



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213249234 U

(45) 授权公告日 2021. 05. 25

(21) 申请号 202021528023.7

(22) 申请日 2020.07.29

(73) 专利权人 佛山市栩烽医疗科技有限公司

地址 528300 广东省佛山市南海区桂城街
道平胜社区平胜大道(原农科所地块)
A区自编F1号

(72) 发明人 苏理敏

(74) 专利代理机构 佛山粤进知识产权代理事务
所(普通合伙) 44463

代理人 耿鹏

(51) Int. Cl.

A61B 8/00 (2006.01)

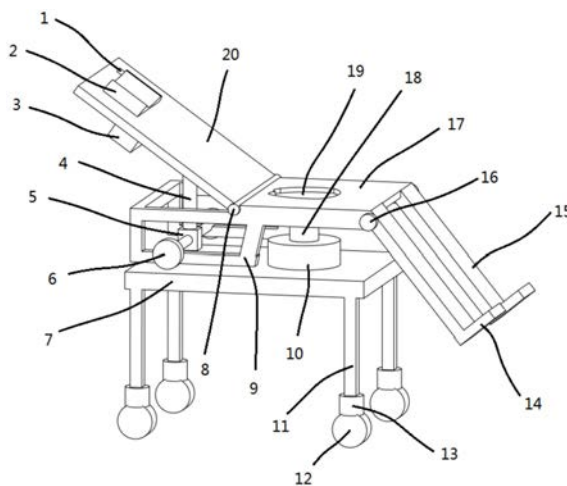
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种旋转式B超检查床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种旋转式B超检查床,包括:平台以及配合连接在平台顶部的床板;所述平台顶部设置有升降机构,所述升降机构顶部设置有转轴,所述转轴能够旋转,所述转轴顶部固定连接旋转架,所述旋转架顶部设置有床板,所述床板顶部设置有托臀区,所述托臀区为凹曲面结构,所述床板一端铰接有靠背,所述床板另一端铰接有腿部支撑件;所述旋转架内侧设置有固定件,所述固定件中间位置固定连接调节机构,所述调节机构一侧设置有抵持杆,所述抵持杆一端抵持至所述靠背底部,所述平台底部设置有支架,所述支架底部配合连接有滚轮。



1. 一种旋转式B超检查床,包括平台以及配合连接在平台顶部的床板;其特征在于,
所述平台顶部设置有升降机构,所述升降机构顶部设置有转轴,所述转轴能够旋转,所述转轴顶部固定连接有旋转架,所述旋转架顶部设置有床板,所述床板顶部设置有托臀区,所述托臀区为凹曲面结构,所述床板一端铰接有靠背,所述床板另一端铰接有腿部支撑件;
所述旋转架内侧设置有固定件,所述固定件中间位置固定连接有调节机构,所述调节机构一侧设置有抵持杆,所述抵持杆一端抵持至所述靠背底部;所述平台底部设置有支架,所述支架底部配合连接有滚轮。
2. 根据权利要求1所述的一种旋转式B超检查床,其特征在于:所述床板一端通过第一铰接件配合连接有靠背,所述第一铰接件是圆柱体结构。
3. 根据权利要求1所述的一种旋转式B超检查床,其特征在于:所述靠背底部设置有抽纸盒,所述抽纸盒内设置有垫纸。
4. 根据权利要求1所述的一种旋转式B超检查床,其特征在于:所述靠背顶部一侧设置有头枕,所述头枕内部设置有气囊。
5. 根据权利要求4所述的一种旋转式B超检查床,其特征在于:所述气囊一侧设置有进气口。
6. 根据权利要求1所述的一种旋转式B超检查床,其特征在于:所述床板一端通过第二铰接件连接所述腿部支撑件,所述第二铰接件是圆柱体结构,所述腿部支撑件能够调整角度。
7. 根据权利要求1所述的一种旋转式B超检查床,其特征在于:所述腿部支撑件为两个,两个所述腿部支撑件对称设置。
8. 根据权利要求1所述的一种旋转式B超检查床,其特征在于:所述腿部支撑件自由端设置有踏板。
9. 根据权利要求8所述的一种旋转式B超检查床,其特征在于:所述踏板上设置有防滑垫。
10. 根据权利要求1所述的一种旋转式B超检查床,其特征在于:所述支架与所述滚轮之间设置有减震机构。

