固定设置有挡板4,有利于提供防护功能,检查床1的另一侧活动设置有推板18,推板18外侧设置有推动组件,以便于在检测时能够方便根据不同患者的体形对其的身体固定的功能。

[0022] 进一步的,调节组件包括开设在检查床1表面的滑轨8,滑轨8内部设置有螺杆22,螺杆22一端与滑轨8的内壁活动连接,螺杆22另一端穿过滑轨8的一侧设置有把手9,螺杆22

外部螺纹套设有移动块21,移动块21顶部固定设置有竖板20,竖板20一端穿过滑轨8固定设置有固定块7;固定块7一侧固定设置有液压杆—6,液压杆—6输出端与限位板5一侧固定连接;限位板5表面开设有放置槽19,当在检查时,首先通过转动把手9使得螺杆22转动,接着移动块21能够带动固定块7移动,接着固定块7能够带动液压杆—6移动,使得液压杆—6调节到合适的位置后,接着通过调节液压杆—6的长度,使得液压杆—6的输出端能够推动限位板5到合适的距离并且使得患者的脚的位置能够与放置槽19的表面贴合,能够在对患者检查时实现固定患者腿部的的位置以至于能够方便检查。

[0023] 进一步的,推动组件包括固定设置在检查床1表面的连接块13,连接块13一侧固定设置有固定座11,固定座11一侧对称设置有两个液压杆二10,推板18的一侧与两个液压杆二10的输出端固定连接,当患者屈膝侧卧在检查床1的表面的同时,使得患者的头部枕放在凹形枕2的表面,随后通过调节液压杆二10使其输出端推动推板18使得推板18能够与患者背部贴合,能够有效根据不同患者的体形固定患者的身体位置,从而防止在对患者检查时移动。

[0024] 进一步的,检查床1表面贯穿设置有排污口3,排污口3底部可拆卸设置有排污管17,排污管17一端可拆卸连接有收集桶16,收集桶16底部设置有T型连接卡块23,以便于在患者感到不舒服呕吐时,通过排污口3能够将呕吐物及时排出,并且能够通过排污管17将排泄物收集到收集桶16的内部。

[0025] 进一步的,检查床1底部均匀分布设置有四个支撑架14,四个支撑架14底端共同设置有底板12,底板12表面开设有第一卡槽25,第一卡槽25底部开设有第二卡槽24,以便于能够在清理收集桶16内部排泄物时,方便将收集桶16与底板12可拆卸安装,底板12底部均匀分布设置有四个移动轮15。

[0026] 本实用新型工作原理:本装置在使用时,首先使得患者屈膝侧卧在检查床1的表面的同时,使得患者的头部枕放在凹形枕2的表面,随后通过调节液压杆二10使其输出端推动推板18使得推板18能够与患者背部贴合,从而能够有效固定患者的身体位置,接着通过转动把手9使得螺杆22转动,接着移动块21能够带动固定块7移动,接着固定块7能够带动液压杆—6移动,使得液压杆—6调节到合适的位置后,接着通过调节液压杆—6的长度,使得液压杆—6的输出端能够推动限位板5到合适的高度并且使得患者的脚的位置能够与放置槽19的表面贴合,从而能够实现方便固定患者腿部的的位置以至于能够方便检查。

