



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205108966 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 30

(21) 申请号 201520823129. 2

(22) 申请日 2015. 10. 23

(73) 专利权人 武汉铁路职业技术学院

地址 430205 湖北省武汉市江夏区藏龙大道
特一号武汉铁路职业技术学院公共课
部

(72) 发明人 邓先雄 陈先明

(74) 专利代理机构 大庆知文知识产权代理有限
公司 23115

代理人 吴江东

(51) Int. Cl.

A63B 63/00(2006. 01)

A63B 63/04(2006. 01)

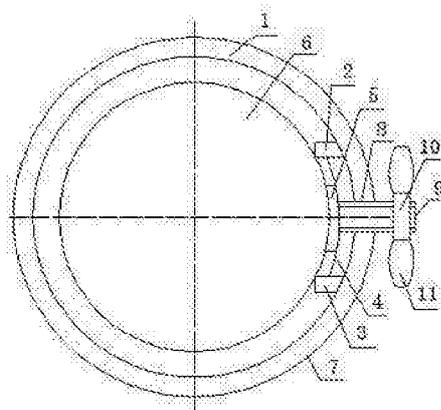
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

便于训练的多功能足球门

(57) 摘要

便于训练的多功能足球门。一种便于训练的多功能足球门,其组成包括:空心主杆,所述的空心主杆的内部一侧连接上挡板和下挡板,所述的上挡板与所述的下挡板相互平行,所述的上挡板与所述的下挡板之间插入弧形插板,所述的弧形插板连接支板,所述的支板连接插杆,所述的插杆连接加长杆,所述的空心主杆的管壁与所述的插板均开有相通的螺纹孔,所述的螺纹孔连接螺杆,所述的螺杆连接螺帽,所述的螺帽连接手动旋转翅,所述的空心主杆和所述的加长杆组成球门支杆,所述的球门支杆之间通过组合连接件连接。本实用新型用于足球门。



1. 一种便于训练的多功能足球门,其组成包括:空心主杆,其特征是:所述的空心主杆的内部一侧连接上挡板和下挡板,所述的上挡板与所述的下挡板相互平行,所述的上挡板与所述的下挡板之间插入弧形插板,所述的弧形插板连接支板,所述的支板连接插杆,所述的插杆连接加长杆,所述的空心主杆的管壁与所述的插板均开有相通的螺纹孔,所述的螺纹孔连接螺杆,所述的螺杆连接螺帽,所述的螺帽连接手动旋转翅,所述的空心主杆和所述的加长杆组成球门支杆,所述的球门支杆之间通过组合连接件连接。

2. 根据权利要求 1 所述的便于训练的多功能足球门,其特征是:所述的组合连接件包括圆球,所述的圆球开有一组插孔,所述的插孔的底部连接磁板,所述的插孔内插入插接杆,所述的插接杆连接吸合磁板,所述的磁板吸合所述的吸合磁板,所述的插杆连接弧形连接板,所述的弧形连接板连接所述的球门支杆的端部,所述的弧形连接板与所述的球门支杆均开有所述的螺纹孔。

3. 根据权利要求 2 所述的便于训练的多功能足球门,其特征是:所述的球门支杆开有一组所述的螺纹孔,所述的螺杆插入足球门网,所述的足球门网通过所述的螺帽锁紧固定,所述的手动旋转翅压住所述的足球门网。

便于训练的多功能足球门

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种便于训练的多功能足球门。

背景技术

[0002] 现有的足球门的长、宽、高的尺寸都是固定不变的,适合大人使用,就不适合小孩使用,在同一个训练场地如果安装了大尺寸的足球门、再安装小尺寸的足球门就比较占用场地,场地小的训练场无法满足这样的需要,使用不方便,不灵活。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种能够将足球门的整体尺寸放大、缩小的便于训练的多功能足球门。

[0004] 上述的目的通过以下的技术方案实现:

[0005] 一种便于训练的多功能足球门,其组成包括:空心主杆,所述的空心主杆的内部一侧连接上挡板和下挡板,所述的上挡板与所述的下挡板相互平行,所述的上挡板与所述的下挡板之间插入弧形插板,所述的弧形插板连接支板,所述的支板连接插杆,所述的插杆连接加长杆,所述的空心主杆的管壁与所述的插板均开有相通的螺纹孔,所述的螺纹孔连接螺杆,所述的螺杆连接螺帽,所述的螺帽连接手动旋转翅,所述的空心主杆和所述的加长杆组成球门支杆,所述的球门支杆之间通过组合连接件连接。

