



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205672443 U

(45)授权公告日 2016.11.09

(21)申请号 201620273497.9

(22)申请日 2016.04.05

(73)专利权人 江苏经贸职业技术学院

地址 211168 江苏省南京市江宁区龙眠大道180号

(72)发明人 许智勇

(74)专利代理机构 南京瑞弘专利商标事务所  
(普通合伙) 32249

代理人 杨晓玲

(51) Int. Cl.

A63B 23/02(2006.01)

A63B 22/14(2006.01)

A63B 23/12(2006.01)

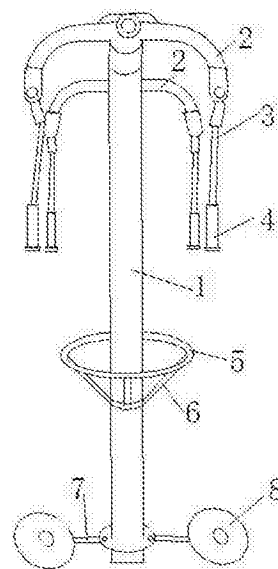
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

一种多功能健身器材

### (57)摘要

本实用新型提供一种多功能健身器材,包括一个高度为180-200cm的T字形立柱,所述T字形立柱顶端的横杆两端分别固定有一个弓形转架,所述弓形转架两端分别设置有一个链条,链条底端连接把手;所述T字形立柱上距离底部80-100cm处设置有一个环形扶手,所述T字形立柱底端与T字形立柱顶端的横杆垂直方向上的两侧分别设置有一个旋转盘。将上身牵引器和转腰器巧妙的结合为一体,使得两者运动时互不干涉,使用上身牵引器功能时,人体站立在与T字形立柱顶端的横杆平行的两侧;使用转腰器功能时,人体站立在与T字形立柱顶端的横杆垂直的两侧,能够在极小的空间,实现多种功能,简单方便又能够节约空间并结实耐用。



1. 一种多功能健身器材,其特征在於,包括一个高度为180-200cm的T字形立柱(1),所述T字形立柱(1)顶端的横杆两端分别固定有一个弓形转架(2),所述弓形转架(2)两端分别设置有一个链条(3),链条(3)底端连接把手;所述T字形立柱(1)上距离底部80-100cm处设置有一个环形扶手(5),所述T字形立柱(1)底端与T字形立柱顶端的横杆垂直方向上的两侧分别设置有一个旋转盘(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能健身器材,其特征在於,所述弓形转架(2)两端为倒U型结构,倒U型结构两侧壁开孔,孔内穿设有一个固定轴,所述链条(3)顶端为圆环形结构,所述圆环形结构套设于固定轴上,使得链条(3)可旋转式固定于弓形转架(2)端部。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能健身器材,其特征在於,所述环形扶手(5)通过连接臂(6)固定于T字形立柱(1)上。

4. 根据权利要求3所述的一种多功能健身器材,其特征在於,连接臂(6)倾斜向下45-60度。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能健身器材,其特征在於,所述旋转盘(8)通过支柱(7)固定连接于T字形立柱(1)底端。

## 一种多功能健身器材

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及体育健身器材,具体涉及一种多功能健身器材。

### 背景技术

[0002] 现代城市的生活节奏紧张,尤其是对于一些上班族,经常的坐在电脑面前工作,很少运动健身,身体素质较差,因而像小区内一些比较简单的健身器材,得到了很多上班族的喜爱。但是,众所周知的,现代城市的面积普遍比较紧张,器材较大的占用空间和复杂度限制了器材的普及。因而人们急需简单方便又能够节约空间并结实耐用的健身器材。

### 发明内容

[0003] 针对现有技术存在的问题,本实用新型提供一种多功能健身器材,将上身牵引器和转腰器巧妙的结合为一体,使得两者运动时互不干涉,使用上身牵引器功能时,人体站立在与T字形立柱顶端的横杆平行的两侧;使用转腰器功能时,人体站立在与T字形立柱顶端的横杆垂直的两侧,能够在极小的空间,实现多种功能,简单方便又能够节约空间并结实耐用。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种多功能健身器材,包括一个高度为180-200cm的T字形立柱,所述T字形立柱顶端的横杆两端分别固定有一个弓形转架,所述弓形转架两端分别设置有一个链条,链条底端连接把手;所述T字形立柱上距离底部80-100cm处设置有一个环形扶手,所述T字形立柱底端与T字形立柱顶端的横杆垂直方向上的两侧分别设置有一个旋转盘。

