(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205994967 U
(45)授权公告日 2017.03.08

(21)申请号 201620965171.2

(22)申请日 2016.08.29

(73)专利权人 卢学斌
地址 475111 河南省开封市开封县万隆乡李连村8组

(72)发明人 卢学斌 张小雨 王珂

(51)Int.Cl.
A63B 23/12(2006.01)
A63B 7/02(2006.01)
A63B 21/06(2006.01)

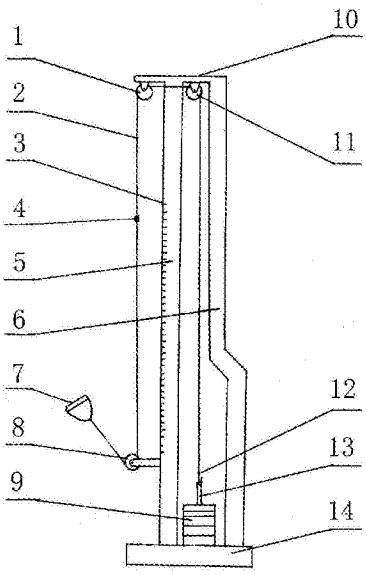
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种上肢与肩关节肌力康复滑轮吊环训练器

(57)摘要

本实用新型公开了一种上肢与肩关节肌力康复滑轮吊环训练器，由前滑轮、拉力绳、标尺、标点、前支撑立杆、带下部外弓形的后支撑立杆、手拉柄、下滑轮、重量饼、上板、后滑轮、挂钩、重量托插柱、底座组成；采用手拉柄申拉拉动拉力绳进行上肢与肩关节肌力康复训练，拉力绳通过后滑轮、前滑轮和下滑轮，在重量托插柱上的重量饼的作用下，可有效地改善上肢和肩关节活动范围，提高上肢及肩关节肌力，通过调整重量饼的重量和拉力绳上标点对应前支撑立杆的标尺距离，具有结构简单，实用性强的优点，是上肢与肩关节肌力康复理想的滑轮吊环训练器。



CN 205994967 U

1.一种上肢与肩关节肌力康复滑轮吊环训练器，其特征是：由前滑轮、拉力绳、标尺、标点、前支撑立杆、带下部外弓形的后支撑立杆、手拉柄、下滑轮、重量饼、上板、后滑轮、挂钩、重量托插柱、底座组成；采用金属材料制作前支撑立杆和带下部外弓形的后支撑立杆，前支撑立杆和带下部外弓形的后支撑立杆的上部设置上板进行连接，前支撑立杆和带下部外弓形的后支撑立杆的下部设置底座，带下部外弓形的后支撑立杆的上前部的下部设置后滑轮，前支撑立杆的上前部的下部设置前滑轮，前支撑立杆的前侧设有标尺，前支撑立杆的下前部设置下滑轮，带下部外弓形的后支撑立杆的下前部设置重量托插柱，重量托插柱插入重量饼，设置拉力绳的挂钩勾取重量托插柱的上部，拉力绳依次穿过后滑轮、前滑轮和下滑轮与手拉柄连接，拉力绳上设有标点。

一种上肢与肩关节肌力康复滑轮吊环训练器

技术领域

[0001] 本发明涉及训练器材的技术领域，尤指一种上肢与肩关节肌力康复滑轮吊环训练器。

背景技术

[0002] 上肢与肩关节康复训练最主要的目的是恢复或补偿遗症患者已丧失的运动功能，进而提高上肢与肩关节肌力的日常活动能力，争取达到生活自理，早日回归社会。传统的上肢与肩关节康复则多需要使有康复器材来完成康复训练，然而目前的上肢与肩关节肌力康复器材存在着结构复杂、器材机体大的缺陷，不适应型训练器材个人小型化康复训练的需求，给上肢与肩关节肌力康复带来了诸多不足之处。

发明内容

[0003] 本发明一种上肢与肩关节肌力康复滑轮吊环训练器，其目的在于提供一种由拉力绳通过滑轮拉动重量饼，进行康复训练的上肢与肩关节肌力康复滑轮吊环训练器。

[0004] 为了实现上述目的，本发明的技术解决放案是：一种上肢与肩关节肌力康复滑轮吊环训练器由前滑轮、拉力绳、标尺、标点、前支撑立杆、带下部外弓形的后支撑立杆、手拉柄、下滑轮、重量饼、上板、后滑轮、挂钩、重量托插柱、底座组成；采用金属材料制作前支撑立杆和带下部外弓形的后支撑立杆，前支撑立杆和带下部外弓形的后支撑立杆的上部设置上板进行连接，前支撑立杆和带下部外弓形的后支撑立杆的下部设置底座，带下部外弓形的后支撑立杆的上前部的下部设置后滑轮，前支撑立杆的上前部的下部设置前滑轮，前支撑立杆的前侧设有标尺，前支撑立杆的下前部设置下滑轮，带下部外弓形的后支撑立杆的下前部设置重量托插柱，重量托插柱插入重量饼，设置拉力绳的挂钩勾取重量托插柱的上部，拉力绳依次穿过后滑轮、前滑轮和下滑轮与手拉柄连接，拉力绳上设有标点，即可。

[0005] 本发明的有益效果是：采用手拉柄拉动拉力绳进行上肢与肩关节肌力康复训练，拉力绳通过后滑轮、前滑轮和下滑轮，在重量托插柱上的重量饼的作用下，可有效地改善上肢和肩关节活动范围，提高上肢及肩关节肌力，通过调整重量饼的重量和拉力绳上标点对应前支撑立杆的标尺距离，具有结构简单，实用性强的优点，是上肢与肩关节肌力康复理想的滑轮吊环训练器。

