



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202036762 U

(45) 授权公告日 2011. 11. 16

(21) 申请号 201020592512. 9

(22) 申请日 2010. 11. 04

(73) 专利权人 吴俊杰

地址 408312 重庆市垫江县砚台镇汪家村 4
组 37 号

(72) 发明人 吴俊杰

(51) Int. Cl.

A63B 63/08 (2006. 01)

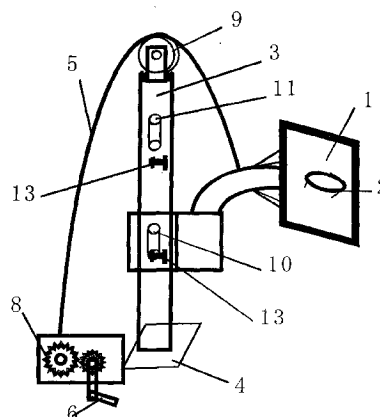
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种可升降的篮球架

(57) 摘要

本实用新型提供一种可升降的篮球架,它由篮球板(1)、篮圈(2)、篮球架(3)、底座(4)、钢丝绳(5)、摇臂(6)、变速箱(8)、定滑轮(9)组成。在篮球架(3)的顶部有一个定滑轮(9),底座(4)上有一台变速箱(8),钢丝绳(5)的一端与篮球板(3)上的支架(12)相连接,绕过定滑轮(9)的凹槽与变速箱(8)相连接,变速箱(8)的另一侧有摇臂(6)。当需要将篮球板(1)升高时,摇动摇臂(6)带动变速箱转动而收缩钢丝绳(5),从而提高篮球板的高度,当升高到成人需要的高度时,用螺丝(13)穿过销孔(11),从而固定篮球板(1)不动。当需要降低篮球板(1)时,再反向摇动摇臂(6)带动变速箱转动而放开钢丝绳(5),使篮球板(1)下降,当降到小学生需要的高度时,就用螺丝穿过销孔(10)而固定篮球板不动,供小学生教学或比赛使用。这样就实现了小学生和成人共用一个篮球场的目的,节约投资和土地。



1. 一种可升降的篮球架,它包括篮球板(1)、篮圈(2)和篮球架(3)、底座(4)组成,其特征在于:所述的篮球架(3)上方有一根钢丝绳(5)和定滑轮(9),底座(4)上有变速箱(8),变速箱(8)上有摇臂(6),篮球架(3)的主架上有两排孔,用于穿过螺丝(13)固定篮球板(1),其中下面一排是学生用的低穿销孔(10),上面一排是成人篮球比赛时用的高穿销孔(11)。

一种可升降的篮球架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种可升降的篮球架,尤其可用在学校和体育馆等场所。供小学生和成人共用一个篮球架。

背景技术

[0002] 目前,市场上所售的篮球架都是固定不动的,也就是安装在操场上后,篮球架的各个部分都是固定不动的,然而篮球架都是成人比赛时用的,篮球架都很高。这对于小学生来说,不管是教学和比赛都不适应,若要进行小学生等特殊群体的篮球教学和篮球比赛,就得另外安装低矮的篮球设备,这就势必增加学校的投资和扩大体育场所的面积,这对于一般的农村学校而言,投资实在有些困难。对于城市而言,寸土寸金的土地更不愿意拿来建设小学生的篮球场。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述的技术问题,本实用新型提供一种可升降的篮球架,它可以根据教学和比赛的需要进行降低或提高篮球板的高度,从而降低或提高篮球圈离地面的高度,从而满足成人和小学生等不同群体的教学和比赛的需要,真是一个体育场两用(成人和小学生),一个篮球架两用(成人和小学生),何乐而不为呢?

[0004] 本实用新型提供一种可升降的篮球架,它由篮球板 1、篮圈 2、篮球架 3、底座 4、钢丝绳 5、摇臂 6、变速箱 8、定滑轮 9、高穿销孔 11 和低穿销孔 10 组成。篮球架 3 的主架上有两排孔,用于穿过螺丝 13 固定篮球板 1,其中下面一排是学生用的低穿销孔 10,上面一排是成人篮球比赛时用的高穿销孔 11。在篮球架 3 的顶部有一个定滑轮 9,底座 4 上有一台变速箱 8,钢丝绳 5 的一端与篮球板 3 上的支架相连接,绕过定滑轮 9 的凹槽与变速箱 8 相连接,变速箱 8 的另一侧有摇臂 6。当需要将篮球板 1 升高时,摇动摇臂 6 带动变速箱转动而收缩钢丝绳 5,从而提高篮球板的高度,当升高到成人需要的高度时,用螺丝 13 穿过销孔 11,从而固定篮球板 1 不动。当需要降低篮球板 1 时,再反向摇动摇臂 6 带动变速箱转动而放开钢丝绳 5,使篮球板 1 下降,当降到小学生需要的高度时,就用螺丝穿过销孔 10 而固定篮球板不动,供小学生教学或比赛使用。这样就实现了小学生和成人共用一个篮球场的目的,节约投资和土地,真是一箭双雕。

