



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204485255 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 22

(21) 申请号 201520182102. X

(22) 申请日 2015. 03. 29

(73) 专利权人 黄振海

地址 454000 河南省焦作市新区碧莲路 801 号

(72) 发明人 黄振海 王冬生

(51) Int. Cl.

A63B 69/00(2006. 01)

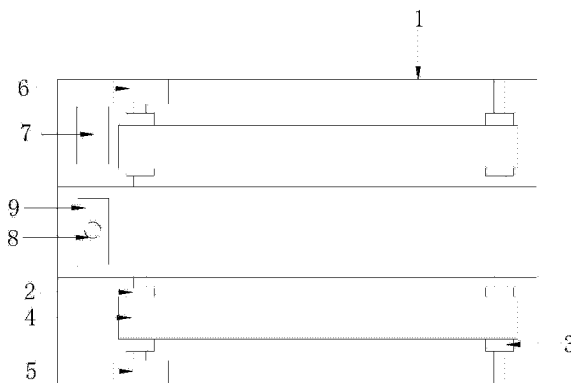
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54) 实用新型名称

篮球滑步训练装置

## (57) 摘要

本实用新型公开了一种篮球滑步训练装置，它涉及篮球训练用具技术领域，框架的底部安装有防滑底座，框架的两侧均安装有主动辊，主动辊的右侧设置有从动辊，主动辊与从动辊上绕接有钢带，两个主动辊的转轴分别与驱动电机一、驱动电机二连接，速度同步器安装在框架的内部，立杆安装在框架前侧的中部，立杆的上端安装有控制机构，控制机构通过控制线与速度同步器连接，速度同步器分别与驱动电机一、驱动电机二连接；本实用新型便于训练滑步，提高了效率，操作简便，节省时间，控制准确。



1. 篮球滑步训练装置,其特征在于:它包含框架(1)、主动辊(2)、从动辊(3)、钢带(4)、驱动电机一(5)、驱动电机二(6)、速度同步器(7)、立杆(8)、控制机构(9),框架(1)的底部安装有防滑底座,框架(1)的两侧均安装有主动辊(2),主动辊(2)的右侧设置有从动辊(3),主动辊(2)与从动辊(3)上绕接有钢带(4),两个主动辊(2)的转轴分别与驱动电机一(5)、驱动电机二(6)连接,速度同步器(7)安装在框架(1)的内部,立杆(8)安装在框架(1)前侧的中部,立杆(8)的上端安装有控制机构(9),控制机构(9)通过控制线与速度同步器(7)连接,速度同步器(7)分别与驱动电机一(5)、驱动电机二(6)连接。

2. 根据权利要求1所述的篮球滑步训练装置,其特征在于:所述的立杆(8)为可调节式立杆。

3. 根据权利要求1所述的篮球滑步训练装置,其特征在于:所述的钢带(4)的外表面设置有橡胶防滑层。

## 篮球滑步训练装置

### 技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种篮球滑步训练装置,属于篮球训练用具技术领域。

### 背景技术：

[0002] 篮球运动是以投篮、上篮和扣篮为中心的对抗性体育运动之一,是世界上影响最大、传播最为广泛的运动之一。篮球运动充满活力,不仅能提高参与者的身体素质、锻炼意志,还能陶冶情操、培养团队精神、增强使命感和荣誉感。

[0003] 现有的学生对篮球比较感兴趣,学生为了提高学生学习篮球的兴趣,需要让学生学习和掌握篮球滑步的基本动作要领。由于目前无专用于篮球滑步训练装置,学生在进行篮球滑步训练时,无法保证动作规范、脚步移动协调连贯及保持身体平衡,从而影响了训练效果。

### 实用新型内容：

[0004] 针对上述问题,本实用新型要解决的技术问题是提供一种篮球滑步训练装置。

[0005] 本实用新型的一种篮球滑步训练装置,它包含框架、主动辊、从动辊、钢带、驱动电机一、驱动电机二、速度同步器、立杆、控制机构,框架的底部安装有防滑底座,框架的两侧均安装有主动辊,主动辊的右侧设置有从动辊,主动辊与从动辊上绕接有钢带,两个主动辊的转轴分别与驱动电机一、驱动电机二连接,速度同步器安装在框架的内部,立杆安装在框架前侧的中部,立杆的上端安装有控制机构,控制机构通过控制线与速度同步器连接,速度同步器分别与驱动电机一、驱动电机二连接。

[0006] 作为优选,所述的立杆为可调节式立杆。

[0007] 作为优选,所述的钢带的外表面设置有橡胶防滑层。

[0008] 本实用新型的有益效果为:便于训练滑步,提高了效率,操作简便,节省时间,控制准确。

### 附图说明：

[0009] 为了易于说明,本实用新型由下述的具体实施及附图作以详细描述。

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0011] 图中:1- 框架;2- 主动辊;3- 从动辊;4- 钢带;5- 驱动电机一;6- 驱动电机二;7- 速度同步器;8- 立杆;9- 控制机构。

