(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205822067 U
(45)授权公告日 2016.12.21

(21)申请号 201620488508.5

(22)申请日 2016.05.25

(73)专利权人 万源生态股份有限公司
地址 317500 浙江省台州市温岭市泽国镇长泾路(温岭市原种场内)

(72)发明人 吴旭水

(74)专利代理机构 北京世誉鑫诚专利代理事务所(普通合伙) 11368
代理人 郭官厚

(51)Int.Cl.
E01F 15/04(2006.01)

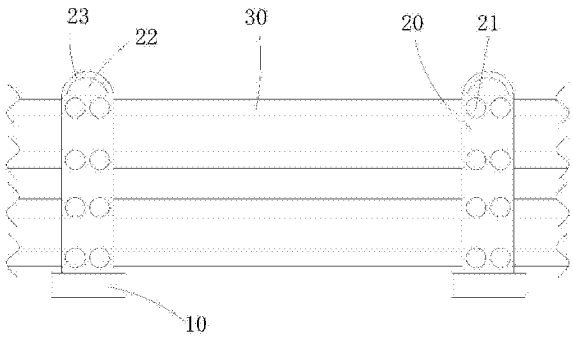
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

市政道路防护栏

(57)摘要

本实用新型公开了一种市政道路防护栏,包括固定座、支撑柱及护栏杆,所述支撑柱固定设置在固定座上;所述护栏杆固定设置在两支撑柱之间;所述护栏杆的侧端部开设有通孔,所述支撑柱的侧端面开设有定位孔,所述定位孔与通孔的位置相对;所述定位孔上设置有定位螺栓,所述定位螺栓贯穿护栏杆的上通孔并与支撑柱另一侧的定位螺母螺接;所述定位螺母与支撑柱的侧面使用抵接。优点是:本实用新型的结构简单、安装及拆卸较为方便及牢固度较佳。



CN 205822067 U

1.一种市政道路防护栏，包括固定座(10)、支撑柱(20)及护栏杆(30)，所述支撑柱(20)固定设置在固定座(10)上；所述护栏杆(30)固定设置在两支撑柱(20)之间；其特征在于：所述护栏杆(30)的侧端部开设有通孔，所述支撑柱(20)的侧端面开设有定位孔，所述定位孔与通孔的位置相对；所述定位孔上设置有定位螺栓(21)，所述定位螺栓(21)贯穿护栏杆(30)的上通孔并与支撑柱(20)另一侧的定位螺母螺接；所述定位螺母与支撑柱(20)的侧面使用抵接。

2.根据权利要求1所述的市政道路防护栏，其特征在于：所述支撑柱(20)的顶部设置有警示灯(22)，所述警示灯(22)与支撑柱(20)内部的电路总成电连接。

3.根据权利要求2所述的市政道路防护栏，其特征在于：所述警示灯(22)外罩设有透明防护罩(23)。

市政道路防护栏

技术领域

[0001] 本实用新型属于市政道路防护技术领域，尤其是涉及一种市政道路防护栏。

背景技术

[0002] 目前，在市政道路上通常会放置防护栏以对多向车道进行隔离及对机动车道与非机动车道进行隔离；现有的防护栏其结构大多为护栏杆端部卡接在支撑柱上以起到固定的作用，为了防止护栏杆在被车辆撞击时脱离立柱上的卡接口，其大都会在横杆的端部安置多个定位螺丝，这种结构使得安装较为繁琐，而且其牢固度也欠佳。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是针对上述现有技术存在的不足，提供一种市政道路防护栏，它具有结构简单、安装及拆卸方便及定位较为牢固的特点。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型所采用的技术方案是：一种市政道路防护栏，包括固定座、支撑柱及护栏杆，所述支撑柱固定设置在固定座上；所述护栏杆固定设置在两支撑柱之间；所述护栏杆的侧端部开设有通孔，所述支撑柱的侧端面开设有定位孔，所述定位孔与通孔的位置相对；所述定位孔上设置有定位螺栓，所述定位螺栓贯穿护栏杆的上通孔并与支撑柱另一侧的定位螺母螺接；所述定位螺母与支撑柱的侧面使用抵接。

[0005] 所述支撑柱的顶部设置有警示灯，所述警示灯与支撑柱内部的电路总成电连接。

[0006] 所述警示灯外罩设有透明防护罩。

[0007] 采用上述结构后，本实用新型和现有技术相比所具有的优点是：本实用新型的结构简单，通过定位螺栓及定位螺母来对防护栏进行定位，这种结构不但安装及拆卸较为方便，而且牢固度也较佳。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的平面结构示意图。

