



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205867481 U

(45)授权公告日 2017. 01. 11

(21)申请号 201620757752.7

(22)申请日 2016.07.19

(73)专利权人 四川科技职业学院

地址 610000 四川省成都市高新西区团结
镇学院路96号

(72)发明人 陈礼

(74)专利代理机构 成都华风专利事务所(普通
合伙) 51223

代理人 徐丰 胡川

(51)Int.Cl.

A63B 63/08(2006.01)

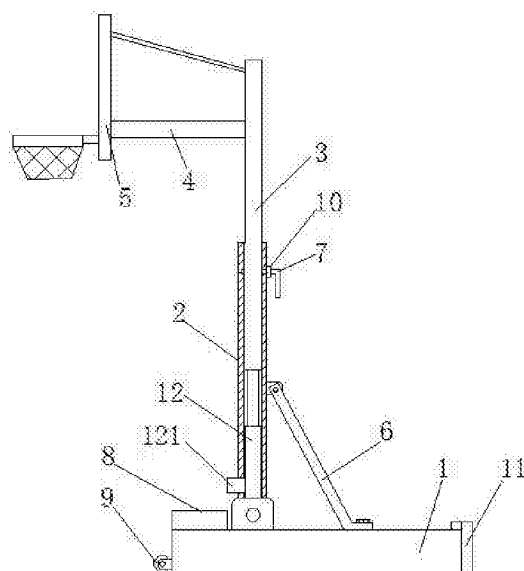
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种可升降篮球架

(57)摘要

本实用新型涉及了一种可升降篮球架,包括底座、下立柱、上立柱、横梁、篮板、支杆,所述下立柱底部铰接在底座上,所述上立柱从下立柱的顶部嵌入设置在下立柱内,且上立柱可上下滑动,所述下立柱内设置螺旋千斤顶,所述螺旋千斤顶的顶部连接上立柱的底部,所述螺旋千斤顶的控制端从下立柱侧壁的孔延伸出来,所述下立柱上设置定位孔,所述上立柱上设置通孔,所述上立柱通过插销固定与下立柱内,所述横梁一端固定在上立柱上,另一端固定设置篮板。本实用新型的有益效果是:上立柱采用螺旋千斤顶进行升降,升降方便,操作省力,升到一定位置时用插销定位,防止上立柱下滑,安全可靠;便于拆卸和安装,移动或运输更加方便。



1. 一种可升降篮球架,其特征在于:包括底座、下立柱、上立柱、横梁、篮板、支杆,所述下立柱底部铰接在底座上,所述上立柱从下立柱的顶部嵌入设置在下立柱内,且上立柱可上下滑动,所述下立柱内设置螺旋千斤顶,所述螺旋千斤顶的顶部与上立柱的底部活动连接,所述螺旋千斤顶的控制端从下立柱侧壁的孔延伸出来,所述下立柱上设置定位孔,所述上立柱上设置通孔,所述上立柱通过插销固定与下立柱内,所述横梁一端固定在上立柱上,另一端固定设置篮板,所述支杆一端通过螺栓固定在底座上,另一端铰接在下立柱上,所述底座上设置储物盒,所述底座位于篮板一侧的侧壁设置轮子。

2. 根据权利要求1所述的一种可升降篮球架,其特征在于:所述下立柱的外壁设置螺母,所述螺母位于定位孔处。

3. 根据权利要求1所述的一种可升降篮球架,其特征在于:所述底座内部空心,且底座开口一端设置端盖。

一种可升降篮球架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种篮球架,具体的说是一种可升降篮球架。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的显著提高,体育锻炼也更多地进入人们生活,并成为人们生活中不可或缺的一部分,篮球作为一种体育锻炼方式,深受不同人群的欢迎,因此对于篮球架的需求也就逐渐在增加,进而满足人们对篮球运动的需求。现有的可移动篮球架存在功能单一、笨重的问题,在移动时非常不便,不能满足人们对高质量篮球架的需求。

实用新型内容

[0003] 针对上述现有技术不足,本实用新型提供一种可升降篮球架。

[0004] 本实用新型提供的一种可升降篮球架是通过以下技术方案实现的:

[0005] 一种可升降篮球架,其特征在于:包括底座、下立柱、上立柱、横梁、篮板、支杆,所述下立柱底部铰接在底座上,所述上立柱从下立柱的顶部嵌入设置在下立柱内,且上立柱可上下滑动,所述下立柱内设置螺旋千斤顶,所述螺旋千斤顶的顶部与上立柱的底部活动连接,所述螺旋千斤顶的控制端从下立柱侧壁的孔延伸出来,所述下立柱上设置定位孔,所述上立柱上设置通孔,所述上立柱通过插销固定与下立柱内,所述横梁一端固定在上立柱上,另一端固定设置篮板,所述支杆一端通过螺栓固定在底座上,另一端铰接在下立柱上,所述底座上设置储物盒,所述底座位于篮板一侧的侧壁设置轮子。

