



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203630956 U

(45) 授权公告日 2014. 06. 04

(21) 申请号 201320709509. 4

(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.

G08G 1/005 (2006. 01)

E01C 17/00 (2006. 01)

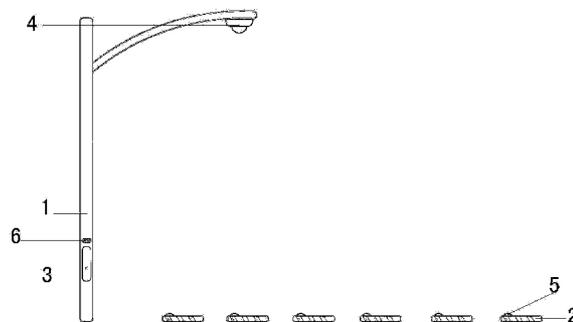
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种人行道安全提醒装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种人行道安全提醒装置,包括斑马线和感应装置,感应装置包括人体感应装置和车辆感应装置,斑马线由若干横条线组成,斑马线上设置有夜光板,横条线的一端设置有过路灯,过路灯设置有人体感应装置,斑马线的两端设置有照明灯,照明灯包括立杆、灯头,立杆固定于地面上,上端设置有灯头,灯头上设置有太阳能电池板,灯头内设置有 LED 灯组,照明灯设置有车辆感应装置,车辆感应装置连接语音装置。本实用新型可以在行人经过时逐一亮起,很直观的看到行人经过,防止因道路光线不足造成的机动车辆闯人行道;在斑马线的两端设置照明灯和车辆感应装置,可以在预定距离内感知车辆的靠近,通过语音装置进行提醒,更加安全,可靠,结构简单,易于实现。



1. 一种人行道安全提醒装置,其特征在于:包括斑马线和感应装置(3),所述感应装置(3)包括人体感应装置和车辆感应装置,所述斑马线设置在道路的路面上,所述斑马线由若干横条线(2)组成,所述斑马线上设置有夜光板,所述横条线(2)的一端设置有过路灯(5),所述过路灯(5)设置有人体感应装置,所述斑马线的两端设置有照明灯(4),所述照明灯(4)包括立杆(1)、灯头,所述立杆(1)固定于地面上,所述立杆(1)上端设置有灯头,所述灯头上设置有太阳能电池板,所述灯头内设置有LED灯组,所述照明灯(4)设置有车辆感应装置,所述车辆感应装置连接语音装置(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种人行道安全提醒装置,其特征在于:所述的过路灯(5)设置有防水外壳,所述防水外壳采用高透光材料制备。

3. 根据权利要求1所述的一种人行道安全提醒装置,其特征在于:所述的过路灯(5)和照明灯(4)设置有光敏感应装置。

一种人行道安全提醒装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及公共交通设施领域,尤其涉及一种人行道安全提醒装置。

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。常用的人行道只是作为一个标志存在,不具有较好的提醒功能,所以有必要提供一种人行道安全提醒装置,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人行道安全提醒装置,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:一种人行道安全提醒装置,包括斑马线和感应装置,所述感应装置包括人体感应装置和车辆感应装置,所述斑马线设置在道路的路面上,所述斑马线由若干横条线组成,所述斑马线上设置有夜光板,所述横条线的一端设置有过路灯,所述过路灯设置有人体感应装置,所述斑马线的两端设置有照明灯,所述照明灯包括立杆、灯头,所述立杆固定于地面上,所述立杆上端设置有灯头,所述灯头上设置有太阳能电池板,所述灯头内设置有 LED 灯组,所述照明灯设置有车辆感应装置,所述车辆感应装置连接语音装置。

[0005] 所述的过路灯设置有防水外壳,所述防水外壳采用高透光材料制备。

[0006] 所述的过路灯和照明灯设置有光敏感应装置。

[0007] 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的横条线上设置过路灯,并在过路灯上设置人体感应装置,可以在行人经过时逐一亮起,可以很直观的看到行人经过,防止因道路光线不足造成的机动车辆闯人行道,而且在斑马线的两端设置照明灯,并在照明灯上设置车辆感应装置,可以在预定距离内感知车辆的靠近,并通过语音装置进行提醒,更加安全,可靠,结构简单,易于实现。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0009] 附图中:1- 立杆,2- 横条线,3- 感应装置,4- 照明灯,5- 过路灯,6- 语音装置。

