



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204972970 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 20

(21) 申请号 201520647864. 2

(22) 申请日 2015. 08. 25

(73) 专利权人 内蒙古民族大学

地址 028000 内蒙古自治区通辽市科尔沁区
霍林河大街 22 号内蒙古民族大学体育
学院

(72) 发明人 王强

(51) Int. Cl.

A63B 69/38(2006. 01)

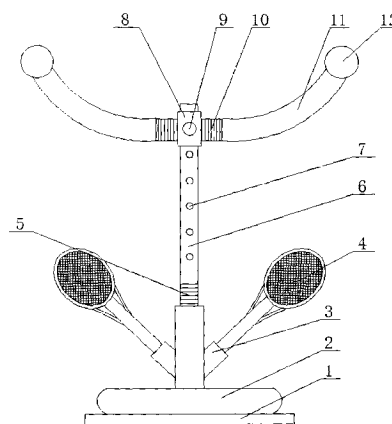
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

网球训练器

(57) 摘要

网球训练器,包括底座,底座上设置立杆,立杆上套装升降套,升降套上设置固定螺栓,立杆上设置数个竖向排列的配合孔,固定螺栓与其中一个配合孔配合,升降套的两侧连接横向粗弹簧的一端,横向粗弹簧的另一端连接柔性弧形杆的一端,柔性弧形杆的另一端弯曲向上,柔性弧形杆的另一端设有击打球。本实用新型占地面积小,便于携带,方便训练者训练。击打球的位置、高度方便调整,可以根据使用者对不同方向、高度球路进行针对性训练,也可以根据不同身高、年龄的使用者进行调整;本实用新型可以方便两人同时使用,互不影响。击打时,有横向粗弹簧进行缓冲,既可以保证击打球有一定位置的摆动,还能够迅速复位。



1. 网球训练器,其特征在于:包括底座(1),底座(1)上设置立杆(6),立杆(6)上套装升降套(8),升降套(8)上设置固定螺栓(9),立杆(6)上设置数个竖向排列的配合孔(7),固定螺栓(9)与其中一个配合孔(7)配合,升降套(8)的两侧连接横向粗弹簧(10)的一端,横向粗弹簧(10)的另一端连接柔性弧形杆(11)的一端,柔性弧形杆(11)的另一端弯曲向上,柔性弧形杆(11)的另一端设有击打球(12)。

2. 根据权利要求1所述的网球训练器,其特征在于:所述的立杆(6)为两端,两端之间设置竖向粗弹簧(5)。

3. 根据权利要求1所述的网球训练器,其特征在于:所述的底座(1)上设置水袋(2),水袋(2)内能够填充水。

4. 根据权利要求1所述的网球训练器,其特征在于:所述的立杆(6)下部两侧设置插筒(3),插筒(3)能够与网球拍(4)的手柄配合。

网球训练器

技术领域

[0001] 本实用新型属于运动器械领域,具体地说是一种网球训练器。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的日益提高,近年来网球运动被越来越多的人喜爱并参与进来。但由于网球是一项不容易上手的运动项目,且对训练场地具有一定的要求,不易随时练习或训练,初学者在初学过程中往往会因为不熟悉网球的球性而变得很难掌握网球的各项技术。在学习网球基本技术的过程中进行多球练习时一个十分重要的过程,常规网球初学教学中,一般通过教练员手动给学员送球、学员挥拍练习的方式实现,但是由于初学者往往因为不熟悉网球的球性而无法判断运动中网球的最佳击球点和击球时间,导致造成挥拍动作做不完、动作变形、击打不到球拍“甜点”等情况,此外,常规网球初学教学中所采用的多球练习方法也不便教练员清楚的讲解网球技术动作要领,给网球的学习带来困难。目前,现有的网球训练器械结构复杂,体积庞大。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种网球训练器,用以解决现有技术中的缺陷。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案予以实现:

[0005] 网球训练器,包括底座,底座上设置立杆,立杆上套装升降套,升降套上设置固定螺栓,立杆上设置数个竖向排列的配合孔,固定螺栓与其中一个配合孔配合,升降套的两侧连接横向粗弹簧的一端,横向粗弹簧的另一端连接柔性弧形杆的一端,柔性弧形杆的另一端弯曲向上,柔性弧形杆的另一端设有击打球。

[0006] 如上所述的网球训练器,所述的立杆为两端,两端之间设置竖向粗弹簧。

[0007] 如上所述的网球训练器,所述的底座上设置水袋,水袋内能够填充水。

[0008] 如上所述的网球训练器,所述的立杆下部两侧设置插筒,插筒能够与网球拍的手柄配合。

[0009] 本实用新型的优点是:本实用新型占地面积小,便于携带,方便训练者训练。击打球的位置、高度方便调整,可以根据使用者对不同方向、高度球路进行针对性训练,也可以根据不同身高、年龄的使用者进行调整;本实用新型可以方便两人同时使用,互不影响。击打时,有横向粗弹簧进行缓冲,既可以保证击打球有一定位置的摆动,还能够迅速复位。