[0006] 所述下立柱的外壁设置螺母,所述螺母位于定位孔处。

[0007] 所述底座内部空心,且底座开口一端设置端盖。

[0008] 本实用新型的有益效果是:上立柱采用螺旋千斤顶进行升降,升降方便,操作省力,升到一定位置时用插销定位,防止上立柱下滑,安全可靠;便于拆卸和安装,拆卸后占地面积小,便于移动;底座上设置储物盒,更加人性化,便于存放球员的随身物品;底座内部中空,使用时可填充重物,拆卸时可打开端盖,取出重物,使移动或运输更加方便。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面将通过实施例对本实用新型的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅是本实用新型的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0011] 如图1所示的一种可升降篮球架,包括底座1、下立柱2、上立柱3、横梁4、篮板5、支杆6,所述下立柱2底部铰接在底座1上,所述上立柱3从下立柱2的顶部嵌入设置在下立柱2

内,且上立柱3可上下滑动,所述下立柱2上设置定位孔,所述下立柱2内设置螺旋千斤顶12,所述螺旋千斤顶12的顶部与上立柱3的底部活动连接,所述螺旋千斤顶12的控制端121从下立柱侧壁的孔延伸出来,便于控制螺旋千斤顶12升降,所述上立柱3上设置通孔,所述上立柱3通过插销7固定与下立柱2内,所述横梁4一端固定在上立柱3上,另一端固定设置篮板5,所述支杆6一端通过螺栓固定在底座1上,另一端铰接在下立柱2上,所述底座1上设置储物盒8,所述底座1位于篮板一侧的侧壁设置轮子9。

[0012] 进一步地,所述下立柱的外壁设置螺母10,所述螺母10位于定位孔处。

[0013] 进一步地,所述底座1内部空心,且底座1开口一端设置端盖11。

[0014] 本实用新型在拆卸时,旋转插销7可将插销拔出,从而将上立柱3收缩在下立柱2内;拧开固定支杆6的螺栓,进而将下立柱2放平。

[0015] 以上所述实施例仅表示本实用新型的实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能理解为对本实用新型范围的限制。应当指出的是,对于本领域的技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型保护范围。

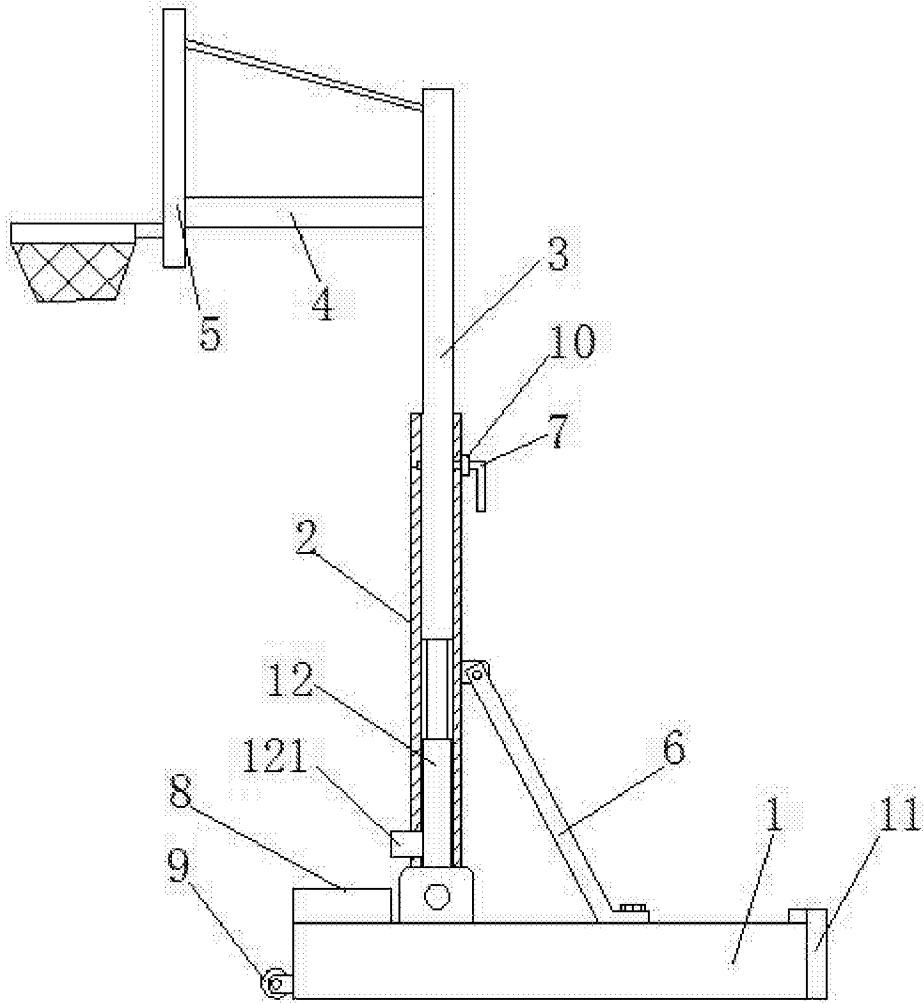


图1