



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206577056 U

(45)授权公告日 2017. 10. 24

(21)申请号 201621246650.5

(22)申请日 2016.11.21

(73)专利权人 重庆顺美吉医疗器械有限公司
地址 402260 重庆市江津区珞璜工业园B区

(72)发明人 陈权辉

(74)专利代理机构 重庆为信知识产权代理事务
所(普通合伙) 50216

代理人 张文军

(51)Int.Cl.

A61G 7/00(2006.01)

A61G 7/05(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

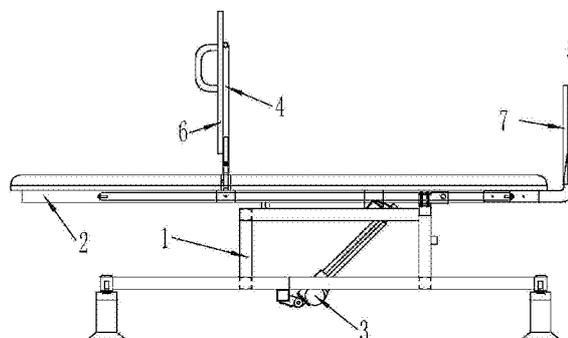
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

利用绷带进行固定的理疗直立床

(57)摘要

本实用新型公开了一种利用绷带进行固定的理疗直立床,包括电动推杆、床支架以及可翻转地安装在该床支架上部的床面骨架。采用以上结构,通过电动推杆控制床面骨架翻转,使其能够带着躺在床上的病人翻转,使病人直立,对其进行站立训练,以加快病人的康复速度,结构简单,转动平稳,安全可靠,经久耐用并通过设置支撑置物板,病人可将书本、食物等放置在该支撑置物板上,同时可以手握抓手,起到更加良好的支撑作用,另外,通过绷带可以牢固可靠地固定病人的身体,防止出现危险,大大提高了使用安全性,具有较高的舒适性和实用性。



1. 一种利用绷带进行固定的理疗直立床,其特征在于:包括电动推杆(3)、床支架(1)以及可翻转地安装在该床支架(1)上部的床面骨架(2);

所述床支架(1)包括两个正对设置的侧支架(11),在该侧支架(11)的两端分别设置有支撑腿(12),两个所述侧支架(11)之间通过四根连接横杆(13)固定连接;

所述床面骨架(2)的两侧分别铰接在对应的侧支架(11)的上部,并受其限位,在该床面骨架(2)中部设置有与其垂直的手部支撑架(4),该手部支撑架(4)可拆卸地安装在所述床面骨架(2)上,在所述床面骨架(2)的床尾端安装有与其垂直的脚部支撑架(5),在所述床面骨架(2)靠近脚部支撑架(5)的部分设置有沿轴向方向延伸的导杆(21),在该导杆(21)上设有与其滑动配合的导向块(22),在所述床面骨架(2)的两侧各安装有一根绷带安装杆(23),两根绷带安装杆(23)之间可通过至少一根绷带(24)连接;

在所述手部支撑架(4)上设有支撑置物板(6),该支撑置物板(6)靠近所述床面骨架(2)的一侧具有让位缺口(61),在所述支撑置物板(6)上表面设有两个对称的抓手(62),两个抓手(62)分别靠近所述支撑置物板(6)的两侧;

所述电动推杆(3)包括电机部(31)和推杆部(32),在两个所述侧支架(11)之间连接有安装杆(14),所述电机部(31)铰接在该安装杆(14)上,所述推杆部(32)的端部与所述导向块(22)铰接;

在所述导杆(21)的两端各连接有一根限位杆(25)。

2. 根据权利要求1所述的利用绷带进行固定的理疗直立床,其特征在于:在两个所述侧支架(11)上设置有用以对所述床面骨架(2)限位的水平限位块(15)和垂直限位块(16)。

3. 根据权利要求1所述的利用绷带进行固定的理疗直立床,其特征在于:在所述支撑腿(12)的底部均设有防滑吸盘(121)。

4. 根据权利要求1所述的利用绷带进行固定的理疗直立床,其特征在于:所述安装杆(14)的两端焊接在对应的侧支架(11)上。

利用绷带进行固定的理疗直立床

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗设备技术领域,具体涉及一种利用绷带进行固定的理疗直立床。

