



# (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108784956 A

(43)申请公布日 2018.11.13

(21)申请号 201711249803.0

(22)申请日 2017.12.01

(71)申请人 自贡市八斗文化传播有限公司

地址 643010 四川省自贡市大安区大安街  
望竹湾社区居委会3组远达·仁和半岛  
馨苑8号楼2-18-124号

(72)发明人 黄亚伟

(51)Int.Cl.

A61G 7/00(2006.01)

A61G 7/05(2006.01)

A63B 23/12(2006.01)

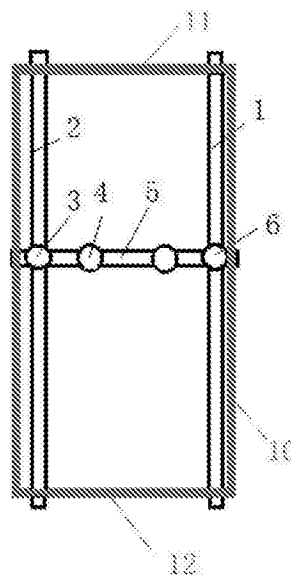
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)发明名称

医用床

(57)摘要

本发明公开了一种医用床,包括床体,所述医用床还包括可移动方便取物和康复两用装置,床体两头一共设置有4根支撑柱,床头的两个支撑柱之间连接有床头支撑杆,床尾的两个支撑柱之间连接有床尾支撑杆,可移动方便取物和康复两用装置安装在床头支撑杆和床尾支撑杆上,所述可移动方便取物和康复两用装置包括左床身方向支撑杆、右床身方向支撑杆、横向支撑杆和两用单元,左床身方向支撑杆、右床身方向支撑杆平行设置,横向支撑杆两端分别活动连接在左床身方向支撑杆和右床身方向支撑杆上,两用单元连接在横向支撑杆上,两用单元有两个。与现有的相比,本发明解决了方便取物和康复的问题。



1. 一种医用床,包括床体,其特征在于:所述医用床还包括可移动方便取物和康复两用装置,床体两头一共设置有4根支撑柱,床头的两个支撑柱之间连接有床头支撑杆,床尾的两个支撑柱之间连接有床尾支撑杆,可移动方便取物和康复两用装置安装在床头支撑杆和床尾支撑杆上,所述可移动方便取物和康复两用装置包括左床身方向支撑杆、右床身方向支撑杆、横向支撑杆和两用单元,左床身方向支撑杆、右床身方向支撑杆平行设置,横向支撑杆两端分别活动连接在左床身方向支撑杆和右床身方向支撑杆上,两用单元连接在横向支撑杆上,两用单元有两个。

2. 根据权利要求1所述的医用床,其特征在于:所述左床身方向支撑杆和右床身方向支撑杆上设置有第一定位孔。

3. 根据权利要求2所述的医用床,其特征在于:所述横向支撑杆通过第一活动连接件和第一定位孔分别与左床身方向支撑杆和右床身方向支撑杆相连。

4. 根据权利要求3所述的医用床,其特征在于:所述第一活动连接件包括第一套环和第二套环,第二套环套在横杆上,第一套环套在左床身方向支撑杆或右床身方向支撑杆上,第一套环焊接在第二套环上,第一套环和第二套环的轴线相互垂直。

5. 根据权利要求4所述的医用床,其特征在于:所述横向支撑杆上设置有第二定位孔,两用单元通过第二活动连接件和第二定位孔连接在横向支撑杆上,第二活动连接件包括第三套环。

6. 根据权利要求5所述的医用床,其特征在于:所述第一套环上设置有第三定位孔,第二套环上设置有第四定位孔,第三套环上设置第五定位孔。

7. 根据权利要求6所述的医用床,其特征在于:所述第三定位孔与横向支撑杆两端的第二定位孔相对应,第四定位孔与第一定位孔相对应,第五定位孔与横向支撑杆中间的第二定位孔相对应。

8. 根据权利要求7所述的医用床,其特征在于:所述两用单元包括挂钩、焊接台、链条、半圆环和两用条,链条两端分别与挂钩和半圆环相连,挂钩通过焊接台焊接在第三套环上,两用条连接在半圆环的两端。

9. 根据权利要求8所述的医用床,其特征在于:所述两用单元还设置有防脱落环,防脱落环套在挂钩上,链条套在防脱落环的圆环上。

10. 根据权利要求9所述的医用床,其特征在于:所述挂钩的缺口距离大于防脱落环的厚度3-5mm。

## 医用床

### 技术领域

[0001] 本发明涉及用具,特别涉及一种医用床。

### 背景技术

[0002] 骨科病人或外伤病人中很多人由于各种原因不能下床,生活不能自理,需要有人看护,但是,看护人员不可能一天24小时随护病人,因此,必要的生活自理能力还是需要的。另外,病人在治病过程及后续的康复中,也需要进行锻炼,但现有的病房没有这方面的设施。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的就在于提供一种医用床,该医用床解决了方便取物和康复的问题。

