



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216652700 U

(45) 授权公告日 2022. 06. 03

(21) 申请号 202122497369.6

(22) 申请日 2021.10.18

(73) 专利权人 南通双辉医疗器械科技有限公司

地址 226300 江苏省南通市通州区十总镇
张沙村22组

(72) 发明人 陈双雷

(51) Int. Cl.

A61G 7/015 (2006.01)

A61G 7/05 (2006.01)

A61G 7/075 (2006.01)

A61H 1/02 (2006.01)

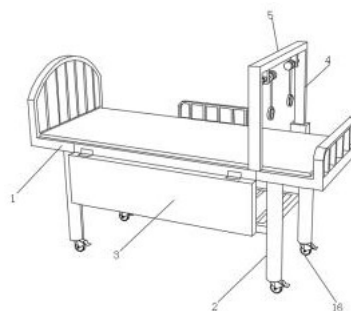
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种带有康复训练功能的医疗护理床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带有康复训练功能的医疗护理床,涉及医疗护理技术领域,包括床板架、支撑腿、加长板和第一训练组件,所述床板架的右侧活动链接有加长板,所述床板架的侧面上部固定安装有支撑竖杆,所述支撑竖杆的上部固定安装有支撑横杆,所述支撑横杆的底部设置有第一训练组件。本实用新型可以对病人的双腿同时进行康复工作,也可以实现单个腿的康复运动,通过滑动块在滑槽中滑动,用以调节第二训练组件的水平位置,适用于不同的患者,进一步提高护理床的实用性,通过增加护理床的使用面积,使护理者可以坐在加长板上,一方面可以随时观察到病人的康复运动情况,帮助病人完成康复工作,另一方面有效减轻护理者的劳动强度。



1. 一种带有康复训练功能的医疗护理床,包括床板架(1)、支撑腿(2)、加长板(3)和第一训练组件(6),其特征在于:所述床板架(1)的底部固定安装有支撑腿(2),所述床板架(1)的右侧活动链接有加长板(3),所述床板架(1)的侧面上部固定安装有支撑竖杆(4),所述支撑竖杆(4)的上部固定安装有支撑横杆(5),所述支撑横杆(5)的底部设置有第一训练组件(6),远离所述第一训练组件(6)的右侧设置有第二训练组件(7),所述第二训练组件(7)活动安装在支撑横杆(5)的下部;

所述第二训练组件(7)包括卷绳盘(74)和连接绳(75),所述卷绳盘(74)的表面设置有连接绳(75),所述连接绳(75)的下部设置有弹性带挂环(76)。

2. 根据权利要求1所述的一种带有康复训练功能的医疗护理床,其特征在于:所述支撑横杆(5)的底部设置有滑槽(8),所述滑槽(8)的内部活动安装有滑动块(71),所述滑动块(71)的左侧设置有转动轴(72)。

3. 根据权利要求2所述的一种带有康复训练功能的医疗护理床,其特征在于:所述转动轴(72)的右侧电性连接有电机(73),所述电机(73)固定安装在滑动块(71)的右侧。

4. 根据权利要求1所述的一种带有康复训练功能的医疗护理床,其特征在于:所述床板架(1)的一侧与加长板(3)的一侧通过设置的连接铰链(12)活动连接,所述床板架(1)的底部固定安装有安装块(13)。

5. 根据权利要求4所述的一种带有康复训练功能的医疗护理床,其特征在于:所述安装块(13)的内部设置有活动轴(14),所述活动轴(14)的外部设置有矩形稳定块(15)。

6. 根据权利要求1所述的一种带有康复训练功能的医疗护理床,其特征在于:所述床板架(1)的上部设置有软垫(9),所述床板架(1)的左侧固定安装有防护栏杆(10)。

7. 根据权利要求1所述的一种带有康复训练功能的医疗护理床,其特征在于:所述支撑腿(2)的底部固定安装有移动轮(16),所述支撑腿(2)的内侧固定连接有放置板(11),远离所述放置板(11)的上部设置有床板架(1)。

