



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210096856 U

(45)授权公告日 2020.02.21

(21)申请号 201920648252.3

(22)申请日 2019.05.05

(73)专利权人 燕山大学

地址 066004 河北省秦皇岛市海港区河北大街438号

(72)发明人 张兴海

(51)Int.Cl.

A63B 67/04(2006.01)

A47B 25/00(2006.01)

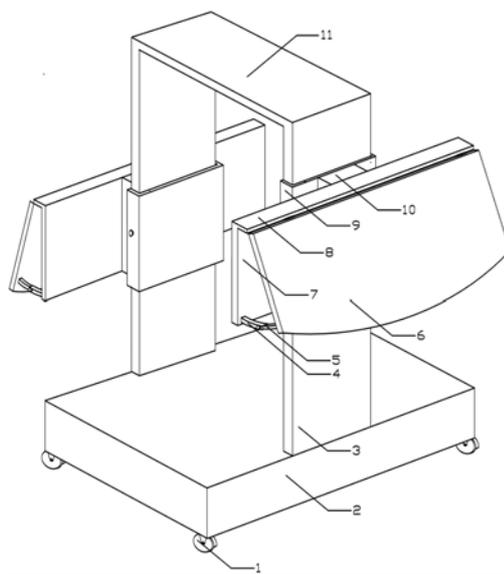
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

立式乒乓球台

(57)摘要

本实用新型涉及一种体育器械,特别涉及一种应用于乒乓球运动的立式乒乓球台。该球台的主体结构由万向轮、底座、立板、外套管、内套管、台面、竖板、水平板、游标、支板和上板组成。该球台的台面角度可以调整到不同的角度,乒乓球打在不同角度的台面上会产生不同反弹效果。增加了乒乓球落在台面后反弹规律不确定性,从而可以训练运动员反应能力和回去能力。运用该乒乓球台单人就可以进行连续击球练习,两人或四人还可以进行游戏比赛,可增加比赛的趣味性,调动练习者的积极性,以达到训练练习者的反应、判断能力和回球能力的目的。该球台的应用能满足大众娱乐活动和特殊训练的需求,对增强乒乓球运动效果具有实际意义。



1.一种立式乒乓球台,其特征在于:该球台的主体结构由万向轮(1)、底座(2)、立板(3)、外套管(4)、内套管(5)、台面(6)、竖板(7)、水平板(8)、游标(9)、支板(10)和上板(11)组成;其中,该球台的两个立板分别与两个游标套接,两个立板下端分别与底座上端固定连接,两个立板上端分别与上板两端固定连接;上述两个游标分别与两个支板一端固定连接,两个支板的另一端分别与两个竖板背面固定连接,两个竖板上端分别与两个水平板一端固定连接,两个水平板另一端分别与两个台面上端通过合页连接;两个台面的背面分别与四个内套管一端固定连接,四个内套管另一端分别与四个外套管一端套接,并通过可调螺栓固定,四个外套管另一端分别与两个竖板正面固定连接;所述底座下端分别与四个万向轮固定连接。

立式乒乓球台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种体育器械,特别涉及一种应用于乒乓球运动的立式乒乓球台。

背景技术

[0002] 乒乓球台是进行乒乓球运动的主要器械。目前乒乓球比赛、训练和娱乐活动时采用的乒乓球台种类比较多,有国际标准的和非国际标准的。无论是国际标准的还非国际标准的乒乓球台,其台面主要是呈水平面放置的矩形平面。特殊训练或娱乐活动时,需要改变乒乓球台的倾斜角度,使乒乓球落在球台上能产生不同性能的特殊反弹,要求运动员在反弹球线路、旋转和速度不断变化中练习脚步移动和回击各种来球。用上述球台进行这种特殊变化的训练和娱乐活动效果不佳。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种立式乒乓球台,该球台可以辅助练习者进行脚步移动和回击特殊反弹球练习,使其快速提高击球能力。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是:一种立式乒乓球台,该球台的主体结构由万向轮、底座、立板、外套管、内套管、台面、竖板、水平板、游标、支板和上板组成。其中,该球台的两个立板分别与两个游标套接,两个立板下端分别与底座上端固定连接,两个立板上端分别与上板两端固定连接;上述两个游标分别与两个支板一端固定连接,两个支板的另一端分别与两个竖板背面固定连接,两个竖板上端分别与两个水平板一端固定连接,两个水平板另一端分别与两个台面上端通过合页连接;两个台面的背面分别与四个内套管一端固定连接,四个内套管另一端分别与四个外套管一端套接,并通过可调螺栓固定,四个外套管另一端分别与两个竖板正面固定连接;所述底座下端分别与四个万向轮固定连接;所述游标上设可调螺丝。

[0005] 该乒乓球台结构简单,使用方便。该球台的游标可以在立板上移动,方便调整台面的高度,拉长或缩短内套管可以调整台面的倾斜角度。乒乓球打在不同角度的台面上会产生不同反弹效果。这样,增加了乒乓球落在台面后反弹规律不确定性,从而可以训练运动员反应能力和回去能力。运用该乒乓球台单人就可以进行连续击球练习,还可以进行游戏比赛,适当的改变规则,可增加比赛的趣味性,调动练习者的积极性,以达到训练练习者的反应、判断能力和回球能力的目的。该球台的应用能满足大众娱乐活动和特殊训练的需求,对增强乒乓球运动效果具有实际意义。