背景技术

[0002] 理疗护理床分为电动床及手动床,是行动不方便的病人在住院或居家护理时使用的病床。其主要目的是便于护理人员进行照顾,便于病人康复。在对病人进行治疗和护理的过程中,理疗护理床具有举足轻重的作用,为适应使用要求,部分理疗护理床设计了升降装置,以实现理疗护理床的高度调节。病人在传统的理疗护理床上只能处于卧躺或者坐立的姿态,长此以往不利于病人的恢复,随着社会发展,人们对理疗护理床的要求逐渐提高,要求其能够辅助卧床的病人站立,以缓解病人的身体疲劳。但是,病人本身身体状态欠佳,因此需要在床上设置更多的辅助站立和固定病人身体的结构。

实用新型内容

[0003] 为解决以上技术问题,本实用新型提供一种结构简单,安全可靠,能够帮助病人直立的利用绷带进行固定的理疗直立床。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型技术方案如下:

[0005] 一种利用绷带进行固定的理疗直立床,其要点在于:包括电动推杆、床支架以及可翻转地安装在该床支架上部的床面骨架;所述床支架包括两个正对设置的侧支架,在该侧支架的两端分别设置有支撑腿,两个所述侧支架之间通过四根连接横杆固定连接;所述床面骨架的两侧分别铰接在对应的侧支架的上部,并受其限位,在该床面骨架中部设置有与其垂直的手部支撑架,该手部支撑架可拆卸地安装在所述床面骨架上,在所述床面骨架的床尾端安装有与其垂直的脚部支撑架,在所述床面骨架靠近脚部支撑架的部分设置有沿轴向方向延伸的导杆,在该导杆上设有与其滑动配合的导向块,在所述床面骨架的两侧各安装有一根绷带安装杆,两根绷带安装杆之间可通过至少一根绷带连接;在所述手部支撑架上设有支撑置物板,该支撑置物板靠近所述床面骨架的一侧具有让位缺口,在所述支撑置物板上表面设有两个对称的抓手,两个抓手分别靠近所述支撑置物板的两侧;所述电动推杆包括电机部和推杆部,在两个所述侧支架之间连接有安装杆,所述电机部铰接在该安装杆上,所述推杆部的端部与所述导向块铰接。

[0006] 采用以上结构,通过电动推杆控制床面骨架翻转,使其能够带着躺在床上的病人翻转,使病人直立,对其进行站立训练,以加快病人的康复速度,结构简单,转动平稳,安全可靠,经久耐用,并通过设置支撑置物板,病人可将书本、食物等放置在该支撑置物板上,同时可以手握抓手,起到更加良好的支撑作用,另外,通过绷带可以牢固可靠地固定病人的身体,防止出现危险,大大提高了使用安全性,具有较高的舒适性和实用性。

[0007] 作为优选:在两个所述侧支架上设置有用于对所述床面骨架限位的水平限位块和垂直限位块。以限制床面骨架的最大转动位置,同时起到一定的支撑作用。

[0008] 作为优选:在所述支撑腿的底部均设有防滑吸盘。以起到更好的支撑和防滑的作用。

[0009] 作为优选:所述安装杆的两端焊接在对应的侧支架上。使安装杆对电动推杆起到更好的支撑作用。

[0010] 作为优选:在所述导杆的两端各连接有一根限位杆。以对导向块起到可靠的限位作用。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 采用本实用新型提供的利用绷带进行固定的理疗直立床,结构新颖,简单可靠,易于实现,转动平稳,安全可靠,经久耐用,并通过设置支撑置物板,病人可将书本、食物等放置在该支撑置物板上,同时可以手握抓手,起到更加良好的支撑作用,另外,通过绷带可以牢固可靠地固定病人的身体,防止出现危险,大大提高了使用安全性,具有较高的舒适性和实用性。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型一个状态的结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型另一个状态的结构示意图;

[0015] 图3为支撑置物板的结构示意图;

