



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201845441 U

(45) 授权公告日 2011. 05. 25

(21) 申请号 201020617525. 7

(22) 申请日 2010. 11. 22

(73) 专利权人 营口春港实业有限公司

地址 115007 辽宁省营口市鲅鱼圈区绿色工
业园 A 区

(72) 发明人 屈海霞

(74) 专利代理机构 沈阳杰克知识产权代理有限
公司 21207

代理人 杨华

(51) Int. Cl.

G08G 1/095(2006. 01)

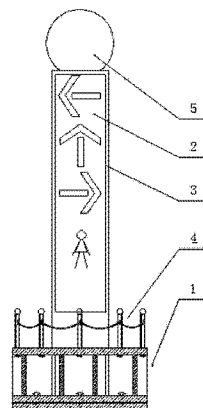
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

LED 全屏交通信号指示灯

(57) 摘要

本实用新型涉及一种 LED 全屏交通信号指示灯,用于十字型路口、T 型路口或 X 型路口上的交通信号指示。其结构为:在底座的上方固定连接有主体框架,主体框架为正方形,其四面设有全彩交通显示屏。该 LED 全屏交通信号指示灯不仅机构简单、新颖,而且便于维修,与同类交通信号灯的功能更加完善,彻底解决单一的交通指示方向方式,并可以以图文和路标指示并用的方式,更加人性化。



1. 一种LED全屏交通信号指示灯,其特征在于:在底座(1)的上方固定连接主体框架(2),主体框架(2)为正方形,其四面设有全彩交通显示屏(3)。
2. 如权利要求1所述的交通信号指示灯,其特征在于:所述的全彩交通显示屏(3)的上半部分为交通信号显示,下半部分为人行或文字显示。
3. 如权利要求1所述的交通信号指示灯,其特征在于:所述的底座(1)的上方,环绕主体框架(2)设有护栏(4)。

LED 全屏交通信号指示灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种 LED 全屏交通信号指示灯,该交通信号指示灯用于十字型路口、T 型路口或 Y 型路口上的交通信号指示。

背景技术

[0002] 目前各大城市的交通路口普遍采用高架式结构,除信号灯外无其它信息,缺少人性化、智能化的管理。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种 LED 全屏交通信号指示灯,该一种 LED 全屏交通信号指示灯可以同时以文字和图像的方式进行显示,使交通信号等的功能多元化,更加人性化。

[0004] 为解决以上问题,本实用新型的具体技术方案如下:一种 LED 全屏交通信号指示灯,在底座的上方固定连接主体框架,主体框架为正方形,其四面设有全彩交通显示屏。

[0005] 所述的全彩交通显示屏的上半部分为交通信号显示,下半部分为人行或文字显示。

[0006] 所述的底座的上方,环绕主体框架设有护栏。

[0007] 该一种 LED 全屏交通信号指示灯采用上述结构,不仅机构简单、新颖,而且便于维修,与同类交通信号灯的功能更加完善,彻底解决单一的交通指示方向方式,并可以以图文和路标指示并用的方式,更加人性化。

附图说明

[0008] 图 1 为 LED 全屏交通信号指示灯的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 如图 1 所示,一种 LED 全屏交通信号指示灯,在底座 1 的上方固定连接主体框架 2,主体框架 2 为正方形,其四面设有全彩交通显示屏 3。该交通信号指示灯可安装在路口的中央,便于各路口的车辆驾驶员及行人注意信号变化。

[0010] 所述的全彩交通显示屏 3 的上半部分为交通信号显示,下半部分为人行或文字显示,其中交通信号显示可以为红、黄和绿的原点显示,也可以为方向箭头的显示;下半部分为人行或文字显示,即可以显示人行道的信号,也可以以文字滚动的方式进行文字显示。

[0011] 所述的底座 1 的上方,环绕主体框架 2 设有护栏 4,该护栏为了防止全彩交通显示屏被损坏;在主体框架的上方还可以设有圆球灯 5,起到装饰和亮化的作用。

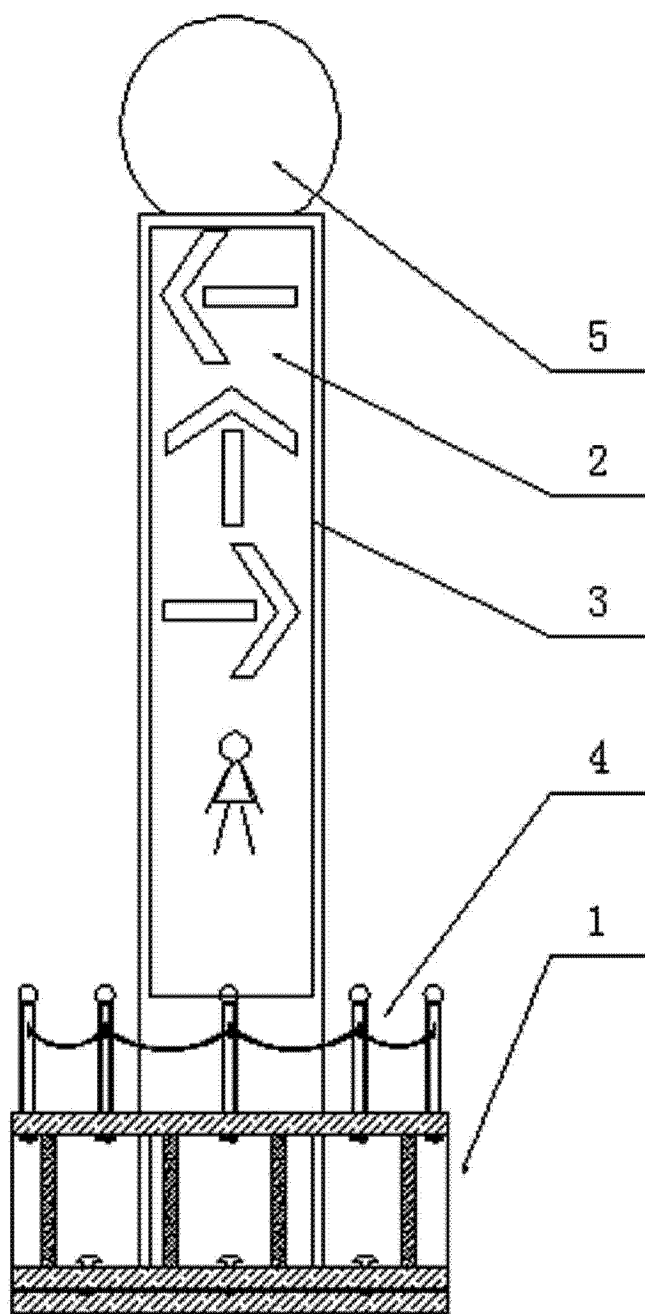


图 1