

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202336199 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 18

(21) 申请号 201120484623. 2

(22) 申请日 2011. 11. 29

(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西段 438 号

(72) 发明人 张兴海

(51) Int. Cl.

A63B 69/00 (2006. 01)

A63B 67/04 (2006. 01)

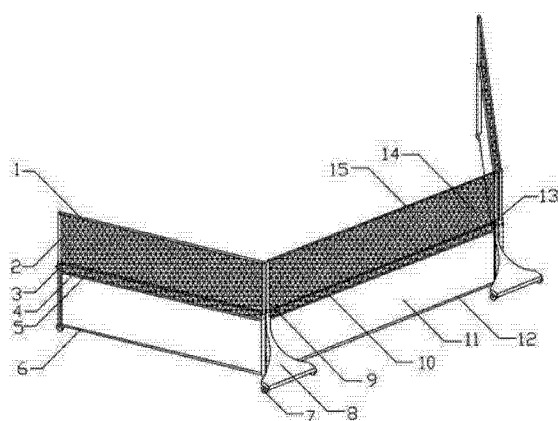
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

增高式乒乓球挡板

(57) 摘要

本实用新型属于体育运动领域,特别涉及一种应用于乒乓球教学、训练和比赛的增高式乒乓球挡板。该挡板主要由两个侧挡板组件和一个中挡板组件通过合页连接构成。所述中挡板组件和两个侧挡板组件的上部框架内设有挡网 14,中挡板组件和两个侧挡板组件的下部框架内设有板布 11。该挡板可升降高度和变换中挡板和侧挡板的角角度,不但提高了挡球效果,还可避免运动员因脚踏到底支架造成的运动损伤。该挡板能够满足大众和专业运动员的需要,应用该挡板对提高乒乓球教学、训练和比赛时的挡球效果具有实际意义。



1. 一种增高式乒乓球挡板,其特征在于,该挡板主要由两个侧挡板组件和一个中挡板组件通过合页连接构成;所述侧挡板组件主要由两个带槽的外套管(3)上端分别与侧板上框(5)两端焊接,两个外套管下端分别与侧板下框(6)两端焊接,两个侧网内套管(2)分别与两个外套管套接,两个侧网内套管上端分别与侧网上框(1)两端焊接,两个侧网内套管下端分别与侧网下框(4)两端焊接;所述中挡板组件主要由两个带槽的中支架(8)上端分别与中板上框(13)两端焊接,两个中支架下端分别与中板下框(12)两端焊接,两个中网内套管(9)分别与两个中支架套接,两个中网内套管上端分别与中网上框(15)两端焊接,两个中网内套管下端分别与中网下框(10)两端焊接组成。

2. 根据权利要求1所述的增高式乒乓球挡板,其特征在于,所述中挡板组件和两个侧挡板组件的上部框架内设有挡网(14),中挡板组件和两个侧挡板组件的下部框架内设有板布(11)。

增高式乒乓球挡板

技术领域

[0001] 本实用新型属于体育运动领域,特别涉及一种应用于乒乓球教学、训练和比赛的增高式乒乓球挡板。

背景技术

[0002] 在乒乓球比赛、教学和训练中,通常采用挡板围成比赛区域或挡在球台周围辅助教学和训练。目前采用的挡板主要由四框、底支架和中间布组成。该挡板存在的不足是:底支架在挡板前的部分突出地面,容易造成运动损伤,挡板的高度低,且挡板的高度不能升降,因此,挡球效果差。

发明内容

[0003] 为了克服上述不足,本实用新型提出一种增高式乒乓球挡板,该挡板上设置两个侧挡板和一中挡板,在中挡板的两侧设有底支架。该挡板可升降高度和变换中挡板和侧挡板的角,不但提高了挡球效果,还可避免运动员因脚踏到底支架造成的运动损伤。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是:一种增高式乒乓球挡板,该挡板主要由两个侧挡板组件和一个中挡板组件通过合页连接构成;所述侧挡板组件主要由两个带槽的外套管上端分别与侧板上框两端焊接,两个外套管下端分别与侧板下框两端焊接,两个侧网内套管分别与两个外套管套接,两个侧网内套管上端分别与侧网上框两端焊接,两个侧网内套管下端分别与侧网下框两端焊接组成;所述中挡板组件主要由两个带槽的中支架上端分别与中板上框两端焊接,两个中支架下端分别与中板下框两端焊接,两个中网内套管分别与两个中支架套接,两个中网内套管上端分别与中网上框两端焊接,两个中网内套管下端分别与中网下框两端焊接组成。

[0005] 所述中挡板组件和两个侧挡板组件的上部框架内设有挡网,中挡板组件和两个侧挡板组件的下部框架内设有板布。

[0006] 该练习器结构简单,使用方便,该挡板两个侧挡板和一中挡板之间通过合页连接,可以根据需要变换两个侧挡板和一中挡板之间的角,挡板下设有万向脚轮,以方便教学、训练和比赛时使用。不用时还可以将两个侧挡板和一中挡板折叠,方便存放和运输;该挡板可以根据需要升高或降低,如:教学和训练时,可以升高挡板,以便提高挡球效果。乒乓球比赛时,可以降低挡板,按照比赛要求的标准高度围成比赛场地;挡板后侧设支架,挡板前面不设支架,可避免运动员因脚踏到底支架造成的运动损伤;该挡板能够满足大众和专业运动员的需要,应用该挡板对提高乒乓球教学、训练和比赛时的挡球效果具有实际意义。