[0016] 图4为床面骨架的结构示意图。

具体实施方式

[0017] 以下结合实施例和附图对本实用新型作进一步说明。

[0018] 如图1~图4所示,一种利用绷带进行固定的理疗直立床,包括电动推杆3、床支架1以及可翻转地安装在该床支架1上部的床面骨架2;所述床支架1包括两个正对设置的侧支架11,在该侧支架11的两端分别设置有支撑腿12,两个所述侧支架11之间通过四根连接横杆13固定连接;所述床面骨架2的两侧分别铰接在对应的侧支架11的上部,并受其限位,在该床面骨架2中部设置有与其垂直的手部支撑架4,该手部支撑架4可拆卸地安装在所述床面骨架2上,在所述床面骨架2的床尾端安装有与其垂直的脚部支撑架5,在所述床面骨架2靠近脚部支撑架5的部分设置有沿轴向方向延伸的导杆21,在该导杆21上设有与其滑动配合的导向块22,在所述床面骨架2的两侧各安装有一根绷带安装杆23,两根绷带安装杆23之间可通过至少一根绷带24连接;在所述手部支撑架4上设有支撑置物板6,该支撑置物板6靠近所述床面骨架2的一侧具有让位缺口61,在所述支撑置物板6上表面设有两个对称的抓手62,两个抓手62分别靠近所述支撑置物板6的两侧;所述电动推杆3包括电机部31和推杆部32,在两个所述侧支架11之间连接有安装杆14,所述电机部31铰接在该安装杆14上,所述推杆部32的端部与所述导向块22铰接。在两个所述侧支架11上设置有用对所述床面骨架2限位的水平限位块15和垂直限位块16。在所述支撑腿12的底部均设有防滑吸盘121。所述安装杆14的两端焊接在对应的侧支架11上。在所述导杆21的两端各连接有一根限位杆25。

[0019] 最后需要说明的是,上述描述仅仅为本实用新型的优选实施例,本领域的普通技术人员在本实用新型的启示下,在不违背本实用新型宗旨及权利要求的前提下,可以做出多种类似的表示,这样的变换均落入本实用新型的保护范围之内。

