

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201959516 U

(45) 授权公告日 2011. 09. 07

(21) 申请号 201120036204. 2

(22) 申请日 2011. 02. 11

(73) 专利权人 许昌义

地址 443002 湖北省宜昌市葛洲坝物资总公司退休办杨舜华转

(72) 发明人 许昌义

(51) Int. Cl.

A63B 69/00 (2006. 01)

A63F 9/02 (2006. 01)

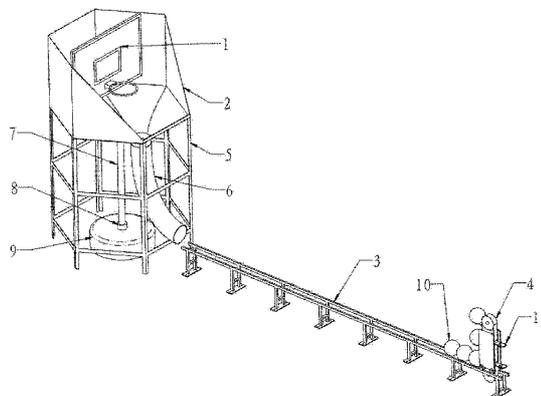
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

篮球送投器

(57) 摘要

篮球送投器的下边安装有行走轮,行走轮在导轨上,篮球送投器可在导轨上的任何位置停下来,并能将篮球阻拦在前面,篮球送投器上还安装有带轮或链轮,带轮或链轮上安装有传送带或链条,传送带或链条上面安装有升降台。导轨上的篮球送投器,可以在离篮板不同的距离,将篮球拦下,再通过升降台升到方便拿取的高度,供给运动员投篮使用。本实用新型的有益效果是,篮球送投器,用于投篮机上,能使导轨的高度大大的降低,可以让投篮运动员方便的在导轨的左右换位,它可以将导轨上的篮球提升到方便拿取的高度,减少运动员无效的体能消耗,增加有效的投篮训练次数。



1. 篮球送投器,其特征是:篮球送投器的下边安装有行走轮,行走轮在导轨上,篮球送投器上还安装有带轮或链轮,带轮或链轮上安装有传送带或链条。
2. 根据权利要求 1 所述的篮球送投器,其特征是:传送带或链条上面安装有升降台。

篮球送投器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种投篮训练机,尤其是投篮训练机的篮球送投器。用于专业的投篮训练设备或投篮娱乐设备。

背景技术

[0002] 中国专利申请号:2010105166058 智能全方位投篮机,它的机械结构由二部分组成,其一是收送部件,它主要由一个能旋转的篮板和接球网组成,篮板可旋转到不同的角度。其二是停给部件:它主要由导轨与篮球送投器组成,导轨上的篮球送投器可以在离篮板不同的距离停住,将篮球拦下并停住,供给运动员投篮使用。上述专利申请是本人做的,它是一个很好的方案,但是导轨部分的高度,会使投篮运动员左右换位不方便,需要作如下的改进与补充。

发明内容

[0003] 为了进一步的完善投篮训练机的系列,本实用新型力图提供一种篮球送投器,用于投篮机上,能使导轨的高度大大的降低,可以让投篮运动员方便的在导轨的左右换位,它可以将导轨上的篮球提升到方便拿取的高度。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:篮球送投器的下边安装有行走轮,行走轮在导轨上,篮球送投器可在导轨上的任何位置停下来,并能将篮球阻拦在前面,篮球送投器上还安装有带轮或链轮,带轮或链轮上安装有传送带或链条,传送带或链条上面安装有升降台。带轮或链轮可带动传送带或链条,传送带或链条旋转时带动升降台上升与下降的运动。导轨上的篮球送投器,可以在离篮板不同的距离,将篮球拦下,再通过升降台升到方便拿取的高度,供给运动员投篮使用。

[0005] 本实用新型的有益效果是,篮球送投器,用于投篮机上,能使导轨的高度大大的降低,可以让投篮运动员方便的在导轨的左右换位,它可以将导轨上的篮球提升到方便拿取的高度,减少运动员无效的体能消耗,增加有效的投篮训练次数。

[0006] 附图说明 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0007] 图 1 是本实用新型篮球送投器与投篮训练机的整机示意图。

[0008] 图 2 是本实用新型的篮球送投器的示意图。

[0009] 图中 1. 篮板,2. 接球网,3. 导轨,4. 篮球送投器,5. 网架,6. 加速滑道,7. 转轴,8. 轴套,9. 球架座,10. 篮球,11. 升降台,12. 行走轮,13. 带轮,14. 传送带。