### 具体实施方式：

[0012] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚了,下面通过附图中示出的具体实施例来描述本实用新型。但是应该理解,这些描述只是示例性的,而非非要限制本实用新型的范围。此外,在以下说明中,省略了对公知结构和技术的描述,以避免不必要地混淆本实用新型的概念。

[0013] 如图 1 所示,本具体实施方式采用以下技术方案:它包含框架 1、主动辊 2、从动辊 3、钢带 4、驱动电机一 5、驱动电机二 6、速度同步器 7、立杆 8、控制机构 9,框架 1 的底部安装有防滑底座,框架 1 的两侧均安装有主动辊 2,主动辊 2 的右侧设置有从动辊 3,主动辊 2 与从动辊 3 上绕接有钢带 4,两个主动辊 2 的转轴分别与驱动电机一 5、驱动电机二 6 连接,速度同步器 7 安装在框架 1 的内部,立杆 8 安装在框架 1 前侧的中部,立杆 8 的上端安装有控制机构 9,控制机构 9 通过控制线与速度同步器 7 连接,速度同步器 7 分别与驱动电机一 5、驱动电机二 6 连接。

[0014] 进一步的,所述的立杆 8 为可调节式立杆。

[0015] 进一步的,所述的钢带 4 的外表面设置有橡胶防滑层。

[0016] 本具体实施方式的工作原理为:通过控制机构 9 控制驱动电机一 5 正转与驱动电机二 6 反转,同时速度同步器 7 控制两个驱动电机转速一样,便于学生学习滑步,学生在跳跃,通过钢带 4 带动进行滑步,其动作标准,操作简便。

[0017] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

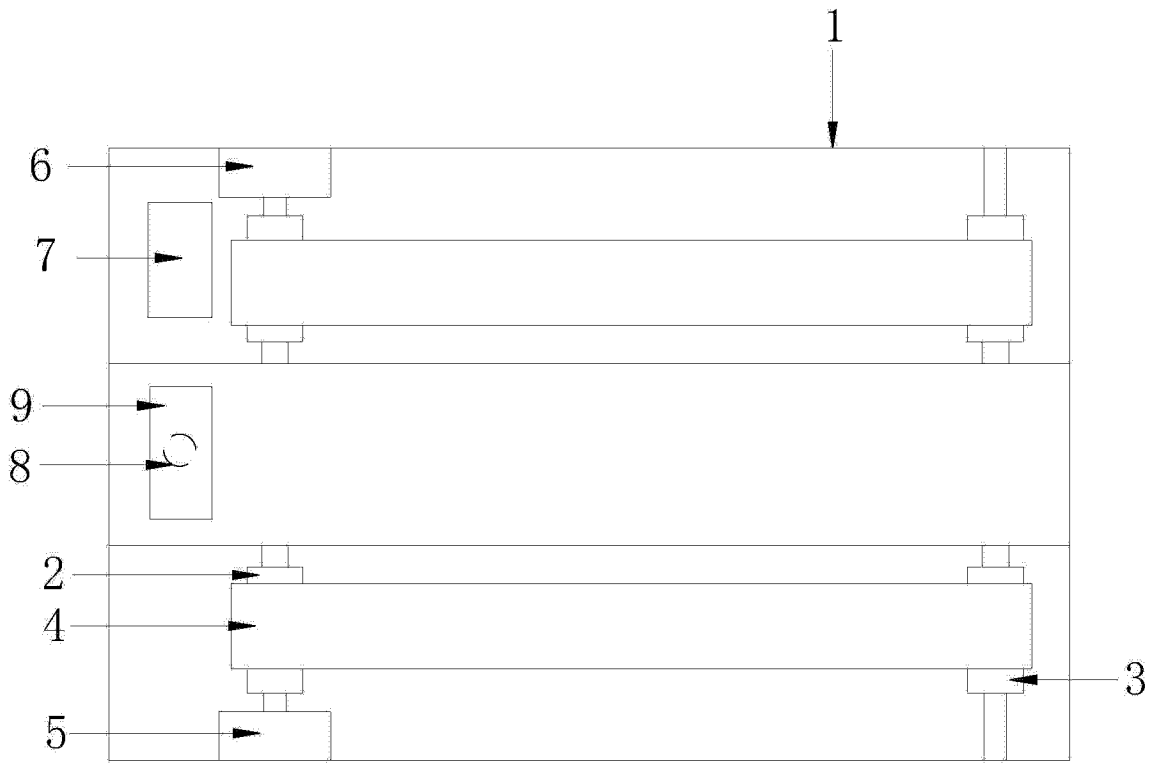


图 1