



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205370416 U

(45) 授权公告日 2016. 07. 06

(21) 申请号 201521125047. 7

(22) 申请日 2015. 12. 30

(73) 专利权人 重庆盾云科技有限公司

地址 404100 重庆市渝北区龙溪街道红锦大道 90 号中渝广场 2 幢 27-1

(72) 发明人 夏春

(51) Int. Cl.

E06B 11/08(2006. 01)

G07C 9/00(2006. 01)

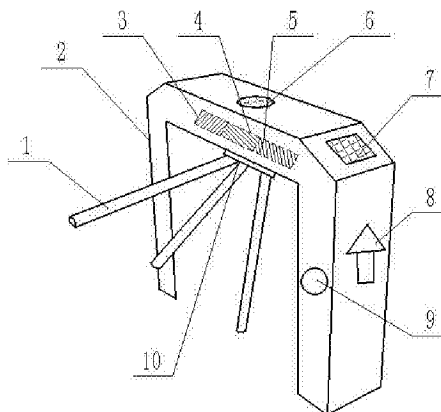
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种手机自动判别自动开启智能通道闸

(57) 摘要

本实用新型公开了一种手机自动判别自动开启智能通道闸,包括工作三叉辊、无线接收芯片、智能控制主板和红外线扫描仪,通道闸壳体上安装有所述工作三叉辊,所述工作三叉辊终端安装有功能转盘,所述通道闸壳体上面安装有通行指示灯,所述通道闸壳体交接面安装有无线扫描区,所述通道闸壳体前面安装有违规报警器,所述违规报警器一侧安装有所述红外线扫描仪,所述通道闸壳体内部安装有所述智能控制主板,所述智能控制主板上安装有所述无线接收芯片,所述智能控制主板上安装有监测报警芯片。有益效果:自动复位,可有效防止尾随,防冲撞,结构耐用,噪声低,运行平稳使用寿命长,利于推广使用。



1. 一种手机自动判别自动开启智能通道闸,其特征在于:包括工作三叉辊、无线接收芯片、智能控制主板和红外线扫描仪,通道闸壳体上安装有所述工作三叉辊,所述工作三叉辊终端安装有功能转盘,所述通道闸壳体上面安装有通行指示灯,所述通道闸壳体交接面安装有无线扫描区,所述通道闸壳体前面安装有违规报警器,所述违规报警器一侧安装有所述红外线扫描仪,所述通道闸壳体内部安装有所述智能控制主板,所述智能控制主板上安装有无线接收芯片,所述智能控制主板上安装有监测报警芯片。

2. 根据权利要求1所述的一种手机自动判别自动开启智能通道闸,其特征在于:所述通道闸壳体上通过螺栓固定所述工作三叉辊,所述工作三叉辊终端分别固定在所述功能转盘插口内。

3. 根据权利要求1所述的一种手机自动判别自动开启智能通道闸,其特征在于:所述通道闸壳体通过芯片直接控制所述通行指示灯,所述通道闸壳体功能固定所述无线扫描区。

4. 根据权利要求1所述的一种手机自动判别自动开启智能通道闸,其特征在于:所述通道闸壳体内部通过芯片直接控制所述违规报警器,所述违规报警器与所述红外线扫描仪通过内部芯片功能连接。

5. 根据权利要求1所述的一种手机自动判别自动开启智能通道闸,其特征在于:所述通道闸壳体固定所述智能控制主板,所述智能控制主板可拆卸搭载所述无线接收芯片,所述智能控制主板可拆卸搭载所述监测报警芯片。

