



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202466458 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 03

(21) 申请号 201220054282. X

(22) 申请日 2012. 02. 20

(73) 专利权人 侯宁

地址 100081 北京市海淀区中关村南大街
33 号国家图书馆办公室

(72) 发明人 侯宁

(51) Int. Cl.

E01F 13/04 (2006. 01)

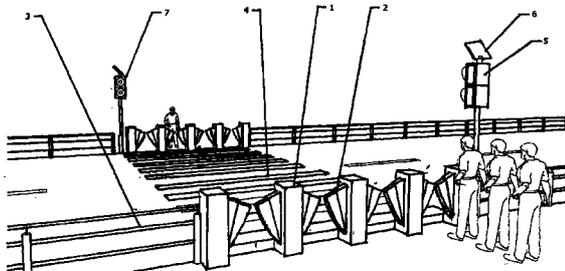
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

人行道自动闸栏

(57) 摘要

一种人行道自动闸栏, 由闸栏柱、自动闸门、护栏、倒计时信号灯和太阳能电池组组成。它是在马路人行道两端等间隔安装闸栏柱, 在闸栏柱上安装自动闸门, 沿马路边缘安装护栏, 闸栏柱通过连接线与倒计时信号灯连接, 倒计时信号灯通过连接线与太阳能电池组连接。倒计时信号灯由太阳能电池组供电, 节能环保, 红灯亮时, 闸栏自动关闭, 绿灯亮时闸栏自动打开, 有效防止行人红灯穿越人行道。



1. 一种人行道自动闸栏,由闸栏柱、自动闸门、护栏、倒计时信号灯和太阳能电池组组成,其特征是在马路人行道两端等间隔安装闸栏柱,在闸栏柱上安装自动闸门,沿马路边缘安装护栏,闸栏柱通过连接线与倒计时信号灯连接,倒计时信号灯通过连接线与太阳能电池组连接。

人行道自动闸栏

一、技术领域

[0001] 本实用新型涉及所有设有人行道的马路。

二、背景技术

[0002] 为了保证行人过街的安全,防止和车辆相撞,交通管理部门一般都在交叉路口或学校、医院、大型商厦门前等设人行道,但是,由于个别司机和行人不遵守交通规则,经常发生交通事故,造成不应有的损失。当前解决行人、车辆违章通过人行道的办法是在路口设置交通协管员,由于协管员责任心及能力不同,协管效果也不甚理想。

三、发明内容

[0003] 为了克服现在红灯时行人违章通过人行道的问题,该实用新型提供一种人行道自动闸栏可以防止行人红灯穿行人行道,节约人力,减少因行人违章导致的交通事故。本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:人行道自动闸栏,由闸栏柱、自动闸门、护栏、倒计时信号灯和太阳能电池组组成,在马路人行道两端等间隔安装闸栏柱,在闸栏柱上安装自动闸门,沿马路边缘安装护栏,闸栏柱通过连接线与倒计时信号灯连接,倒计时信号灯通过连接线与太阳能电池组连接。倒计时信号灯由太阳能电池组供电,节能环保,红灯亮时,闸栏自动关闭,绿灯亮时闸栏自动打开,有效防止行人红灯穿越人行道。

[0004] 本实用新型的有益效果是,结构简单,节能环保,且解决了行人在红灯亮时违章穿越人行道的问题。

四、附图说明

[0005] 图 1 人行道自动闸栏结构示意图

[0006] 图 2 人行道自动闸栏俯视图

[0007] 图中:1. 闸栏柱,2. 自动闸门,3. 护栏,4. 人行道,5. 倒计时信号灯,6. 太阳能电池组,7. 行人。

[0008] 五、具体实施方法

[0009] 在图 1 中在马路人行道 4 两端等间隔安装闸栏柱 1,在闸栏柱 1 上安装自动闸门 2,沿马路边缘安装护栏 3,闸栏柱 1 通过连接线与倒计时信号灯 5 连接,倒计时信号灯 5 通过连接线与太阳能电池组 6 连接。