一种带有康复训练功能的医疗护理床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗护理技术领域，具体涉及一种带有康复训练功能的医疗护理床。

背景技术

[0002] 护理床分为电动或手动护理床，是根据病人的卧床生活习性和治疗需要，而设计的带有家属可以陪护，使用绝缘安全的床。一些下肢进行手术后的病人通常需要卧床疗养一段时间，并在疗养期间进行术后一定量的康复训练，有利于提高伤病痊愈的速度，现在下肢进行骨科手术的病人通常使用医疗护理床进行卧床疗养。

[0003] 针对现有技术存在以下问题：

[0004] 1、传统的医疗护理床上并没有安装可以提供康复训练的装置，无法为病人提供术后康复训练，当需要病人需要进行术后康复训练时，需要护理人员将病人扶到康复训练器械前进行康复训练，加大了护理人员的工作强度；

[0005] 2、传统的护理床仅仅供病人进行使用，当陪护者长时间帮助病人康复劳累的时候，需要远离护理床找座位进行休息，一方面不方便对病人的康复运动进行观察，另一方面增加了陪护护理者的劳动强度。

实用新型内容

[0006] 本实用新型提供一种带有康复训练功能的医疗护理床，其中一种目的是为了具备康复的功能，解决传统的医疗护理床上并没有安装可以提供康复训练的装置，无法为病人提供术后康复训练的问题；其中另一种目的是为了当陪护者长时间帮助病人康复劳累的时候，需要远离护理床找座位进行休息，不方便对病人的康复运动进行观察，增加了陪护护理者的劳动强度的问题，以达到一方面可以随时观察到病人的康复运动情况，帮助病人完成康复工作，另一方面有效减轻护理者劳动强度的效果。

[0007] 为解决上述技术问题，本实用新型所采用的技术方案是：

[0008] 一种带有康复训练功能的医疗护理床，包括床板架、支撑腿、加长板和第一训练组件，所述床板架的底部固定安装有支撑腿，所述床板架的右侧活动链接有加长板，所述床板架的侧面上部固定安装有支撑竖杆，所述支撑竖杆的上部固定安装有支撑横杆，所述支撑横杆的底部设置有第一训练组件，远离所述第一训练组件的右侧设置有第二训练组件，所述第二训练组件活动安装在支撑横杆的下部。

[0009] 所述第二训练组件包括卷绳盘和连接绳，所述卷绳盘的表面设置有连接绳，所述连接绳的下部设置有弹性带挂环。

[0010] 本实用新型技术方案的进一步改进在于：所述支撑横杆的底部设置有滑槽，所述滑槽的内部活动安装有滑动块，所述滑动块的左侧设置有转动轴。

[0011] 本实用新型技术方案的进一步改进在于：所述转动轴的右侧电性连接有电机，所述电机固定安装在滑动块的右侧。

[0012] 本实用新型技术方案的进一步改进在于:所述床板架的一侧与加长板的一侧通过设置的连接铰链活动连接,所述床板架的底部固定安装有安装块。

[0013] 本实用新型技术方案的进一步改进在于:所述安装块的内部设置有活动轴,所述活动轴的外部设置有矩形稳定块。

[0014] 本实用新型技术方案的进一步改进在于:所述床板架的上部设置有软垫,所述床板架的左侧固定安装有防护栏杆。

[0015] 本实用新型技术方案的进一步改进在于:所述支撑腿的底部固定安装有移动轮,所述支撑腿的内侧固定连接有放置板,远离所述放置板的上部设置有床板架。

[0016] 由于采用了上述技术方案,本实用新型相对现有技术来说,取得的技术进步是:

[0017] 1、本实用新型提供一种带有康复训练功能的医疗护理床,第一训练组件和第二训练组件的结构一致,分别对应病人的左右腿,且为独立的设计,将病人的双腿放入对应的弹性带挂环中,通过启动电机,带动转动轴旋转,进而带动卷绳盘工作,对连接绳进行收卷,从而控制弹性带挂环的高度,可以对病人的双腿同时进行康复工作,也可以实现单个腿的康复运动,通过滑动块在滑槽中滑动,用以调节第二训练组件的水平位置,适用于不同的患者,进一步提高护理床的实用性。

[0018] 2、本实用新型提供一种带有康复训练功能的医疗护理床,将加长板通过连接铰链转动至床板架同一水平线上,通过活动轴旋转矩形稳定块至加长板的下部对加长板进行固定,增加护理床的使用面积,使护理者可以坐在加长板上,一方面可以随时观察到病人的康复运动情况,帮助病人完成康复工作,另一方面有效减轻护理者的劳动强度。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型护理床的外部右侧结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型护理床的外部左侧结构示意图;

[0021] 图3为本实用新型护理床的训练组件结构示意图;

[0022] 图4为本实用新型护理床的加长板与床板架底部连接剖面结构示意图。

[0023] 图中:1、床板架;2、支撑腿;3、加长板;4、支撑竖杆;5、支撑横杆;6、第一训练组件;7、第二训练组件;8、滑槽;9、软垫;10、防护栏杆;11、放置板;12、连接铰链;13、安装块;14、活动轴;15、矩形稳定块;16、移动轮;71、滑动块;72、转动轴;73、电机;74、卷绳盘;75、连接绳;76、弹性带挂环。

具体实施方式

[0024] 下面结合实施例对本实用新型做进一步详细说明:

[0025] 实施例1

[0026] 如图1-4所示,本实用新型提供了一种带有康复训练功能的医疗护理床,包括床板架1、支撑腿2、加长板3和第一训练组件6,床板架1的底部固定安装有支撑腿2,床板架1的右侧活动链接有加长板3,床板架1的侧面上部固定安装有支撑竖杆4,支撑竖杆4的上部固定安装有支撑横杆5,支撑横杆5的底部设置有第一训练组件6,远离第一训练组件6的右侧设置有第二训练组件7,第二训练组件7活动安装在支撑横杆5的下部,第二训练组件7包括卷绳盘74和连接绳75,卷绳盘74的表面设置有连接绳75,连接绳75的下部设置有弹性带挂环

76,支撑横杆5的底部设置有滑槽8,滑槽8的内部活动安装有滑动块71,滑动块71的左侧设置有转动轴72,转动轴72的右侧电性连接有电机73,电机73固定安装在滑动块71的右侧,第一训练组件6和第二训练组件7的结构一致,分别对应病人的左右腿,且为独立的设计,将病人的双腿放入对应的弹性带挂环76中,通过启动电机73,带动转动轴72旋转,进而带动卷绳盘74工作,对连接绳75进行收卷,从而控制弹性带挂环76的高度,可以对病人的双腿同时进行康复工作,也可以实现单个腿的康复运动,通过滑动块71在滑槽8中滑动,用以调节第二训练组件7的水平位置,适用于不同的患者,进一步提高护理床的实用性。

[0027] 实施例2

[0028] 如图1-4所示,在实施例1的基础上,本实用新型提供一种技术方案:优选的,床板架1的一侧与加长板3的一侧通过设置的连接铰链12活动连接,床板架1的底部固定安装有安装块13,安装块13的内部设置有活动轴14,活动轴14的外部设置有矩形稳定块15,在不使用的时候只需要,通过活动轴14旋转矩形稳定块15至床板架1的下部,然后通过连接铰链12将加长板3放下即可,操作简单,将加长板3通过连接铰链12转动至床板架1同一水平线上,通过活动轴14旋转矩形稳定块15至加长板3的下部对加长板3进行固定,增加护理床的使用面积,使护理者可以坐在加长板3上,一方面可以随时观察到病人的康复运动情况,帮助病人完成康复工作,另一方面有效减轻护理者的劳动强度,床板架1的上部设置有软垫9,床板架1的左侧固定安装有防护栏杆10,支撑腿2的底部固定安装有移动轮16,支撑腿2的内侧固定连接有放置板11,远离放置板11的上部设置有床板架1,放置板11可以放置一些杂物等,便于拿取与收纳。