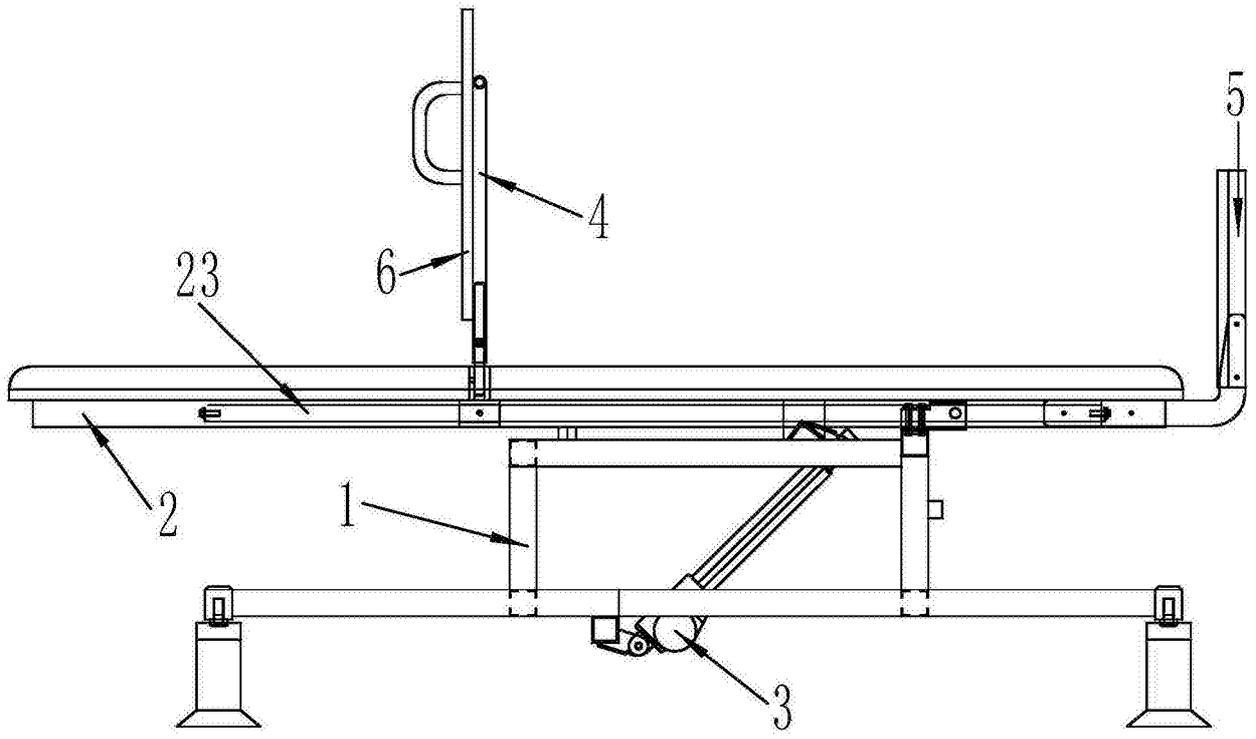


图1

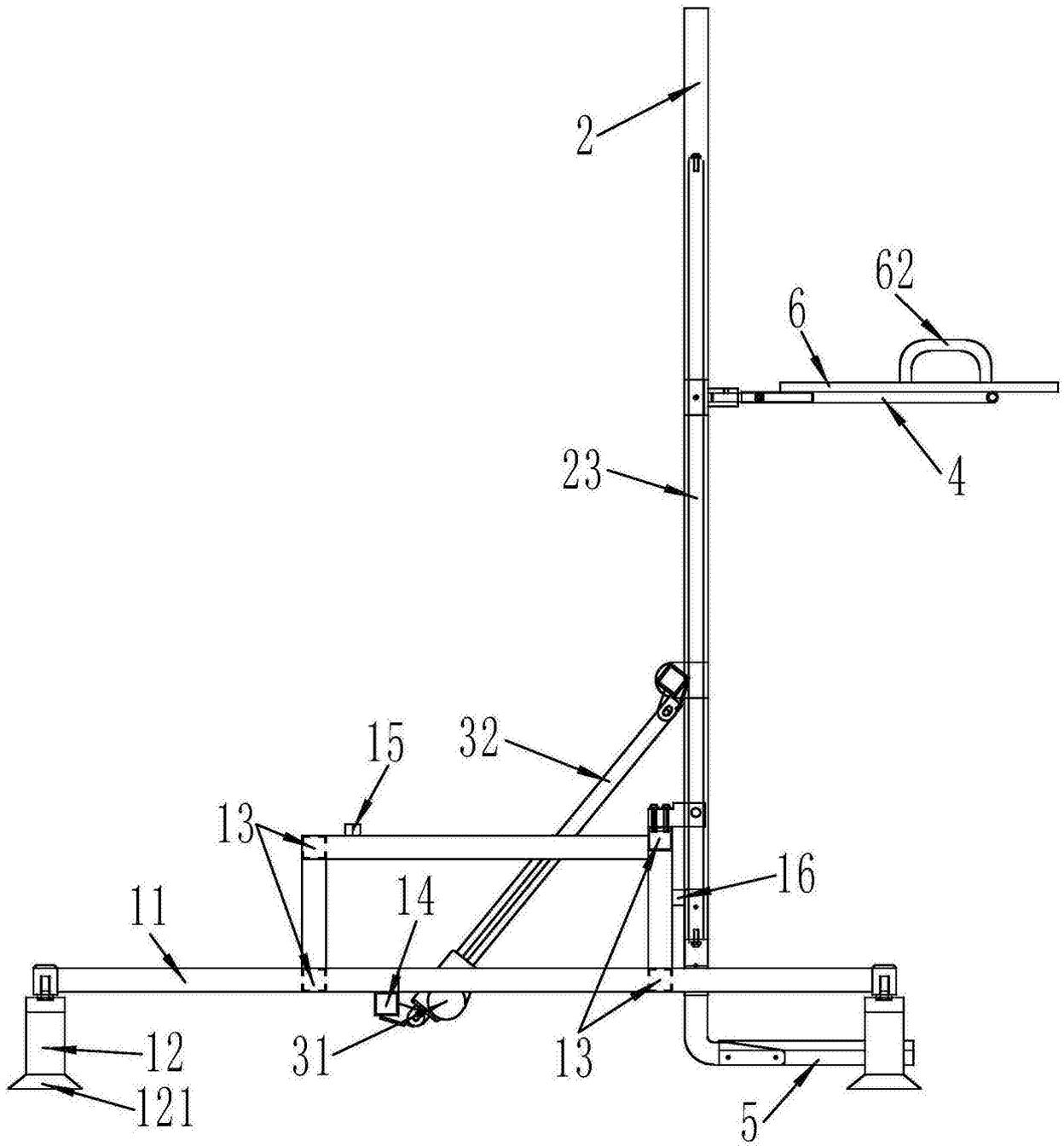


图2

