



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208097287 U

(45)授权公告日 2018. 11. 16

(21)申请号 201820272423.2

(22)申请日 2018.02.11

(73)专利权人 唐山学院

地址 063000 河北省唐山市大学西道9号

(72)发明人 贾兆雷

(51)Int.Cl.

A63B 63/02(2006.01)

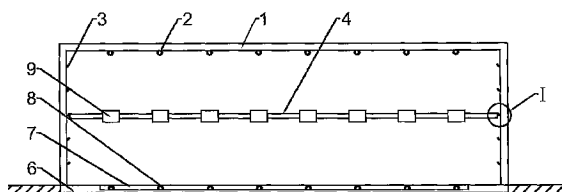
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种多功能足球训练球门

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能足球训练球门,包括门框和水平固定杆,所述门框顶部下方固定连接若有若干上挂钩,门框左右两侧对称固定连接有侧挂钩,所述水平固定杆左右两端固定连接有挂环,挂环分别与左右两端挂钩相配合,门框底部固定连接有下固定杆,下固定杆顶部与地面平齐,所述下固定杆上方开设下凹槽,下凹槽内部固定连接有下挂钩,水平固定杆外侧滑动连接有若干辅助调节装置。与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,使用方便,在使用时能够根据需求调整阻碍装置的间距,继而加大进球难度,最终达到在比赛中能够提高命中率的效果。



1. 一种多功能足球训练球门, 包括门框(1)和水平固定杆(4), 其特征在于, 所述门框(1)顶部下方固定连接有若干上挂钩(2), 门框(1)左右两侧对称固定连接有侧挂钩(3), 所述水平固定杆(4)左右两端固定连接有挂环(5), 挂环(5)分别与左右两端挂钩(3)相配合, 门框(1)底部固定连接有下固定杆(6), 下固定杆(6)顶部与地面平齐, 所述下固定杆(6)上方开设有下凹槽(7), 下凹槽(7)内部固定连接有下挂钩(8), 水平固定杆(4)外侧滑动连接有若干辅助调节装置(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能足球训练球门, 其特征在于, 所述辅助调节装置(9)包括固定套环(10), 固定套环(10)套设于水平固定杆(4)外侧, 所述固定套环(10)内部侧通过涡卷弹簧(11)固定连接有挡绳(12), 挡绳(12)穿过固定套环(10)与上挂钩(2)和下挂钩(8)相配合。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能足球训练球门, 其特征在于, 所述水平固定杆(4)与门框(1)材质相同。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能足球训练球门, 其特征在于, 所述侧挂钩(3)之间的距离不大于25cm。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能足球训练球门, 其特征在于, 所述上挂钩(2)与下挂钩(8)曲率半径相同。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能足球训练球门, 其特征在于, 所述辅助调节装置(9)之间的距离不大于50cm。

一种多功能足球训练球门

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种训练装置,具体是一种多功能足球训练球门。

背景技术

[0002] 足球,有“世界第一运动”的美誉,是全球体育界最具影响力的单项体育运动。标准的足球比赛由两队各派10名球员与1名守门员,共11人,在长方形的草地球场上对抗、进攻。

[0003] 比赛目的是尽量将足球射入对方的球门内,每射入一球就可以得到一分,当比赛完毕后,得分多的一队则胜出。如果在比赛规定时间内得分相同,则须看比赛章则而定,可以抽签、加时再赛或互射点球(十二码)等形式比赛分高下。足球比赛中除了守门员可以在己方禁区内利用手部接触足球外,球场上每名球员只可以利用手以外的身体其他部分控制足球(开界外球例外)。