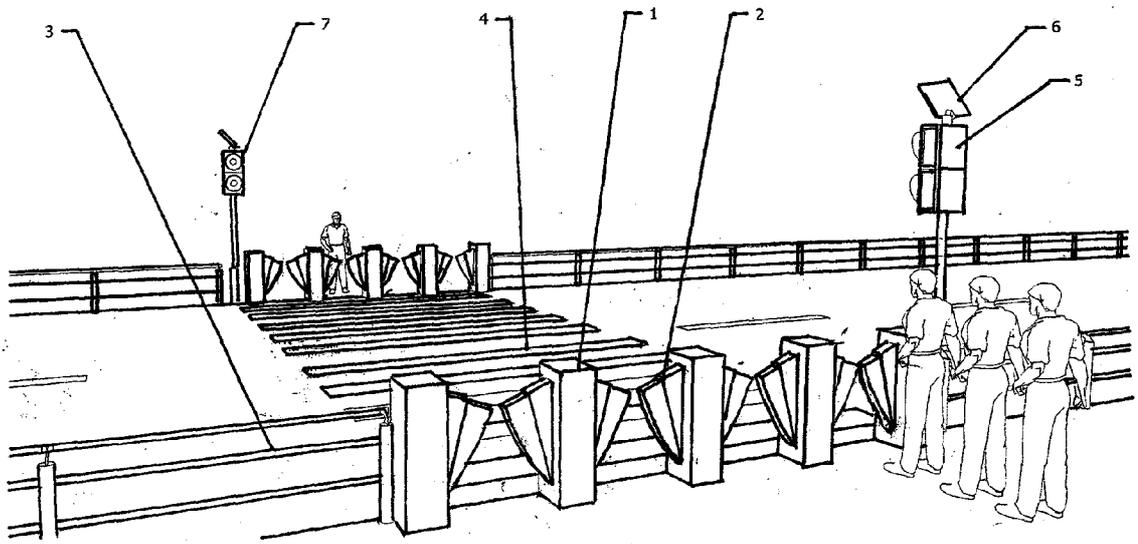


图 1

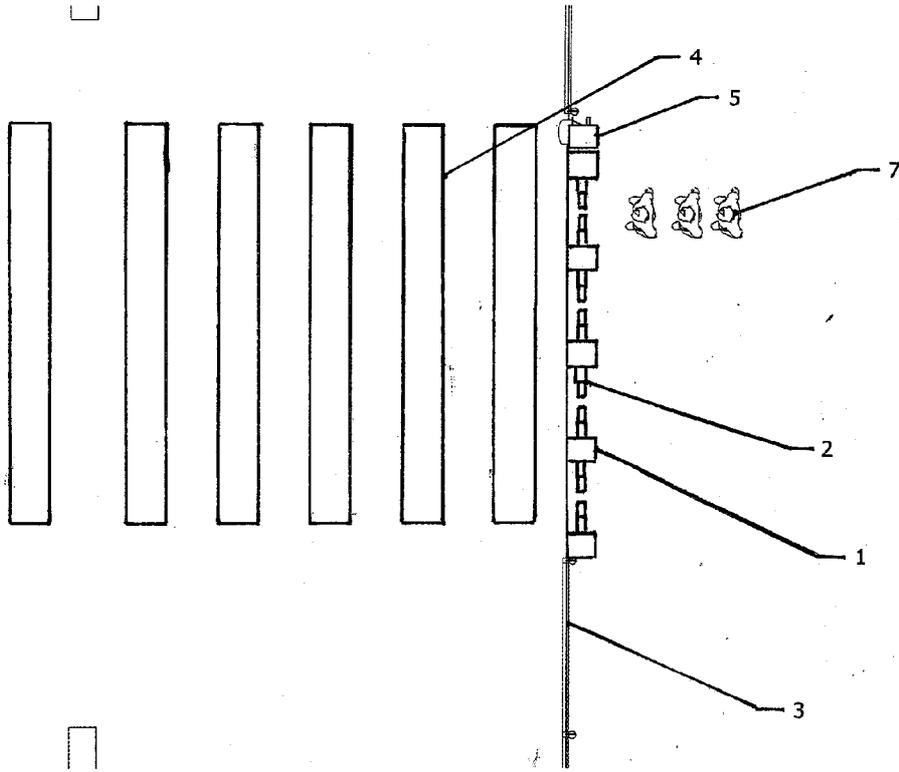


图 2