(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202490394 U
(45)授权公告日 2012.10.17

(21)申请号 201220088594.2

(22)申请日 2012.03.09

(73)专利权人 上海电机学院
地址 200240 上海市闵行区江川路 690 号

(72)发明人 杨阮佳 辛绍杰

(74)专利代理机构 上海思微知识产权代理事务所（普通合伙） 31237
代理人 郑玮

(51)Int.Cl.
A63B 63/08(2006.01)

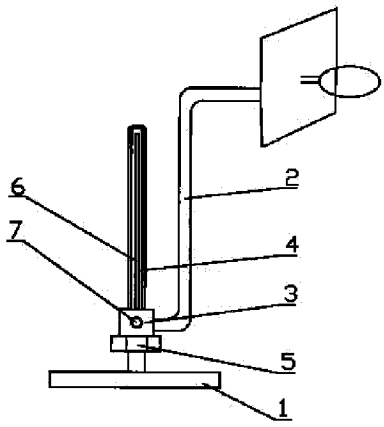
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

升降式篮球架

(57)摘要

本实用新型提供一种可升降的篮球架包括：底座，支架、篮板，以及还包括一连接支架的可升降装置，所述的可升降装置包括：螺杆，竖直焊接底座上；顶升螺母，旋合在螺杆上；套筒，设于顶升螺母的上方，并套于螺杆上。本实用新型的有益效果是：结构简单，方便调节高度，适合不同年龄段的中小学生用。给学生带来一个适合他们的篮球框高度，提高他们锻炼的积极性和对篮球的热爱。



CN 202490394 U

1. 一种升降式篮球架，包括：底座，支架、篮板，其特征在于，还包括一连接支架的可升降装置，所述的可升降装置包括：

螺杆 (4)，竖直焊接底座 (1) 上；

顶升螺母 (5)，旋合在螺杆 (4) 上；

套筒 (3)，设于顶升螺母 (5) 的上方，并套于螺杆 (4) 上。

2. 根据权利要求 1 所述的升降式篮球架，其特征在于，所述的螺杆 (4) 上设有导向槽，套筒 (3) 上设有与导向槽相应的固定螺钉 (7)。

3. 根据权利要求 1 所述的升降式篮球架，其特征在于，所述支架 (2) 的一端连接篮板，另一端上焊接有套筒 (3)。

4. 根据权利要求 1 所述的升降式篮球架，其特征在于，所述的支架 (2) 为 Z 型的。

5. 根据权利要求 1 所述的升降式篮球架，其特征在于，所述的支架为直线型。

升降式篮球架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及体育运动器材，具体涉及一种篮球架。

背景技术

[0002] 篮球是深受广大群众喜爱的运动，常见的篮球框是标准的正式的比赛篮球框，一般包括底座，支架、篮板、篮球框，由于这样的篮球框太高，对于正在身体发育的中小学生来说也许有些困难，这样久而久之，就是消弱他们对于篮球的热情，减少了锻炼，这样对于国家发展，对于青少年身体发育，都会带来不利的效果。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种可升降的篮球架，方便调节高度，适合不同年龄段的中小学生用。

[0004] 本实用新型采用的技术方案是：

[0005] 提供一种升降式篮球架，包括：底座，支架、篮板，以及还包括一连接支架的可升降装置，所述的可升降装置包括：

[0006] 螺杆，竖直焊接底座上；

[0007] 顶升螺母，旋合在螺杆上；

[0008] 套筒，设于顶升螺母的上方，并套于螺杆上。

[0009] 进一步地，所述的螺杆上设有导向槽，套筒上设有与导向槽相应的固定螺 钉。

[0010] 进一步地，所述支架的一端连接篮板，另一端上焊接有套筒。

[0011] 进一步地，所述的支架为 Z 型的。

[0012] 本实用新型的有益效果是：结构简单，方便调节高度，适合不同年龄段的中小学生用。给学生带来一个适合他们的篮球框高度，提高他们锻炼的积极性和对篮球的热爱。

附图说明

[0013] 图 1 是本实用新型的升降式篮球架的结构示意图。

[0014] 底座 1，支架 2，套筒 3，螺杆 4，顶升螺母 5，导向槽 6，固定螺钉 7

具体实施方式

[0015] 如图 1，本实用新型的升降式篮球架包括：底座，支架、篮板以及可升降装置，所述的可升降装置包括：

[0016] 螺杆 4，竖直焊接底座 1 上；

[0017] 顶升螺母 5，旋合在螺杆 4 上；

[0018] 套筒 3，设于顶升螺母 5 的上方，并套于螺杆 4 上，所述的螺杆 4 上设有导向槽，套筒 3 上设有与导向槽相应的固定螺钉 7，用来防止支架 2 的摆动。

[0019] 所述支架 2 的一端连接篮板，另一端上焊接有套筒 3。当需要调高篮球架时，向上

旋动顶升螺母 5，使套筒带动支架向上移动，实现篮球架升高；当需要调低篮球架时，向下旋动顶升螺母，由于重力原因，套筒带动支架向下移动，实现篮球架的降低。本实施例中支架 2 为 Z 型的，当然，支架的型状也可以根据需 要调整，比如直线型也是可以的。

[0020] 当然现实中用于可升降的装置还有很多，均可用于替代本实用新型中描述的可升降装置。

[0021] 上述实施例仅例示性说明本发明的原理及其功效，而非用于限制本发明。任何本领域技术人员均可在不违背本发明的精神及范畴下，对上述实施例进行修饰与改变。因此，本发明的权利保护范围，应如权利要求书所列。

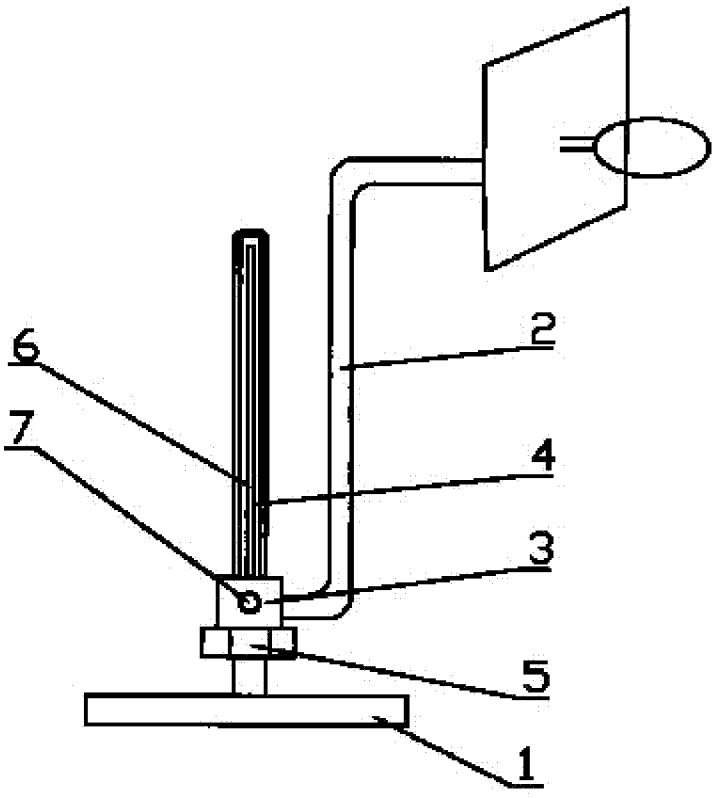


图 1