[0029] 下面具体说一下该带有康复训练功能的医疗护理床的工作原理。

[0030] 如图1-4所示,在使用的时候,将加长板3通过连接铰链12转动至床板架1同一水平线上,通过活动轴14旋转矩形稳定块15至加长板3的下部对加长板3进行固定,增加护理床的使用面积,使护理者可以坐在加长板3上,一方面可以随时观察到病人的康复运动情况,帮助病人完成康复工作,另一方面有效减轻护理者的劳动强度,第一训练组件6和第二训练组件7的结构一致,分别对应病人的左右腿,将病人的双腿放入第一训练组件6和第二训练组件7对应的弹性带挂环76中,通过启动电机73,带动转动轴72旋转,进而带动卷绳盘74工作,对连接绳75进行收卷,从而控制弹性带挂环76的高度,可以对病人的双腿同时进行康复工作,第一训练组件6和第二训练组件7为独立的设计,也可以实现单个腿的康复运动,通过滑动块71在滑槽8中滑动,用以调节第二训练组件7的水平位置,适用于不同的患者。

[0031] 上文一般性的对本实用新型做了详尽的描述,但在本实用新型基础上,可以对之做一些修改或改进,这对于技术领域的一般技术人员是显而易见的。因此,在不脱离本实用新型思想精神的修改或改进,均在本实用新型的保护范围之内。

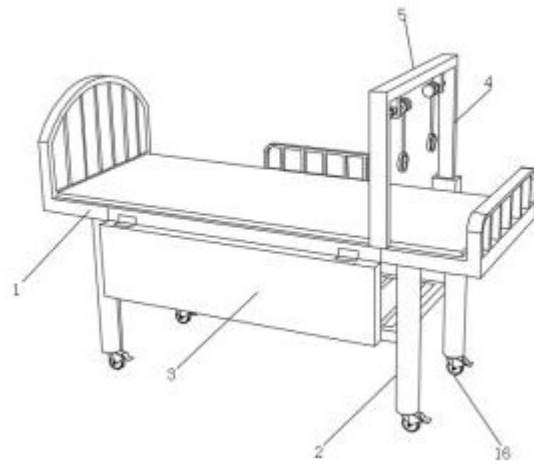


图 1



图 2

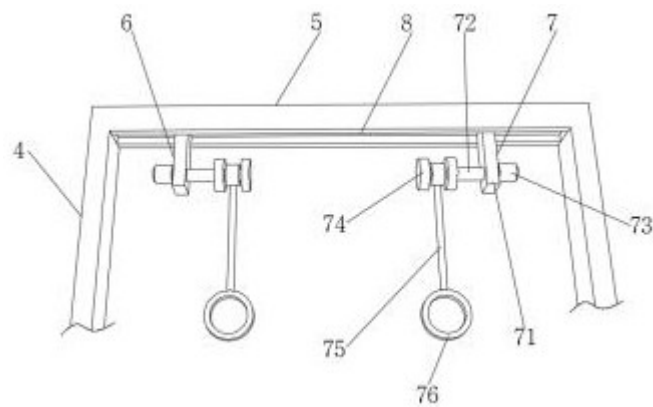


图 3

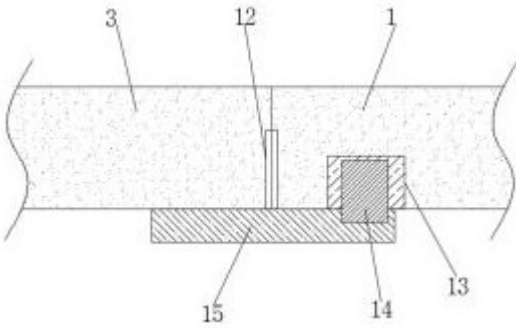


图 4