



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222032909 U

(45) 授权公告日 2024. 11. 22

(21) 申请号 202323258471.6

(22) 申请日 2023.11.30

(73) 专利权人 江汉大学附属医院

地址 430000 湖北省武汉市江岸区香港路
168号

(72) 发明人 程琳 霍淑玉 聂志鑫 刘文

(74) 专利代理机构 北京红梵知识产权代理事务
所(普通合伙) 11912

专利代理师 蒋婷

(51) Int.Cl.

A61G 7/015 (2006.01)

A61G 7/012 (2006.01)

A61G 7/05 (2006.01)

H04M 11/02 (2006.01)

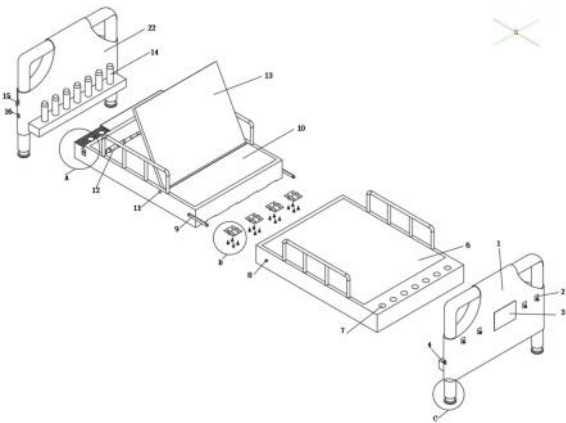
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种拼接式调节床

(57) 摘要

本实用新型涉及调节床领域,公开了一种拼接式调节床,包括床尾、床头和第一床身,所述床尾前端外壁的中部水平固定连接四个钩子,所述床尾前端外壁的中心处固定连接有物品袋,所述床尾一侧的表面固定连接有床尾升降开关,所述床尾与床头后端与前端的表面中部均固定连接有拼接卡口柱,所述第一床身上表面的前端均匀分布有床尾拼接卡口,所述第一床身通过合页卡接配合连接第二床身,所述合页的下表面螺纹配合有多个螺丝钉,本实用新型提出的一种拼接式调节床,对比现有的拼接式调节床,该调节床在床头位置固定连接有呼叫按钮,把床头的呼叫按钮连接到医院的呼叫按钮上,从而更加方便的使用,即使躺在床上也能够接触到呼叫按钮。



1. 一种拼接式调节床,包括床尾(1)、床头(22)和第一床身(6),其特征在于:所述床尾(1)前端外壁的中部水平固定连接四个钩子(2),所述床尾(1)前端外壁的中心处固定连接有物品袋(3),所述床尾(1)一侧的表面固定连接床尾升降开关(4),所述床尾(1)与床头(22)后端与前端的表面中部均固定连接拼接卡口柱(14),所述第一床身(6)上表面的前端均匀分布有床尾拼接卡口(7),所述第一床身(6)的下表面固定连接合页(17),所述第一床身(6)通过合页(17)卡接配合连接第二床身(10),所述合页(17)的下表面螺纹配合有多个螺丝钉(18),所述第一床身(6)与第二床身(10)通过合页(17)与螺丝钉(18)螺纹配合固定连接,所述第二床身(10)两侧的内壁均转动连接有固定轴(11),所述固定轴(11)的外壁套设有靠背(13),所述第二床身(10)一侧的外壁固定连接靠背升降开关(20),所述第二床身(10)下表面的后端开设有拼接卡口(19),所述第二床身(10)与床头(22)通过拼接卡口柱(14)和床头拼接卡口(19)卡接配合,所述床头(22)一侧外壁的中部固定连接呼叫按钮(15),所述床头(22)一侧外壁的中部固定连接床头升降开关(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种拼接式调节床,其特征在于:所述床尾(1)与第一床身(6)通过拼接卡口柱(14)和床尾拼接卡口(7)卡接配合。

3. 根据权利要求1所述的一种拼接式调节床,其特征在于:所述床尾(1)与床头(22)的两个床腿(5)均固定连接伸缩杆(23)。

4. 根据权利要求3所述的一种拼接式调节床,其特征在于:所述伸缩杆(23)均固定连接橡胶垫(21)。

5. 根据权利要求1所述的一种拼接式调节床,其特征在于:所述靠背(13)下表面铰接连接有电动伸缩杆(12)。

6. 根据权利要求1所述的一种拼接式调节床,其特征在于:所述第一床身(6)一侧外壁的后端固定连接固定块(8)。

7. 根据权利要求1所述的一种拼接式调节床,其特征在于:所述第二床身(10)一侧外壁的前端固定连接固定杆(9)。

8. 根据权利要求1所述的一种拼接式调节床,其特征在于:所述靠背(13)与第二床身(10)通过电动伸缩杆(12)铰接连接。

一种拼接式调节床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及调节床领域,尤其涉及一种拼接式调节床。

