



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204959601 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 13

(21) 申请号 201520726774. 2

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(22) 申请日 2015. 09. 21

(73) 专利权人 常熟市华诚建设工程有限责任公司

地址 215500 江苏省苏州市常熟市枫林路 2 号(听枫园) 10 幢 115

(72) 发明人 邵新华 陈晓波 徐俊 冯国恩 毛建峰

(74) 专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限公司 32234

代理人 张汉钦

(51) Int. Cl.

E01D 19/10(2006. 01)

G09F 11/02(2006. 01)

G09F 23/00(2006. 01)

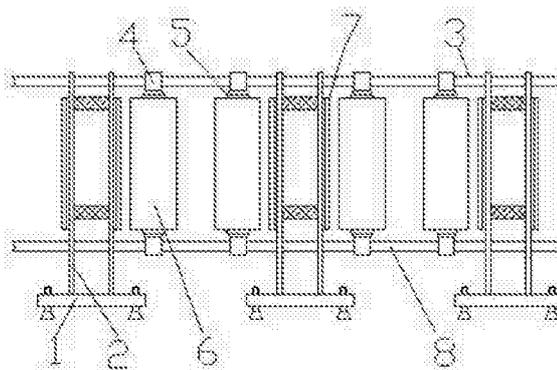
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多功能桥梁护栏

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能桥梁护栏,包括:间隔设置的固定底座和立柱,所述立柱分别垂直设置在固定底座上,相邻立柱之间设置有上连杆和下连杆进行连接,相邻立柱之间竖直设置有数块广告板,所述上连杆和下连杆上分别设置有与广告板对应的固定套,所述固定套上分别设置有回转装置,所述广告板的顶部和底部分别与对应的回转装置相连接,所述立柱的两侧分别设置有与广告板侧面对应的磁力条。通过上述方式,本实用新型所述的多功能桥梁护栏,广告板在人力或者较大风力的作用下可以进行旋转,使得广告板的正反两面都得到很好的宣传,广告板的一侧由于磁力条的吸引而自动固定,避免了不必要的晃动,而且整体的结构牢固,防护性好。



1. 一种多功能桥梁护栏,包括:间隔设置的固定底座和立柱,所述立柱分别垂直设置在固定底座上,相邻立柱之间设置有上连杆和下连杆进行连接,其特征在于,相邻立柱之间竖直设置有数块广告板,所述上连杆和下连杆上分别设置有与广告板对应的固定套,所述固定套上分别设置有回转装置,所述广告板的顶部和底部分别与对应的回转装置相连接,所述立柱的两侧分别设置有与广告板侧面对应的磁力条。

2. 根据权利要求1所述的多功能桥梁护栏,其特征在于,所述上连杆和下连杆相平行。

3. 根据权利要求1所述的多功能桥梁护栏,其特征在于,所述广告板为钢板。

4. 根据权利要求1所述的多功能桥梁护栏,其特征在于,所述广告板在对应的磁力条的磁吸力作用下保持位置的固定。

5. 根据权利要求1所述的多功能桥梁护栏,其特征在于,所述广告板的正面和反面分别设置有广告贴纸或者警示条。

一种多功能桥梁护栏

技术领域

[0001] 本实用新型涉及市政桥梁工程领域,特别是涉及一种多功能桥梁护栏。

背景技术

[0002] 桥梁的两侧通常设置有护栏进行安全防护。为了提高施工效率,护栏多为根据图纸加工的标准件,直接运输到桥梁上进行组合安装,采用螺栓连接或者焊接,结构牢固。

[0003] 桥梁上的护栏上经常会张贴一些广告,提醒人们注意交通安全,但是广告板的位置不可以改变。广告板可以做成双面的,如果广告板的位置固定了,就无法看到背面的内容,比较浪费,需要改进。

实用新型内容

[0004] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种多功能桥梁护栏,使得广告板可以旋转固定,提高宣传的效率。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的一个技术方案是:提供一种多功能桥梁护栏,包括:间隔设置的固定底座和立柱,所述立柱分别垂直设置在固定底座上,相邻立柱之间设置有上连杆和下连杆进行连接,相邻立柱之间竖直设置有数块广告板,所述上连杆和下连杆上分别设置有与广告板对应的固定套,所述固定套上分别设置有回转装置,所述广告板的顶部和底部分别与对应的回转装置相连接,所述立柱的两侧分别设置有与广告板侧面对应的磁力条。

