



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108175629 A

(43)申请公布日 2018.06.19

(21)申请号 201711429414.6

(22)申请日 2017.12.26

(71)申请人 徐州仁和医疗科技有限公司

地址 221000 江苏省徐州市云龙区三环东路
工程机械市场201-3室

(72)发明人 吴新

(74)专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理
有限公司 11616

代理人 戴翔

(51)Int.Cl.

A61G 13/08(2006.01)

A61G 13/12(2006.01)

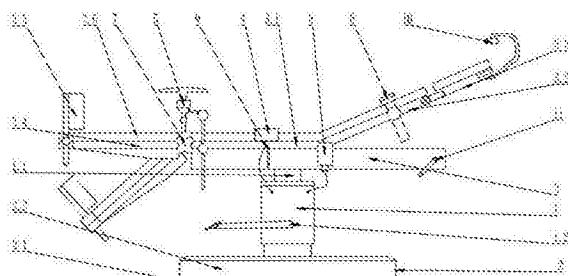
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种综合检查床

(57)摘要

本发明公开了一种综合检查床包括底座，所述的底座内设有升降缸，所述的升降缸端部转动连接升降踏板，所述的底座表面设有与踏板相匹配的通孔，所述的升降踏板通过螺纹转轴连接升降缸，所述的升降缸端部设有支撑板，所述的支撑板端部设有座板，所述的座板端部螺纹设有背板，所述的背板端部铰接设有头板，所述的座板另一端螺纹铰接腿板，所述的腿板端部弹簧铰接足板，所述的支撑板上靠近背板处设有用于支撑固定肩部的支肩架，所述的头板与背板中间处且在支撑板上设有用于头板固定的锁紧螺栓所述的头板端部设有用于照明的灯，所述的支撑板上挂有手持操作器，所述的支撑板上还有设有吸取脓液的吸针，针对不同院科设计一种通用检查床。



1. 一种综合检查床,其特征在于:包括底座(1),所述的底座(1)端部设有行走机构(2),所述的行走机构(2)包括万向轮(2.1)还有固定架(2.2),所述的固定架(2.2)内设有用于驻停的驻车开关,所述的底座(1)内设有用于升降的升降缸(1.1),所述的升降缸(1.1)端部转动连接升降踏板(1.2),所述的底座(1)表面设有与踏板相匹配的通孔,所述的升降踏板(1.2)通过螺纹转轴连接升降缸(1.1),所述所述的升降缸(1.1)端部设有支撑板(3),所述的支撑板(3)端部设有座板(3.1),所述的座板(3.1)端部螺纹设有背板(3.2),所述的背板(3.2)端部铰接设有头板(3.3),所述的座板(3.1)另一端螺纹铰接腿板(3.4),所述的腿板(3.4)端部弹簧铰接足板(3.5),所述的各个板上均设有用于倚靠的垫子(3.6),所述的支撑板(3)上靠近座板(3.1)位置设有用于固定腰部的腰带(4),所述的支撑板(3)上靠近腿板(3.4)与座板(3.1)中间设有用于支撑固定腿部的托腿架(5),所述的支撑板(3)上靠近背板(3.2)处设有用于支撑固定肩部的支肩架(6),所述的头板(3.3)与背板(3.2)中间处且在支撑板(3)上设有用于头板(3.3)固定的锁紧螺栓。

2. 根据权利要求1所述的一种综合检查床,其特征在于:所述的腿板(3.4)与足板(3.5)的数量均为两个,且能够独立螺纹转动,所述的腿板(3.4)与座板(3.1)中间设有用于调整腿板(3.4)转动的梅花(7),所述的梅花(7)的数量为两个。

3. 根据权利要求1所述的一种综合检查床,其特征在于:所述的支撑板(3)上挂有能够电控设备升降的手持操作器(8),所述的支撑板(3)上还有设有吸取脓液的吸针(9),所述的吸针(9)、手持操作器(8)端部分别通过橡胶软管与电线连接底座(1)。

4. 根据权利要求1所述的一种综合检查床,其特征在于:所述的头板(3.3)端部设有用于照明的灯(10),所述的灯(10)上设有可拉伸、固定的鹅颈管,所述的支撑板(3)端部设有用于调整背板(3.2)升降的背板操控开关(11)。

5. 根据权利要求1所述的一种综合检查床,其特征在于:所述的托腿架(5)上设有用于调整托腿架(5)高度以及角度的螺纹,所述的支肩架(6)上设有用于调整的螺纹,所述的托腿架(5)、支肩架(6)的数量均为两个。

