



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202942267 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 22

(21) 申请号 201220630361. 0

(22) 申请日 2012. 11. 26

(73) 专利权人 湖北健身医疗器械有限公司

地址 435004 湖北省黄石市下陆大道 71 号

(72) 发明人 陈小兵 潘正中

(74) 专利代理机构 广州市越秀区海心联合专利代理事务所（普通合伙）
44295

代理人 黄为

(51) Int. Cl.

A61F 5/042 (2006. 01)

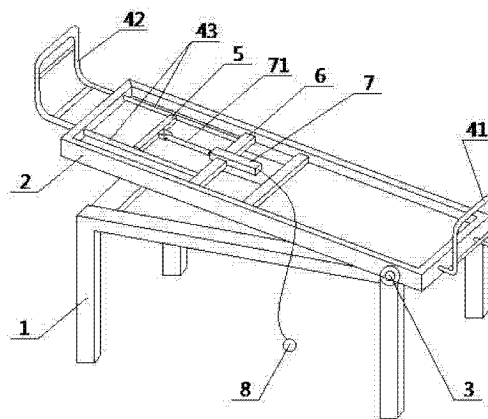
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多功能康复牵引床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能康复牵引床，包括床体和床面，床面通过活动销与床体活动连接，床面的一端焊接有固定扶手，另一端安装有可伸缩的活动扶手，所述活动扶手包括有两个伸缩推杆，两伸缩推杆的端部穿过床面与设置在床面上的支撑架固定连接，所述支撑架上安装有液压站，液压站与设置在床体上的开关按钮电连接，液压站的液压缸上安装有连杆，连杆的两端分别固定在两伸缩推杆上。本实用新型利用液压站驱动液压缸工作，通过液压缸经连杆带动伸缩推杆做伸缩运动，进而推动活动扶手调出所需的高度，操作简单方便，功能更加齐全。



1. 一种多功能康复牵引床,包括床体和床面,床面通过活动销与床体活动连接,其特征在于:所述床面的一端焊接有固定扶手,另一端安装有可伸缩的活动扶手,所述活动扶手包括有两个伸缩推杆,两伸缩推杆的端部穿过床面与设置在床面上的支撑架固定连接,所述支撑架上安装有液压站,液压站与设置在床体上的开关按钮电连接,液压站的液压缸上安装有连杆,连杆的两端分别固定安装在两伸缩推杆上。

一种多功能康复牵引床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械,更具体地说,尤其涉及一种多功能康复牵引床。

背景技术

[0002] 治疗颈腰椎疾病及下肢骨病的方法中,牵引疗法以其简单、安全、有效而得到广泛的应用,为保证牵引力的控制安全和准确,目前的牵引床大多以电动机提供牵引力,并由专业的医生来操作。现有的牵引床,其床面两端的扶手是固定不动的,在作直立牵引治疗时扶手的高度不能调节,使用范围受到了一定的限制。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对上述现有技术的不足,提供一种多功能康复牵引床,它除了具备现有牵引床已有的牵引功能外,其床面一端的扶手还具备伸缩功能。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型所提供的多功能康复牵引床,包括床体和床面,床面通过活动销与床体活动连接,所述床面的一端焊接有固定扶手,另一端安装有可伸缩的活动扶手,所述活动扶手包括有两个伸缩推杆,两伸缩推杆的端部穿过床面与设置在床面上的支撑架固定连接,所述支撑架上安装有液压站,液压站与设置在床体上的开关按钮电连接,液压站的液压缸上安装有连杆,连杆的两端分别固定安装在两伸缩推杆上。

[0005] 当使用本实用新型做直立牵引,需要调节扶手的高度时,按下床体上的开关按钮,由液压站驱动液压缸工作,通过液压缸经连杆带动伸缩推杆做伸缩运动,进而推动活动扶手调出所需的高度,操作简单方便,功能更加齐全。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0007] 图中:1—床体;2—床面;3—活动销;41—固定扶手;42—活动扶手;43—伸缩推杆;5—连杆;6—支撑架;7—液压站;71—液压缸;8—开关按钮。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图中的实施例对本实用新型作进一步的详细说明,但并不构成对本实用新型的任何限制。