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作一简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0011] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0012] 附图标记：1 底座，2 水袋，3 插筒，4 网球拍，5 竖向粗弹簧，6 立杆，7 配合孔，8 升降套，9 固定螺栓，10 横向粗弹簧，11 柔性弧形杆，12 击打球。

具体实施方式

[0013] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 网球训练器，如图所示，包括底座 1，底座 1 上设置立杆 6，立杆 6 上套装升降套 8，升降套 8 上设置固定螺栓 9，立杆 6 上设置数个竖向排列的配合孔 7，固定螺栓 9 与其中一个配合孔 7 配合，升降套 8 的两侧连接横向粗弹簧 10 的一端，横向粗弹簧 10 的另一端连接柔性弧形杆 11 的一端，柔性弧形杆 11 的另一端弯曲向上，柔性弧形杆 11 的另一端设有击打球 12。本实用新型占地面积小，便于携带，方便训练者训练。击打球的位置、高度方便调整，可以根据使用者对不同方向、高度球路进行针对性训练，也可以根据不同身高、年龄的使用者进行调整；本实用新型可以方便两人同时使用，互不影响。击打时，有横向粗弹簧进行缓冲，既可以保证击打球有一定位置的摆动，还能够迅速复位。

[0015] 具体而言，为了增加在击球过程的缓冲，本实施例所述的立杆 6 为两端，两端之间设置竖向粗弹簧 5。通过立杆 6 中部的粗弹簧 5 对中部进行缓冲，有效提高抗击打能力。

[0016] 具体的，为了提高稳定性，本实施例所述的底座 1 上设置水袋 2，水袋 2 内能够填充水。使用时，水袋 2 内充满水，可以降低本实用新型的重心，提高稳定性；不使用时将水放空，可以减轻重量，便于携带。

[0017] 进一步的，为了方便放置网球拍 4，本实施例所述的立杆 6 下部两侧设置插筒 3，插筒 3 能够与网球拍 4 的手柄配合。网球拍 4 可以方便放置于本实用新型上，方便管理。

[0018] 最后应说明的是：以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案，而非对其限制；尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，本领域的普通技术人员应当理解：其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换；而这些修改或者替换，并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

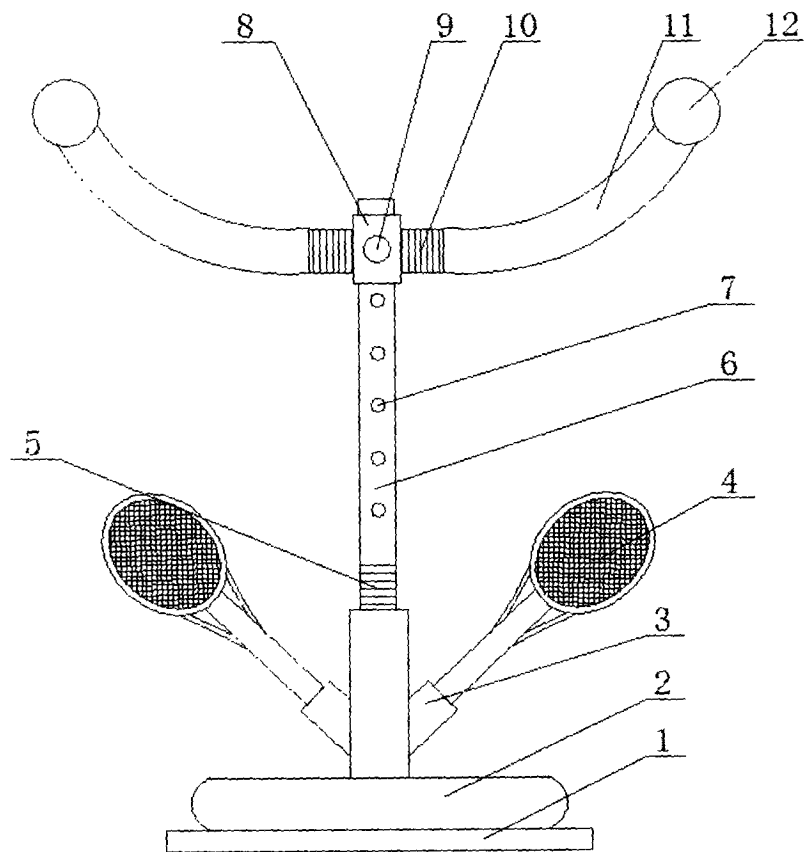


图 1