



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106236436 A

(43)申请公布日 2016.12.21

(21)申请号 201610712538.4

(22)申请日 2016.08.24

(71)申请人 成都米娅天歌生物科技有限公司
地址 610000 四川省成都市高新区天府大道北段1700号9栋1单元6层612号

(72)发明人 杨传韬

(51)Int.Cl.

A61G 7/012(2006.01)

A61G 7/05(2006.01)

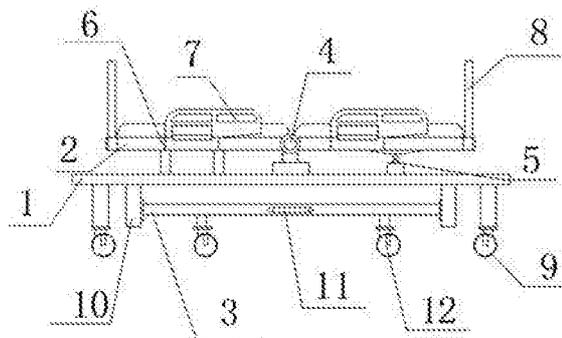
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种提供收纳副床功能的医疗床

(57)摘要

本发明公开了一种提供收纳副床功能的医疗床,包括底架和设置在底架上的床架,所述底架下部设有滑动副床,所述床架为两段式折叠结构,床架中部设有用来折叠的转轴。本发明通过在床底设有滑动副床能够为前来陪护的病人家属提供一个方便休息的地方,而通过抽拉式的滑动副床在不用时可以收纳在医疗床底,节省了空间;通过设有的电动升降装置能够使病人在即可床上通过按钮实现自主升降,避免了当陪护人员和护士不在时给病人带来的不便。



1. 一种提供收纳副床功能的医疗床,其特征在于:包括底架(1)和设置在底架(1)上的床架(2),所述底架(1)下部设有滑动副床(3),所述床架(2)为两段式折叠结构,床架(2)中部设有用来折叠的转轴(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种提供收纳副床功能的医疗床,其特征在于:所述滑动副床(3)与设置在底架(1)上的滑轨架(10)活动连接,滑动副床(3)一边设有拉手(11),滑动副床(10)下部设有滚轮(12)。

3. 根据权利要求1或2所述的一种提供收纳副床功能的医疗床,其特征在于:所述底架(1)右侧设有与床架(2)连接的电动升降装置(5),所述电动升降装置包括电动缸、升降轴和固定在床架(2)底部的底座,所述升降轴与底座轴连接。

4. 根据权利要求1或2所述的一种提供收纳副床功能的医疗床,其特征在于:所述底架(1)左侧设有与床架(2)连接的减震块(6)。

5. 根据权利要求1或2所述的一种提供收纳副床功能的医疗床,其特征在于:所述床架(2)两侧铰接有护栏(7)。

6. 根据权利要求1或2所述的一种提供收纳副床功能的医疗床,其特征在于:所述床架(2)左右两端均设有护板(8)。

7. 根据权利要求1或2所述的一种提供收纳副床功能的医疗床,其特征在于:所述底架(1)下部还设有万向轮(9),所述万向轮(9)上设有定位块。

一种提供收纳副床功能的医疗床

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗床领域,具体是指一种提供收纳副床功能的医疗床。

背景技术

[0002] 医疗床,是指使用于人体的器具或者其他物品,其用于人体体表的作用不是用药物学、免疫学或者代谢的手段获得,但是可能有这些手段参与并起一定的辅助作用;其使用旨在达到下列预期目的:对疾病的预防、诊断、治疗、监护、缓解;对损伤或者残疾的诊断、治疗、监护、缓解、补偿。现有的医疗床没有提供副床的功能,往往使得陪护的家属或护工只能谁在长椅上,给病人和家属带来很多的不便;而且现有的医疗床均为手动升降,当没有陪护人员或者护士在时,患者很难自己升降。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种能为陪护人员提供副床且能够自动升降的提供收纳副床功能的医疗床。

[0004] 本发明通过下述技术方案实现:一种提供收纳副床功能的医疗床,包括底架和设置在底架上的床架,所述底架下部设有滑动副床,所述床架为两段式折叠结构,床架中部设有用来折叠的转轴。

[0005] 为更好的实现本发明,进一步地,所述滑动副床与设置在底架上的滑轨架活动连接,滑动副床一边设有拉手,滑动副床下部设有滚轮。操作人员能够通过拉动一侧的拉手将副床拉出,而设置在滑动副床下部的滚轮能够为滑动副床提供支撑。

[0006] 进一步地,所述底架右侧设有与床架连接的电动升降装置,所述电动升降装置包括电动缸、升降轴和固定在床架底部的底座,所述升降轴与底座轴连接。所述的电动升降装置能够自动利用电动缸来进行升降,而病人能够在床上通过按钮实现自主升降,避免了当陪护人员和护士不在时给病人带来的不便。

[0007] 进一步地,所述底架左侧设有与床架连接的减震块。在床架和底架之间设有多个减震块能够有效的提供减震效果,为患者提供一定的舒适性。

[0008] 进一步地,所述床架两侧铰接有护栏。通过铰接有的多个小型护栏能够防止患者不小心滚落到地面,而在平时不用时可以将护栏绕铰接处旋转至床底,具有较好的收纳性。