一种旋转式B超检查床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械,尤其涉及一种旋转式B超检查床。

背景技术

[0002] B超超声波检查是超声波检查的一种方式,是一种非手术的诊断性检查,一般在临床应用方面。对受检者无痛苦、无损伤、无放射性,可以放心接受检查。B超可以清晰地显示各脏器及周围器官的各种断面像,由于图像富于实体感,接近于解剖的真实结构,所以应用超声检查可以早期明确诊断,B超在检查时,常常需要借助检查床供被检查者使用,从而方便检查工作的进行。但是,目前B超检查用到的检查床,不具有腿部调节功能,给一些腿部骨科患者的检查带来不便,并且对于一些手脚不便的人使用时,需要医护病人搀扶才能顺利躺下,增加了医护工作强度,此外现有B超检查接待的多为孕妇,而无论是孕妇还是部分病患多行动不便,现有的检查床不便于调节,无法进行体位的旋转调整,无法为医生提供较好的检查角度。

发明内容

[0003] 本实用新型克服了现有技术的不足,提供一种旋转式B超检查床。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型采用的技术方案为:一种旋转式B超检查床,包括平台以及配合连接在平台顶部的床板;

[0005] 所述平台顶部设置有升降机构,所述升降机构顶部设置有转轴,所述转轴能够旋转,所述转轴顶部固定连接有旋转架,所述旋转架顶部设置有床板,所述床板顶部设置有托臀区,所述托臀区为凹曲面结构,所述床板一端铰接有靠背,所述床板另一端铰接有腿部支撑件;

[0006] 所述旋转架内侧设置有固定件,所述固定件中间位置固定连接有调节机构,所述调节机构一侧设置有抵持杆,所述抵持杆一端抵持至所述靠背底部;

[0007] 所述平台底部设置有支架,所述支架底部配合连接有滚轮。

[0008] 本实用新型一个较佳实施例中,所述床板一端通过第一铰接件配合连接有靠背,所述第一铰接件能够是圆柱体结构。

[0009] 本实用新型一个较佳实施例中,所述靠背底部设置有抽纸盒,所述抽纸盒内设置有垫纸。

[0010] 本实用新型一个较佳实施例中,所述靠背顶部一侧设置有头枕,所述头枕内部设置有气囊。

[0011] 本实用新型一个较佳实施例中,所述气囊一侧设置有进气口。

[0012] 本实用新型一个较佳实施例中,所述床板一端通过第二铰接件连接所述腿部支撑件,所述第二铰接件能够是圆柱体结构,所述腿部支撑件能够调整角度。

[0013] 本实用新型一个较佳实施例中,所述腿部支撑件为两个,两个所述腿部支撑件对称设置。

- [0014] 本实用新型一个较佳实施例中,所述腿部支撑件自由端设置有踏板。
- [0015] 本实用新型一个较佳实施例中,所述踏板上设置有防滑垫。
- [0016] 本实用新型一个较佳实施例中,所述支架与所述滚轮之间设置有减震机构。
- [0017] 本实用新型解决了背景技术中存在的缺陷,本实用新型具备以下有益效果:
- [0018] (1)通过第一铰接件与第二铰接件使床板与靠背、腿部支撑件活动连接,使靠背与腿部支撑件均能够灵活调整角度,使检查者在检查过程中保持较为舒适的姿势,并且腿部支撑件一端设置有踏板,使脚掌具有一定的支撑。
- [0019] (2)床板通过底部的升降机构与转轴能够实现床板的升降与旋转,在进行检查过程中,患者不需要重新调整姿势,只需要旋转床板调整角度,使医生能够进行较好的检查,提高检查效率。
- [0020] (3)支架与滚轮之间设置有减震机构,通过减震机构能够使检查床在移动过程中,减少震动,提高患者舒适性。