具体实施方式

[0010] 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。

[0011] 如图 1 所示一种人行道安全提醒装置,包括斑马线和感应装置 3,所述感应装置 3 包括人体感应装置和车辆感应装置,所述斑马线设置在道路的路面上,所述斑马线由若干横条线 2 组成,所述斑马线上设置有夜光板,所述横条线 2 的一端设置有过路灯 5,所述过路灯 5 设置有人体感应装置,所述斑马线的两端设置有照明灯 4,所述照明灯 4 包括立杆 1、灯头,所述立杆 1 固定于地面上,所述立杆 1 上端设置有灯头,所述灯头上设置有太阳能电池板,所述灯头内设置有 LED 灯组,所述照明灯 4 设置有车辆感应装置,所述车辆感应装置连接语音装置 6。

[0012] 所述的过路灯 5 设置有防水外壳,所述防水外壳采用高透光材料制备。

[0013] 所述的过路灯 5 和照明灯 4 设置有光敏感应装置。

[0014] 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的横条线 2 上设置过路灯 5,并在过路灯 5 上设置人体感应装置,可以在行人经过时逐一亮起,可以很直观的看到行人经过,防止因道路光线不足造成的机动车辆闯人行道,而且在斑马线的两端设置照明灯 4,并在照明灯 4 上设置车辆感应装置,可以在预定距离内感知车辆的靠近,并通过语音装置 6 进行提醒,更加安全,可靠,结构简单,易于实现。

[0015] 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。

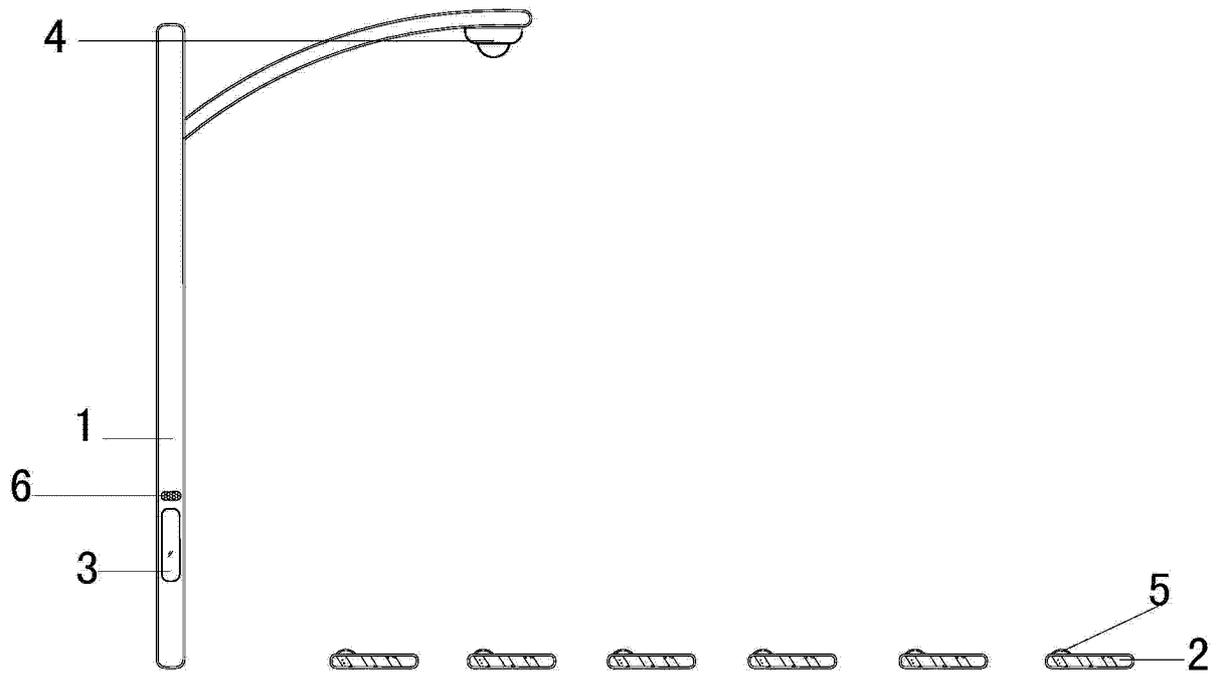


图 1