



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203663390 U

(45) 授权公告日 2014. 06. 25

(21) 申请号 201420000836. 7

(22) 申请日 2014. 01. 02

(73) 专利权人 华东交通大学

地址 330000 江西省南昌市华东交通大学体
育学院

(72) 发明人 喻俊华

(74) 专利代理机构 南昌新天下专利商标代理有
限公司 36115

代理人 施秀瑾

(51) Int. Cl.

A63B 63/04 (2006. 01)

A63B 71/06 (2006. 01)

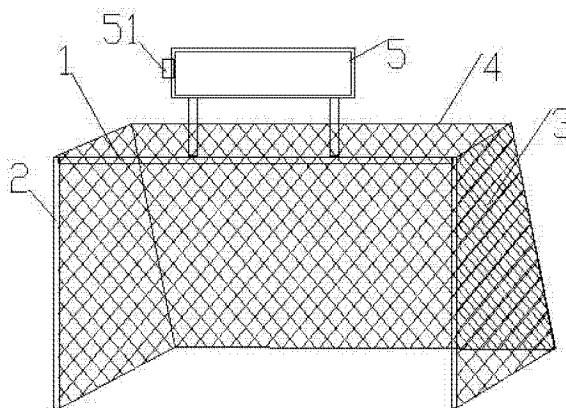
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种便携式足球门

(57) 摘要

本实用新型涉及一种便携式足球门,属于运动器材领域。它包括可拆卸式横梁、与可拆卸式横梁两端连接的可拆卸式立柱、与可拆卸式横梁和可拆卸式立柱连接的可拆卸式后框,在可拆卸式后框上覆盖有可拆卸式球网;在可拆卸式立柱上设置有可拆卸式电子显示装置。1. 本实用新型结构简单、各个部件连接方便快捷,便于携带和折叠;2. 本实用新型具有电子显示装置,更为方便的举行足球比赛,使得比赛的数据更为直观、方便。



1. 一种便携式足球门,其特征在于:它包括可拆卸式横梁(1)、与可拆卸式横梁(1)两端连接的可拆卸式立柱(2)、与可拆卸式横梁(1)和可拆卸式立柱(2)连接的可拆卸式后框(4),在可拆卸式后框(4)上覆盖有可拆卸式球网(3);在可拆卸式立柱(2)上设置有可拆卸式电子显示装置(5)。

2. 根据权利要求1所述的便携式足球门,其特征在于:所述可拆卸式立柱(2)的底端设置有抓地固定装置(21)。

3. 根据权利要求1所述的便携式足球门,其特征在于:所述可拆卸式横梁(1)的中段设置有1个或者1个以上的可折叠连接部(12),在所述可折叠连接部(12)的径向方向设置有固定销(13)。

4. 根据权利要求1所述的便携式足球门,其特征在于:所述可拆卸式横梁(1)的两端设置有与可拆卸式立柱(2)连接的丝杆(11)。

5. 根据权利要求1所述的便携式足球门,其特征在于:可拆卸式横梁(1)和可拆卸式立柱(2)与可拆卸式后框(4)的连接方式为螺纹连接方式。

6. 根据权利要求1所述的便携式足球门,其特征在于:可拆卸式后框(4)与可拆卸式球网(3)的连接方式为挂钩连接方式。

7. 根据权利要求1所述的便携式足球门,其特征在于:所述可拆卸式后框(4)它包括如下几个可拆卸部件:可拆卸框段I(41)、可拆卸框段II(42)、可拆卸框段III(43);所述可拆卸框段I(41)、可拆卸框段II(42)、可拆卸框段III(43)之间通过螺纹连接方式连接。

8. 根据权利要求1所述的便携式足球门,其特征在于:可拆卸式电子显示装置(5)上有无线数据接收端口(51)。

9. 根据权利要求8所述的便携式足球门,其特征在于:所述无线数据接收端口(51)为GPS端口或者蓝牙端口。

10. 根据权利要求1所述的便携式足球门,其特征在于:可拆卸式电子显示装置(5)的显示面板为钢化玻璃材料。

一种便携式足球门

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种便携式足球门,属于运动器材领域。

背景技术

[0002] 目前生活区的足球场地越来越少,都被工业化社会的场所占用了运动的场地,户外有很多广阔的草地或者是土地,稍微平整一下就可以当做锻炼的场所,但是如果开展足球运动,必须要一个可以携带的足球门,如果是固定放置的话很容易得不到保管,而且利用率不高。

发明内容

[0003] 为了克服上述缺陷,本实用新型的目的在于提供一种可以移动、拆装、功能完备的便携式足球门。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种便携式足球门,它包括可拆卸式横梁、与可拆卸式横梁两端连接的可拆卸式立柱、与可拆卸式横梁和可拆卸式立柱连接的可拆卸式后框,在可拆卸式后框上覆盖有可拆卸式球网;

