



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202751737 U

(45) 授权公告日 2013. 02. 27

(21) 申请号 201220360245. 1

(22) 申请日 2012. 07. 23

(73) 专利权人 立本实业有限公司

地址 325106 浙江省永嘉县桥下镇垟埭工业
区

(72) 发明人 吴立敏 金利群 章常义 王永宝

(51) Int. Cl.

A63B 21/28 (2006. 01)

A63B 23/12 (2006. 01)

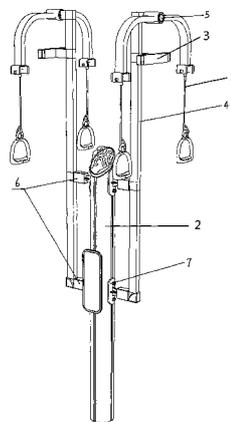
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种双人上肢牵引器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种双人上肢牵引器,包括立柱、支柱、牵引件,支柱下端固定安装在立柱上,支柱上端固定连接水平横杆,牵引件由牵引杆、拉索和拉手组成,牵引杆的两端分别连接拉索,拉索的另一端固定连接拉手,牵引杆中间安装在水平横杆上,牵引杆与水平横杆之间径向动配合,主要是牵引杆为倒U形结构,立柱两侧牵引杆之间的距离与牵引杆两端之间的距离相等。两个练习者可以各自拉住同一牵引杆上的两个拉手进行自我练习,也可以拉住两个牵引杆上同侧的两个拉手进行互动练习,具有趣味性强、促进使用者之间沟通交流等优点。适用于居民小区、广场、公园等户外公共场所的游乐健身设备。



1. 一种双人上肢牵引器,包括立柱(2)、支柱(4)、牵引件(1),支柱(4)下端固定安装在立柱(2)上,支柱(4)上端固定连接水平横杆(5),牵引件(1)由牵引杆、拉索和拉手组成,牵引杆的两端分别连接拉索,拉索的另一端固定连接拉手,牵引杆中间安装在水平横杆(5)上,牵引杆与水平横杆(5)之间径向动配合,其特征是牵引杆为倒U形结构,立柱(2)两侧的牵引杆之间的距离与牵引杆两端拉索之间的距离相等。

2. 根据权利要求1所述的双人上肢牵引器,其特征是牵引杆U形中间位置处的支柱(4)上固定安装限位器(3),该限位器(3)由限位杆和连接杆组成,连接杆一端固定在限位杆中间,另一端固定在支柱(4)上。

一种双人上肢牵引器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种健身器材,具体的说是关于一种上肢牵引器。本实用新型适用于居民小区、广场、公园等户外公共场所的健身器材。

背景技术

[0002] 上肢牵引器由立柱、支柱和牵引器组成,现有的双人上肢牵引器的牵引件一般都是相对独立存在,两个人只能自我练习,不能感受对方施加的力,缺少趣味性和练习者之间的相互沟通。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有技术存在的缺点,提供一种两个练习者可以相互感受对方施加的运动力,趣味性强、促进使用者之间沟通交流的双人上肢牵引器。

[0004] 本实用新型的技术方案包括立柱、支柱、牵引件,支柱下端固定安装在立柱上,支柱上端固定连接水平横杆,牵引件由牵引杆、拉索和拉手组成,牵引杆的两端分别连接拉索,拉索的另一端固定连接拉手,牵引杆中间安装在水平横杆上,牵引杆与水平横杆之间径向动配合,主要是牵引杆为倒U形结构,立柱两侧牵引杆之间的距离与牵引杆两端拉索之间的距离相等。

[0005] 在以上技术方案中,牵引杆U形中间位置处的支柱上固定安装限位器,该限位器由限位杆和连接杆组成,连接杆一端固定在限位杆中间,另一端固定在支柱上。

[0006] 本实用新型的有益效果是立柱两侧牵引杆之间的距离与牵引杆两端之间的距离相等,两个练习者可以各自拉住同一牵引杆上的两个拉手进行自我练习,也可以拉住两个牵引杆上同侧的两个拉手进行互动练习,具有趣味性强、促进使用者之间沟通交流等优点。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型的立体结构示意图。

[0008] 具体实施方式

[0009] 如图1所示的双人上肢牵引器,包括立柱2、支柱4、牵引件1,支柱4下端固定安装在立柱2上,支柱4上端固定连接水平横杆5,牵引件1由牵引杆、拉索和拉手组成,牵引杆的两端分别连接拉索,拉索的另一端固定连接拉手,牵引杆中间安装在水平横杆5上,牵引杆与水平横杆5之间径向动配合,牵引杆可以在水平横杆5上转动,但轴向固定连接,牵引杆为倒U形结构,拉索和拉手连接在倒U形牵引杆的两个下端部,立柱2两侧牵引杆之间的距离与牵引杆两端拉索之间的距离相等,牵引杆两端之间的距离依据一般人体左右两手间的距离设计。两名使用者可以单独占据一个牵引件1拉动牵引件1进行独立锻炼,也可以各占两个牵引件1的一边来拉动牵引件1进行互动锻炼。