附图说明

- [0021] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明;
- [0022] 图1是本实用新型的优选实施例的局部立体结构图;
- [0023] 图2是本实用新型的优选实施例的调节机构位置示意图;
- [0024] 图3是本实用新型的优选实施例的另一角度示意图;
- [0025] 图中:1、进气口,2、头枕,3、抽纸盒;4、抵持杆,5、调节机构,6、固定件,7、平台,8、第一铰接件,9、旋转架,10、升降机构,11、支架,12、滚轮,13、减震机构,14、踏板,15、腿部支撑件,16、第二铰接件,17、床板,18、转轴,19、托臀区,20、靠背。

具体实施方式

- [0026] 现在结合附图和实施例对本实用新型作进一步详细的说明,这些附图均为简化的示意图,仅以示意方式说明本实用新型的基本结构,因此其仅显示与本实用新型有关的构成。
- [0027] 如图1-3所示,本发明公开了一种旋转式B超检查床局部立体结构示意图;
- [0028] 具体而言,一种旋转式B超检查床,包括平台7以及配合连接在平台7顶部的床板17;
- [0029] 平台7顶部设置有升降机构10,升降机构10顶部设置有转轴18,转轴18能够旋转,转轴18顶部固定连接旋转架9,旋转架9顶部设置有床板17,床板17顶部设置有托臀区19,托臀区19为凹曲面结构,床板17一端铰接有靠背20,床板17另一端铰接有腿部支撑件15;
- [0030] 旋转架9内侧设置有固定件6,固定件6中间位置固定连接有调节机构5,调节机构5一侧设置有抵持杆4,抵持杆4一端抵持至靠背20底部;
- [0031] 平台7底部设置有支架11,支架11底部配合连接有滚轮12。
- [0032] 需要说明的是,床板17通过底部的升降机构10与转轴18能够实现床板17的升降与旋转,在进行检查过程中,患者不需要重新调整姿势,只需要旋转床板17调整角度,使医生能够进行较好的检查,提高检查效率。
- [0033] 本实用新型一个较佳实施例中,床板17一端通过第一铰接件8配合连接有靠背20,

第一铰接件8能够是圆柱体结构。

[0034] 本实用新型一个较佳实施例中,靠背20底部设置有抽纸盒3,抽纸盒3内设置有垫纸。

[0035] 本实用新型一个较佳实施例中,靠背20顶部一侧设置有头枕2,头枕2内部设置有气囊,气囊一侧设置有进气口1。

[0036] 需要说明的是,头枕2一侧设置有凹槽,能够与头部相配合,使患者靠在头枕2上时,比较舒服,通过进气口1向气囊内充气,能够调整头枕2的高度。

[0037] 本实用新型一个较佳实施例中,床板17一端通过第二铰接件16连接腿部支撑件15,第二铰接件16能够是圆柱体结构,腿部支撑件15能够调整角度。

[0038] 本实用新型一个较佳实施例中,腿部支撑件15为2个,2个腿部支撑件15对称设置。

[0039] 本实用新型一个较佳实施例中,腿部支撑件15自由端设置有踏板14,踏板14上设置有防滑垫。

[0040] 本实用新型一个较佳实施例中,支架11与滚轮12之间设置有减震机构13。

[0041] 需要说明的是,支架11与滚轮12之间设置有减震机构13,通过减震机构13能够使检查床在移动过程中,减少震动,提高患者舒适性

[0042] 综上,通过第一铰接件8与第二铰接件16使床板17与靠背20、腿部支撑件15活动连接,使靠背20与腿部支撑件15均能够灵活调整角度,使检查者在检查过程中保持较为舒适的姿势,并且腿部支撑件15一端设置有踏板14,使脚掌具有一定的支撑。

