



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205198824 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 04

(21) 申请号 201521011783. X

(22) 申请日 2015. 12. 09

(73) 专利权人 刘爱华

地址 277100 山东省枣庄市市中区文化路办事处文化北里 7 号楼 501 室

(72) 发明人 崔明宇

(51) Int. Cl.

A63B 22/08(2006. 01)

A61G 13/00(2006. 01)

A61H 1/02(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

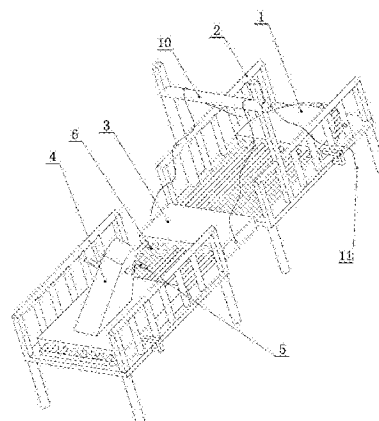
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

新型训练床

(57) 摘要

一种新型训练床,其特征是:床体两侧安装有支撑架,床体上设置有头托、臀托和脚托,头托和臀托上分别套有棉垫,臀托下设置有支撑柱,支撑柱套在底座上,支撑柱和底座通过螺纹配合上下位移,脚托上固定连接有固定板,脚托上安装有脚踏板,脚踏板与固定板之间安装有弹簧,脚踏板通过脚托上的轨道进行位移并与固定板配合;支撑架上设置有支撑架,支撑架上设置有拉绳,拉绳与臀托固定连接,拉绳通过支撑架控制臀托运动。本实用新型康复运动训练床可以让患者仰卧于床上,然后病人本身可以使用脚蹬,将锻炼腿部力量,此训练床训练效果极佳,本实用新型结构简单,成本低。



1. 新型训练床,包括床体和加热器,其特征是:床体两侧安装有支撑架(2),床体上设置有头托(1)、臀托(3)和脚托,头托(1)和脚托分别固定在床体上,头托(1)、臀托(3)和脚托之间通过弹力管(6)连接,弹力管(6)内设置有艾草,头托(1)、臀托(3)和脚托内分别设置有加热器,头托(1)和臀托(3)上分别套有棉垫,臀托(3)下设置有支撑柱(8),支撑柱(8)套在底座(9)上,支撑柱(8)和底座(9)之间通过螺纹固定位置,脚托上固定连接有固定支柱(4),固定支柱(4)上安装有脚蹬(5),床体上设置有支撑架(10),支撑架(10)上设置有拉绳(11),拉绳(11)与臀托(3)固定连接,拉绳(11)通过支撑架(10)控制臀托(3)运动。

新型训练床

技术领域

[0001] 本发明涉及一种医疗器械,尤其涉及一种新型训练床。

背景技术

[0002] 对于下肢行动不便的病人,特别是双脚难以行走的病人,在缺少陪护人员的情况下,难以下床活动。在长期卧床的情况下,缺乏上肢运动,容易引发上肢机能的退化。因此,

[0003] 在病床上进行适当的康复训练是很有必要的。其中,下肢伸展提拉运动,对于肌肉的锻炼是十分有效的;病人长期不下床腰部长时间不拉伸容易退化。

[0004] 目前对于长期卧床的患者无法借助直立式训练器械来训练下肢肌肉功能,现有技术中卧式的训练器械有的结构复杂,成本高,有的脚蹬板是固定的,对于下肢肌肉功能得不到很好的恢复,影响恢复效果,给患者带来痛苦。

发明内容

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种结构简单,成本低的下肢康复训练床,根据患者的需要调整脚蹬板的位置,使得患者的下肢肌肉得到更好的训练,还可以找人帮助从而使自己的腰部得到拉伸,从而更好的恢复下肢肌肉功能。为实现上述目的,本发明采用的技术方案为:

[0006] 新型训练床,包括床体和加热器,其特征是:床体两侧安装有支撑架,床体上设置有头托、臀托和脚托,头托和脚托分别固定在床体上,头托、臀托和脚托之间通过弹力管连接,弹力管内设置有艾草,头托、臀托和脚托内分别设置有加热器,头托和臀托上分别套有棉垫,臀托下设置有支撑柱,支撑柱套在底座上,支撑柱和底座之间通过螺纹固定位置,脚托上固定连接固定支柱,固定支柱上安装有脚蹬,床体上设置有支撑架,支撑架上设置有拉绳,拉绳与臀托固定连接,拉绳通过支撑架控制臀托运动。