背景技术

[0002] 调节床一般都是动力床,分为电动或手动调节床,是根据病人的卧床生活习性和治疗需要,而设计的,调节床的生产严格按照国家标准,但其功能和结构比较单一,基本符合所有医疗机构的需求,但不适合在家庭使用。主体结构包括,床头、床面、床腿,配件结构包括,脚轮、丝杠、护栏等。

[0003] 但是,现有技术中的调节床大多是一体式的,占据地方较大,安装在某个地方后,再进行移动时会造成较大的麻烦,需要更换位置时无法方便的搬运,且调节床的高度大多是固定不变的,无法进行高度调整对于一些怀有身孕的女士有较大的不便,医院的呼叫按钮一般都是设置在床头上方,想要碰到呼叫按钮就需要站起身或者呼叫他人帮忙,躺在床上就无法方便的碰到按钮。

[0004] 因此,本领域技术人员提供了一种拼接式调节床,以解决上述背景技术中提出的问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种拼接式调节床,对比现有的拼接式调节床,该调节床在床头位置固定连接有呼叫按钮,把床头的呼叫按钮连接到医院的呼叫按钮上,从而更加方便的使用,即使躺在床上也能够接触到呼叫按钮。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:

[0007] 一种拼接式调节床,包括床尾、床头和第一床身,所述床尾前端外壁的中部水平固定连接四个钩子,所述床尾前端外壁的中心处固定连接有物品袋,所述床尾一侧的表面固定连接床尾升降开关,所述床尾与床头后端与前端的表面中部均固定连接拼接卡口柱,所述第一床身上表面的前端均匀分布有床尾拼接卡口,所述第一床身的下表面固定连接合页,所述第一床身通过合页卡接配合连接第二床身,所述合页的下表面螺纹配合有多个螺丝钉,所述第一床身与第二床身通过合页与螺丝钉螺纹配合固定连接,所述第二床身两侧的内壁均转动连接有固定轴,所述固定轴的外壁套设有靠背,所述第二床身一侧的外壁固定连接靠背升降开关,所述第二床身下表面的后端开设有拼接卡口,所述第二床身与床头通过拼接卡口柱和床头拼接卡口卡接配合,所述床头一侧外壁的中部固定连接呼叫按钮,所述床头一侧外壁的中部固定连接床头升降开关。

[0008] 通过上述技术方案,对比现有的拼接式调节床,该调节床拥有床头和床尾,床头和床尾的床腿能够进行高度的调整,床头和床尾分别安装有高度的控制开关,能够控制床的高度,两个分开的开关能够使得床能调节到使用者较舒服的位置,从而提高了该装置的适用范围。

[0009] 进一步地,所述床尾与第一床身通过拼接卡口柱和床尾拼接卡口卡接配合;

- [0010] 通过上述技术方案,通过卡接配合使得第一床身与第二床身连接更紧密。
- [0011] 进一步地,所述床尾与床头的两个床腿均固定连接有伸缩杆;
- [0012] 通过上述技术方案,通过固定连接有伸缩杆而使得床头和床尾可以进行高度调整。
- [0013] 进一步地,所述伸缩杆均固定连接有橡胶垫;
- [0014] 通过上述技术方案,通过固定连接有橡胶垫使得床身更加稳定。
- [0015] 进一步地,所述靠背下表面铰接连接有电动伸缩杆;
- [0016] 通过上述技术方案,通过铰接连接有电动伸缩杆而使得靠背可以进行高度调整。
- [0017] 进一步地,所述第一床身一侧外壁的后端固定连接固定块;
- [0018] 通过上述技术方案,通过后端固定连接固定块从而使更牢固。
- [0019] 进一步地,所述第二床身一侧外壁的前端固定连接有固定杆;
- [0020] 通过上述技术方案,通过前端固定连接有固定杆从而使得第一床身和第二床身连接更牢固。
- [0021] 进一步地,所述靠背与第二床身通过电动伸缩杆铰接连接;
- [0022] 通过上述技术方案,通过铰接连接从而使得电动伸缩杆更固定。
- [0023] 本实用新型具有如下有益效果:
- [0024] 1、本实用新型提出的一种拼接式调节床,对比现有的拼接式调节床,该调节床具有三段:床头、床尾、床身,床头是拼接在床身上的,能够单独拆卸出来,床身能够进行折叠,床尾也是拼接在床身上的,床尾也能够单独拆卸,三个单独的部件能够更方便的进行搬运组装,从而使得该装置便于安装于拆卸,且便于根据使用者的需求进行位置调整。
- [0025] 2、本实用新型提出的一种拼接式调节床,对比现有的拼接式调节床,该调节床拥有床头和床尾,床头和床尾的床腿能够进行高度的调整,床头和床尾分别安装有高度的控制开关,能够控制床的高度,两个分开的开关能够使得床能调节到使用者较舒服的位置,从而提高了该装置的适用范围。
- [0026] 3、本实用新型提出的一种拼接式调节床,对比现有的拼接式调节床,该调节床在床头位置固定连接有呼叫按钮,把床头的呼叫按钮连接到医院的呼叫按钮上,从而更加方便的使用,即使躺在床上也能够接触到呼叫按钮。

