



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202108010 U

(45) 授权公告日 2012. 01. 11

(21) 申请号 201120192893. 6

(22) 申请日 2011. 06. 10

(73) 专利权人 薛昕禹

地址 116000 辽宁省大连市沙河口区抚顺街
永明巷 12 号大连市第八中学

(72) 发明人 薛昕禹

(51) Int. Cl.

E01F 9/011 (2006. 01)

G09F 7/00 (2006. 01)

F21V 23/02 (2006. 01)

F21Y 101/02 (2006. 01)

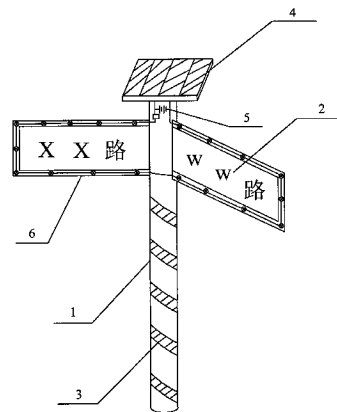
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

荧光路标

(57) 摘要

一种荧光路标,包括标杆以及路牌,在标杆表面缠绕荧光带;在标杆顶端安装太阳能吸收板和蓄电池;路牌水平安装在标杆顶部,在路牌边缘连接透明管,透明管内安装由发光二极管连接组成的发光电路,发光电路通过光敏电阻与蓄电池连接。本实用新型具有结构合理、方便实用、设计精巧等优点。



1. 一种荧光路标,主要包括标杆(1)以及路牌(2),其特征在于:在标杆(1)表面缠绕荧光带(3);在标杆(1)顶端安装太阳能吸收板(4)和蓄电池(5);路牌(2)水平安装在标杆(1)顶部,在路牌(2)边缘连接透明管(6),透明管(6)内安装由发光二极管连接组成的发光电路,发光电路通过光敏电阻与蓄电池(5)连接。

荧光路标

[0001] 技术领域 本实用新型涉及一种公共设施,尤其是一种道路指示工具。

[0002] 背景技术 在城市交通中,路标是最重要的交通指挥工具之一。目前,路标大多由标杆和路牌两部分组成。但是,现在的路标功能过于简单,只能提供指示功能,而且受光线影响较大,在昏暗环境下便会导致行人和司机无法观察路牌标识,给人们带来很大不便。

[0003] 发明内容 本实用新型的目的是提供一种具备发光功能并能提供醒目的指示作用的荧光路标。

[0004] 本实用新型主要包括标杆以及路牌,在标杆表面缠绕荧光带;在标杆顶端安装太阳能吸收板和蓄电池;路牌水平安装在标杆顶部,在路牌边缘连接透明管,透明管内安装由发光二极管连接组成的发光电路,发光电路通过光敏电阻与蓄电池连接。

[0005] 使用时,太阳能吸收板在白天吸收太阳能,并把太阳能转化成电能对蓄电池充电。当光线变暗时,光敏电阻开通,使得发光电路导通开始工作,发光二极管发光进行照明,光线透过透明管向外照射,提醒行人和司机加以注意,具有良好的提示效果。另外,缠绕在标杆表面的荧光带可发出淡淡光亮,有助于人们观察标杆位置,避免发生撞伤事故。

[0006] 与已有技术相比,本实用新型的有益效果为:结构合理、方便实用、设计精巧,有效利用太阳能,提供安全、便利、醒目的指示条件。

[0007] 附图说明 图1为本实用新型的立体结构简图。

[0008] 具体实施方式 在图1所示的本实用新型的立体结构简图中,主要包括标杆1以及路牌2,在标杆表面缠绕荧光带3;在标杆顶端安装太阳能吸收板4和蓄电池5;路牌水平安装在标杆顶部,在路牌边缘连接透明管6,透明管内安装由发光二极管连接组成的发光电路,发光电路通过光敏电阻与蓄电池连接。

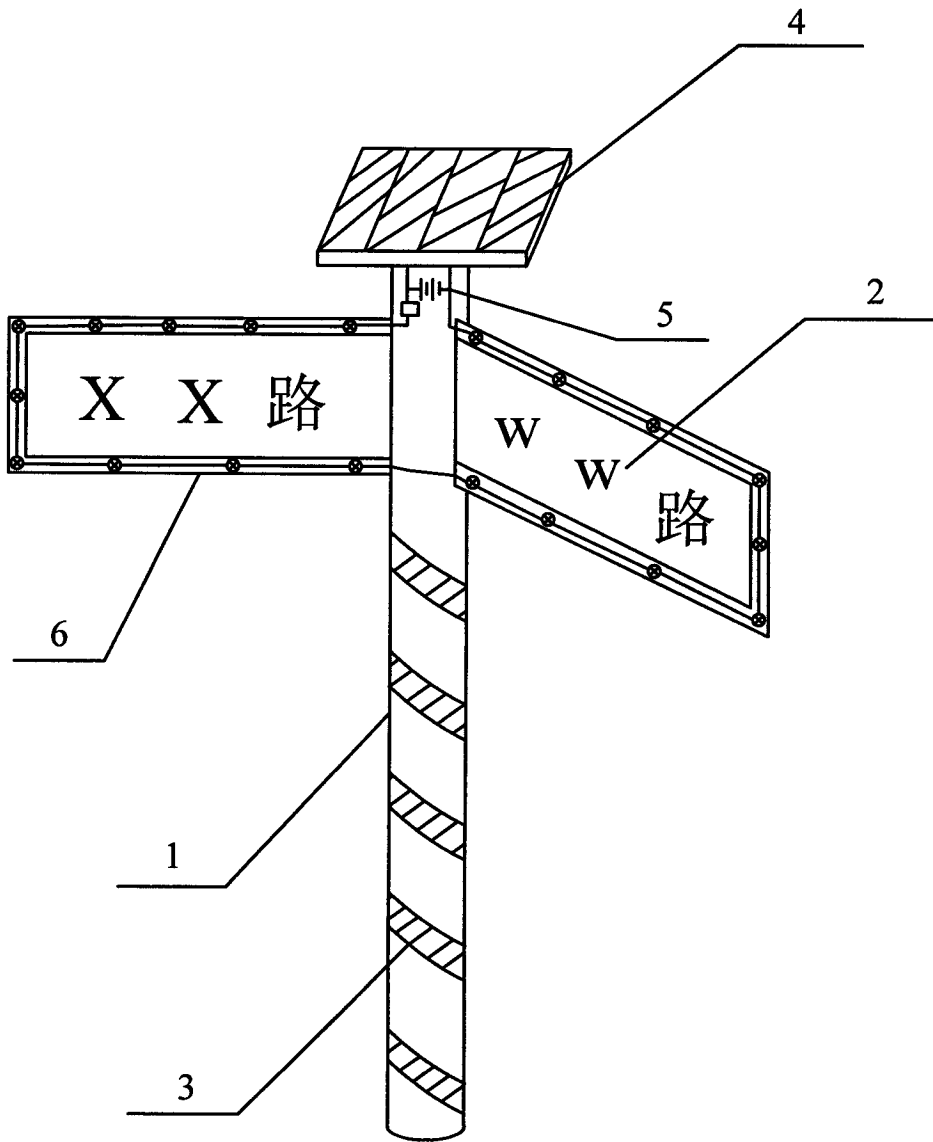


图 1