[0010] 具体实施方式:图 1 是本实用新型篮球送投器与投篮训练机的整机示意图,投篮训练机由二部分组成,其一是收送部件,它的功能是有一个能左右旋转的篮板 1,篮板 1 可旋转到不同的角度,能真实的提供各种投球的角度,并收集被投出的篮球 10,再发送到下面的轨道上。它由主要有篮板 1、接球网 2、网架 5、加速滑道 6、转轴 7、轴套 8、球架座 9。其二是停给部件:它的功能是让加速滑道 6 送来的篮球 10,沿导轨 3 平缓的下滑,导轨 3 上的篮球送投器 4,可以在离篮板 1 不同的距离,将篮球 10 拦下,再通过升降台 11 升到方便拿取的

高度,供给运动员投篮使用。

[0011] 图2是本实用新型的篮球送投器的示意图。篮球送投器4的下边安装有行走轮12,行走轮12在导轨3上,篮球送投器4可在导轨4上的任何位置停下来,并能将篮球10阻拦在前面,篮球送投器4上还安装有带轮13,带轮13可带动传送带14,传送带14上面安装有升降台11,传送带14旋转时带动升降台11作上升与下降的运动,图2中靠篮板1的一面升降台11作上升运动,另一面作下降运动,上面提到的篮球送投器4的行走运动和升降运动,都是通过电机带动传动机构,并通过程序控制电机的传动,让其停在需要的位置。