[0043] 以上依据本实用新型的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定技术性范围。

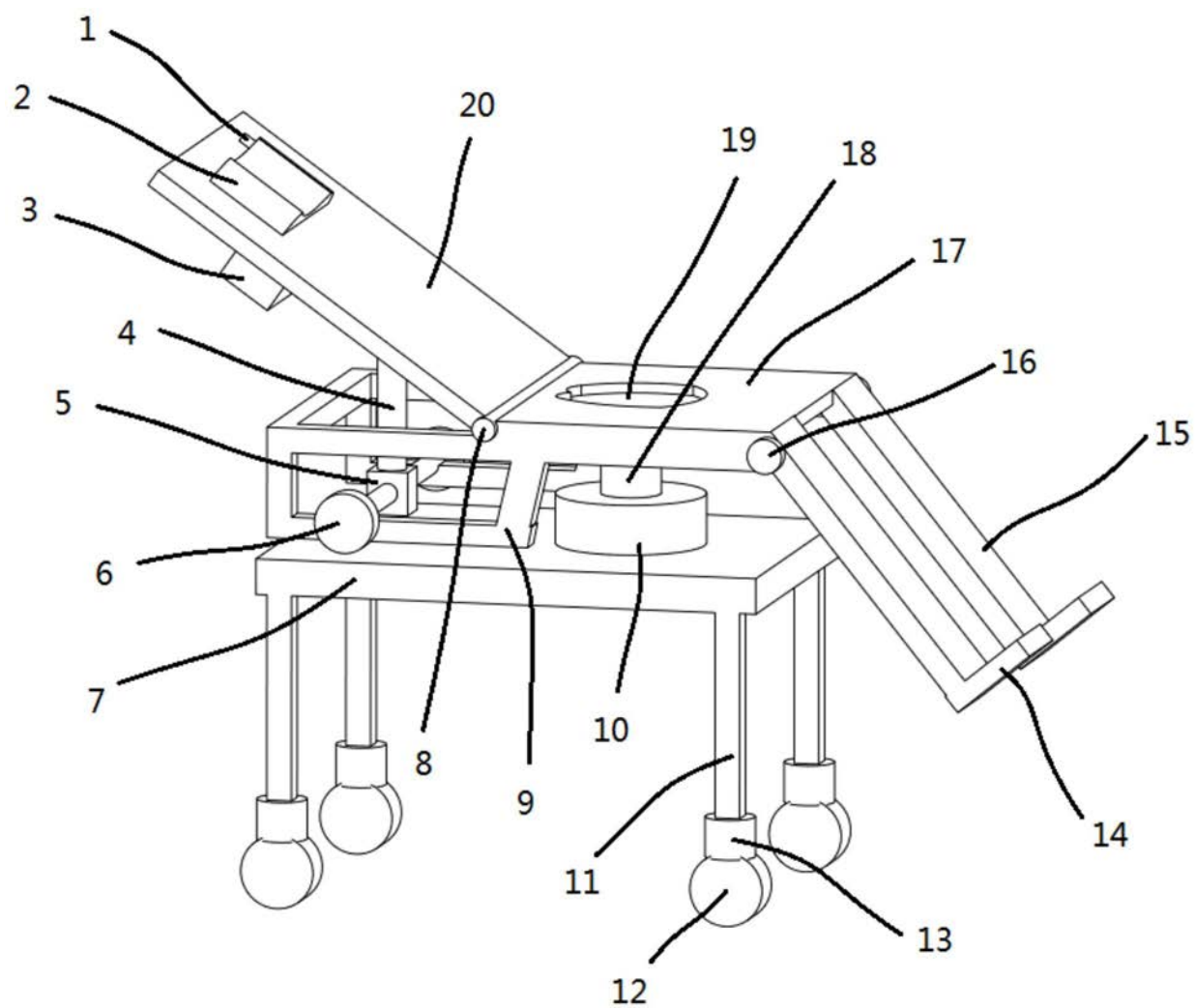


图1