[0006] 在可拆卸式立柱上设置有可拆卸式电子显示装置。

[0007] 可拆卸式电子显示装置可以显示球赛的比分和比赛的时间。

[0008] 所述可拆卸式立柱的底端设置有抓地固定装置。

[0009] 抓地固定装置插进土地或者草地能够稳定住球门。

[0010] 所述可拆卸式横梁的中段设置有1个或者1个以上的可折叠连接部,在所述可折叠连接部的径向方向设置有固定销。方便折叠和携带,减小体积。

[0011] 所述可拆卸式横梁的两端设置有与可拆卸式立柱连接的丝杆(11)。

[0012] 可拆卸式横梁和可拆卸式立柱与可拆卸式后框的连接方式为螺纹连接方式。

[0013] 可拆卸式后框与可拆卸式球网的连接方式为挂钩连接方式。

[0014] 所述可拆卸式后框它包括如下几个可拆卸部件:可拆卸框段Ⅰ、可拆卸框段Ⅱ、可拆卸框段Ⅲ;所述可拆卸框段Ⅰ、可拆卸框段Ⅱ、可拆卸框段Ⅲ之间通过螺纹连接方式连接。方便折叠和携带,减小体积。

[0015] 可拆卸式电子显示装置上有无线数据接收端口。便于接收比赛的数据信息。

[0016] 所述无线数据接收端口为GPS端口或者蓝牙端口。

[0017] 可拆卸式电子显示装置的显示面板为钢化玻璃材料。

[0018] 本实用新型的有益效果:

[0019] 1、本实用新型结构简单、各个部件连接方便快捷,便于携带和折叠;

[0020] 2、本实用新型具有电子显示装置,更为方便的举行足球比赛,使得比赛的数据更为直观、方便。

附图说明

- [0021] 图 1 为本实用新型的结构示意图；
- [0022] 图 2 为本实用新型中可拆卸式后框(4)的结构示意图；
- [0023] 图 3 为本实用新型中的可拆卸式立柱(2)的结构示意图；
- [0024] 图 4 为本实用新型中的可拆卸式横梁(1)的结构示意图。

具体实施方式

- [0025] 下面结合附图 1、2、3、4 对本实用新型进行详细描述：
- [0026] 一种便携式足球门，它包括可拆卸式横梁 1、与可拆卸式横梁 1 两端连接的可拆卸式立柱 2、与可拆卸式横梁 1 和可拆卸式立柱 2 连接的可拆卸式后框 4，在可拆卸式后框 4 上覆盖有可拆卸式球网 3；
- [0027] 在可拆卸式立柱 2 上设置有可拆卸式电子显示装置 5。
- [0028] 所述可拆卸式立柱 2 的底端设置有抓地固定装置 21。
- [0029] 所述可拆卸式横梁 1 的中段设置有 1 个或者 1 个以上的可折叠连接部 12，在所述可折叠连接部 12 的径向方向设置有固定销 13。
- [0030] 所述可拆卸式横梁 1 的两端设置有与可拆卸式立柱 2 连接的丝杆 11。
- [0031] 可拆卸式横梁 1 和可拆卸式立柱 2 与可拆卸式后框 4 的连接方式为螺纹连接方式。
- [0032] 可拆卸式后框 4 与可拆卸式球网 3 的连接方式为挂钩连接方式。
- [0033] 所述可拆卸式后框 4 它包括如下几个可拆卸部件：可拆卸框段 I 41、可拆卸框段 II 42、可拆卸框段 III 43；所述可拆卸框段 I 41、可拆卸框段 II 42、可拆卸框段 III 43 之间通过螺纹连接方式连接。
- [0034] 可拆卸式电子显示装置 5 上有无线数据接收端口 51。
- [0035] 所述无线数据接收端口 51 为 GPS 端口或者蓝牙端口。
- [0036] 可拆卸式电子显示装置 5 的显示面板为钢化玻璃材料。