[0006] 所述的便于训练的多功能足球门,所述的组合连接件包括圆球,所述的圆球开有一组插孔,所述的插孔的底部连接磁板,所述的插孔内插入插接杆,所述的插接杆连接吸合磁板,所述的磁板吸合所述的吸合磁板,所述的插杆连接弧形连接板,所述的弧形连接板连接所述的球门支杆的端部,所述的弧形连接板与所述的球门支杆均开有所述的螺纹孔。

[0007] 所述的便于训练的多功能足球门,所述的球门支杆开有一组所述的螺纹孔,所述的螺杆插入足球门网,所述的足球门网通过所述的螺帽锁紧固定,所述的手动旋转翅压住所述的足球门网。

[0008] 有益效果:

[0009] 1. 本实用新型采用的上挡板、下挡板、弧形插板、支板、插杆配合使用,能够将空心主杆与加长杆连接到一起,方便将足球门的尺寸加大或者缩小,使用灵活、方便,适用范围广。

[0010] 本实用新型采用的螺纹孔、螺杆、螺帽、手动旋转翅配合使用,即能够将连接之后的空心主杆和加长杆紧紧的固定住,同时也能够固定住足球门网,功能多,使用方便。

[0011] 本实用新型采用的螺纹孔、螺杆、螺帽、手动旋转翅均位于足球门的背面,在使用的过程中不会碰伤球员,使用安全。

[0012] 本实用新型采用的插孔、磁板、插接杆、吸合磁板、弧形连接板、螺纹孔、螺杆、螺帽、手动旋转翅配合使用,方便球门支杆之间的连接,组装足球门快捷、方便、灵活,组装速度快。

[0013] 附图说明：

[0014] 附图 1是本产品的结构示意图。

[0015] 附图 2是本产品圆球的结构示意图。

[0016] 附图 3是本产品的整体外观结构示意图。

[0017] 具体实施方式：

[0018] 实施例 1：

[0019] 一种便于训练的多功能足球门,其组成包括:空心主杆 1,所述的空心主杆的内部一侧连接上挡板 2和下挡板 3,所述的上挡板与所述的下挡板相互平行,所述的上挡板与所述的下挡板之间插入弧形插板 4,所述的弧形插板连接支板 5,所述的支板连接插杆 6,所述的插杆连接加长杆 7,所述的空心主杆的管壁与所述的插板均开有相通的螺纹孔 8,所述的螺纹孔连接螺杆 9,所述的螺杆连接螺帽 10,所述的螺帽连接手动旋转翅 11,所述的空心主杆和所述的加长杆组成球门支杆 19,所述的球门支杆之间通过组合连接件连接。

[0020] 实施例 2：

[0021] 实施例 1所述的便于训练的多功能足球门,所述的组合连接件包括圆球 12,所述的圆球开有一组插孔 13,所述的插孔的底部连接磁板 14,所述的插孔内插入插接杆 15,所述的插接杆连接吸合磁板 16,所述的磁板吸合所述的吸合磁板,所述的插杆连接弧形连接板 17,所述的弧形连接板连接所述的球门支杆的端部,所述的弧形连接板与所述的球门支杆均开有所述的螺纹孔。

[0022] 实施例 3：

[0023] 实施例 2所述的便于训练的多功能足球门,所述的球门支杆开有一组所述的螺纹孔,所述的螺杆插入足球门网 18,所述的足球门网通过所述的螺帽锁紧固定,所述的手动旋转翅压住所述的足球门网。