具体实施方式

[0009] 以下所述仅为本实用新型的较佳实施例，并不因此而限定本实用新型的保护范围，下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0010] 实施例，见图1所示：一种市政道路防护栏，包括固定座10、支撑柱20及护栏杆30，固定座10采用混泥土浇铸而成，这样使得其较为厚重，提高牢固度。在固定座10上具有安置槽，安置槽与固定座10的顶部连通，支撑柱20插设在安置槽内以方便固定。在两个支撑柱20之间形成有防护部，护栏杆30固定设置该防护部上；在护栏杆30的侧端部开设有两端贯穿的通孔，在支撑柱20的侧端面开设有两端贯穿的定位孔，定位孔与通孔的位置相对；在定位孔上设置有定位螺栓21，定位螺栓21的螺杆部贯穿护栏杆30的上通孔并与支撑柱20另一侧的定位螺母螺接；在定位螺栓21上具有螺帽，螺帽的端部紧贴支撑柱20的侧面，而定位螺母

则与支撑柱20的另一相对侧面使用抵接；这种结构能够让安装及拆卸均较为方便，而且在定位后其牢固度更佳。在支撑柱20的顶部设置有警示灯22，警示灯22与支撑柱20内部的电路总成电连接，通过电路总成的供电，能让警示灯22在夜晚的时候发出警示光线，防止车辆撞上防护栏。在警示灯22外罩设有透明防护罩23，透明灯罩23能保护警示灯22不受风雨侵蚀及轻易被人为破坏，有效延长其使用寿命。

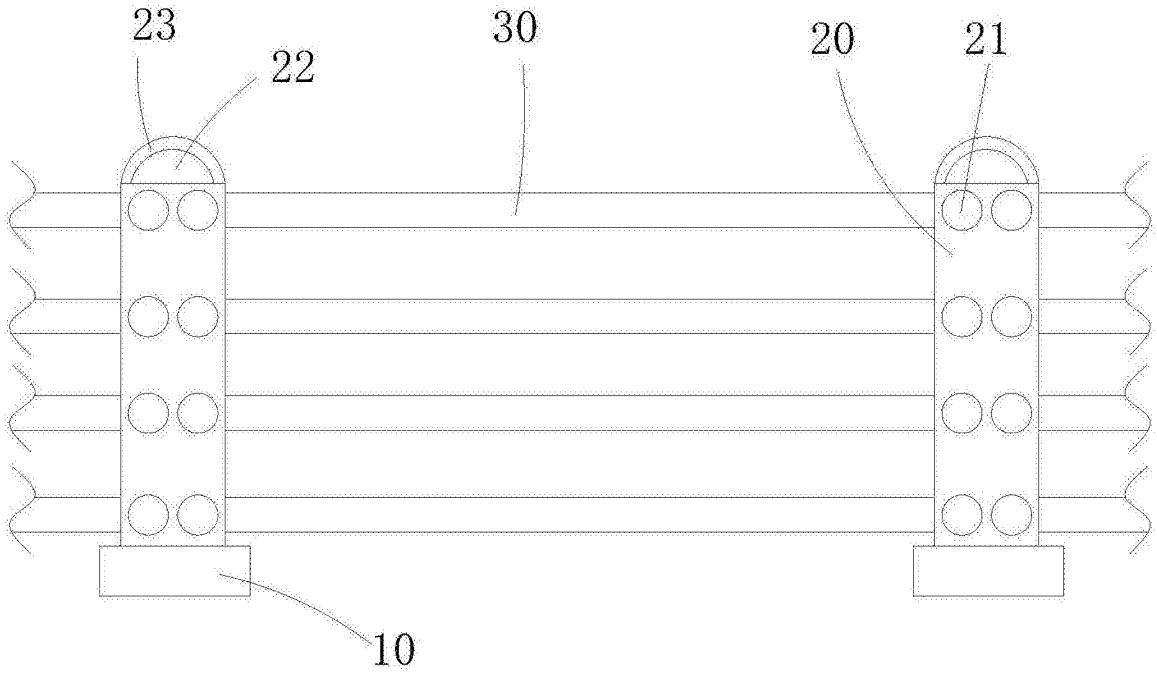


图1