



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104436590 A

(43) 申请公布日 2015. 03. 25

(21) 申请号 201410850090. 3

(22) 申请日 2014. 12. 29

(71) 申请人 冯涛

地址 563000 贵州省遵义市汇川区团泽镇四合村

(72) 发明人 冯涛

(74) 专利代理机构 北京同恒源知识产权代理有限公司 11275

代理人 王海权

(51) Int. Cl.

A63B 63/08(2006. 01)

A63B 71/06(2006. 01)

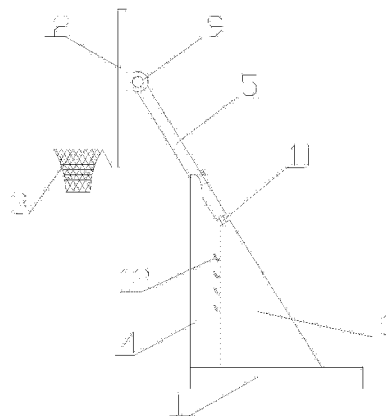
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

可折叠篮球架

(57) 摘要

本发明公开了一种可折叠篮球架,包括底座、支架、篮板和篮圈,篮圈固定设置于篮板正面,篮板竖直连接在支架上端,支架包括竖直支架和倾斜支架,竖直支架底端固定连接于底座上,底座上竖直支架后还设置有纵向截面为直角三角形的储物柜,储物柜的斜面设置于倾斜支架延伸线上,倾斜支架与储物柜可转动连接,竖直支架顶端有一凹槽,倾斜支架部分位于凹槽内,倾斜支架位于凹槽内的部分支架上设置有通孔,凹槽对应倾斜支架通孔处设置有通孔,倾斜支架由螺栓 I 固定连接于凹槽内,倾斜支架顶端形成耳子 I,篮板的背面设置有两个耳子 II,耳子内设置有螺栓 II,篮板可绕倾斜支架在纵向截面内转动;本发明在篮球架不使用时可折叠放置,以减少占地面积。



1. 可折叠篮球架,包括底座、支架、篮板和篮圈,所述篮圈固定设置于篮板正面,所述篮板竖直连接在支架上端,其特征在于:所述支架包括竖直支架和倾斜支架,所述竖直支架底端固定连接于底座上,所述底座上竖直支架后还设置有纵向截面为直角三角形的储物柜,所述储物柜的斜面设置于倾斜支架延伸线上,所述倾斜支架与储物柜可转动连接,所述竖直支架顶端有一凹槽,所述倾斜支架部分位于凹槽内,所述倾斜支架位于凹槽内的部分支架上设置有通孔,所述凹槽对应倾斜支架通孔处设置有通孔,所述倾斜支架由螺栓 I 固定连接于凹槽内,所述倾斜支架顶端形成耳子 I,所述篮板的背面设置有两个耳子 II,所述耳子内设置有螺栓 II,所述篮板可绕倾斜支架在纵向截面内转动。

2. 根据权利要求 1 所述的可折叠篮球架,其特征在于:所述储物柜竖直面上设置有若干挂钩。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的可折叠篮球架,其特征在于:所述篮板由钢化玻璃制成,所述篮板背面设置有能照射篮圈附近的红外传感器,所述篮板背面还设置有显示器朝篮板正面的 LED 显示器,所述篮球架上设置有单片机,所述红外传感器输出端与单片机相连,所述单片机的输出端与 LED 显示器相连,所述单片机的输入端还与计时器相连。

可折叠篮球架

技术领域

[0001] 本发明涉及体育器材,特别涉及一种可折叠篮球架。

背景技术

[0002] 现代城市,生活拥挤,建筑面积昂贵,而体育锻炼对人们健康又及其重要,许多人热衷于打篮球,而篮球场的占地面积相对比较大,为了使篮球场能用作打篮球的同时,还可以有其他用途,本发明提供一种可折叠篮球架,在不打篮球时,可将篮球架折叠放置,以减少占地面积。另外,在打篮球的过程中,往往随时携带手机、钱包等重要物品,如若随处放置篮球场周围,很容易丢失,且篮球运动员在带有衣服时,衣服没有放置的地方,随处放置在篮球场周围,容易染上灰尘,因此本发明的篮球架还设有放置重要物品及衣服的储物柜。

发明内容

[0003] 有鉴于此,本发明的目的是提供一种可折叠篮球架,在篮球架不使用时可折叠放置,以减少占地面积;另外,该篮球架还设置有放置重要物品和衣服的储物柜。

[0004] 本发明的目的是通过以下技术方案实现的:

[0005] 该可折叠篮球架,包括底座、支架、篮板和篮圈,所述篮圈固定设置于篮板正面,所述篮板竖直连接在支架上端,所述支架包括竖直支架和倾斜支架,竖直支架底端固定连接于底座上,所述底座上竖直支架后还设置有纵向截面为直角三角形的储物柜,所述储物柜的斜面设置于倾斜支架延伸线上,所述倾斜支架与储物柜可转动连接,所述竖直支架顶端有一凹槽,所述倾斜支架部分位于凹槽内,所述倾斜支架位于凹槽内的部分支架上设置有通孔,所述凹槽对应倾斜支架通孔处设置有通孔,所述倾斜支架由螺栓 I 固定连接于凹槽内,所述倾斜支架顶端形成耳子 I,所述篮板的背面设置有两个耳子 II,所述耳子内设置有螺栓 II,所述篮板可绕倾斜支架在纵向截面内转动。

[0006] 进一步,储物柜竖直面上设置有若干挂钩;

[0007] 更进一步,篮板由钢化玻璃制成,所述篮板背面设置有能照射篮圈附近的红外传感器,所述篮板背面还设置有显示器朝篮板正面的 LED 显示器,所述篮球架上设置有单片机,所述红外传感器输出端与单片机相连,所述单片机的输出端与 LED 显示器相连,所述单片机的输入端还与计时器相连。

[0008] 本发明的有益效果是:

[0009] 本发明可折叠篮球架,在篮球架不使用时可折叠放置,以减少占地面积,同时该篮球架还设置有放置重要物品和衣服的储物柜;另外,该篮球架还可以自动计时、计篮球投入篮圈的个数。

[0010] 本发明的其他优点、目标和特征在某种程度上将在随后的说明书中进行阐述,并且在某种程度上,基于对下文的考察研究对本领域技术人员而言将是显而易见的,或者可以从本发明的实践中得到教导。本发明的目标和其他优点可以通过下面的说明书和权利要求书来实现和获得。

附图说明

[0011] 为了使本发明的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合附图对本发明作进一步的详细描述,其中:

[0012] 图 1 为本发明可折叠篮球架主视图;

[0013] 图 2 为图 1 可折叠篮球架右视图。

具体实施方式

[0014] 以下将参照附图,对本发明的优选实施例进行详细的描述。应当理解,优选实施例仅为了说明本发明,而不是为了限制本发明的保护范围。

[0015] 如图 1、2 所示,可折叠篮球架,包括底座 1、支架、篮板 2 和篮圈 3,篮圈 3 固定设置于篮板 2 正面,篮板 2 竖直连接在支架上端,支架包括竖直支架 4 和倾斜支架 5,竖直支架 4 底端固定连接于底座 1 上,底座 1 上竖直支架 4 后还设置有纵向截面为直角三角形的储物柜 6,储物柜 6 的斜面设置于倾斜支架 5 延伸线上,倾斜支架 5 与储物柜 6 可转动连接,竖直支架 4 顶端有一凹槽,倾斜支架 5 部分位于凹槽内,倾斜支架 5 位于凹槽内的部分支架上设置有通孔,凹槽对应倾斜支架 5 通孔处设置有通孔,倾斜支架 5 由螺栓 I 7 固定连接于凹槽内,倾斜支架 5 顶端形成耳子 I 8,篮板的背面设置有两个耳子 II 9,耳子内设置有螺栓 II 10,篮板 2 可绕倾斜支架 5 在纵向截面内转动,本实施例中倾斜支架 5 与储物柜 6 之间由软带 11 连接。

[0016] 储物柜 6 竖直面上设置有若干挂钩 12 用于挂衣服。

[0017] 作为本发明进一步改进,篮板由钢化玻璃制成,篮板背面设置有能照射篮圈附近的红外传感器,篮板背面还设置有显示器朝篮板正面的 LED 显示器,篮球架上设置有单片机,红外传感器输出端与单片机相连,单片机的输出端与 LED 显示器相连,单片机的输入端还与计时器相连,这样的篮球架在篮球比赛时可自动计时、计篮球投入篮圈的个数。

[0018] 折叠该篮球架时,首先拆除倾斜支架与凹槽间的螺栓,将倾斜支架从凹槽内移除,然后让倾斜支架绕储物柜向下转动,最后松动耳子 I、耳子 II 内的螺栓,使篮板绕倾斜支架向上转动,即完成篮球架的折叠。

[0019] 最后说明的是,以上实施例仅用以说明本发明的技术方案而非限制,尽管参照较佳实施例对本发明进行了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本发明的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本技术方案的宗旨和范围,其均应涵盖在本发明的权利要求范围当中。