一种手机自动判别自动开启智能通道闸

技术领域

[0001] 本实用新型属于通道闸应用方面,具体涉及一种手机自动判别自动开启智能通道闸。

背景技术

[0002] 通道闸即摆闸,主要分为两种,桥式智能摆闸由刚开始的外形桥形结构沿袭至今的较为通俗的名称,由主机箱和两个活动摆杆组成,摆杆可做180°或90°摆动,以达到劝阻或放行的目的。柱式摆闸,主设备外形以立柱的形式出现,可做到和桥式摆闸相同的功能,特点是成本较低,占用空间较少等。摆闸在生活中应用越来越广泛,主要用于通道出入口管理,通常的应用场所只允许人员通过,或拖带行李的人员,及残障人员通行。考虑到摆闸较于翼闸可做到更宽的通道特性。大部份摆闸通道可混杂行人、自行车,助力车、残障车等一些非机动车工具通行。普通摆闸:外框机箱、机芯、摆杆(摆臂)、控制系统、红外传感器、控制设备等部分组成。随着科技水平的不断提高,通道闸智能化水平也在不断完善,现在更出现了对应的APP,进行手机控制自动判别自动开启,然而目前却存在着,报警提示功能差,机器灵敏度差等结构功能方面等等问题,这些方面需要不断改进。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种手机自动判别自动开启智能通道闸。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:

[0005] 一种手机自动判别自动开启智能通道闸,包括工作三叉辊、无线接收芯片、智能控制主板和红外线扫描仪,通道闸壳体上安装有所述工作三叉辊,所述工作三叉辊终端安装有功能转盘,所述通道闸壳体上面安装有通行指示灯,所述通道闸壳体交接面安装有无无线扫描区,所述通道闸壳体前面安装有违规报警器,所述违规报警器一侧安装有所述红外线扫描仪,所述通道闸壳体内部安装有所述智能控制主板,所述智能控制主板上安装有无无线接收芯片,所述智能控制主板上安装有监测报警芯片。

[0006] 上述结构中,红外线监控,进行控制功能开启,在所述无线扫描区进行手机APP或通用卡扫描,满足条件下,推动所述工作三叉辊通过智能闸。

[0007] 为了进一步实现智能控制,所述通道闸壳体上通过螺栓固定所述工作三叉辊,所述工作三叉辊终端分别固定在所述功能转盘插口内。

[0008] 为了进一步实现智能控制,所述通道闸壳体通过芯片直接控制所述通行指示灯,所述通道闸壳体功能固定所述无线扫描区。

[0009] 为了进一步实现智能控制,所述通道闸壳体内部通过芯片直接控制所述违规报警器,所述违规报警器与所述红外线扫描仪通过内部芯片功能连接。

[0010] 为了进一步实现智能控制,所述通道闸壳体固定所述智能控制主板,所述智能控制主板可拆卸搭载所述无线接收芯片,所述智能控制主板可拆卸搭载所述监测报警芯片。

[0011] 本实用新型的有益效果在于:自动复位,可有效防止尾随,防冲撞,结构耐用,噪声低,运行平稳使用寿命长,利于推广使用。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型所述一种手机自动判别自动开启智能通道闸的立体结构图。

[0013] 1、工作三叉辊;2、通道闸壳体;3、监测报警芯片;4、无线接收芯片;5、智能控制主板;6、通行指示灯;7、无线扫描区;8、违规报警器;9、红外线扫描仪;10、功能转盘。

具体实施方式

[0014] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0015] 如图1所示,一种手机自动判别自动开启智能通道闸,包括工作三叉辊1,无线接收芯片4,智能控制主板5和红外线扫描仪9,通道闸壳体2上安装有工作三叉辊1,用于挡住通过人,工作三叉辊1终端安装有功能转盘10,满足条件下旋转三叉辊,通道闸壳体2上面安装有通行指示灯6,进行通行指示,通道闸壳体2交接面安装有无无线扫描区7,进行APP和通行卡扫描,通道闸壳体2前面安装有违规报警器8,当通行违规时,进行报警,违规报警器8一侧安装有红外线扫描仪9,当有人时,扫描测试,通道闸壳体2内部安装有智能控制主板5,智能控制主板5上安装有无无线接收芯片4,智能控制主板5上安装有监测报警芯片3,对应芯片控制对应功能。