附图说明

[0006] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式做进一步的详细说明。

[0007] 图1本实用新型的立体示意简图。

具体实施方式

[0008] 本实用新型所提出的立式乒乓球台采用如下结构,如图1所示,该球台的两个立板3分别与两个游标9套接,两个立板下端分别与底座2上端固定连接,两个立板上端分别与上板11两端固定连接;上述两个游标分别与两个支板10一端固定连接,两个支板的另一端分别与两个竖板7背面固定连接,两个竖板上端分别与两个水平板8一端固定连接,两个水平板另一端分别与两个台面6上端通过合页连接;两个台面的背面分别与四个圆弧状内套管5一端固定连接,四个内套管另一端分别与四个圆弧状外套管4一端套接,并通过可调螺栓固定,四个外套管另一端分别与两个竖板正面固定连接;上述底座下端分别与四个带固定阀的万向轮1固定连接;上述游标上设可调螺丝。

[0009] 在使用时,将该球台放到球馆指定位置,把万向轮的固定阀调到固定状态。根据练习需求调整两个台面的高低和倾斜角度。

[0010] 单人练习时,练习者手执球拍用正手攻球或反手攻球动作将乒乓球击打到台面上,等球反弹回来再结合脚步移动将球击向台面,这样循环反复练习。

[0011] 比赛时,将两个台面调整到一样的高度,一样的倾斜角度。根据该球台的特点制定相应的比赛规则,进行趣味乒乓球比赛。

[0012] 例如:两人分别站在两个台面附近,每人各拿一个乒乓球,同时将球击向各自面前的台面,等球反弹回来再将球击向台面,这样循环击球。击球先失误的为负方,另一方为胜方;也可以四人用两个球进行双打比赛,比赛时,四人分两人一组分别站在两个台面附近。每组中选一人发球,听裁判员口令同时将球击向各自面前的台面,等球反弹回来同组的另外一人再将球击向球台,这样两人轮换循环击球。击球先失误的一组为负方,另一组为胜方。

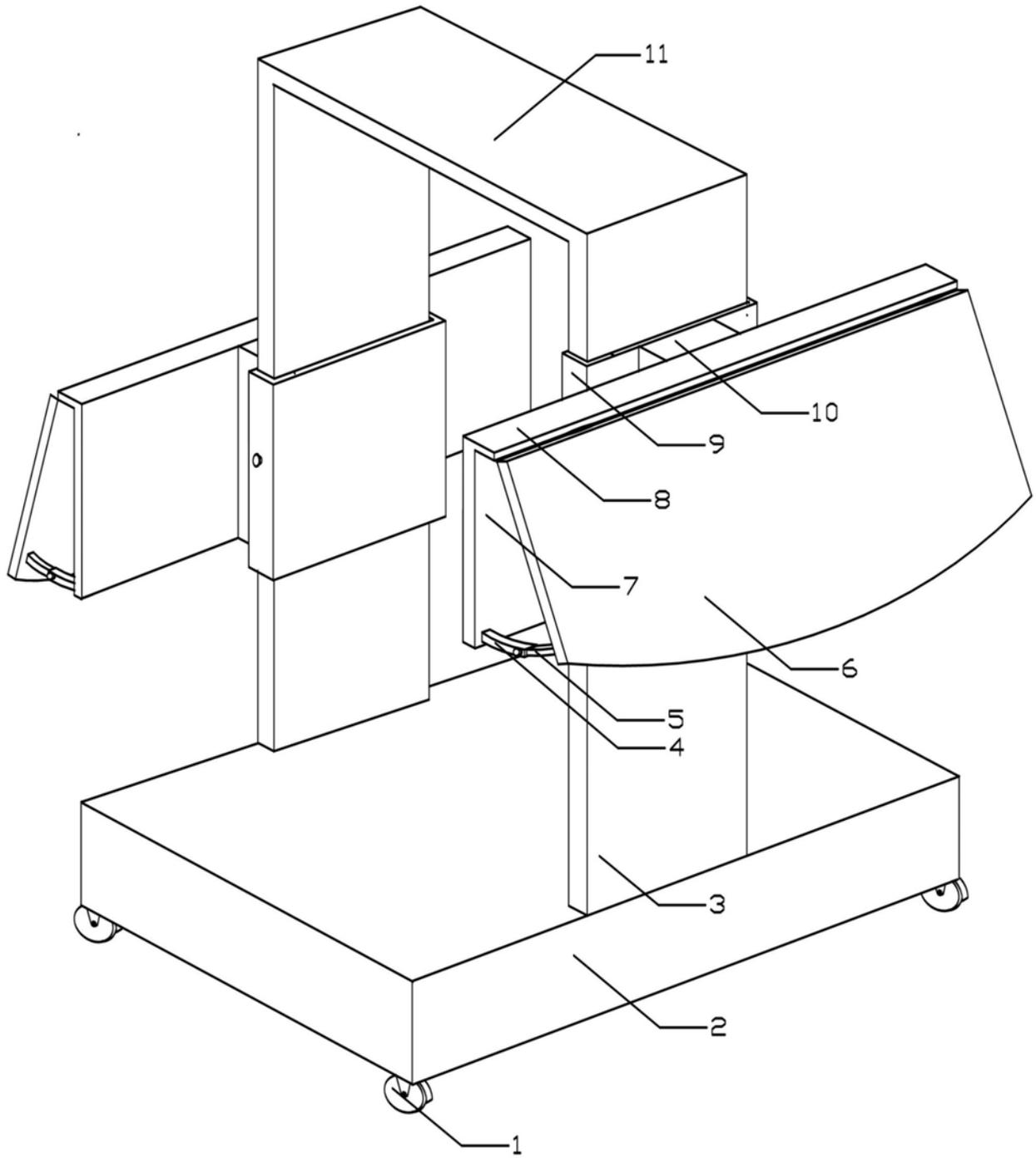


图1