附图说明

- [0027] 图1为本实用新型提出的一种拼接式调节床的结构示意图;
- [0028] 图2为本实用新型提出的一种拼接式调节床的合页结构示意图;
- [0029] 图3为本实用新型提出的一种拼接式调节床的局部示意图;
- [0030] 图4为本实用新型提出的一种拼接式调节床的局部示意图。
- [0031] 图例说明:
- [0032] 1、床尾;2、钩子;3、物品袋;4、床尾升降开关;5、床腿;6、第一床身;7、床尾拼接卡口;8、固定块;9、固定杆;10、第二床身;11、固定轴;12、电动伸缩杆;13、靠背;14、拼接卡口柱;15、呼叫按钮;16、床头升降开关;17、合页;18、螺丝钉;19、床头拼接卡口;20、靠背升降开关;21、橡胶垫;22、床头;23、伸缩杆。

具体实施方式

[0033] 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。

[0034] 参照图1-4,本实用新型提供的一种实施例:一种拼接式调节床,包括床尾1、床头22和第一床身6,床尾1前端外壁的中部水平固定连接四个钩子2,床尾1前端外壁的中心处固定连接有物品袋3,床尾1一侧的表面固定连接有床尾升降开关4,床尾1与床头22后端与前端的表面中部均固定连接有拼接卡口柱14,第一床身6上表面的前端均匀分布有床尾拼接卡口7,第一床身6的下表面固定连接有合页17,第一床身6通过合页17卡接配合连接第二床身10,合页17的下表面螺纹配合有多个螺丝钉18,第一床身6与第二床身10通过合页17与螺丝钉18螺纹配合固定连接,第二床身10两侧的内壁均转动连接有固定轴11,固定轴11的外壁套设有靠背13,第二床身10一侧的外壁固定连接有靠背升降开关20,第二床身10下表面的后端开设有拼接卡口19,第二床身10与床头22通过拼接卡口柱14和床头拼接卡口19卡接配合,床头22一侧外壁的中部固定连接有呼叫按钮15,床头22一侧外壁的中部固定连接有床头升降开关16。

[0035] 对比现有的拼接式调节床,该调节床具有三段,床头22、床尾1、第一床身6和第二床身10,床头22是拼接在第二床身10上的,能够单独拆卸出来,第一床身6和第二床身10能够进行折叠,床尾1是拼接在第一床身6上的,床尾1能够单独拆卸,三个单独的部件能够更方便的进行搬运组装,从而使得该装置便于安装于拆卸,且便于根据使用者的需求进行位置调整。

[0036] 床尾1与第一床身6通过拼接卡口柱14和床尾拼接卡口7卡接配合,通过卡接配合使得第一床身6与第二床身10连接更紧密,床尾1与床头22的两个床腿均固定连接有伸缩杆23,通过固定连接有伸缩杆23而使得床头22和床尾1可以进行高度调整,伸缩杆23均固定连接有橡胶垫21,通过固定连接有橡胶垫21使得第一床身6与第二床身10更加稳定,靠背13下表面铰接连接有电动伸缩杆12,通过铰接连接有电动伸缩杆12而使得靠背13可以进行高度调整,第一床身6一侧外壁的后端固定连接固定块8,通过后端固定连接固定块8从而使更牢固,第二床身10一侧外壁的前端固定连接固定杆9,通过前端固定连接固定杆9从而使第一床身6和第二床身10连接更牢固,靠背与第二床身10通过电动伸缩杆12铰接连接,通过铰接连接从而使得电动伸缩杆12更固定。