[0010] 在牵引杆U形中间位置处的支柱4上固定安装限位器3,该限位器3由限位杆和连接杆组成,连接杆一端固定在限位杆中间,另一端固定在支柱4上,限位杆的长度根据牵引

杆的摆动角度需要来设计。

[0011] 立柱 2 制有垂直方向的四条卡槽,支柱 4 的下端和中部分别通过横杆 6、卡槽条 7 固定安装在立柱 2 的卡槽内。支柱 4 下端与横杆 6 连接折角处设有橡胶保护套,避免折角刮伤人体。

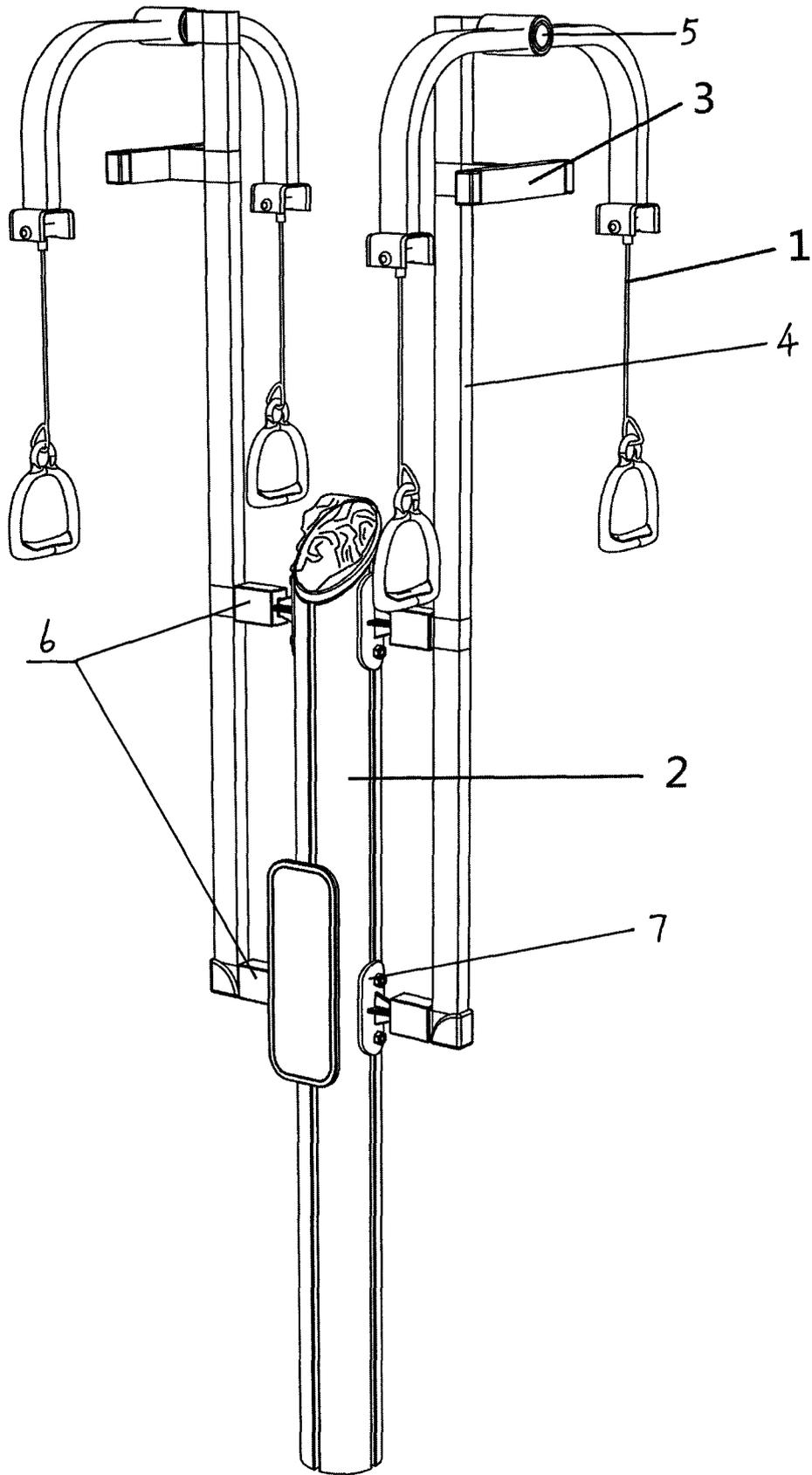


图 1