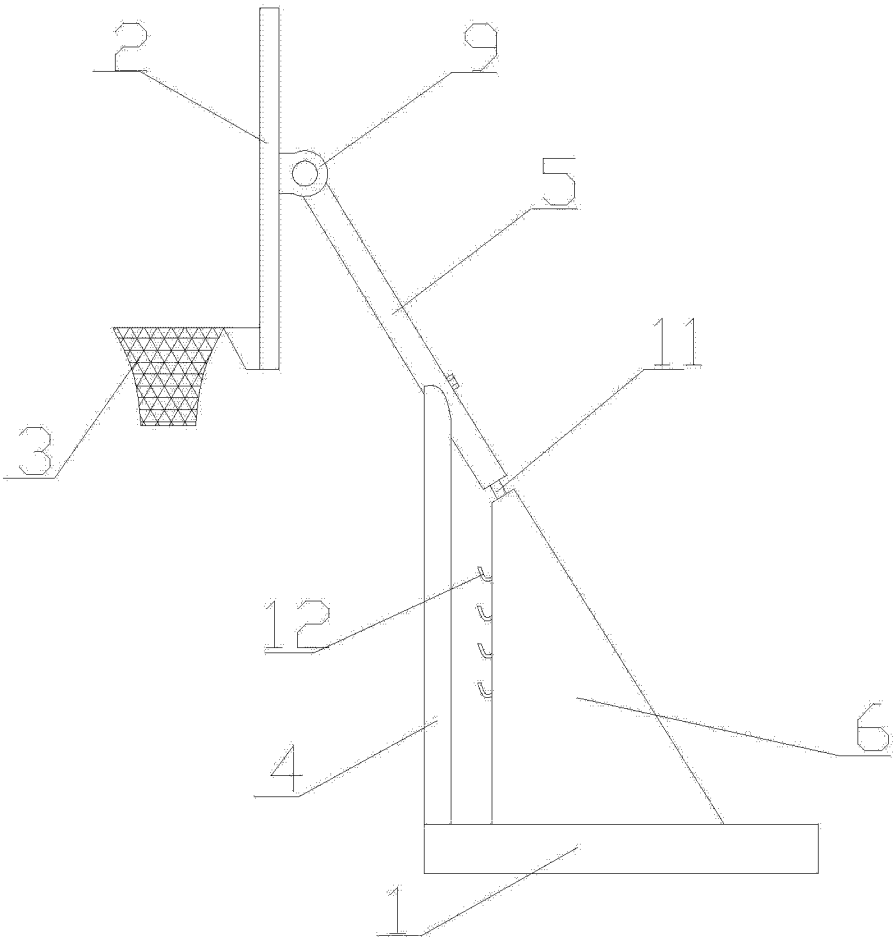


图 1

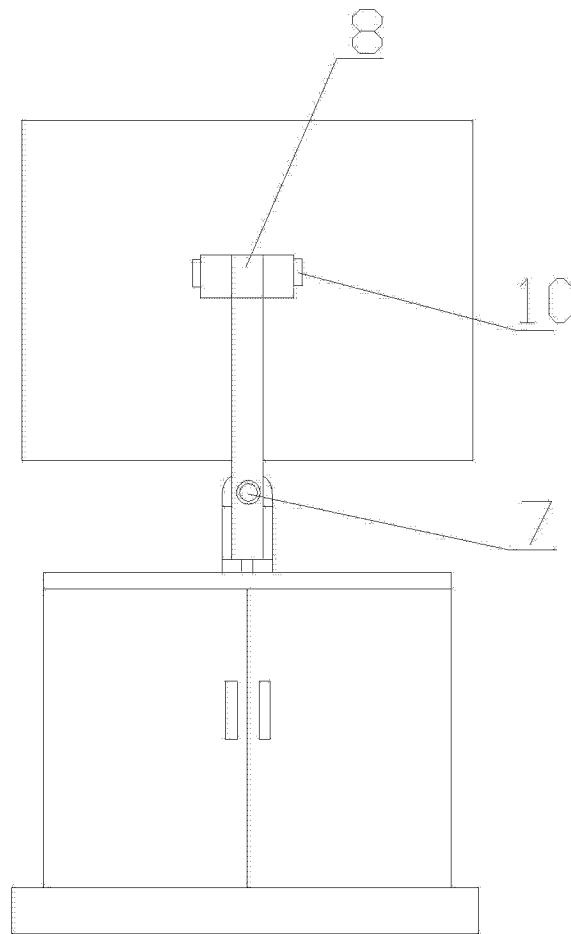


图 2