[0009] 进一步地,所述床架左右两端均设有护板。在床架前后设有护板也能够防止病人不小心滚落到床底造成二次伤害,护板设置成能够升降的结构,避免在需要移动患者时对医护人员造成不便。

[0010] 进一步地,所述底架下部还设有万向轮,所述万向轮上设有定位块。

[0011] 本发明与现有技术相比,具有以下优点及有益效果:

(1)本发明通过在床底设有滑动副床能够为前来陪护的病人家属提供一个方便休息的地方,而通过抽拉式的滑动副床在不用时可以收纳在医疗床底,节省了空间;

(2)本发明通过设有的电动升降装置能够使病人在即可床上通过按钮实现自主升降,

避免了当陪护人员和护士不在时给病人带来的不便。

附图说明

[0012] 通过阅读参照以下附图对非限制性实施例所作的详细描述,本发明的其他特征、目的和优点将会变得更为明显:

图1为本发明的结构示意图。

[0013] 其中:1—底架,2—床架,3—滑动副床,4—转轴,5—电动升降装置,6—减震块,7—护栏,8—护板,9—万向轮,10—滑轨架,11—拉手,12—滚轮。

具体实施方式

[0014] 下面详细描述本发明的实施例,所述实施例的示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,仅用于解释本发明,而不能理解为对本发明的限制。

[0015] 在本发明的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本发明和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本发明的限制。

[0016] 在本发明的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;也可以是直接相连,也可以是通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本发明中的具体含义。

[0017] 实施例1:

本实施例的一种提供收纳副床功能的医疗床,如图1所示,包括底架1和设置在底架1上的床架2,所述底架1下部设有滑动副床3,所述床架2为两段式折叠结构,床架2中部设有用来折叠的转轴4。

[0018] 实施例2:

本实施例是在上述实施例的基础上,进一步地限定,所述滑动副床3与设置在底架1上的滑轨架10活动连接,滑动副床3一边设有拉手11,滑动副床3下部设有滚轮12。操作人员能够通过拉动一侧的拉手11将滑动副床3拉出,而设置在滑动副床3下部的滚轮12能够为滑动副床3提供支撑。本实施例的其他部分与上述实施例相同,不再赘述。

[0019] 实施例3:

本实施例是在上述实施例的基础上,进一步地限定,所述底架1右侧设有与床架2连接的电动升降装置5,所述电动升降装置5包括电动缸、升降轴和固定在床架2底部的底座,所述升降轴与底座轴连接。所述的电动升降装置5能够自动利用电动缸来进行升降,而病人能够在床上通过按钮实现自主升降,避免了当陪护人员和护士不在时给病人带来的不便。本实施例的其他部分与上述实施例相同,不再赘述。

[0020] 实施例4:

本实施例是在上述实施例的基础上,进一步地限定,所述底架1左侧设有与床架2连接的减震块6。在床架2和底架1之间设有多个减震块6能够有效的提供减震效果,为患者提供一定的舒适性。进一步地,所述床架2两侧均铰接有两个护栏7。通过铰接有的多个小型护栏7能够防止患者不小心滚落到地面,而在平时不用时可以将护栏7绕铰接处旋转至床底,具有较好的收纳性。本实施例的其他部分与上述实施例相同,不再赘述。

[0021] 实施例5:

本实施例是在上述实施例的基础上,进一步地限定,所述床架2左右两端均设有可升降的护板8。在床架2前后设有护板8也能够防止病人不小心滚落到床底造成二次伤害,护板设置成能够升降的结构,避免在需要移动患者时对医护人员造成不便。进一步地,所述底架1下部四角位置分别设有一个万向轮9,所述万向轮9上设有定位块。本实施例的其他部分与上述实施例相同,不再赘述。

[0022] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,本领域的普通技术人员可以理解:在不脱离本发明的原理和宗旨下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本发明的范围由权利要求及其等同物限定。

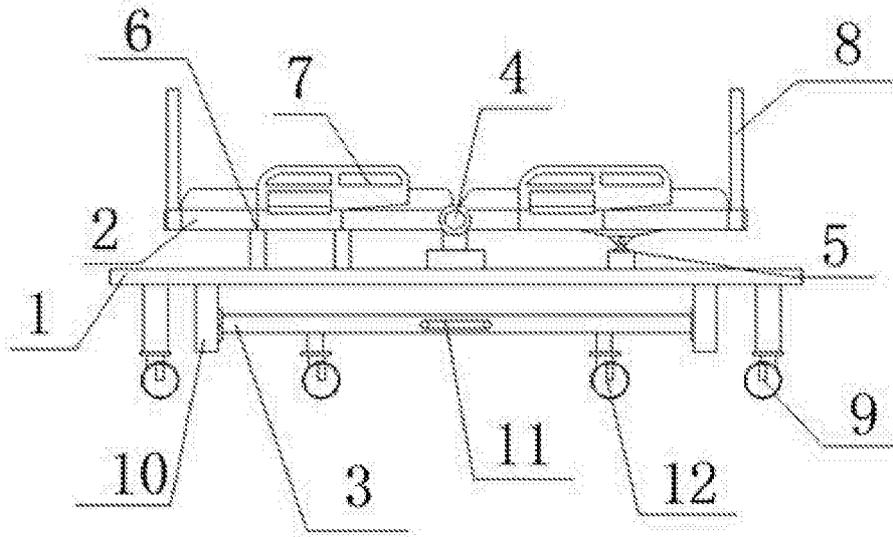


图1