



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203075560 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 24

(21) 申请号 201220707914. 8

(22) 申请日 2012. 12. 20

(73) 专利权人 彭欢

地址 401220 重庆市长寿区云台镇黄葛村 1 组 135 号

(72) 发明人 彭欢

(51) Int. Cl.

A63B 23/12 (2006. 01)

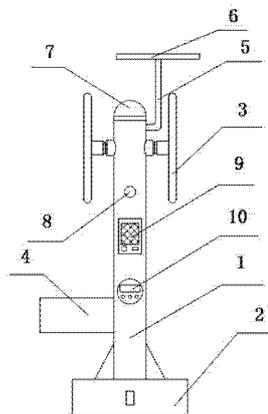
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54) 实用新型名称

户外臂力训练器

## (57) 摘要

本实用新型公开了一种户外臂力训练器,包括立柱和底座,立柱上部相对设置有两个转盘,所述立柱与底座之间设置有若干三角形加强肋,立柱侧壁表面分别设置有收音机和电子表,立柱下部靠近三角形加强肋的位置设置有储物盒;立柱上部设置有太阳能电池板,太阳能电池板通过L形连接杆固定连接于立柱上部,立柱顶部设置有LED灯,立柱内部设置有太阳能控制器和蓄电池,立柱侧壁表面设置有开关,太阳能电池板、太阳能控制器、蓄电池、LED灯和开关电连。本实用新型除了能锻炼身体外,还具有储物的功能、收音机的功能及电子表的功能。另外本实用新型可以发出光亮,方便人们在黑暗的环境中锻炼,非常具有实用性。



1. 一种户外臂力训练器,包括立柱和底座,立柱上部相对设置有两个转盘,其特征在于:所述立柱与底座之间设置有若干三角形加强肋,立柱侧壁表面分别设置有收音机和电子表,立柱下部靠近三角形加强肋的位置设置有储物盒;立柱上部设置有太阳能电池板,太阳能电池板通过L形连接杆固定连接于立柱上部,立柱顶部设置有LED灯,立柱内部设置有太阳能控制器和蓄电池,立柱侧壁表面设置有开关,太阳能电池板、太阳能控制器、蓄电池、LED灯和开关电连。

2. 根据权利要求1所述的户外臂力训练器,其特征在于:所述太阳能电池板采用多晶硅制成。

## 户外臂力训练器

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种运动器械,尤其涉及一种户外臂力训练器。

### 背景技术

[0002] 臂力训练器是一种常见的户外运动器械,通过臂力训练器可以锻炼人的上肢肌肉力量,但现有的臂力训练器存在一些缺陷:1. 现有的臂力训练器没有储物功能,在锻炼时人们随身携带的衣服、包和水杯等物品没有地方放置,放在地上,会弄脏这些物品,放在较远的地方,又可能遗失,很不方便。2. 现有的臂力训练器功能单一,人们在使用臂力训练器锻炼身体时可能需要查看时间,但现有的臂力训练器没有显示时间的功能,不能满足人们的需要。3. 人们如果可以一边使用臂力训练器锻炼,一边听广播或者欣赏音乐,那将是一种享受,同时可以缓解运动的疲劳,避免运动的枯燥,但现有的臂力训练器没有播放广播或者音乐的功能,不能满足人们的需要。4. 现有的臂力训练器没有照明的功能,在晚上停电的时候或者是在没有路灯的地段,使用臂力训练器锻炼身体很不方便。

### 发明内容

[0003] 针对上述现有技术存在的问题,本实用新型提供了一种户外臂力训练器,除了能锻炼身体外,还具有储物功能,方便人们存放随身携带的衣服和包等物品。具有收音机及电子表的功能,方便人们在运动的时候欣赏音乐及查看时间。另外本实用新型可以发出光亮,方便人们在黑暗的环境中锻炼,非常具有实用性。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种户外臂力训练器,包括立柱和底座,立柱上部相对设置有两个转盘,所述立柱与底座之间设置有若干三角形加强肋,立柱侧壁表面分别设置有收音机和电子表,立柱下部靠近三角形加强肋的位置设置有储物盒;立柱上部设置有太阳能电池板,太阳能电池板通过L形连接杆固定连接于立柱上部,立柱顶部设置有LED灯,立柱内部设置有太阳能控制器和蓄电池,立柱侧壁表面设置有开关,太阳能电池板、太阳能控制器、蓄电池、LED灯和开关电连。

[0005] 作为优选,所述太阳能电池板采用多晶硅制成。

[0006] 本实用新型的有益效果是:人们使用本实用新型锻炼身体时,随身携带的衣服和包等物品可以放入立柱上的储物盒中,非常方便。使用者可以通过立柱上的电子表查看时间,决定要不要继续锻炼。还可以通过立柱上的收音机听广播或者欣赏音乐,缓解运动的疲劳,避免运动的枯燥。晚上停电的时候或者是在没有路灯的地段,人们可以打开立柱上的开关,使用LED灯照明,LED灯靠太阳能电池板供电,节能环保,非常具有实用性。