[0005] 进一步的,所述弓形转架两端为倒U型结构,倒U型结构两侧壁开孔,孔内穿设有一个固定轴,所述链条顶端为圆环形结构,所述圆环形结构套设于固定轴上,使得链条可旋转式固定于弓形转架端部。方便人体运动,简单实用。

[0006] 进一步的,所述环形扶手通过连接臂固定于T字形立柱上。所述连接臂倾斜向下45-60度。固定连接可靠,延长装置的实用寿命。

[0007] 进一步的,所述旋转盘通过支柱固定连接于T字形立柱底端。固定连接可靠,延长装置的实用寿命。

[0008] 本实用新型的有益效果是:将上身牵引器和转腰器巧妙的结合为一体,使得两者运动时互不干涉,使用上身牵引器功能时,人体站立在与T字形立柱顶端的横杆平行的两侧;使用转腰器功能时,人体站立在与T字形立柱顶端的横杆垂直的两侧,能够在极小的空间,实现多种功能,简单方便又能够节约空间并结实耐用。

### 附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明

[0011] 如图1所示,一种多功能健身器材,包括一个高度为180-200cm的T字形立柱1,所述T字形立柱1顶端的横杆两端分别固定有一个弓形转架2,所述弓形转架2两端分别设置有一个链条3,链条3底端连接把手;所述T字形立柱1上距离底部80-100cm处设置有一个环形扶手5,所述T字形立柱1底端与T字形立柱顶端的横杆垂直方向上的两侧分别设置有一个旋转盘8。将上身牵引器和转腰器巧妙的结合为一体,使得两者运动时互不干涉,使用上身牵引器功能时,人体站立在与T字形立柱顶端的横杆平行的两侧;使用转腰器功能时,人体站立在与T字形立柱顶端的横杆垂直的两侧,能够在极小的空间,实现多种功能,简单方便又能够节约空间并结实耐用。

[0012] 作为优选的实施方式,所述弓形转架2两端为倒U型结构,倒U型结构两侧壁开孔,孔内穿设有一个固定轴,所述链条3顶端为圆环形结构,所述圆环形结构套设于固定轴上,使得链条3可旋转式固定于弓形转架2端部。方便人体运动,简单实用。所述环形扶手5通过连接臂6固定于T字形立柱1上。所述连接臂6倾斜向下45-60度。所述旋转盘8通过支柱7固定连接于T字形立柱1底端。固定连接可靠,延长装置的实用寿命。

[0013] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出:对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

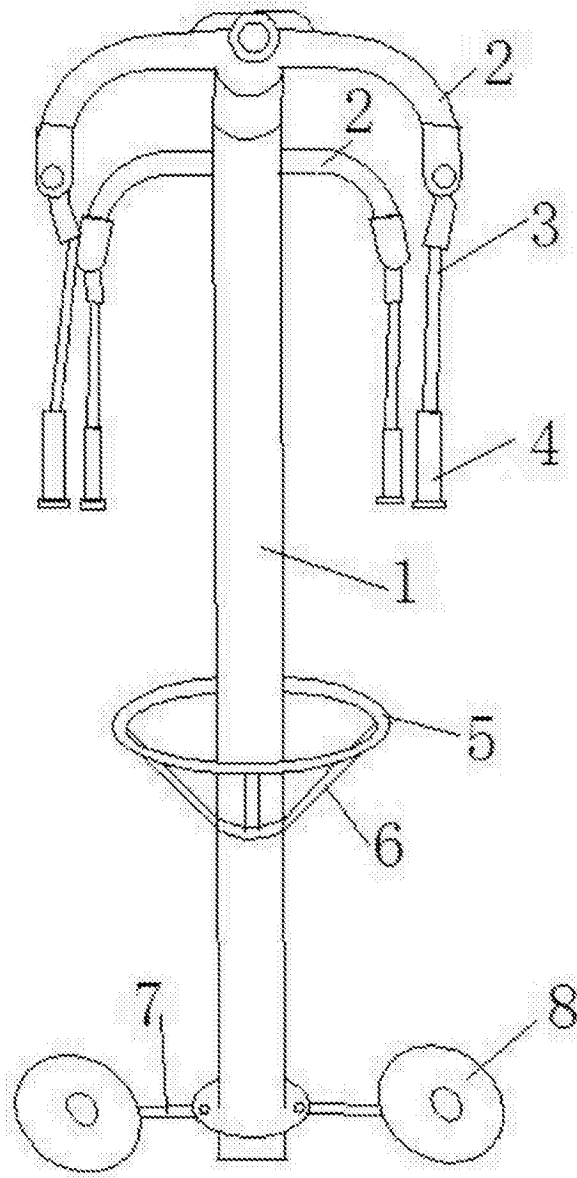


图1