[0004] 技术方案是:一种医用床,包括床体,所述医用床还包括可移动方便取物和康复两用装置,床体两头一共设置有4根支撑柱,床头的两个支撑柱之间连接有床头支撑杆,床尾的两个支撑柱之间连接有床尾支撑杆,可移动方便取物和康复两用装置安装在床头支撑杆和床尾支撑杆上,所述可移动方便取物和康复两用装置包括左床身方向支撑杆、右床身方向支撑杆、横向支撑杆和两用单元,左床身方向支撑杆、右床身方向支撑杆平行设置,横向支撑杆两端分别活动连接在左床身方向支撑杆和右床身方向支撑杆上,两用单元连接在横向支撑杆上,两用单元有两个。

[0005] 作为优选,所述左床身方向支撑杆和右床身方向支撑杆上设置有第一定位孔。

[0006] 作为优选,所述横向支撑杆通过第一活动连接件和第一定位孔分别与左床身方向支撑杆和右床身方向支撑杆相连。

[0007] 作为优选,所述第一活动连接件包括第一套环和第二套环,第二套环套在横杆上,第一套环套在左床身方向支撑杆或右床身方向支撑杆上,第一套环焊接在第二套环上,第一套环和第二套环的轴线相互垂直。

[0008] 作为优选,所述横向支撑杆上设置有第二定位孔,两用单元通过第二活动连接件和第二定位孔连接在横向支撑杆上,第二活动连接件包括第三套环。

[0009] 作为优选,所述第一套环上设置有第三定位孔,第二套环上设置有第四定位孔,第三套环上设置有第五定位孔。

[0010] 作为优选,所述第三定位孔与横向支撑杆两端的第二定位孔相对应,第四定位孔与第一定位孔相对应,第五定位孔与横向支撑杆中间的第二定位孔相对应。

[0011] 作为优选,所述两用单元包括挂钩、焊接台、链条、半圆环和两用条,链条两端分别与挂钩和半圆环相连,挂钩通过焊接台焊接在第三套环上,两用条连接在半圆环的两端。

[0012] 作为优选,所述两用单元还设置有防脱落环,防脱落环套在挂钩上,链条套在防脱落环的圆环上。

[0013] 作为优选,所述挂钩的缺口距离大于防脱落环的厚度3-5mm。

[0014] 与现有技术相比,本发明的有益效果在于:

[0015] 本发明解决了方便取物和康复的问题,使用时只要将装置固定,就可以在床的四周取物,同时在学习和康复中还可以进行手臂的锻炼,且结构简单。

### 附图说明

- [0016] 图1是本发明整体结构示意图;  
[0017] 图2是本发明连接件与横杆的结构示意图;  
[0018] 图3是本发明横向支撑杆结构示意图;  
[0019] 图4是本发明左床身方向支撑杆或右床身方向支撑杆结构示意图;  
[0020] 图5是本发明第一套环结构示意图;  
[0021] 图6是本发明第二套环结构示意图;  
[0022] 图7是本发明第三套环结构示意图;  
[0023] 图8是本发明两用单元结构示意图。

### 具体实施方式

[0024] 本说明书中公开的所有特征,除了互相排斥的特征和/或步骤以外,均可以以任何方式组合。

[0025] 本说明书中公开的任一特征,除非特别叙述,均可被其他等效或具有类似目的的替代特征加以替换。即,除非特别叙述,每个特征只是一系列等效或类似特征中的一个例子而已。

[0026] 下面将结合附图对本发明作进一步说明。

[0027] 如图1-8,一种医用床,可移动方便取物和康复两用装置,包括床体10和可移动方便取物和康复两用装置,床体两头一共设置有4根支撑柱,床头的两个支撑柱之间连接有床头支撑杆11,床尾的两个支撑柱之间连接有床尾支撑杆12,可移动方便取物和康复两用装置安装在床头支撑杆11和床尾支撑杆12上。

[0028] 可移动方便取物和康复两用装置包括左床身方向支撑杆2、右床身方向支撑杆1、横向支撑杆5和两用单元7。左床身方向支撑杆2、右床身方向支撑杆1平行设置,横向支撑杆5两端分别活动连接在左床身方向支撑杆2和右床身方向支撑杆1上,两用单元7连接在横向支撑杆5上,两用单元7有两个。

[0029] 左床身方向支撑杆2和右床身方向支撑杆1上设置有第一定位孔11。

[0030] 横向支撑杆5通过第一活动连接件8和第一定位孔11分别与左床身方向支撑杆2和右床身方向支撑杆1相连,第一活动连接件8包括第一套环81和第二套环82,第二套环82套在横杆上,第一套环81套在左床身方向支撑杆2或右床身方向支撑杆1上,第一套环81焊接在第二套环82,第一套环81和第二套环82的轴线相互垂直。

[0031] 横向支撑杆5上设置有第二定位孔51,两用单元7通过第二活动连接件和第二定位孔51连接在横向支撑杆5上。第二活动连接件包括第三套环9。

[0032] 第一套环81上设置有第三定位孔811,第二套环82上设置有第四定位孔821,第三套环9上设置第五定位孔91。

[0033] 第三定位孔811与横向支撑杆5两端的第二定位孔51相对应,第四定位孔821与第一定位孔11相对应,第五定位孔91与横向支撑杆5中间的第二定位孔51相对应。