[0007] 本发明康复运动训练床可以让患者仰卧于床上,然后病人本身可以使用脚蹬,将锻炼腿部力量,此训练床训练效果极佳,本发明结构简单,成本低。

附图说明

[0008] 图1为本发明整体结构示意图;

[0009] 图2为本发明整体结构示意图;

[0010] 图3为本发明中臀托和底座配合的结构示意图。

[0011] 附图中:1、头托;2、支撑架;3、臀托;4、脚蹬板;5、脚托;6、固定板;8、支撑柱;9、底座,10、支撑架;11、拉绳。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和具体实施例对本发明作进一步描述:病人仰卧在床体上,头部放置在头托上,双脚用力进行训练,从而达到运动健身的目的,臀托可以调节高度来治疗腰椎

间盘突出等疾病,双手拉住拉绳,向下用力,拉绳带动臀托上升,使病人腰部得到放松;对于毫无力气做桥式运动训练的患者,先将患者移到训练床上使其仰卧,根据患者调节臀托高度。双腿伸展进行运动,每次做30个,每日两次,10天为一疗程。

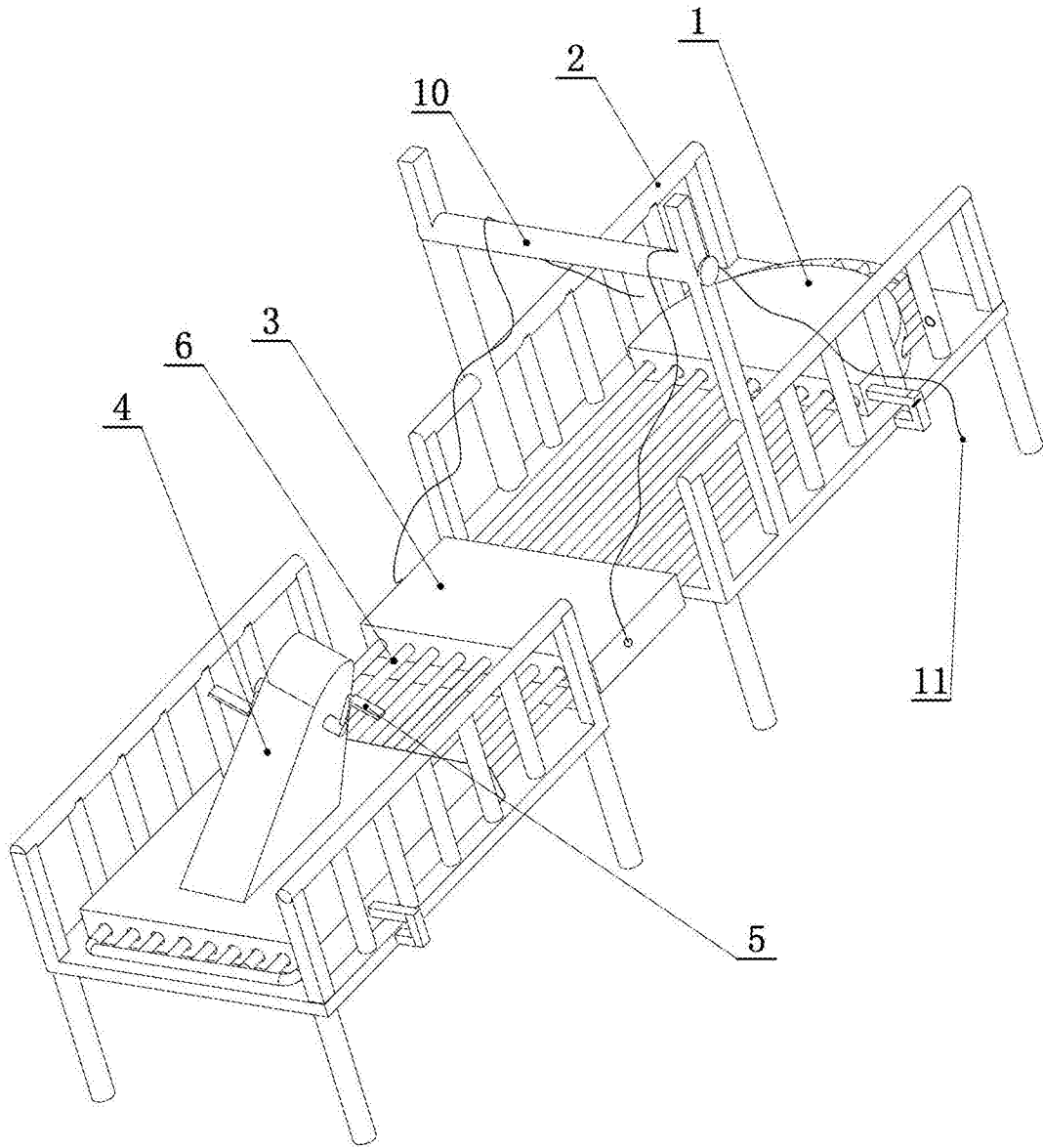


图1

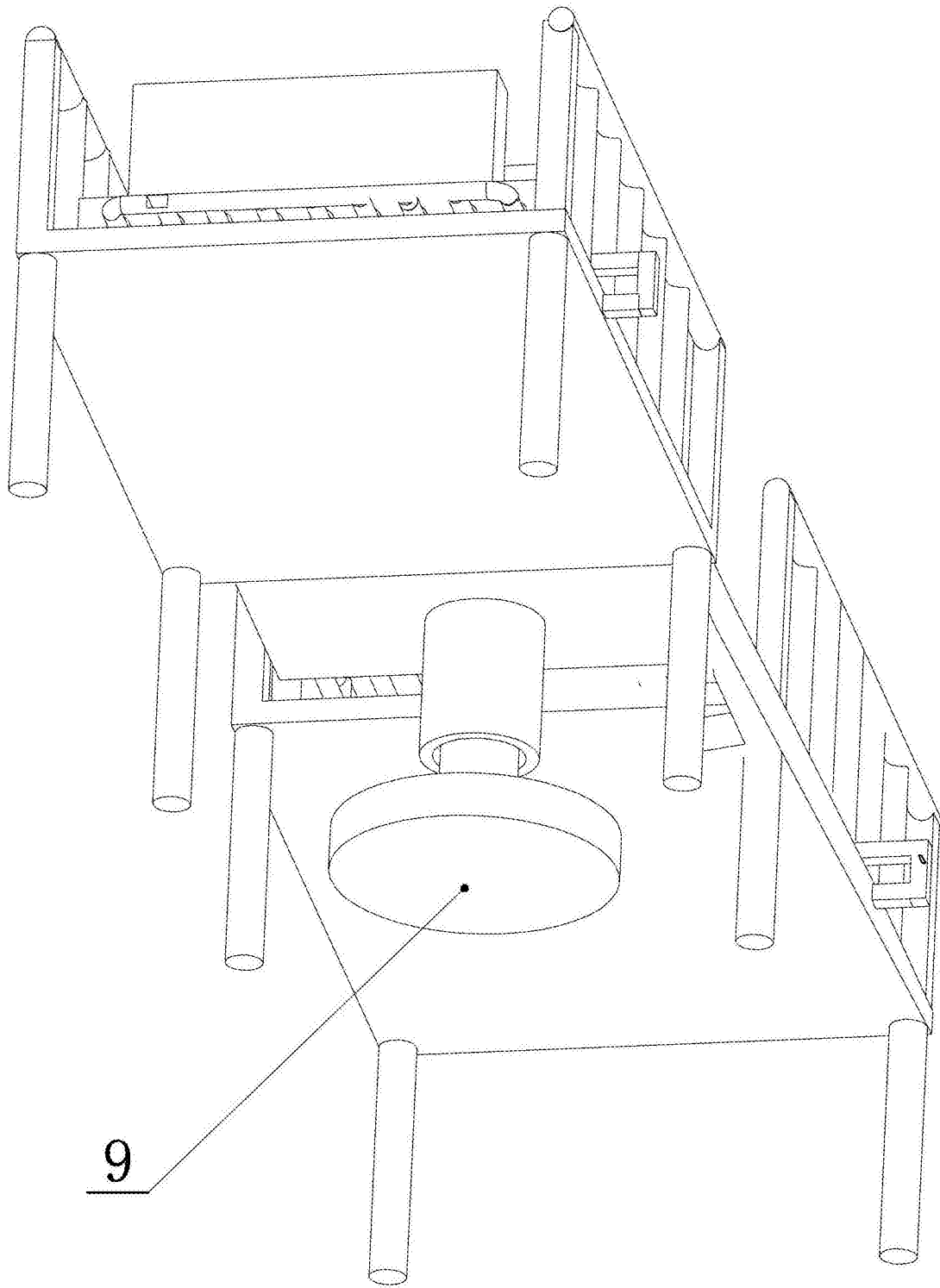


图2

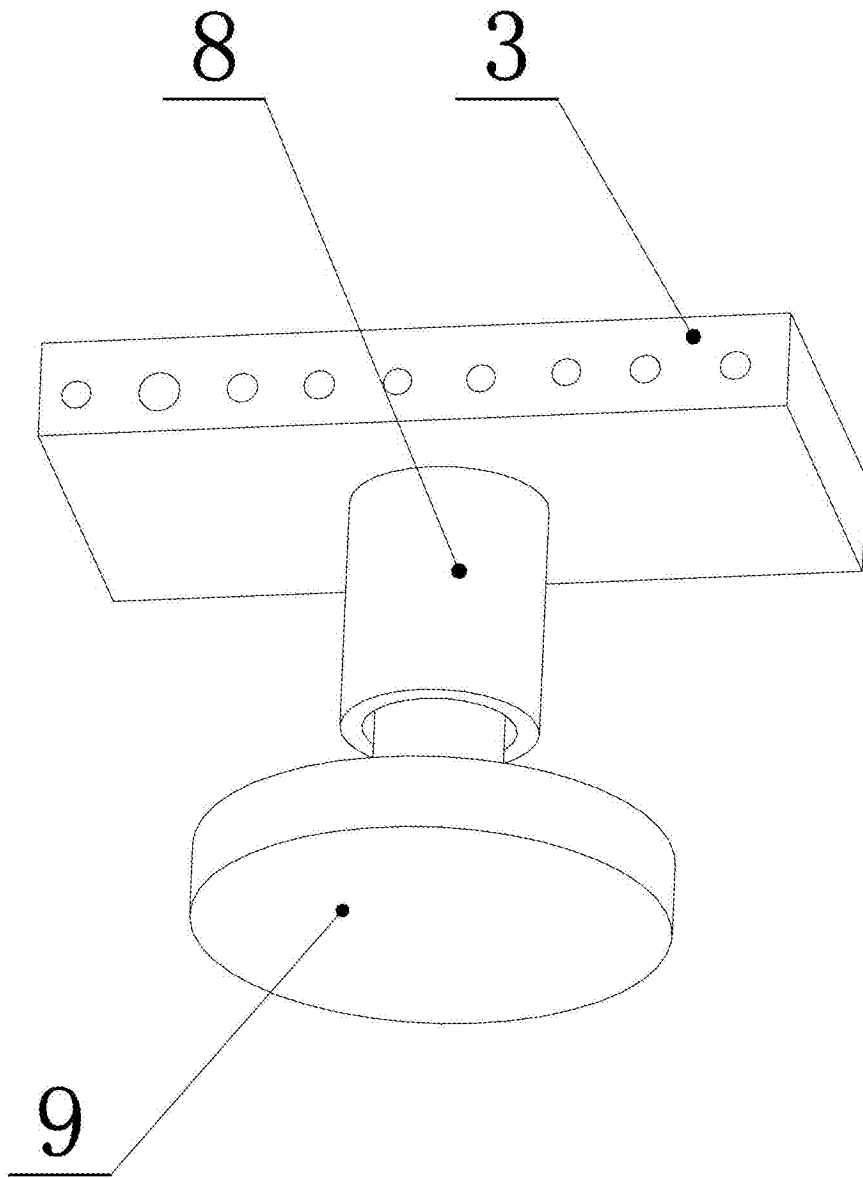


图3