[0037] 工作原理:从第一床身6与第二床身10中间打开,用固定杆9连接固定块8,使第一床身6与第二床身10固定,将固定的第一床身6和第二床身10与床头22和床尾1卡接配合,调节床头22的床头升降开关16与床尾1的床尾升降开关4,调到自己认为最舒适的高度,第二床身10一侧的开关可以使得靠背13升高,把床头22上的呼叫按钮15连接到医院的呼叫按钮上,床尾1的钩子2可以挂物品、衣服等,床尾1的物品袋3可以放置一些小的物件。

[0038] 最后应说明的是: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,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,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。

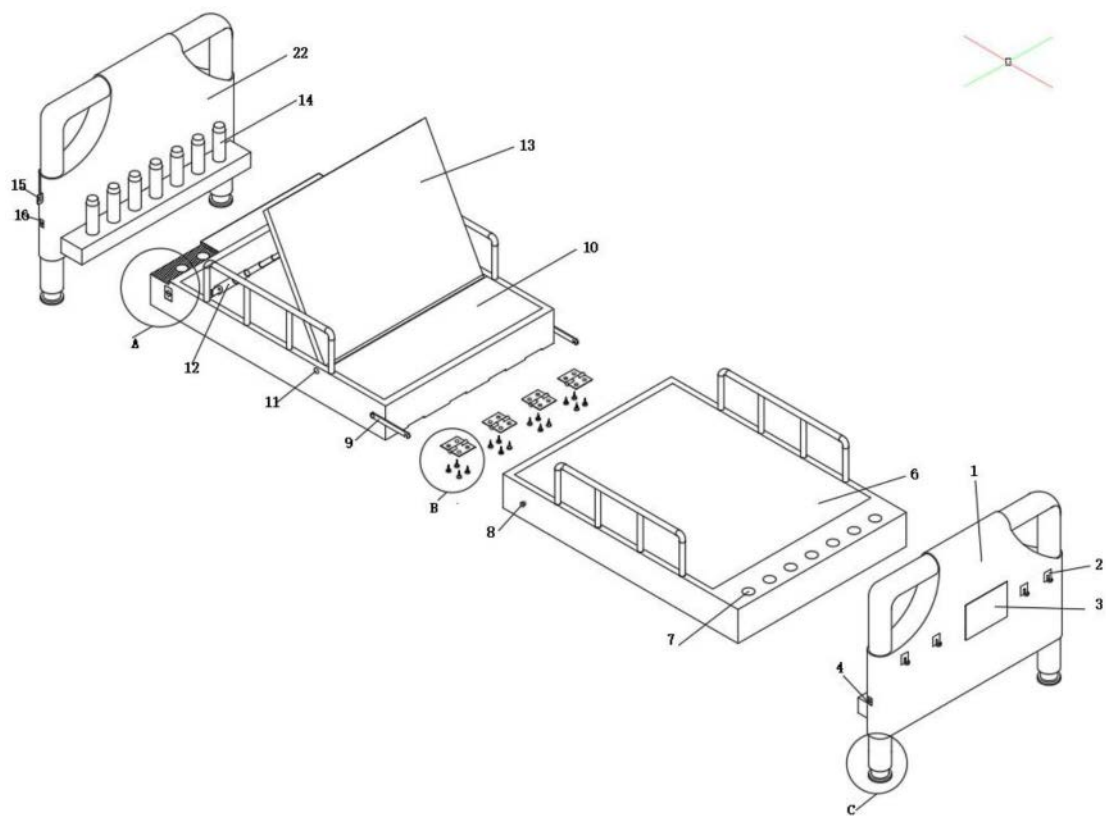


图1

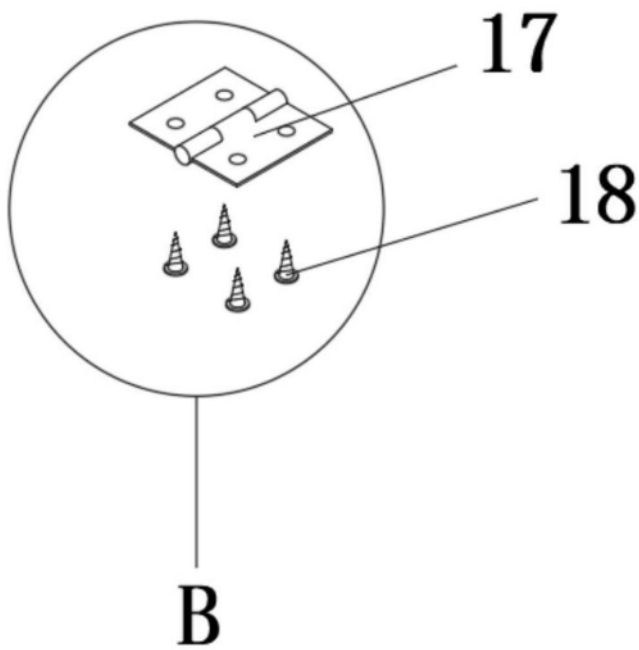


图2

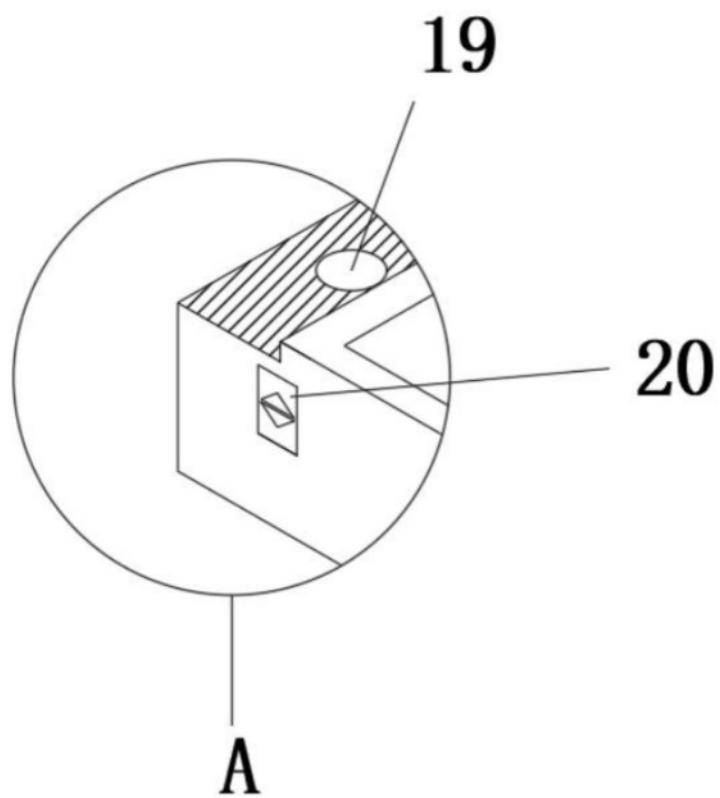


图3

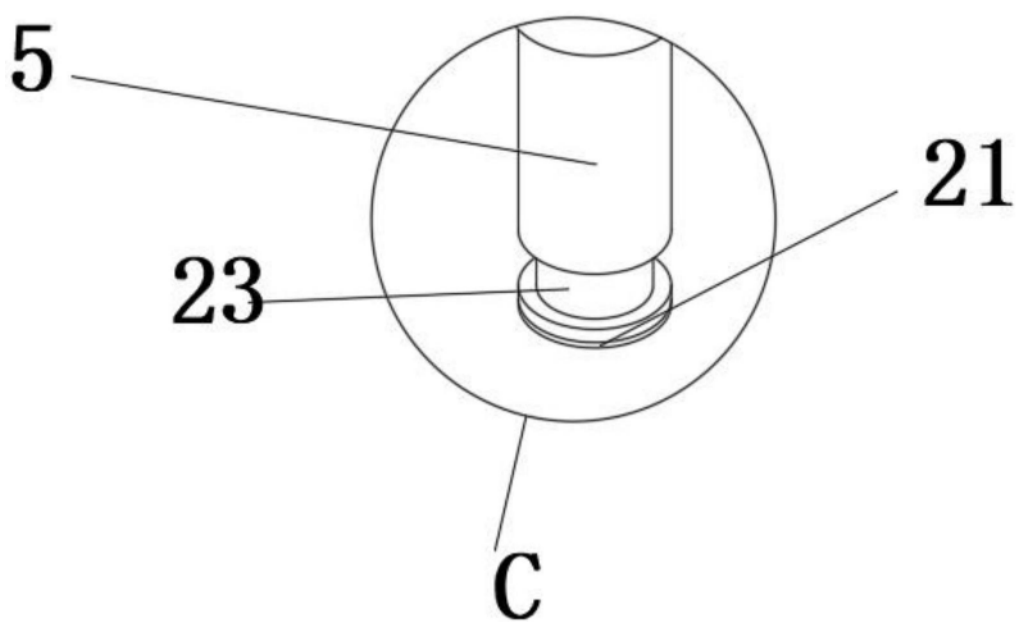


图4