[0034] 两用单元7包括挂钩71、焊接台72、链条74、半圆环75和两用条76,链条74两端分别与挂钩71和半圆环75相连,挂钩71通过焊接台72焊接在第三套环9上,两用条76连接在半圆环75的两端。

[0035] 两用单元7还设置有防脱落环73,防脱落环73套在挂钩71上,链条74套在防脱落环73的圆环上。

[0036] 挂钩71的缺口距离略大于防脱落环73的厚度,以大于3-5mm为宜。

[0037] 应理解,本说明书详述的上述实施方式仅用于说明本发明而不用于限制本发明的范围,本领域的技术人员根据本发明的上述内容做出的一些非本质的改进和调整均属于本发明的保护范围。

[0038] 本发明扩展到任何在本说明书中披露的新特征或任何新的组合,以及披露的任一新的组合。

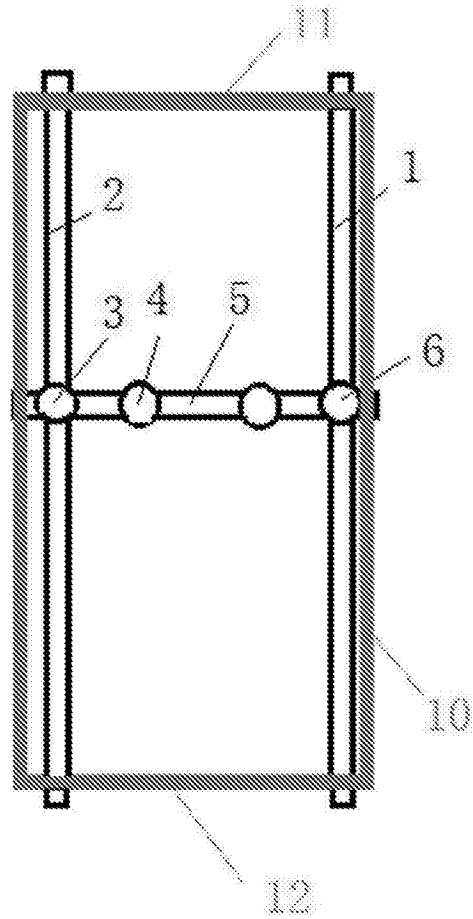


图1

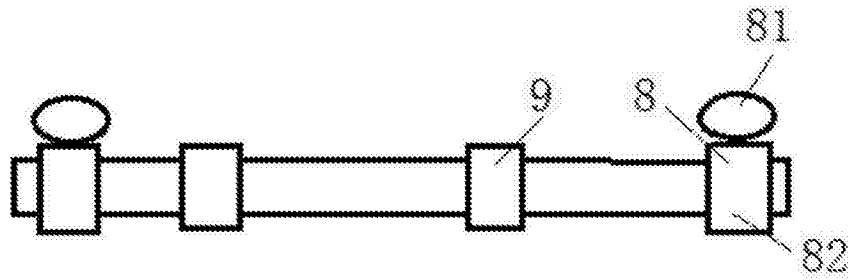


图2

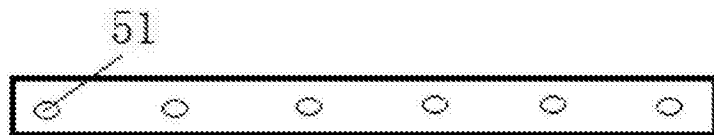


图3

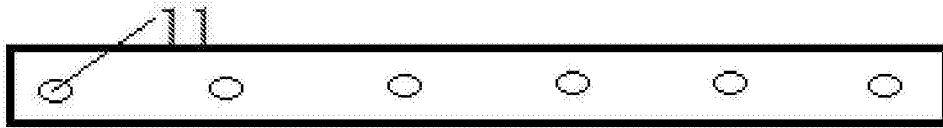


图4

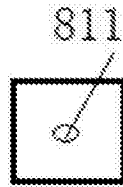


图5

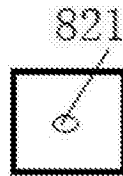


图6

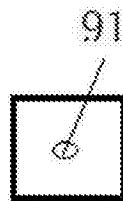


图7

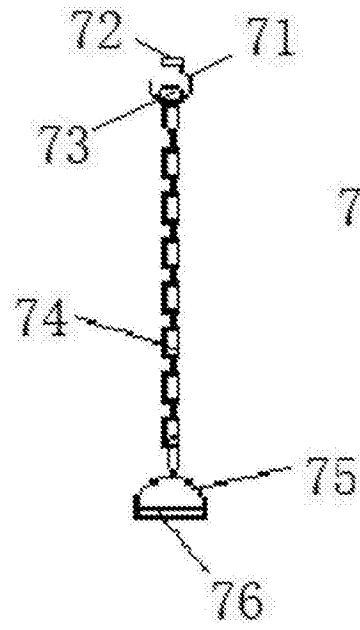


图8