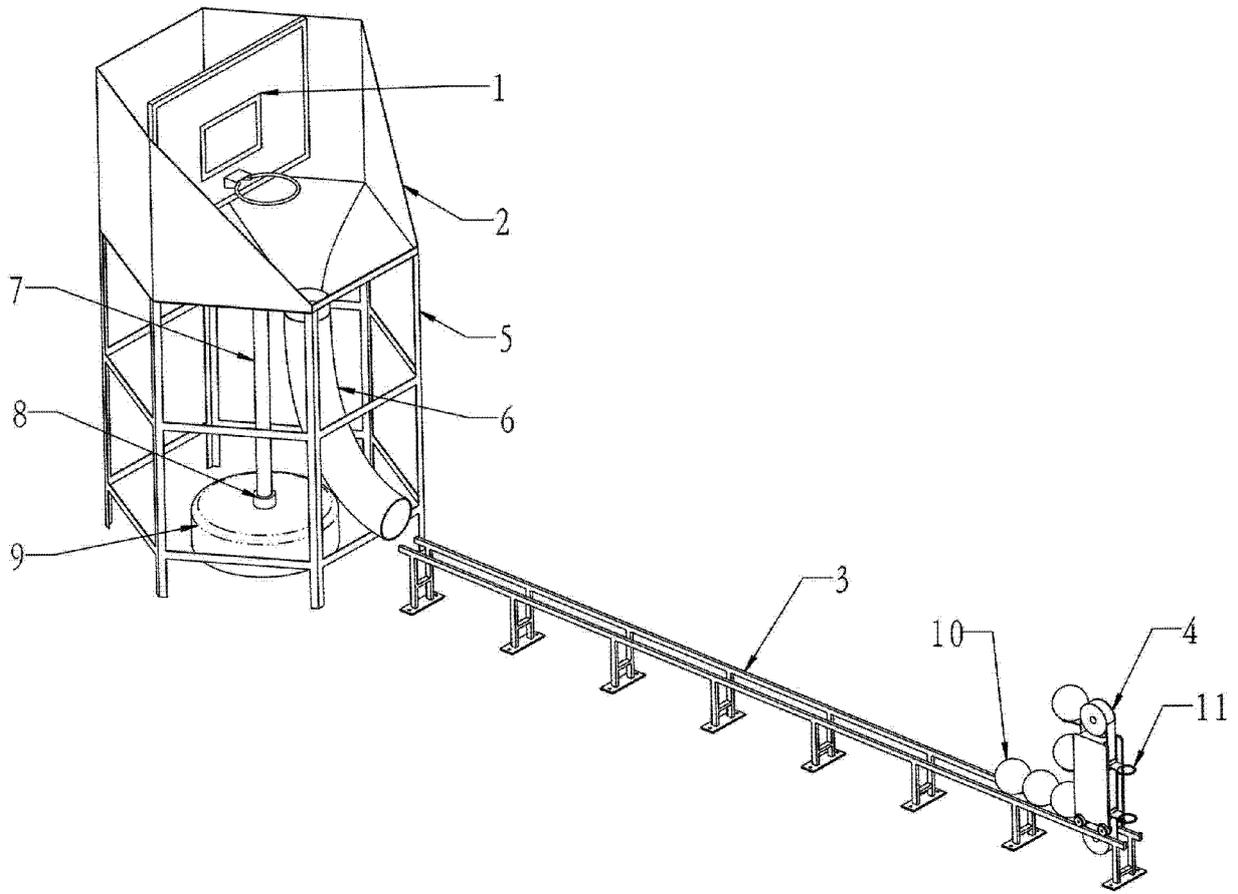


图 1

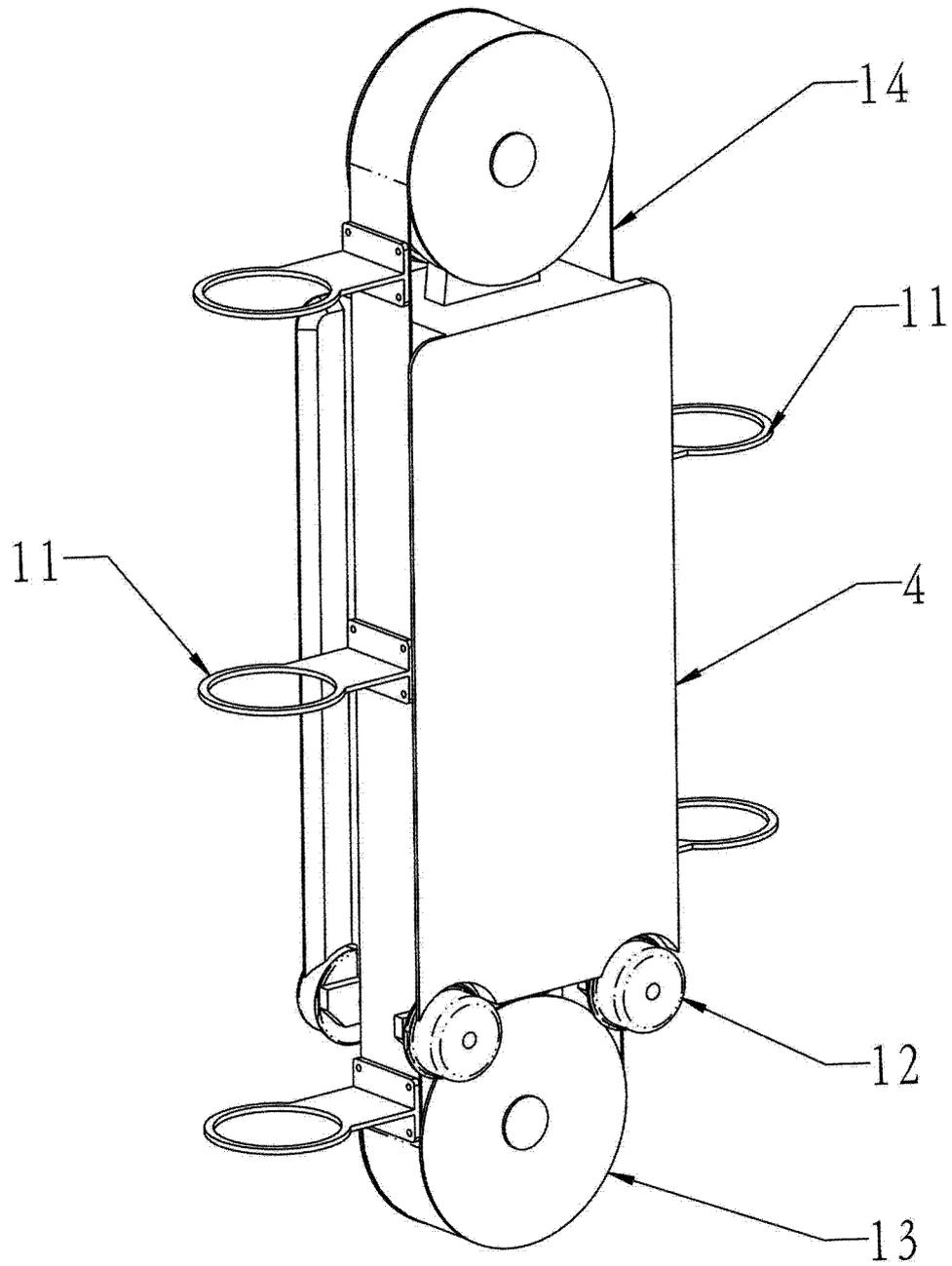


图 2