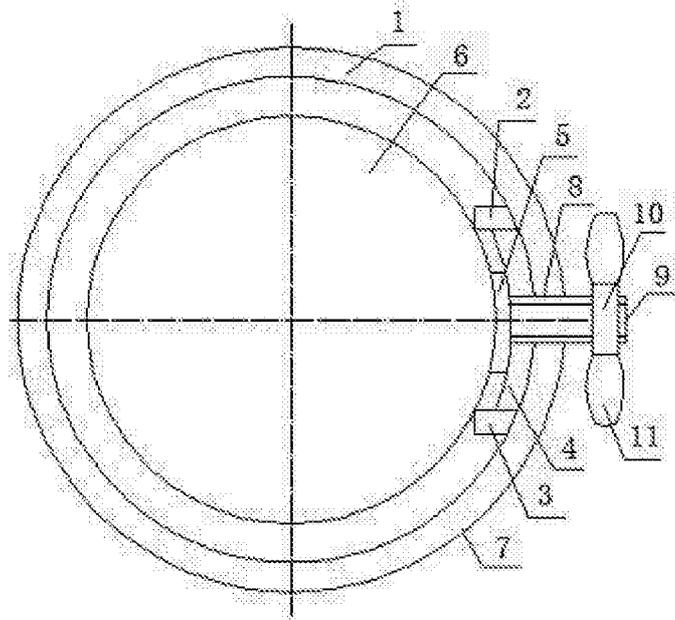


图 1

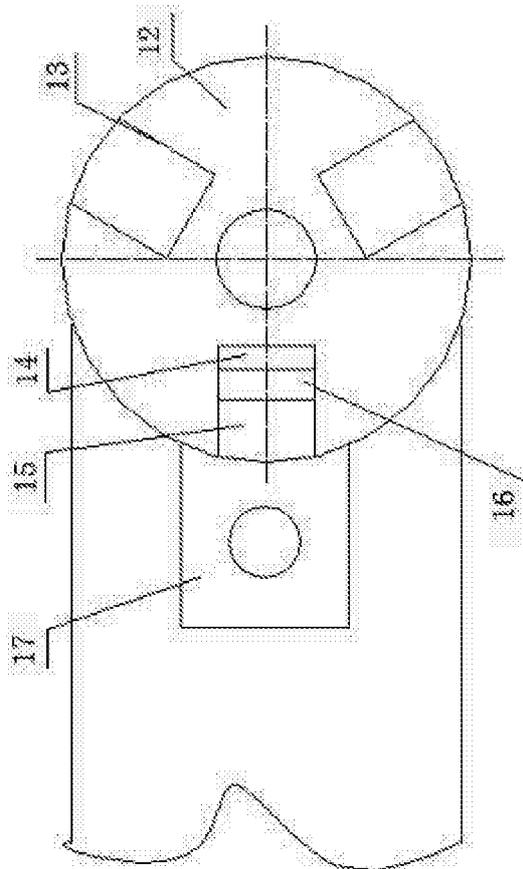


图 2

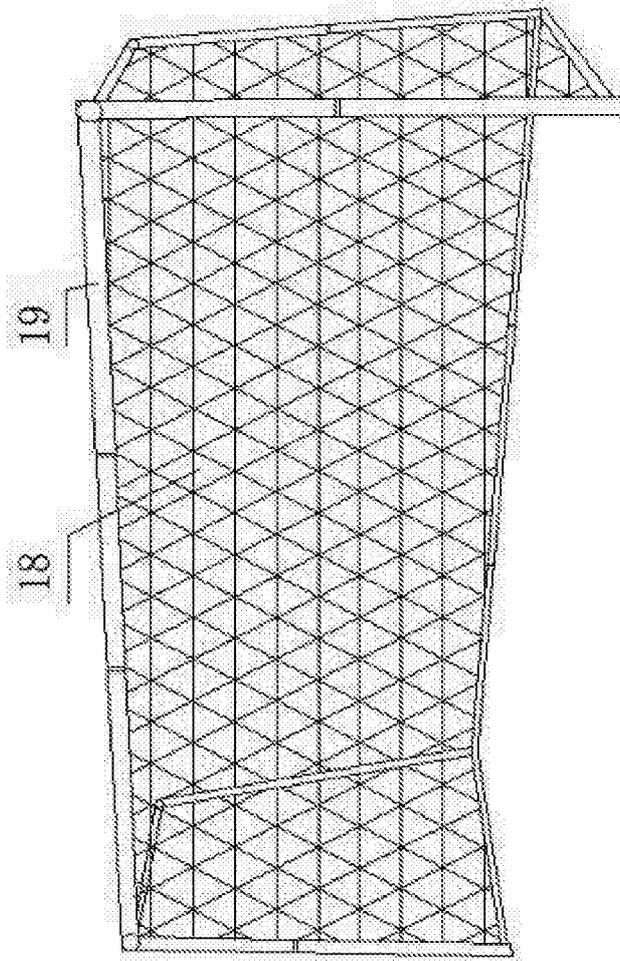


图 3