



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203625746 U

(45) 授权公告日 2014. 06. 04

(21) 申请号 201320711315. 8

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(22) 申请日 2013. 11. 09

(73) 专利权人 西安宝康硕电子通讯科技有限公司

地址 710075 陕西省西安市高新区沣惠南路  
18 号唐沣国际广场第 1 幢 3 单元 8 层  
30802 号房

(72) 发明人 王克柱

(74) 专利代理机构 西安西交通盛知识产权代理  
有限责任公司 61217

代理人 陈翠兰

(51) Int. Cl.

E01C 15/00 (2006. 01)

E01C 17/00 (2006. 01)

G08B 5/36 (2006. 01)

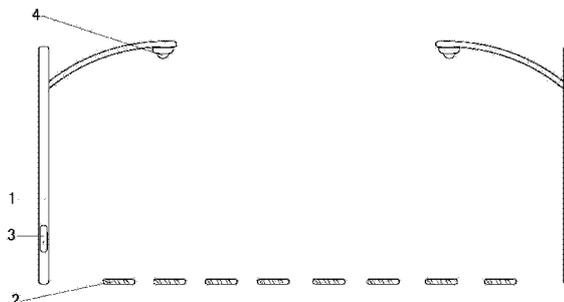
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种智能提示人行道

(57) 摘要

本实用新型公开了一种智能提示人行道,所述斑马线设置于道路的路面上,所述斑马线上设置有夜光板,所述斑马线的两个端点设置有照明灯,所述照明灯通过立杆固定于地面上,所述立杆上端设置有灯头,所述灯头上端设置有太阳能电池板,所述太阳能电池板连接蓄电池,所述蓄电池连接立杆上设置的感应装置,所述感应装置与照明灯相连接。本实用新型通过在斑马线上设置夜光板,可以在夜晚通过光亮提醒机动车辆,而且当有行人通过的时候,立杆上的感应装置会点亮照明灯,可以很明显的提醒过往机动车辆,人行道上有行人经过,有效防止因夜晚灯光不足造成的交通事故。



1. 一种智能提示人行道,其特征在于:包括斑马线(2)、夜光板、照明灯(4)、太阳能电池板、蓄电池和感应装置(3),所述斑马线(2)设置于道路的路面上,所述斑马线(2)上设置有夜光板,所述斑马线(2)的两个端点设置有照明灯(4),所述照明灯(4)通过立杆(1)固定于地面上,所述立杆(1)上端设置有灯头,所述灯头上端设置有太阳能电池板,所述太阳能电池板连接蓄电池,所述蓄电池连接立杆(1)上设置的感应装置(3),所述感应装置(3)与照明灯(4)相连接。

2. 根据权利要求1所述的一种智能提示人行道,其特征在于:所述的灯头内设置有LED灯组。

3. 根据权利要求1所述的一种智能提示人行道,其特征在于:所述的蓄电池设置有稳压装置,所述蓄电池设置有充电接口。

4. 根据权利要求1所述的一种智能提示人行道,其特征在于:所述的感应装置(3)设置于立杆(1)上。

## 一种智能提示人行道

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及公共交通设施领域,尤其涉及一种智能提示人行道。

### 背景技术

[0002] 人行道指的是道路中用路缘石或护栏及其他类似设施加以分隔的专供行人通行的部分。在城市里人行道是非常普遍的,一般街道旁均有人行道。有些地方的人行道与机动车道之间隔着草地或者树木。在乡村人行道比较少。人行道作为城市道路中重要的组成部分之一,随着城市的快速发展,其使用功能已不再单纯是行人通行的专用通道,它在城市发展中被赋予了新的内涵,对城市交通的疏导、城市景观的营造、地下空间的利用、城市公用设施的依托都发挥着重要的作用。然而常用的人行道结构功能单一,不能够充分的体现出人行道,所以有必要提供一种智能提示人行道,以解决现有技术所存在的问题。

### 实用新型内容

[0003] 针对上述现有技术中所存在的问题,本实用新型提供了一种智能提示人行道,结构简单,方便实用。

[0004] 本实用新型是通过下述技术方案来解决上述技术问题的:一种智能提示人行道,包括斑马线、夜光板、照明灯、太阳能电池板、蓄电池和感应装置,所述斑马线设置于道路的路面上,所述斑马线上设置有夜光板,所述斑马线的两个端点设置有照明灯,所述照明灯通过立杆固定于地面上,所述立杆上端设置有灯头,所述灯头上端设置有太阳能电池板,所述太阳能电池板连接蓄电池,所述蓄电池连接立杆上设置的感应装置,所述感应装置与照明灯相连接。