[0009] 参阅图 1 所示,本实用新型多功能康复牵引床,包括床体 1 和床面 2,床面 2 通过活动销 3 与床体 1 活动连接。它是在现有多功能牵引床(授权公告号为 CN 202313838 U)的基础上做出的优化改进,因此它能实现直立及平行牵引功能,在此不再描述。

[0010] 床面 2 的一端焊接有固定扶手 41,另一端安装有可伸缩的活动扶手 42,所述活动扶手 42 包括有两个伸缩推杆 43,两伸缩推杆 43 的端部穿过床面 2 与设置在床面 2 上的支撑架 6 固定连接,所述支撑架 6 上安装有液压站 7,液压站 7 与设置在床体 1 上的开关按钮 8 电连接,液压站 7 的液压缸 71 上安装有连杆 5,连杆 5 的两端分别固定安装在两伸缩推杆

43 上。

[0011] 当使用本实用新型做直立牵引,需要调节扶手的高度时,按下床体 1 上的开关按钮 8,由液压站 7 驱动液压缸 71 工作,通过液压缸 71 经连杆 5 带动伸缩推杆 43 做伸缩运动,进而推动活动扶手 42 调出所需的高度。

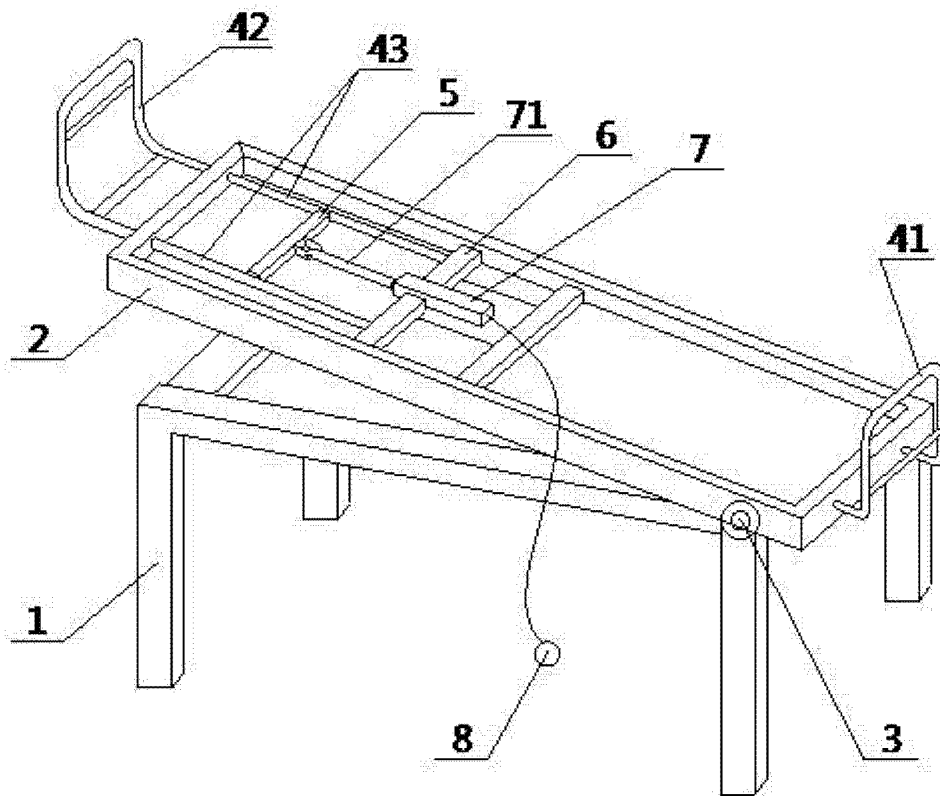


图 1