



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205494204 U

(45)授权公告日 2016.08.24

(21)申请号 201620152302.5

(22)申请日 2016.03.01

(73)专利权人 中国人民解放军南京军区南京总医院

地址 210002 江苏省南京市中山东路305号

(72)发明人 吴翠丽 薛阳阳

(74)专利代理机构 南京天华专利代理有限责任公司 32218

代理人 陆海天 夏平

(51)Int.Cl.

A61G 7/00(2006.01)

A61G 7/05(2006.01)

A63B 23/035(2006.01)

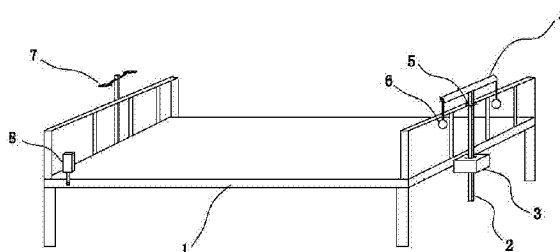
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多功能病床

(57)摘要

本实用新型涉及一种多功能病床,包括两端设有床栏的床体,所述床体的两端均设有能够升降的立柱,并在立柱顶端设有供卧床患者康复的锻炼装置。本实用新型设计合理,结构简单,使用方便,可以在病床上非常方便的安装锻炼器械,并在锻炼结束后能够方便收纳,既不占用空间,也不会影响患者的正常护理,可为提高医护品质创造有利条件。



1.一种多功能病床,包括两端设有床栏的床体,其特征是所述床体的两端均设有能够升降的立柱,并在立柱顶端设有供卧床患者康复的锻炼装置;所述立柱竖直的穿装在底座内;所述底座固定于床体两端,其内设有电机及由该电机驱动的齿轮;所述立柱上设有与所述齿轮相啮合的齿条。

2.根据权利要求1所述的多功能病床,其特征是所述锻炼装置分别为脚踏器和吊环。

3.根据权利要求1所述的多功能病床,其特征是所述床栏的上端设有与所述立柱活动套接的固定圈,协助稳定所述立柱。

4.根据权利要求1所述的多功能病床,其特征是所述床体一侧还设有控制盒,并通过有线或无线与所述电机及锻炼装置相连,能够控制所述电机工作,并能显示锻炼量。

一种多功能病床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗用品,尤其是一种适用卧床患者进行康复锻炼的病床,具体的说是一种多功能病床。

背景技术

[0002] 目前,卧床患者普遍遇到康复锻炼的困扰。尤其是危重症患者,大多不符合下床活动条件,然普通的锻炼器械不适合该类患者,而现有的可供卧床患者使用的器械,也大都是比较大型的,每次使用时需要移至床边或安装于床上,并在使用后再移走或拆除,比较麻烦,而且容易占用空间且不能进行运动量的统计,不利于管理。因此,需要设计一种既便于卧床患者使用,又能记录运动量且不需要占用大量空间的器械,满足患者康复的需要。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对当前卧床患者康复锻炼时遇到的困扰,提供一种多功能病床,可以在病床上非常方便的安装锻炼器械,并在锻炼结束后能够方便收纳,既不占用空间,也不会影响患者的正常护理,可为提高医护品质创造有利条件。

[0004] 本实用新型的技术方案是:

[0005] 一种多功能病床,包括两端设有床栏的床体,所述床体的两端均设有能够升降的立柱,并在立柱顶端设有供卧床患者康复的锻炼装置。

[0006] 进一步的,所述立柱竖直的穿装在底座内;所述底座固定于床体两端,其内设有电机及由该电机驱动的齿轮;所述立柱上设有与所述齿轮相啮合的齿条。

[0007] 进一步的,所述锻炼装置分别为脚踏器和吊环。

[0008] 进一步的,所述床栏的上端设有与所述立柱活动套接的固定圈,协助稳定所述立柱。

[0009] 进一步的,所述床体一侧还设有控制盒,并通过有线或无线与所述电机及锻炼装置相连,能够控制所述电机工作,并能显示锻炼量。

[0010] 本实用新型的有益效果:

[0011] 本实用新型设计合理,结构简单,使用方便,可以在病床上非常方便的安装锻炼器械,并在锻炼结束后能够方便收纳,既不占用空间,也不会影响患者的正常护理,可为提高医护品质创造有利条件。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0013] 其中:1-床体;2-立柱;3-底座;4-支杆;5-固定圈;6-吊环;7-脚踏器;8-控制盒。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的说明。

[0015] 如图1所示。

[0016] 一种多功能病床,包括两端设有床栏的床体1。所述床体1的两端均设有一根立柱2,竖直的穿装在底座3内。该底座2固定于床体1两端下部,其内设有电机及由该电机驱动的齿轮。同时,所述立柱1上设有与所述齿轮相啮合的齿条,使电机可带动立柱上下升降,并通过电机阻尼使立柱保持稳定树立。所述立柱2顶端设有供卧床患者康复的锻炼装置,分别为脚踏器7和吊环6,使患者可以分别进行脚蹬锻炼和上肢拉力锻炼。其中,所述吊环6的系带穿过一根横置的支杆4。该支杆4为中空管状,内部设有若干滑轮,并使系带安装于该滑轮上,使两个吊环可相互拉动,从而帮助患者进行上肢的牵拉动作。所述床栏的上端设有与所述立柱2活动套接的固定圈,使立柱2可在其中顺畅移动,同时,又可避免所述立柱2发生歪斜,保持其稳定树立。所述床体一侧还设有一个控制盒8,内设基本控制器和显示屏,并通过有线或无线的方式与所述电机及锻炼装置相连,能够控制所述电机工作,并能显示锻炼量。优选的,该控制盒8可安装在所述床体1的尾端,以避免原先安装于床体1头部附件的大量仪器设备和线路等。

[0017] 使用时,通过操控控制盒,使一根或两个立柱升起,并在康复锻炼时,及时通过控制盒上的显示屏了解锻炼量,对锻炼强度进行控制。当锻炼结束后,通过控制盒操作电机,使立柱降下,从而使锻炼装置隐蔽于床体端部,可避免对护理操作造成影响。

[0018] 本实用新型未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现。

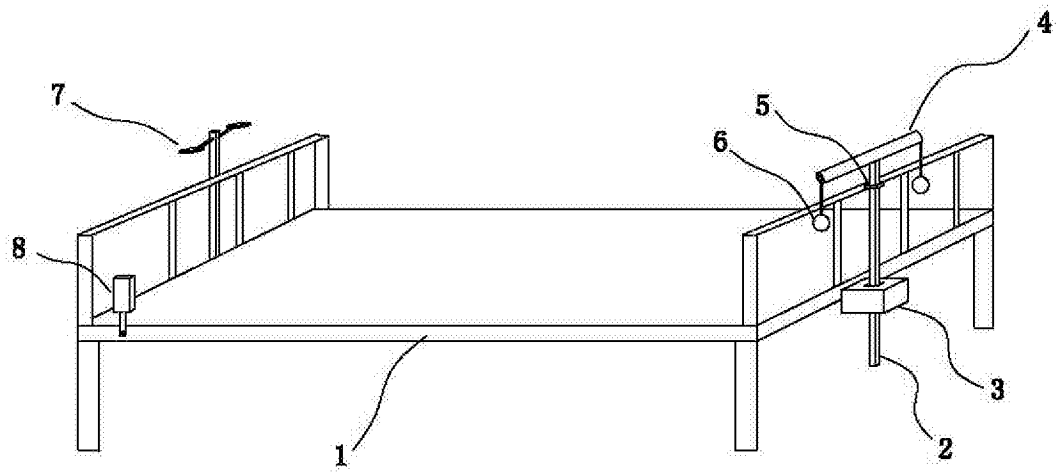


图1