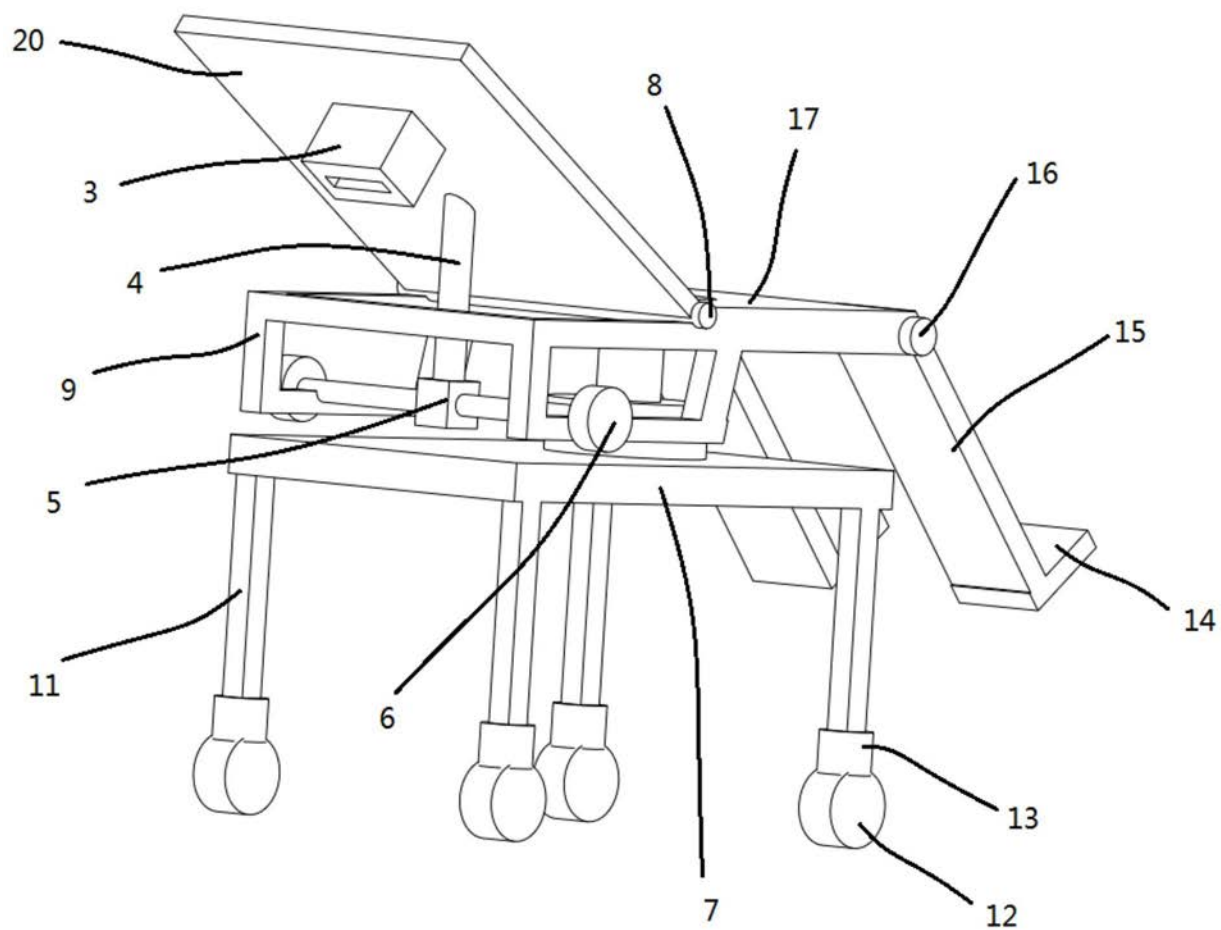


图2

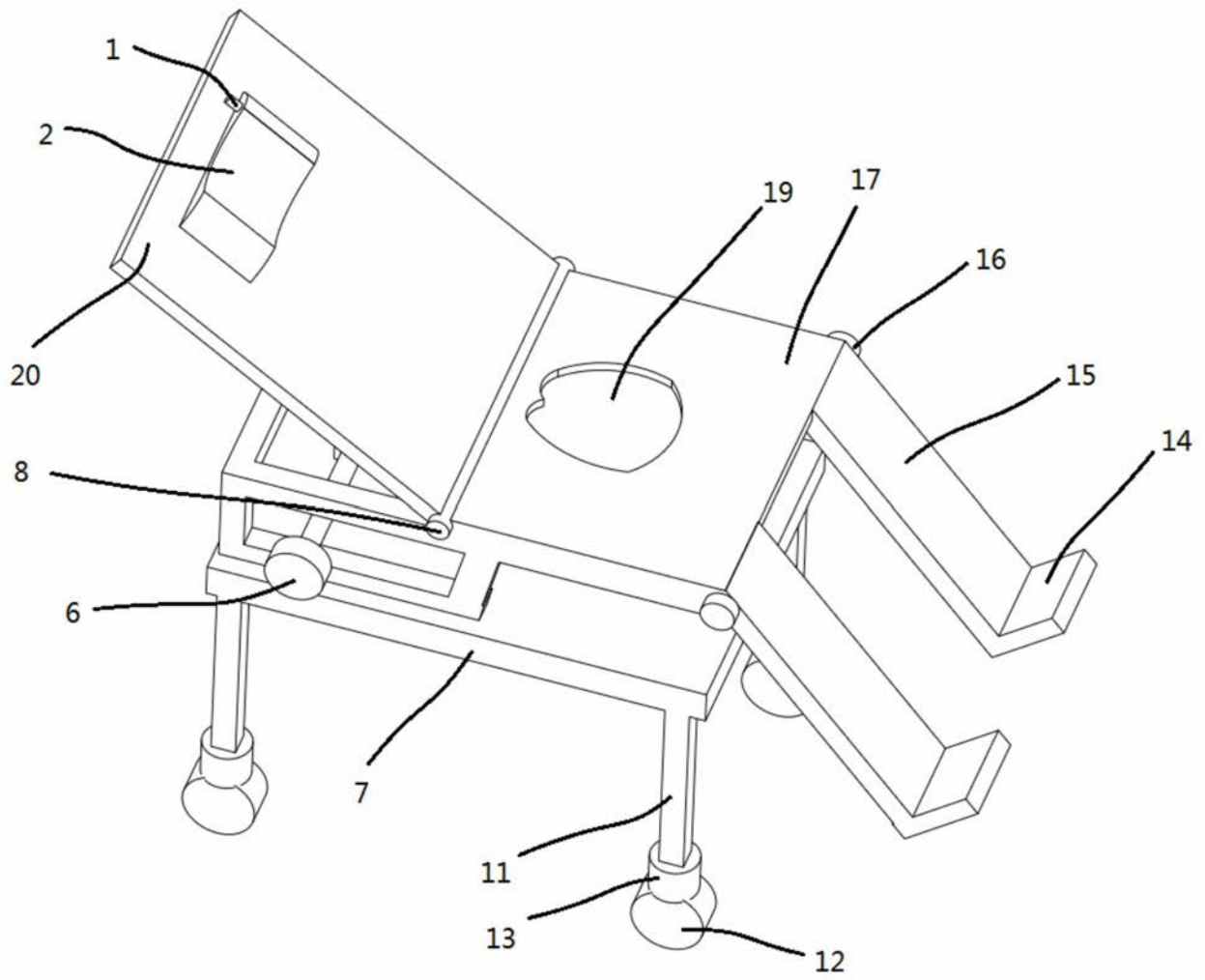


图3