附图说明

[0006] 下面结合附图和具体实施方式对实用新型发明进一步描述。

[0007] 附图1为一种上肢与肩关节肌力康复滑轮吊环训练器示意图。

[0008] 图中：1、前滑轮，2、拉力绳，3、标尺，4、标点，5、前支撑立杆，6、带下部外弓形的后支撑立杆，7、手拉柄，8、下滑轮，9、重量饼，10、上板，11、后滑轮，12、挂钩，13、重量托插柱，14、底座。

具体实施方式

[0009] 由附图1所示，一种上肢与肩关节肌力康复滑轮吊环训练器由前滑轮1、拉力绳2、标尺3、标点4、前支撑立杆5、带下部外弓形的后支撑立杆6、手拉柄7、下滑轮8、重量饼9、上板10、后滑轮11、挂钩12、重量托插柱13、底座14组成；采用金属材料制作前支撑立杆5和带下部外弓形的后支撑立杆6，前支撑立杆5和带下部外弓形的后支撑立杆6的上部设置上板10进行连接，前支撑立杆5和带下部外弓形的后支撑立杆6的下部设置底座，带下部外弓形的后支撑立杆6的上前部的下部设置后滑轮11，前支撑立杆5的上前部的下部设置前滑轮1，前支撑立杆5的前侧设有标尺3，前支撑立杆5的下前部设置下滑轮8，带下部外弓形的后支撑立杆6的下前部设置重量托插柱13，重量托插柱13插入重量饼9，设置拉力绳2的挂钩12勾取重量托插柱13的上部，拉力绳2依次穿过后滑轮11、前滑轮1和下滑轮8与手拉柄7连接，拉力绳2上设有标点4，即为上肢与肩关节肌力康复滑轮吊环训练器。

[0010] 以上所述，实施方式仅仅是对本发明的优选实施方式进行描述，并非对本发明的范围进行限定，在不脱离本发明技术的精神的前提下，本领域工程技术人员对本发明的技术方案作出的各种变形和改进，均应落入本发明的权利要求书确定的保护范围内。

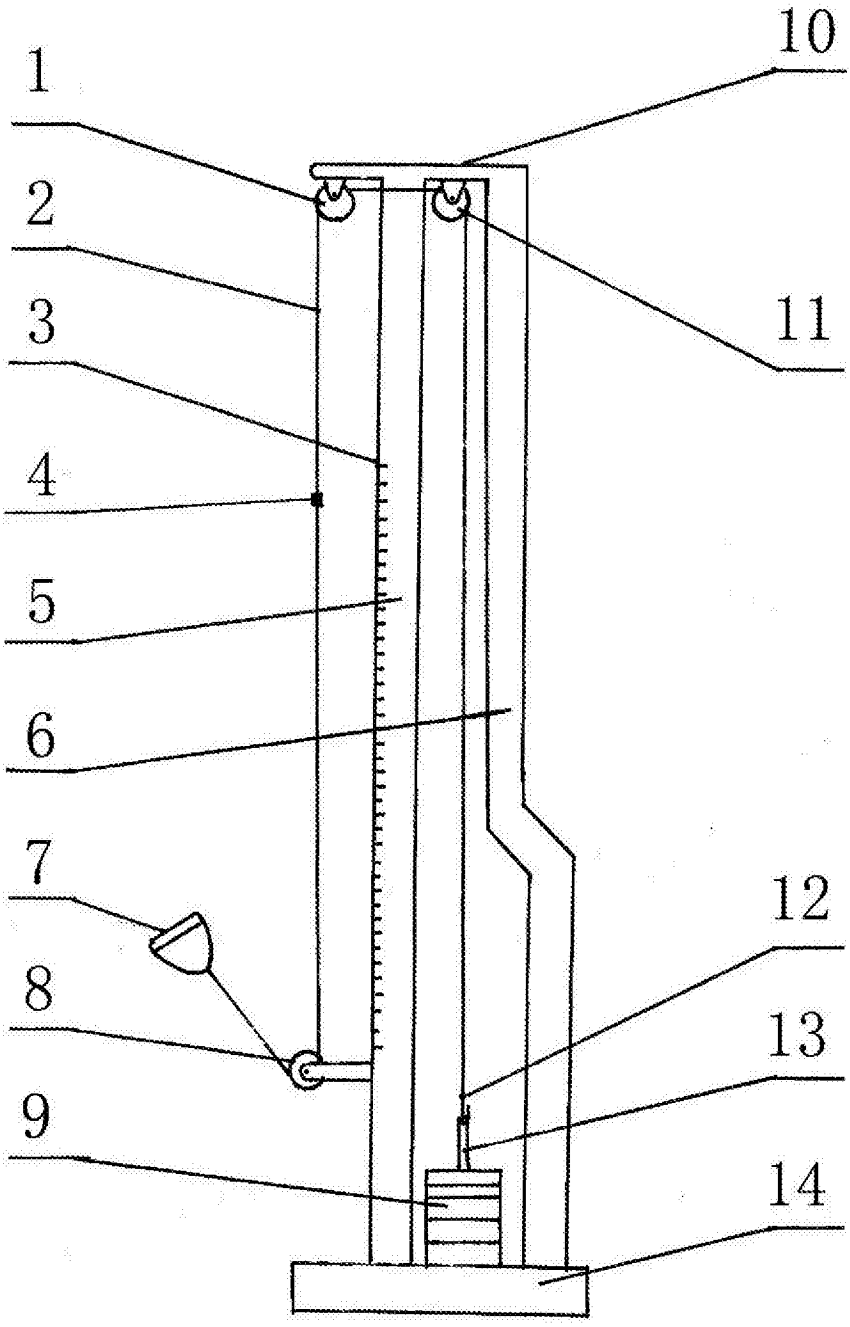


图1