### 附图说明

[0007] 图1是本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

[0008] 作为本实用新型的一种实施方式,如图 1 所示,一种户外臂力训练器,包括立柱 1 和底座 2,立柱 1 上部相对设置有两个转盘 3,所述立柱 1 与底座 2 之间设置有若干三角形加强肋,三角形加强肋沿立柱 1 周向均匀设置,三角形加强肋分别与立柱 1 及底座 2 焊接,提高了本实用新型的强度和刚度。立柱 1 侧壁表面分别设置有收音机 9 和电子表 10,作为优选,立柱 1 侧壁表面分别开有与收音机 9 及电子表 10 匹配的凹槽,收音机 9 与电子表 10 分别连接于凹槽内。立柱 1 下部靠近三角形加强肋的位置设置有储物盒 4,在本实施例中,储物盒 4 固定连接于立柱 1 上。立柱 1 上部设置有太阳能电池板 6,太阳能电池板 6 通过 L 形连接杆 5 固定连接于立柱 1 上部,在本实施例中,作为优选,所述太阳能电池板 6 采用多晶硅制成。立柱 1 顶部设置有 LED 灯 7,立柱 1 内部设置有太阳能控制器和蓄电池,立柱 1 侧壁表面设置有开关 8,太阳能电池板 6、太阳能控制器、蓄电池、LED 灯 7 和开关 8 电连。

[0009] 以上对本实用新型所提供的一种户外臂力训练器进行了详尽介绍,本文中应用了具体个例对本实用新型的原理及实施方式进行了阐述,以上实施例的说明只是用于帮助理解本实用新型的方法及其核心思想;同时,对于本领域的一般技术人员,依据本实用新型的思想,在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处,综上所述,本说明书内容不应理解为对本实用新型的限制。对本实用新型的变更和改进将是可能的,而不会超出附加权利要求可规定的构思和范围。

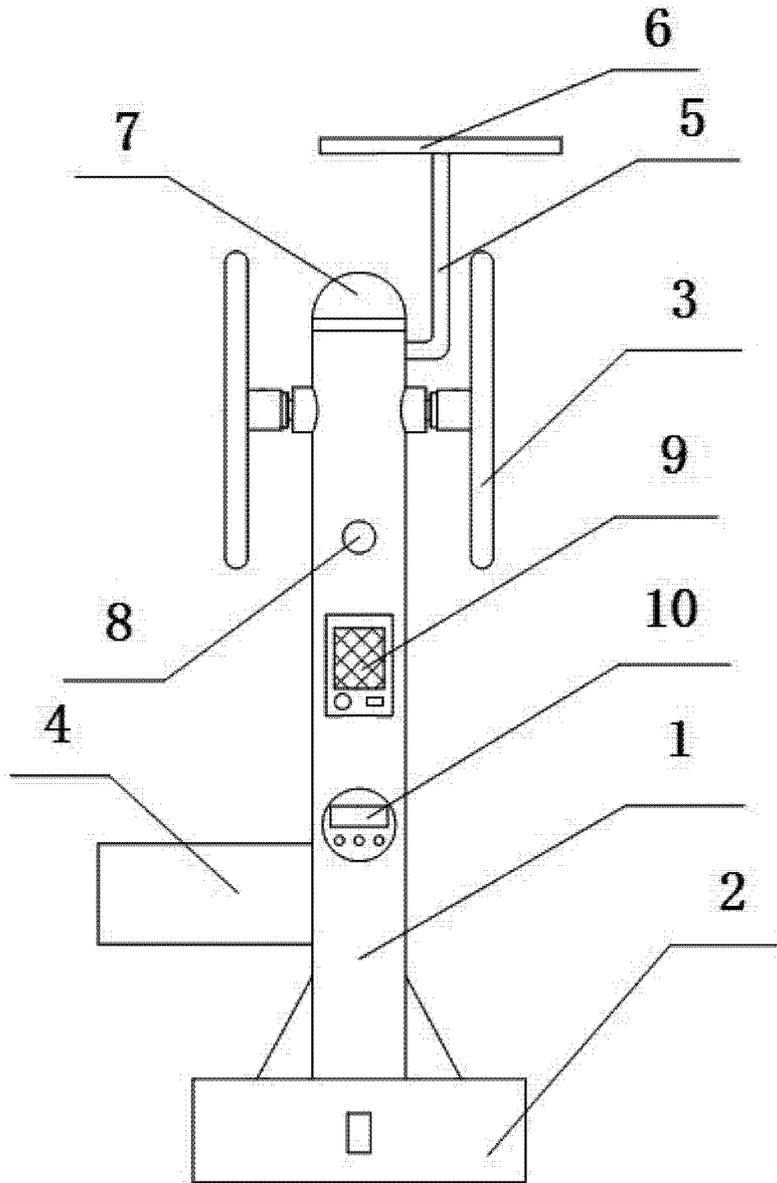


图 1