[0006] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述上连杆和下连杆相平行。

[0007] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述广告板为钢板。

[0008] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述广告板在对应的磁力条的磁吸力作用下保持位置的固定。

[0009] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述广告板的正面和反面分别设置有广告贴纸或者警示条。

[0010] 本实用新型的有益效果是:本实用新型指出的一种多功能桥梁护栏,广告板在人力或者较大风力的作用下可以进行旋转,使得广告板的正反两面都得到很好的宣传,广告板的一侧由于磁力条的吸引而自动固定,避免了不必要的晃动,而且整体的结构牢固,广告板的防护性好。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图,其中:

[0012] 图1是本实用新型一种多功能桥梁护栏一较佳实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 下面将对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅是本实用新型的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 请参阅图 1,本实用新型实施例包括:

[0015] 一种多功能桥梁护栏,包括:间隔设置的固定底座 1 和立柱 2,所述立柱 2 分别垂直设置在固定底座 1 上,相邻立柱 2 之间设置有上连杆 3 和下连杆 8 进行连接,相邻立柱 2 之间竖直设置有数块广告板 6,所述上连杆 3 和下连杆 8 相平行,广告板 6 位于上连杆 3 和下连杆 8 之间。

[0016] 所述上连杆 3 和下连杆 8 上分别设置有与广告板 6 对应的固定套 4,所述固定套 4 上分别设置有回转装置 5,所述广告板 6 的顶部和底部分别与对应的回转装置 5 相连接。在回转装置 5 的支撑下,广告板 6 在人力或者较大风力的作用下可以进行旋转,使得广告板 6 的正反面都得到很好的宣传。

[0017] 所述立柱 2 的两侧分别设置有与广告板 6 侧面对应的磁力条 7。所述广告板 6 在对应的磁力条 7 的磁吸力作用下保持位置的固定,因为所述广告板 6 为钢板,结构牢固,防护作用好,而磁力条 7 对广告板 6 侧面具有一定的吸力,广告板 6 旋转后在磁力条 7 的作用下得到了固定,避免晃动。

[0018] 所述广告板 6 的正面和反面分别设置有广告贴纸或者警示条,广告板 6 的旋转使得正面和反面的广告贴纸或者警示条得到了更好的宣传。

[0019] 综上所述,本实用新型指出的一种多功能桥梁护栏,结构牢固,防护效果好,特别增加了可以旋转的广告板 6,提高了广告宣传的效率,适合用在各种桥梁上进行防护和宣传。

[0020] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

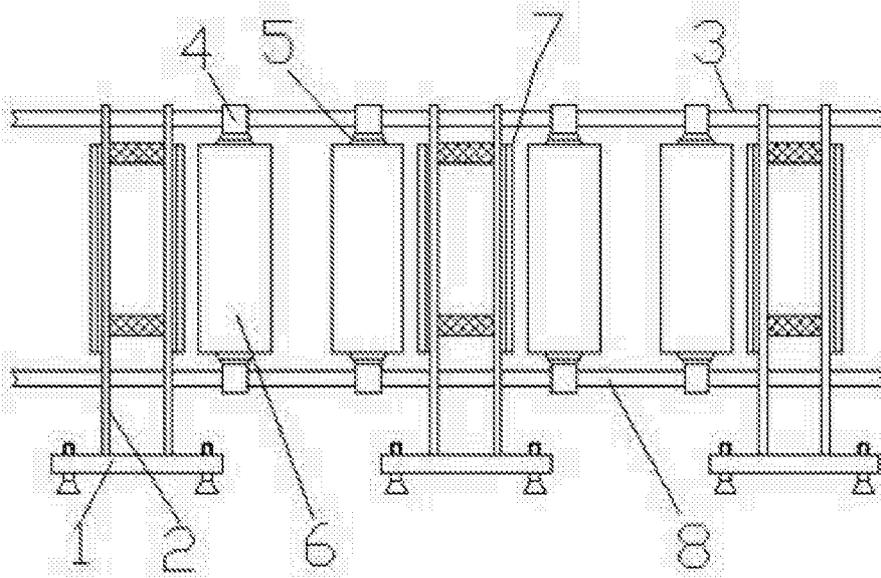


图 1