

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202237000 U

(45) 授权公告日 2012. 05. 30

(21) 申请号 201120306016. 7

(22) 申请日 2011. 08. 18

(73) 专利权人 张琄昀

地址 226200 江苏省南通市启东市紫薇路紫薇小学

(72) 发明人 张琄昀

(51) Int. Cl.

A63B 5/02 (2006. 01)

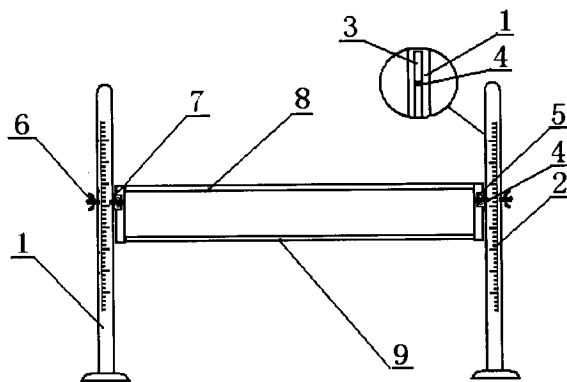
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

横杆自动复位的跳高架

(57) 摘要

一种横杆自动复位的跳高架, 由架体、复位框、横杆组成, 其特征在于: 架体 (1) 上标有刻度 (2), 架体侧面槽 (3) 内装有螺丝 (4), 螺丝一端固定在轴承 (5) 内, 螺丝另一端伸出槽外拧有螺母 (6), 轴承固定在复位框边框 (7) 内, 复位框上面装有横杆 (8)。本实用新型解决了目前跳高横杆需人工复位之不足, 具有不需电源, 不需人工, 自动复位且快捷, 制作工艺简单、成本低, 可广泛应用于学校体育跳高练习等优点。



1. 一种横杆自动复位的跳高架,由架体、复位框、横杆组成,其特征在于:架体(1)上标有刻度(2),架体侧面槽(3)内装有螺丝(4),螺丝一端固定在轴承(5)内,螺丝另一端伸出槽外拧有螺母(6),轴承固定在复位框边框(7)内,复位框上面装有横杆(8)。

2. 按权利要求1所述的横杆自动复位的跳高架,其特征在于:轴承固定在复位框边框(7)内1/3至1/4处。

3. 按权利要求1所述的横杆自动复位的跳高架,其特征在于:复位框边框下装有配重杆(9)。

横杆自动复位的跳高架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及体育器材领域,特别是涉及一种跳高训练中使用的横杆能自动复位的装置。

背景技术

[0002] 在体育跳高平常训练中,都采用将横杆搁在跳高架,练习时,若运动员把横杆碰掉,就必须立即由人把横杆搁上使其复位,才能进行下一运动员的练习,特别是在学校体育课上,碰掉横杆是常事,为了不影响课的密度,常安排一至两人负责横杆的复位,既不方便,又费时费力。专利号为 2007201001967 的“自动复位式跳高架”虽能解决复位问题,但结构复杂,还涉及电机的电源问题,采用交流电:在人员众多的体育场、馆拖电线存在安全隐患;采用直流电:增加经费支出。

发明内容

[0003] 本实用新型目的在于克服上述之不足,提供一种不需电源,不需人工,自动复位且快捷的横杆自动复位的跳高架。

[0004] 本实用新型的目的是采用以下技术来实现的:一种横杆自动复位的跳高架,由架体、复位框、横杆组成,其特征在于:架体上标有刻度,架体侧面槽内装有螺丝,螺丝一端固定在轴承内,螺丝另一端伸出槽外拧有螺母,轴承固定在复位框边框内,其位置在 1/3 至 1/4 处,复位框上面装有横杆,复位框边框下装有配重杆。

[0005] 本实用新型的显著效果:不需电源,不需人工,自动复位且快捷,制作工艺简单、成本低,可广泛应用于学校体育跳高练习。

附图说明

[0006] 附图为本实用新型的结构示意图。

[0007] 以下结合附图对本实用新型作进一步阐述。

具体实施方式

[0008] 参见图,架体 1 上标有刻度 2,架体侧面槽 3 内装有螺丝 4,螺丝一端固定在轴承 5 内,螺丝另一端伸出槽外拧有螺母 6,轴承固定在复位框边框 7 内,其位置在 1/3 至 1/4 处,复位框上面装有横杆 8,复位框边框下装有配重杆 9。