一种综合检查床

技术领域

[0001] 本发明新型涉及医用器具,具体是一种综合检查床。

背景技术

[0002] 医院的人口流动情况是比较大,对于流动性大的地方用地最为进展,特别是病患使用的病房部,可以说是寸土寸金,但是对于医院而言光设有住院部也是不现实的,对于用地紧张的医院而言很多器械的占地就成了一个大问题,现在很多器械都设有专用器械,对于医生而言使用专用器械是可行的,但是对于病患而言若多的器械可能给病患带来的不便最直接的原因就是住院床位紧张,所以现在需要一种设备不仅能够功能多样化对于住院病人也能够多样化检查,对于炎症患者设有通用医疗器械帮助医生服务于病患市场常见的用于良多但是很多都是不方便移动或者只能单独医院科室可用对于其他院科不可用。

发明内容

[0003] 本发明要解决的问题是:用地紧张的医院如何解决病患床位紧张能够使用普通设备的情况下做多多功能作业,普通设备的集成于一体化如何解决病人的检查以及病患的炎症。

[0004] 本发明提供的技术方案为:一种综合检查床包括底座,所述的底座端部设有行走机构,所述的行走机构包括万向轮还有固定架,所述的固定架内设有用于驻停的驻车开关,所述的底座内设有用于升降的升降缸,所述的升降缸端部转动连接升降踏板,所述的底座表面设有与踏板相匹配的通孔,所述的升降踏板通过螺纹转轴连接升降缸,所述所述的升降缸端部设有支撑板,所述的支撑板端部设有座板,所述的座板端部螺纹设有背板,所述的背板端部铰接设有头板,所述的座板另一端螺纹铰接腿板,所述的腿板端部弹簧铰接足板,所述的各个板上均设有用于倚靠的垫子,所述的支撑板上靠近座板位置设有用于固定腰部的腰带,所述的支撑板上靠近腿板与座板中间设有用于支撑固定腿部的托腿架,所述的支撑板上靠近背板处设有用于支撑固定肩部的支肩架,所述的头板与背板中间处且在支撑板上设有用于头板固定的锁紧螺栓。

[0005] 本发明提供的技术优点为:可移动的检查床,不仅方便移动而且对于病房紧张住院部经常变动方便后期医疗器械收拾,针对不同病患情况,可能病患处不同,医生需要长时间检查,对于医生疲劳度减缓加设了升降系统,不仅方便医生也方便行动不便的患者。

[0006] 作为改进,所述的腿板与足板的数量均为两个,且能够独立螺纹转动,所述的腿板与座板中间设有用于调整腿板转动的梅花,所述的梅花的数量为两个,区别于市面上的腿部不能分别抬升。

[0007] 作为改进,所述的支撑板上挂有能够电控设备升降的手持操作器,所述的支撑板上还有设有吸取脓液的吸针,所述的吸针、手持操作器端部分别通过橡胶软管与电线连接底座,对于一些科目比如耳鼻喉科目需要用到这种吸针来抽取病患处的脓液。

[0008] 作为改进,所述的头板端部设有用于照明的灯,所述的灯上设有可拉伸、固定的鹅

颈管,所述的支撑架端部设有用于调整背板升降的背板操控开关。

[0009] 作为改进,所述的托腿架上设有用于调整托腿架高度以及角度的螺纹,所述的支肩架上设有用于调整的螺纹,所述的托腿架、支肩架的数量均为两个。

附图说明

[0010] 图1是本发明一种综合检查床结构示意图;

[0011] 如图所示:1、底座,1.1、升降缸,1.2、升降踏板,2、行走机构,2.1、万向轮,2.2、固定架,3、支撑板,3.1、座板,3.2、背板,3.3、头板,3.4、腿板,3.5、足板,3.6、垫子,4、腰带,5、托腿架,6、支肩架,7、梅花,8、手持操作器,9、吸针,10、灯,11、背板操控开关。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本发明做进一步的详细说明。

[0013] 结合附图一种综合检查床包括底座1,所述的底座1端部设有行走机构2,所述的行走机构2包括万向轮2.1还有固定架2.2,所述的固定架2.2内设有用于驻停的驻车开关,所述的底座1内设有用于升降的升降缸1.1,所述的升降缸1.1端部转动连接升降踏板1.2,所述的底座1表面设有与踏板相匹配的通孔,所述的升降踏板1.2通过螺纹转轴连接升降缸1.1,所述的升降缸1.1端部设有支撑板3,所述的支撑板3端部设有座板3.1,所述的座板3.1端部螺纹设有背板3.2,所述的背板3.2端部铰接设有头板3.3,所述的座板3.1另一端螺纹铰接腿板3.4,所述的腿板3.4端部弹簧铰接足板3.5,所述的各个板上均设有用于倚靠的垫子3.6,所述的支撑板3上靠近座板3.1位置设有用于固定腰部的腰带4,所述的支撑板3上靠近腿板3.4与座板3.1中间设有用于支撑固定腿部的托腿架5,所述的支撑板3上靠近背板3.2处设有用于支撑固定肩部的支肩架6,所述的头板3.3与背板3.2中间处且在支撑板3上设有用于头板3.3固定的锁紧螺栓。