附图说明

[0007] 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。

[0008] 图1 增高式乒乓球挡板的立体示意简图。

具体实施方式

[0009] 本实用新型所提出的增高式乒乓球挡板采用如下结构,如图 1 所示,该挡板主要由两个侧挡板组件和一个中挡板组件通过合页连接构成;该侧挡板组件主要由两个带槽的外套管 3 上端分别与侧板上框 5 两端焊接,两个外套管下端分别与侧板下框 6 两端焊接,两个侧网内套管 2 分别与两个外套管套接,两个侧网内套管上端分别与侧网上框 1 两端焊接,两个侧网内套管下端分别与侧网下框 4 两端焊接组成;所述中挡板组件主要由两个带槽的中支架 8 上端分别与中板上框 13 两端焊接,两个中支架下端分别与中板下框 12 两端焊接,两个中网内套管 9 分别与两个中支架套接,两个中网内套管上端分别与中网上框 15 两端焊接,两个中网内套管下端分别与中网下框 10 两端焊接组成。

[0010] 上述中挡板组件和两个侧挡板组件的上部框架内设有挡网 14,中挡板组件和两个侧挡板组件的下部框架内设有板布 11。

[0011] 上述两个外套管下端和两个中支架下端分别设有带固定开关的万向脚轮 7。

[0012] 在使用时,如图 1 所示,乒乓球比赛时可将增高式乒乓球挡板的高度降低,中挡板和两个侧挡板之间角度调成 180 度,再将若干个调好的增高网式乒乓球挡板按照比赛场地尺寸排好,围成比赛区域;乒乓球教学和训练时,先将该挡板的上部框架拉升,并用螺钉固定。再将中挡板和两个侧挡板之间角度调成锐角,角度可以根据练习需要适当调整。然后,再把调好的挡板移到乒乓球台附近,固定万向脚轮,即可以用该挡板挡多个乒乓球练习。

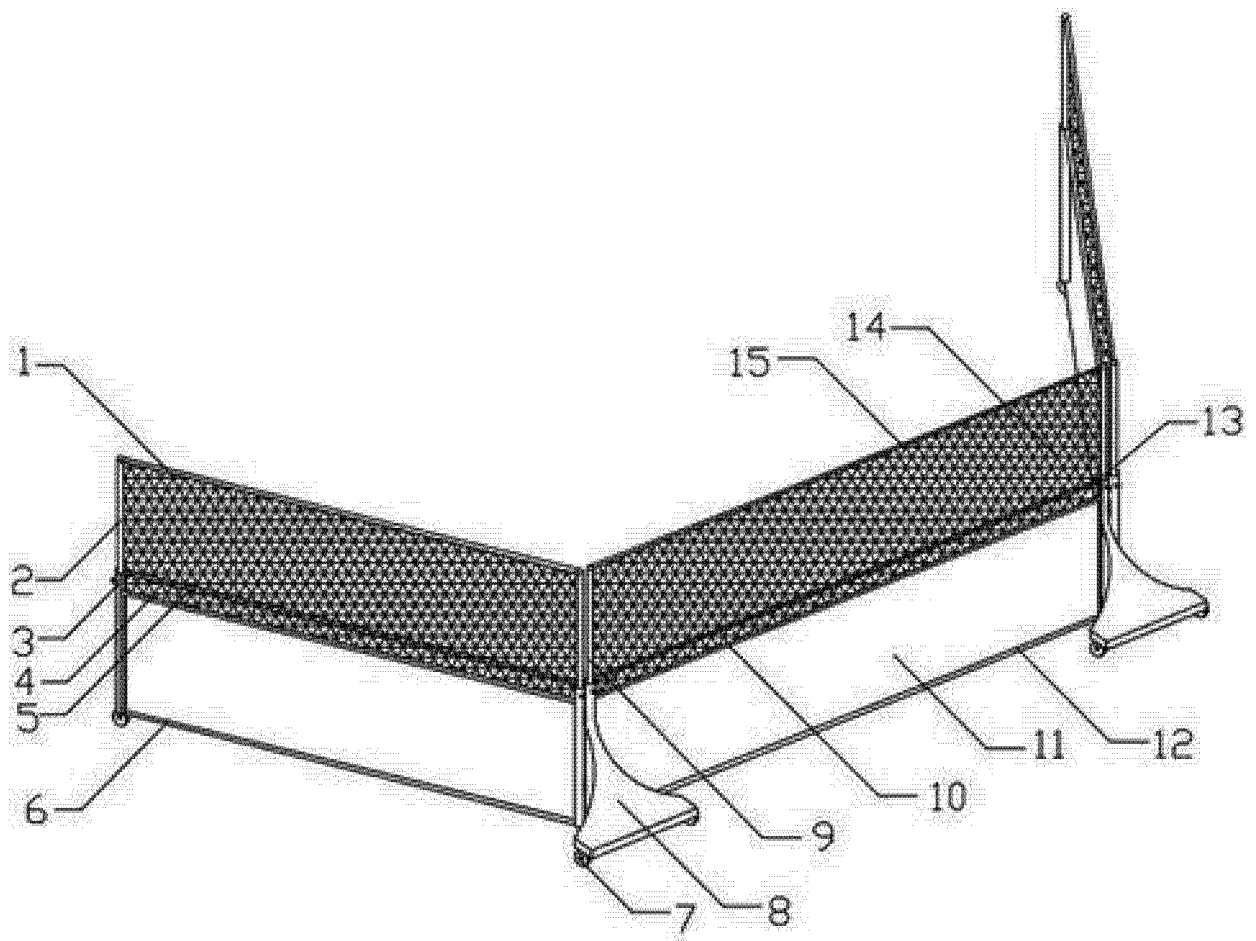


图 1