



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203493882 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 26

(21) 申请号 201320581644. 5

(22) 申请日 2013. 09. 14

(73) 专利权人 杨璐

地址 252600 山东省聊城市临清市窑口街
317 号临清市人民医院

(72) 发明人 杨璐

(51) Int. Cl.

A61H 1/02 (2006. 01)

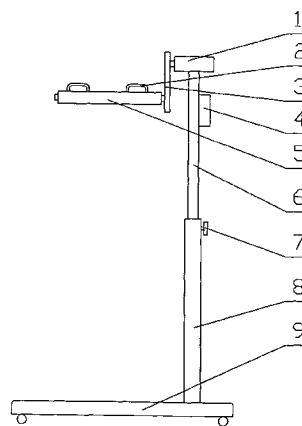
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

跨床式上肢被动运动架

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域,属于神经内科患者使用的康复器械,是一种跨床式上肢被动运动架,包括立杆和底座,其特征在于:底座上安装有立杆,立杆的内孔内安装有升降杆,立杆上设置有锁紧螺栓;升降杆的上端安装有电机,电机的轴上安装有曲柄,曲柄上安装有运动轴,运动轴上安装有运动轴套,运动轴套上安装有固定带;升降杆上安装有控制器。本实用新型具有结构合理,使用方便的优点,卧床的患者可以用来进行上肢被动运动锻炼。



1. 跨床式上肢被动运动架、包括立杆 (8) 和底座 (9), 其特征在于: 底座 (9) 上安装有立杆 (8), 立杆 (8) 的内孔内安装有升降杆 (6), 立杆 (8) 上设置有锁紧螺栓 (7); 升降杆 (6) 的上端安装有电机 (1), 电机 (1) 的轴上安装有曲柄 (3), 曲柄 (3) 上安装有运动轴, 运动轴上安装有运动轴套 (5), 运动轴套 (5) 上安装有固定带 (2); 升降杆 (6) 上安装有控制器 (4)。

跨床式上肢被动运动架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,属于神经内科患者使用的康复器械,是一种跨床式上肢被动运动架。

背景技术

[0002] 脑血管疾病常造成患者的中枢神经功能受损,导致肢体活动受限。在患者病情稳定后,应该尽早进行肢体功能康复锻炼,促进血液循环,改善患者身体功能状态。有的医院是由医护人员协助患者的患肢进行被动运动练习,存在技术要求比较高和医护人员劳动强度比较大的缺点。近来出现了一种上肢康复运动器,患者在进行上肢康复运动锻炼时,需要站立或者采取坐姿,存在卧床的患者不能使用的不足。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述不足,提供一种跨床式上肢被动运动架。

[0004] 本实用新型的目的在于通过以下技术方案实现的:跨床式上肢被动运动架、包括立杆和底座,其特征在于:底座上安装有立杆,立杆的内孔内安装有升降杆,立杆上设置有锁紧螺栓;升降杆的上端安装有电机,电机的轴上安装有曲柄,曲柄上安装有运动轴,运动轴上安装有运动轴套,运动轴套上安装有固定带;升降杆上安装有控制器。

[0005] 本实用新型具有结构合理,使用方便的优点,卧床的患者可以用来进行上肢被动运动锻炼。

附图说明

[0006] 附图是本实用新型的结构示意图。

[0007] 图中 1 电机 2 固定带 3 曲柄 4 控制器 5 运动轴套 6 升降杆 7 锁紧螺栓 8 立杆 9 底座

具体实施方式

[0008] 本实用新型的实施例的技术方案是这样的:跨床式上肢被动运动架、包括立杆 8 和底座 9,其特征在于:底座 9 上安装有立杆 8,立杆 8 的内孔内安装有升降杆 6,立杆 8 上设置有锁紧螺栓 7;升降杆 6 的上端安装有电机 1,电机 1 的轴上安装有曲柄 3,曲柄 3 上安装有运动轴,运动轴上安装有运动轴套 5,运动轴套 5 上安装有固定带 2;升降杆 6 上安装有控制器 4。

[0009] 使用时,医护人员将本实用新型放置在病床旁,通过锁紧螺栓 7 调整立杆 8 的高度,使得运动轴套 5 的位置横跨在病床上方;医护人员协助患者将双手放在运动轴套 5 上,并且使用固定带 2 约束患侧上肢的手部,通过控制器 4 启动电机 1,卧床的患者即可进行上肢被动运动锻炼。