附图说明

[0005] 图 1 为传统的篮球架

[0006] 图 2 为本实用新型的一种可升降的篮球架

具体实施方式

[0007] 下面结合附图和具体实施方式作进一步说明

[0008] 本实用新型提供一种可升降的篮球架,它由篮球板 1、篮圈 2、篮球架 3、底座 4、钢

丝绳 5、摇臂 6、变速箱 8、定滑轮 9 组成。在篮球架 3 的顶部有一个定滑轮 9，底座 4 上有一台变速箱 8，钢丝绳 5 的一端与篮球板 3 上的支架相连接，绕过定滑轮 9 的凹槽与变速箱 8 相连接，变速箱 8 的另一侧有摇臂 6。当需要将篮球板 1 升高时，摇动摇臂 6 带动变速箱转动而收缩钢丝绳 5，从而提高篮球板的高度，当升高到成人需要的高度时，用螺丝 13 穿过销孔 11，从而固定篮球板 1 不动。当需要降低篮球板 1 时，再反向摇动摇臂 6 带动变速箱转动而放开钢丝绳 5，使篮球板 1 下降，当降到小学生需要的高度时，就用螺丝穿过销孔 10 而固定篮球板不动，供小学生教学或比赛使用。这样就实现了小学生和成人共用一个篮球场的目的，节约投资和土地，真是一箭双雕。

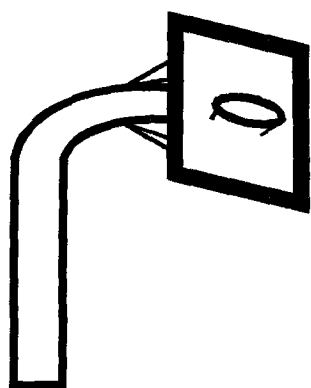


图 1

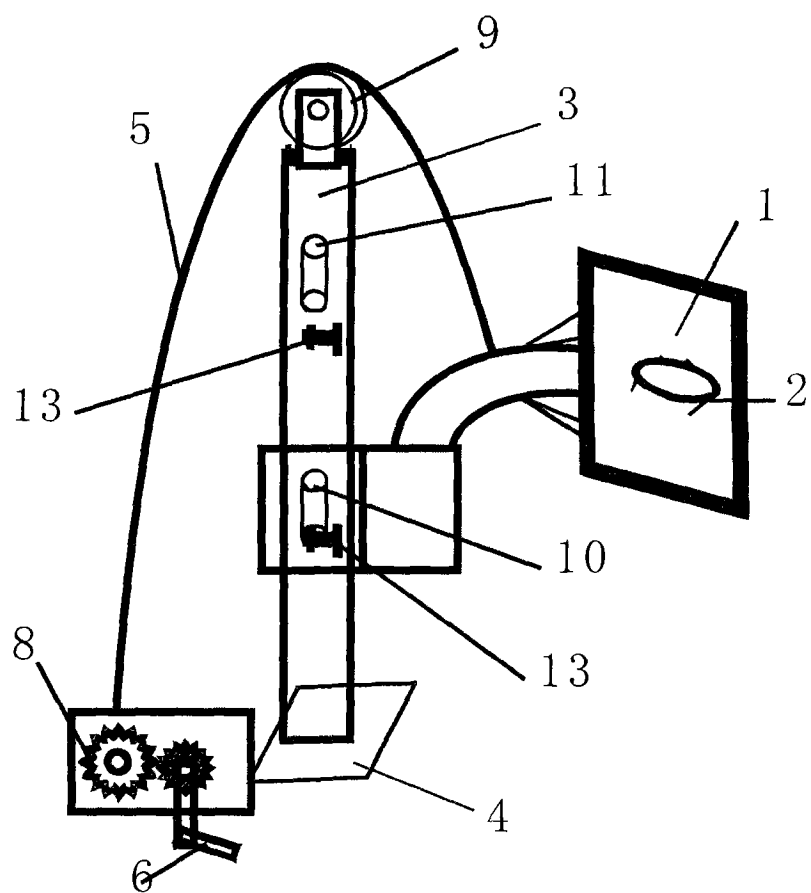


图 2