[0004] 足球在平时训练时提高训练难度能够有效的提高在球场上的进球率,现有的训练装置在足球训练时不能很好的提高训练难度。为此本领域技术人员提出了一种多功能足球训练球门,以解决上述背景中提出的问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种多功能足球训练球门,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0007] 一种多功能足球训练球门,包括门框和水平固定杆,所述门框顶部下方固定连接有若干上挂钩,门框左右两侧对称固定连接有侧挂钩,所述水平固定杆左右两端固定连接有挂环,挂环分别与左右两端挂钩相配合,门框底部固定连接有下固定杆,下固定杆顶部与地面平齐,所述下固定杆上方开设有下凹槽,下凹槽内部固定连接有下挂钩,水平固定杆外侧滑动连接有若干辅助调节装置。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:所述辅助调节装置包括固定套环,固定套环套设于水平固定杆外侧,所述固定套环内部侧通过涡卷弹簧固定连接有挡绳,挡绳穿过固定套环与上挂钩和下挂钩相配合。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述水平固定杆与门框材质相同。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述侧挂钩之间的距离不大于25cm。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:所述上挂钩与下挂钩曲率半径相同。

[0012] 作为本实用新型再进一步的方案:所述辅助调节装置之间的距离不大于50cm。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,使用方便,在使用时能够根据需求调整阻碍装置的间距,继而加大进球难度,最终达到在比赛中能够提高命中率的效果。

附图说明

- [0014] 图1为一种多功能足球训练球门的结构示意图；
- [0015] 图2为一种多功能足球训练球门中辅助调节装置的结构示意图；
- [0016] 图3为一种多功能足球训练球门中I处局部放大图。
- [0017] 图中：1-门框、2-上挂钩、3-侧挂钩、4-水平固定杆、5-挂环、6-下固定杆、7-下凹槽、8-下挂钩、9-辅助调节装置、10-固定套环、11-涡卷弹簧。

具体实施方式

- [0018] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。
- [0019] 请参阅图1-3，一种多功能足球训练球门，包括门框1和水平固定杆4，所述门框1顶部下方固定连接有若干上挂钩2，门框1左右两侧对称固定连接有侧挂钩3，所述水平固定杆4左右两端固定连接有挂环5，挂环5分别与左右两端挂钩3相配合，门框1底部固定连接有下固定杆6，下固定杆6顶部与地面平齐，所述下固定杆6上方开设有下凹槽7，下凹槽7内部固定连接有下挂钩8，水平固定杆4外侧滑动连接有若干辅助调节装置9；
- [0020] 使用时将水平固定杆两端的挂钩5分别挂在对应的侧挂钩3上即可将球门分成大小不同的两部分，在训练时即可大大增加难度，同时装置根据需求可以将辅助调节装置9内部的挡绳12抽出并固定在上挂钩2或下挂钩8上，挡绳12将进球空间进行进一步划分，训练难度进一步增大，并且可根据进球所需的位置调整空间划分，提高运动员技巧，进而在正式比赛中提高进球率。
- [0021] 所述辅助调节装置9包括固定套环10，固定套环10套设于水平固定杆4外侧，所述固定套环10内部侧通过涡卷弹簧11固定连接有挡绳12，挡绳12穿过固定套环10与上挂钩2和下挂钩8相配合，当松开挡绳12时，挡绳12在涡卷弹簧11的弹簧力作用下自动收卷。
- [0022] 所述水平固定杆4与门框1材质相同。
- [0023] 所述侧挂钩3之间的距离不大于25cm。
- [0024] 所述上挂钩2与下挂钩8曲率半径相同。
- [0025] 所述辅助调节装置9之间的距离不大于50cm。
- [0026] 本实用新型的工作原理是：本实用新型在使用时将水平固定杆两端的挂钩5分别挂在对应的侧挂钩3上即可将球门分成大小不同的两部分，在训练时即可大大增加难度，同时装置根据需求可以将辅助调节装置9内部的挡绳12抽出并固定在上挂钩2或下挂钩8上，挡绳12将进球空间进行进一步划分，训练难度进一步增大，并且可根据进球所需的位置调整空间划分，提高运动员技巧，进而在正式比赛中提高进球率。
- [0027] 需要特别说明的是，本申请中结构优化以及合理的空间划分训练方式为本申请的创新点，其有效解决了现有球门在平时训练时难度较低的问题。
- [0028] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。
- [0029] 此外，应当理解，虽然本说明书按照实施方式加以描述，但并非每个实施方式仅包