[0014] 所述的腿板3.4与足板3.5的数量均为两个,且能够独立螺纹转动,所述的腿板3.4与座板3.1中间设有用于调整腿板3.4转动的梅花7,所述的梅花7的数量为两个。

[0015] 所述的支撑板3上挂有能够电控设备升降的手持操作器8,所述的支撑板3上还有设有吸取脓液的吸针9,所述的吸针9、手持操作器8端部分别通过橡胶软管与电线连接底座1。

[0016] 所述的头板3.3端部设有用于照明的灯10,所述的灯10上设有可拉伸、固定的鹅颈管,所述的支撑架端部设有用于调整背板3.2升降的背板3.2操控开关。

[0017] 所述的托腿架5上设有用于调整托腿架5高度以及角度的螺纹,所述的支肩架6上设有用于调整的螺纹,所述的托腿架5、支肩架6的数量均为两个。

[0018] 依据病患体格以及病情不同升降装置,方便病患躺靠在检查床上,对于腿部病患可以转动梅花7来调整腿板3.4的角度,对于内科患者可以通过调整支肩架6对于需要固定腰部的病患也可以通过腰带4固定,调整完成后依据医生自己使用情况可以通过升降踏板1.2来调整检查床的高低,对于病患头部或者耳鼻喉检查可以通过开灯10来检查,并且转动背板操控开关11提升背板的高度方便检查,当然上述的可以通过手持操作器8来完成。

[0019] 以上对本发明及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本发明的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术

人员受其启示,在不脱离本发明创造宗旨的情况下,不经创造性地设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本发明的保护范围。

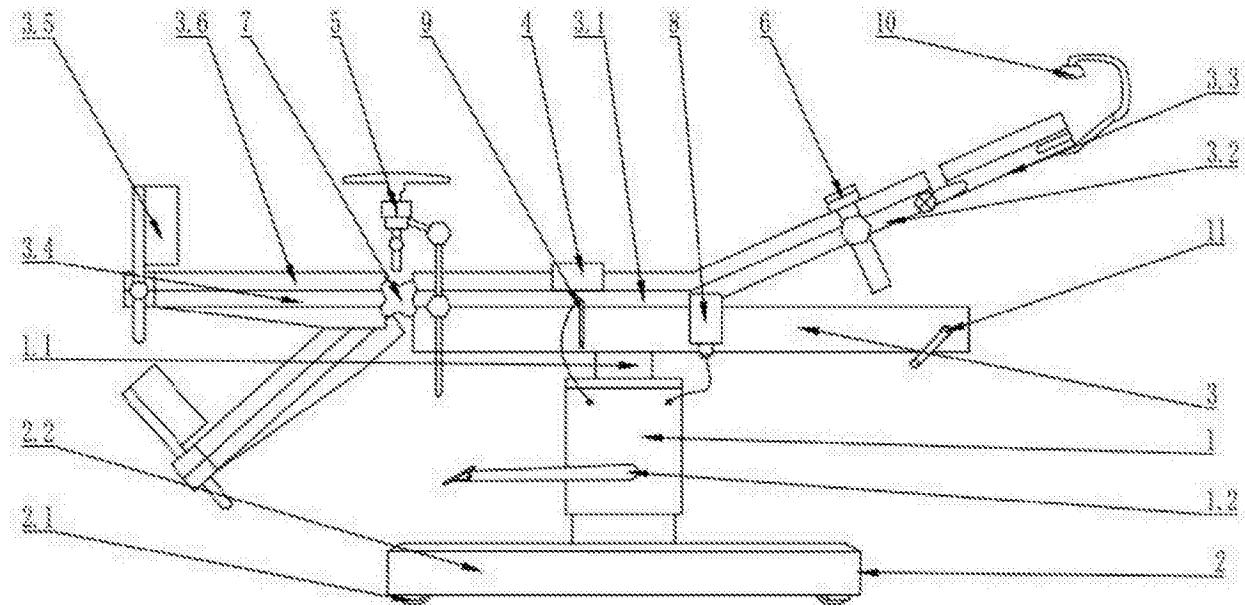


图1