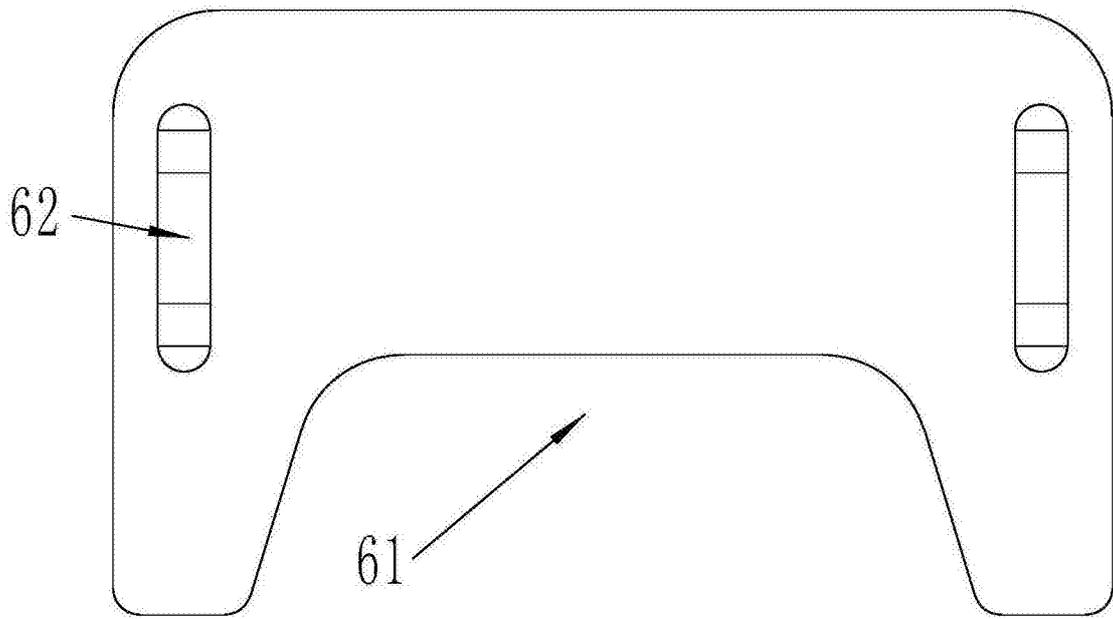


图3

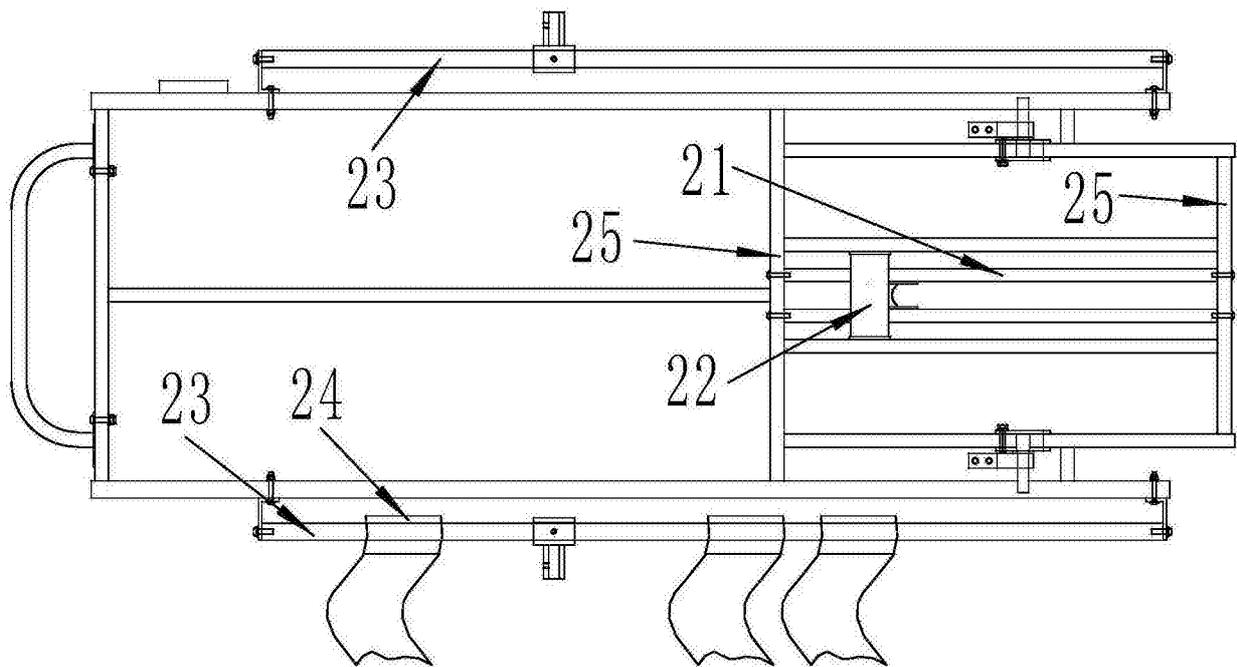


图4