[0005] 所述的灯头内设置有 LED 灯组。

[0006] 所述的蓄电池设置有稳压装置,所述蓄电池设置有充电接口。

[0007] 所述的感应装置设置于立杆上。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果在于:本实用新型通过在斑马线上设置夜光板,可以在夜晚通过光亮提醒机动车辆,而且当有行人通过的时候,立杆上的感应装置会点亮照明灯,可以很明显的提醒过往机动车辆,人行道上有人经过,有效防止因夜晚灯光不足造成的交通事故。

[0009] 为了让本实用新型的上述和其他目的、特征和优点能够更明显易懂,以下特举较佳实施例,详细说明如下。

### 附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0011] 附图中:1-立杆,2-斑马线,3-感应装置,4-照明灯。

### 具体实施方式

[0012] 下面结合附图和具体实施例,对本实用新型的技术方案进行清楚、完整地描述。

[0013] 如图 1 所示一种智能提示人行道,包括斑马线 2、夜光板、照明灯 4、太阳能电池板、蓄电池和感应装置 3,所述斑马线 2 设置于道路的路面上,所述斑马线 2 上设置有夜光板,所述斑马线 2 的两个端点设置有照明灯 4,所述照明灯 4 通过立杆 1 固定于地面上,所述立杆 1 上端设置有灯头,所述灯头上端设置有太阳能电池板,所述太阳能电池板连接蓄电池,所述蓄电池连接立杆 1 上设置的感应装置 3,所述感应装置 3 与照明灯 4 相连接。

[0014] 所述的灯头内设置有 LED 灯组。

[0015] 所述的蓄电池设置有稳压装置,所述蓄电池设置有充电接口。

[0016] 所述的感应装置 3 设置于立杆 1 上。

[0017] 从上述实施例可显而易见看出本实用新型的有益效果:本实用新型通过在斑马线 2 上设置夜光板,可以在夜晚通过光亮提醒机动车辆,而且当有行人通过的时候,立杆 1 上的感应装置 3 会点亮照明灯 4,可以很明显的提醒过往机动车辆,人行道上有行人经过,有效防止因夜晚灯光不足造成的交通事故。

[0018] 对于本实用新型所属技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干简单推演或替换,都应当视为属于本实用新型的保护范围。

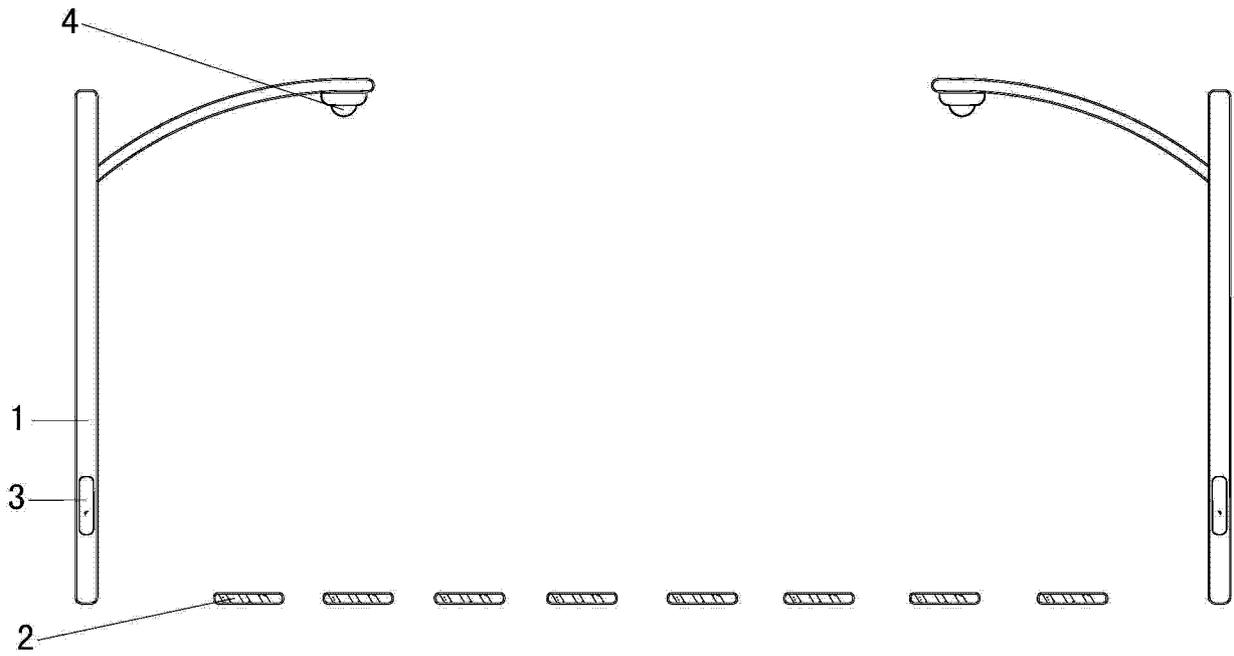


图 1