含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

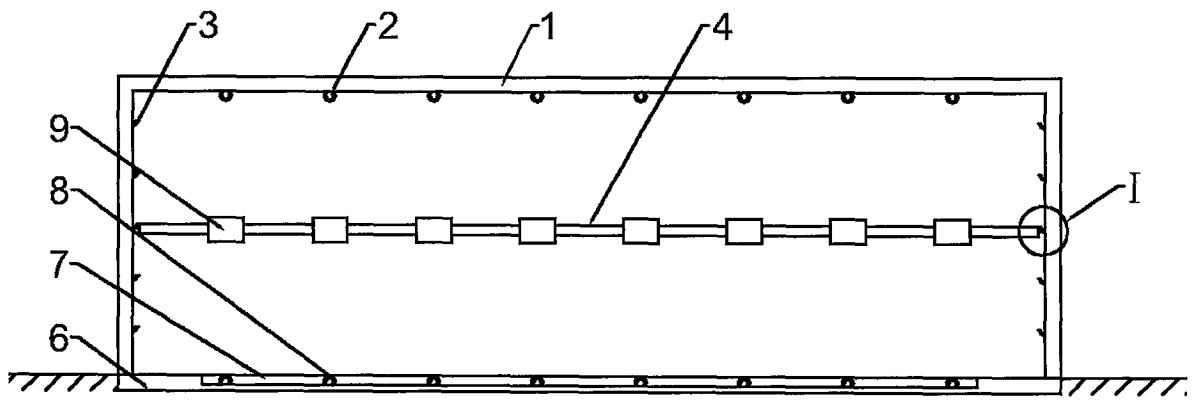


图1

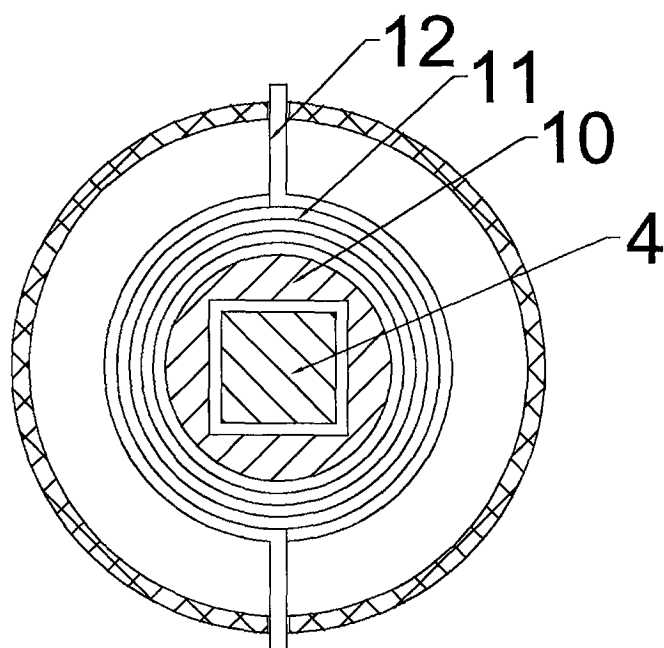


图2

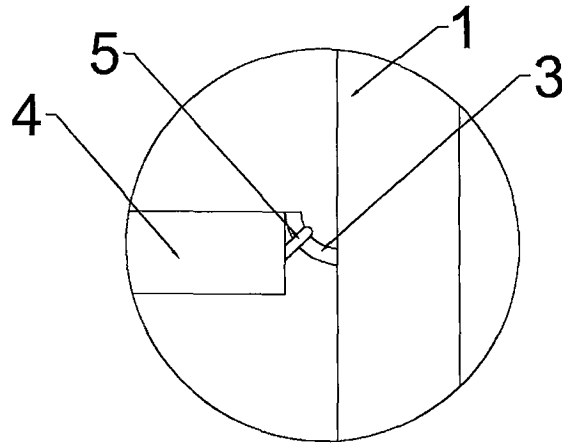


图3