[0016] 上述结构中,红外线监控,进行控制功能开启,在无线扫描区7进行手机APP或通用卡扫描,满足条件下,推动工作三叉辊1通过智能闸。

[0017] 为了进一步实现智能控制,通道闸壳体2上通过螺栓固定工作三叉辊1,工作三叉辊1终端分别固定在功能转盘10插口内,通道闸壳体2通过芯片直接控制通行指示灯6,通道闸壳体2功能固定无线扫描区7,通道闸壳体2内部通过芯片直接控制违规报警器8,违规报警器8与红外线扫描仪9通过内部芯片功能连接,通道闸壳体2固定智能控制主板5,智能控制主板5可拆卸搭载无线接收芯片4,智能控制主板5可拆卸搭载监测报警芯片3。

[0018] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的几种实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本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,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。因此,本实用新型专利的保护范围应以所附权利要求为准。

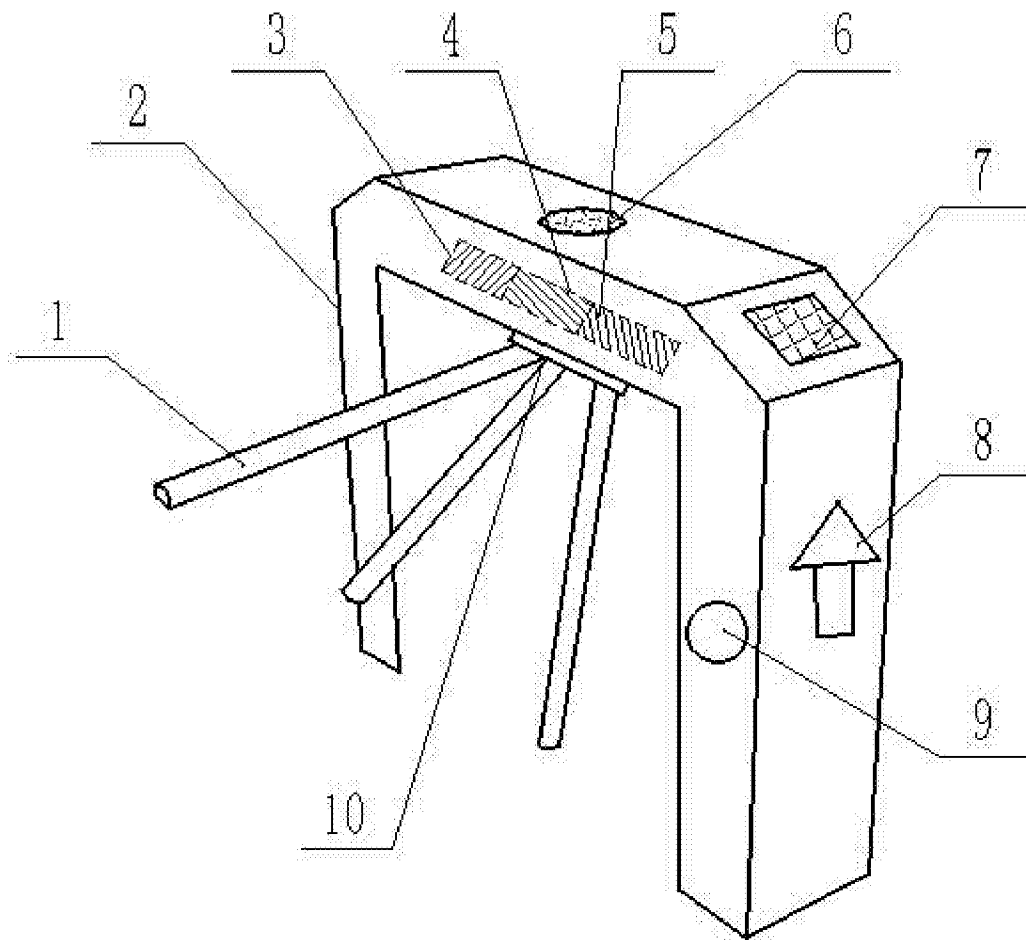


图1