[0027] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

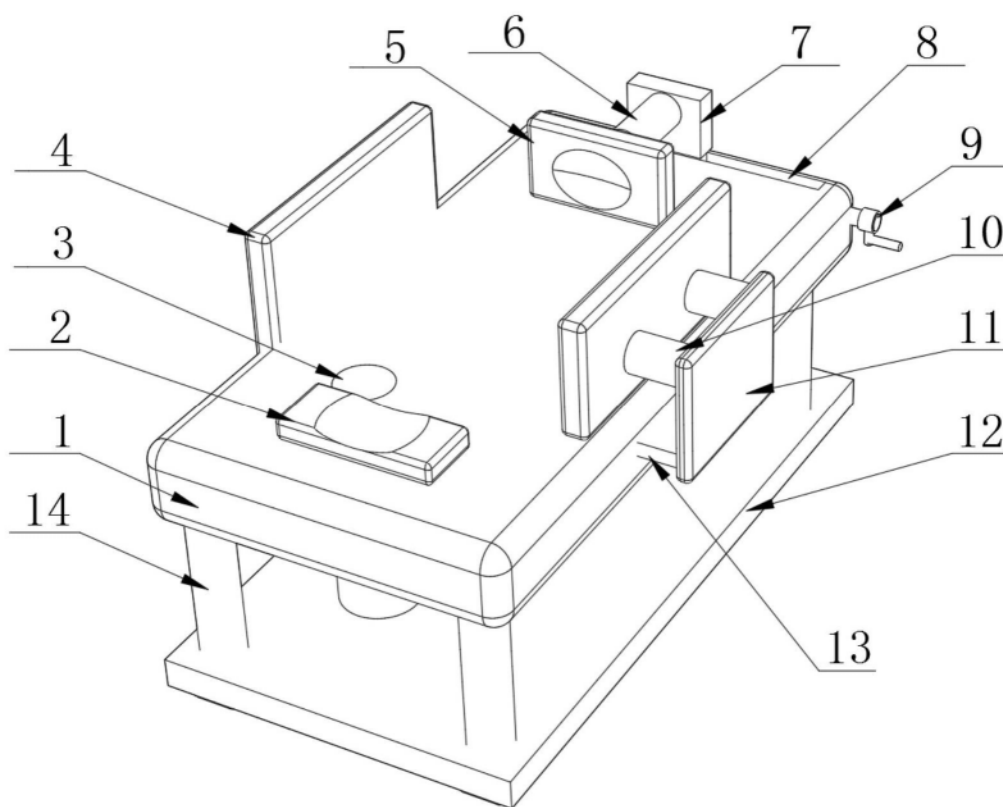


图1

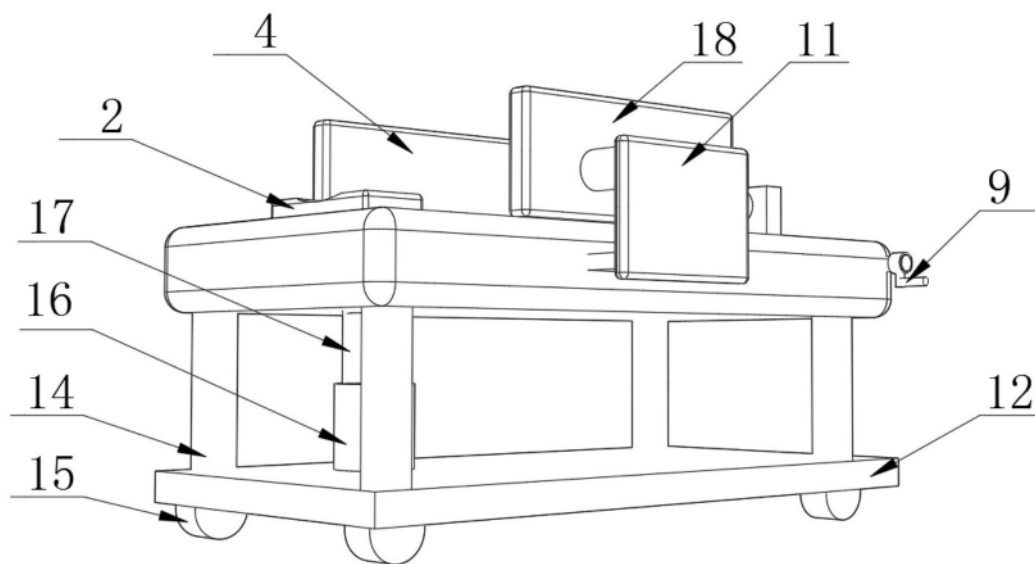