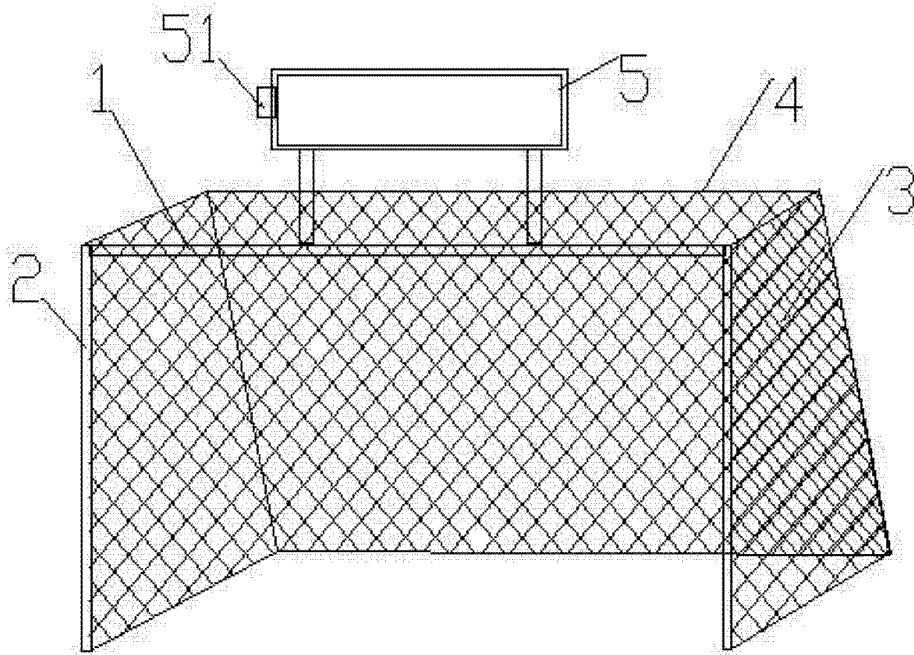


图 1

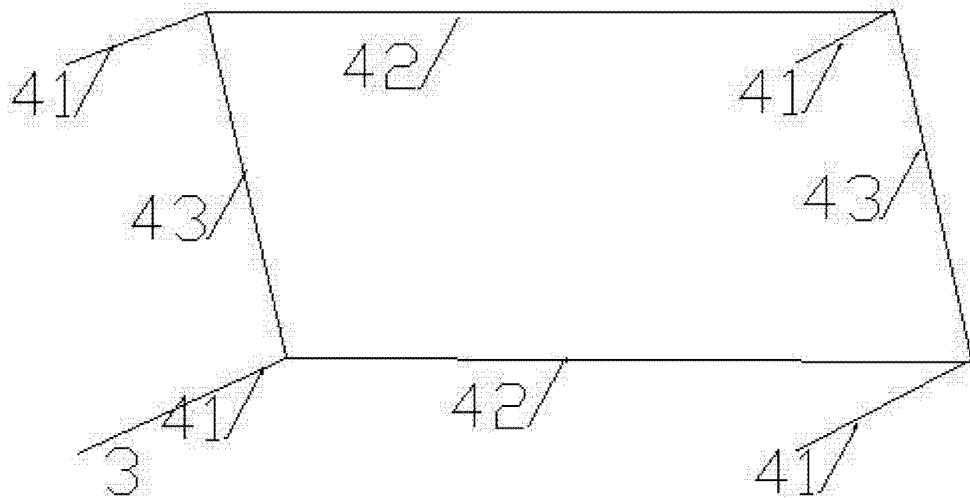


图 2

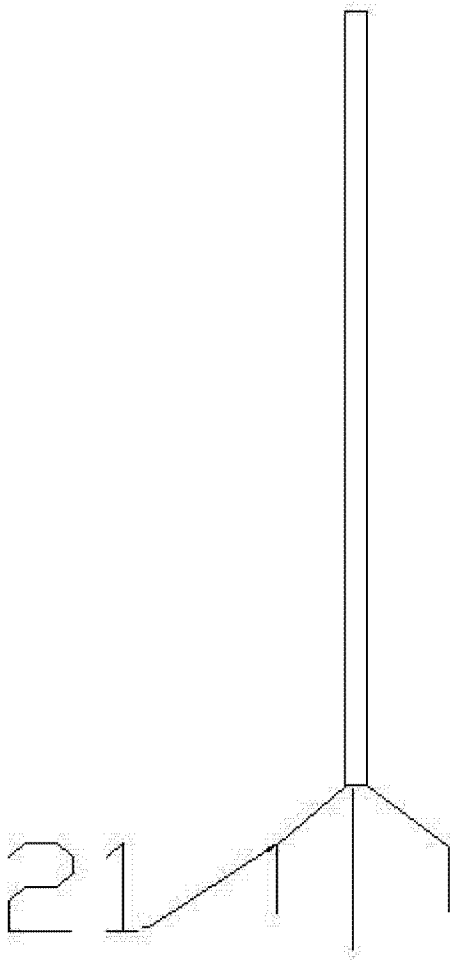


图 3

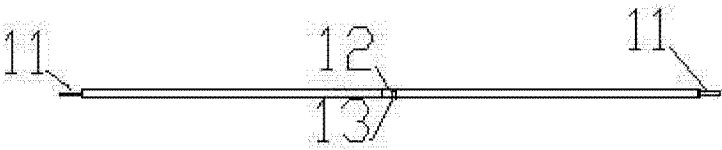


图 4