图2

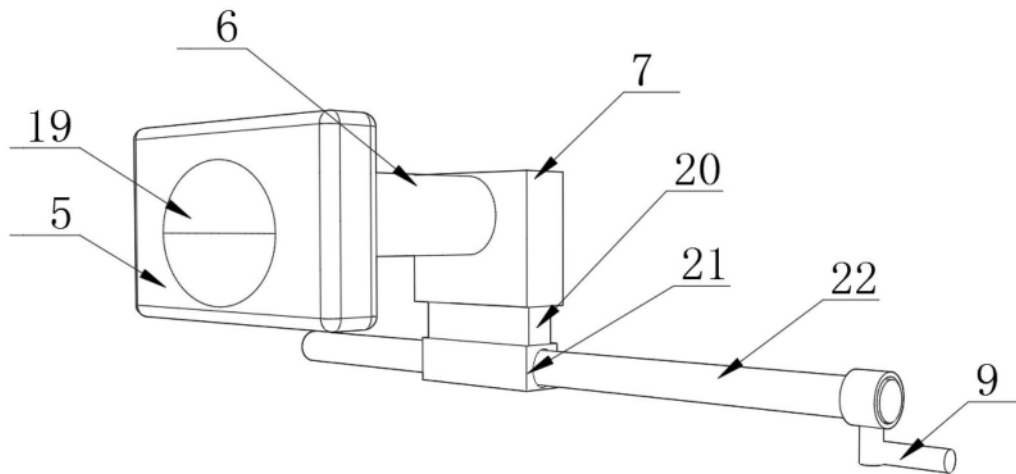


图3

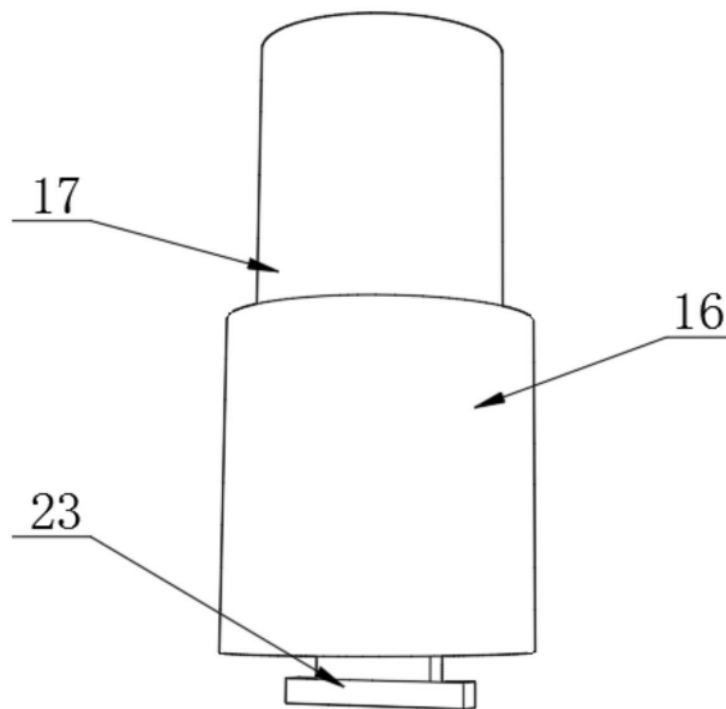


图4

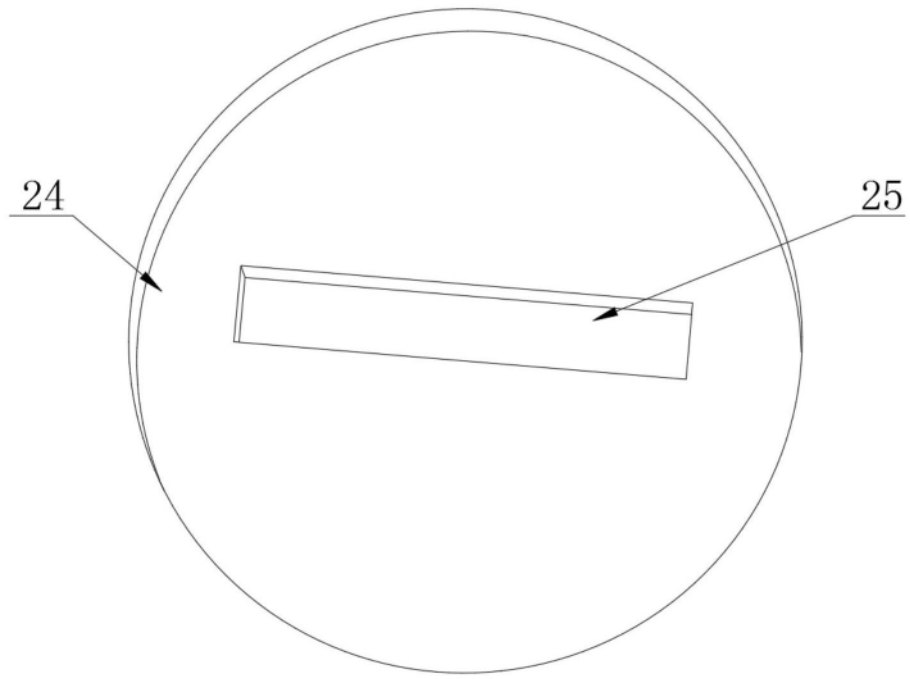


图5