



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205016003 U

(45) 授权公告日 2016. 02. 03

(21) 申请号 201520664067. 5

(22) 申请日 2015. 08. 28

(73) 专利权人 武汉中夏教育机器人有限公司

地址 430062 湖北省武汉市东湖高新技术开
发区光谷·芯中心二期第 4-01 幢 3 层
20 号

(72) 发明人 王义汉

(74) 专利代理机构 重庆创新专利商标代理有限
公司 50125

代理人 付继德

(51) Int. Cl.

G08B 3/10(2006. 01)

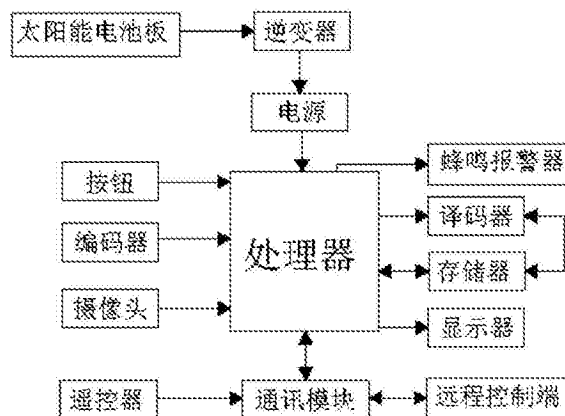
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种数字编码遥控门铃

(57) 摘要

本实用新型公开了一种数字编码遥控门铃，包括处理器，所述处理器的输入端电连接按钮和电源的输出端，所述电源的输入端电连接逆变器的输出端，所述逆变器的输入端电连接太阳能电池板的输出端，所述处理器的输出端电连接蜂鸣报警器的输入端，所述处理器的输出端电连接译码器的输入端，所述处理器双向电连接通讯模块，且通讯模块的输入端电连接遥控器的输出端。该数字编码遥控门铃，设有编码器和译码器能够进行数字化的编码和译码，遥控器电连接通讯模块，通讯模块电连接处理器，该结构能够实现对门铃的遥控控制，且设有摄像头和显示器能够观察外部情况，远程控制端电连接通讯模块，该结构在人不在的情况下能够实现对门铃的远程控制。



1. 一种数字编码遥控门铃,包括处理器,所述处理器的输入端电连接按钮和电源的输出端,所述处理器的输出端电连接蜂鸣报警器的输入端,其特征在于:所述处理器的输入端电连接编码器的输出端,所述处理器的输出端电连接译码器的输入端,所述处理器双向电连接通讯模块,且通讯模块的输入端电连接遥控器的输出端。

2. 根据权利要求1所述的一种数字编码遥控门铃,其特征在于:所述处理器的输入端电连接摄像头的输出端,且处理器的输出端电连接显示器的输入端。

3. 根据权利要求1所述的一种数字编码遥控门铃,其特征在于:所述电源的输入端电连接逆变器的输出端,所述逆变器的输入端电连接太阳能电池板的输出端。

4. 根据权利要求1所述的一种数字编码遥控门铃,其特征在于:所述通讯模块包括信号发射器和信号接收器,且通讯模块电连接远程控制端,所述远程控制端为具有显示功能和信号接收与发射功能的电子设备。

5. 根据权利要求1所述的一种数字编码遥控门铃,其特征在于:所述处理器双向电连接存储器,且存储器双向电连接译码器。

一种数字编码遥控门铃

技术领域

[0001] 本实用新型涉及门铃技术领域，具体为一种数字编码遥控门铃。

背景技术

[0002] 现有门铃一般包括置于室外的发射装置和置于室内的接收装置，接收装置上设置有扬声器，当发射装置上的按钮被按动时，扬声器发出铃声通知室内主人。但现有遥控门铃的控制范围较小，门铃的接收器对应的发射器是单一的，而且不能够进行数字化的编码和译码，也不能够利用遥控器来控制，为此，我们提出一种数字编码遥控门铃。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种数字编码遥控门铃，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种数字编码遥控门铃，包括处理器，所述处理器的输入端电连接按钮和电源的输出端，所述电源的输入端电连接逆变器的输出端，所述逆变器的输入端电连接太阳能电池板的输出端，所述处理器的输出端电连接蜂鸣报警器的输入端，所述处理器的输入端电连接编码器的输出端，所述处理器的输出端电连接译码器的输入端，所述处理器双向电连接通讯模块，且通讯模块的输入端电连接遥控器的输出端。

[0005] 优选的，所述处理器的输入端电连接摄像头的输出端，且处理器的输出端电连接显示器的输入端。

[0006] 优选的，所述电源的输入端电连接逆变器的输出端，所述逆变器的输入端电连接太阳能电池板的输出端。

[0007] 优选的，所述通讯模块包括信号发射器和信号接收器，且通讯模块电连接远程控制端，所述远程控制端为具有显示功能和信号接收与发射功能的电子设备。

[0008] 优选的，所述处理器双向电连接存储器，且存储器双向电连接译码器。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该数字编码遥控门铃，设有编码器和译码器能够进行数字化的编码和译码，遥控器电连接通讯模块，通讯模块电连接处理器，该结构能够实现对门铃的遥控控制，且设有摄像头和显示器能够观察外部情况，远程控制端电连接通讯模块，该结构在人不在的情况下能够实现对门铃的远程控制。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的

实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0012] 请参阅图 1，本实用新型提供一种技术方案：一种数字编码遥控门铃，包括处理器，所述处理器的输入端电连接按钮和电源的输出端，所述处理器的输出端电连接蜂鸣报警器的输入端，所述处理器的输入端电连接编码器的输出端，所述处理器的输出端电连接译码器的输入端，所述处理器双向电连接存储器，且存储器双向电连接译码器，该结构利用编码器和译码器实现对门铃的数字化编码和解码，所述处理器双向电连接通讯模块，且通讯模块的输入端电连接遥控器的输出端，通过遥控器实现对门铃的遥控，所述通讯模块包括信号发射器和信号接收器，且通讯模块电连接远程控制端，该结构在人不在家的时候可以实现对门铃的远程控制，所述远程控制端为具有显示功能和信号接收与发射功能的电子设备，多种远程控制端使门铃的远程控制比较方便，所述处理器的输入端电连接摄像头的输出端，且处理器的输出端电连接显示器的输入端，该结构使门铃不仅具有报警功能而且具有监控功能。

[0013] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

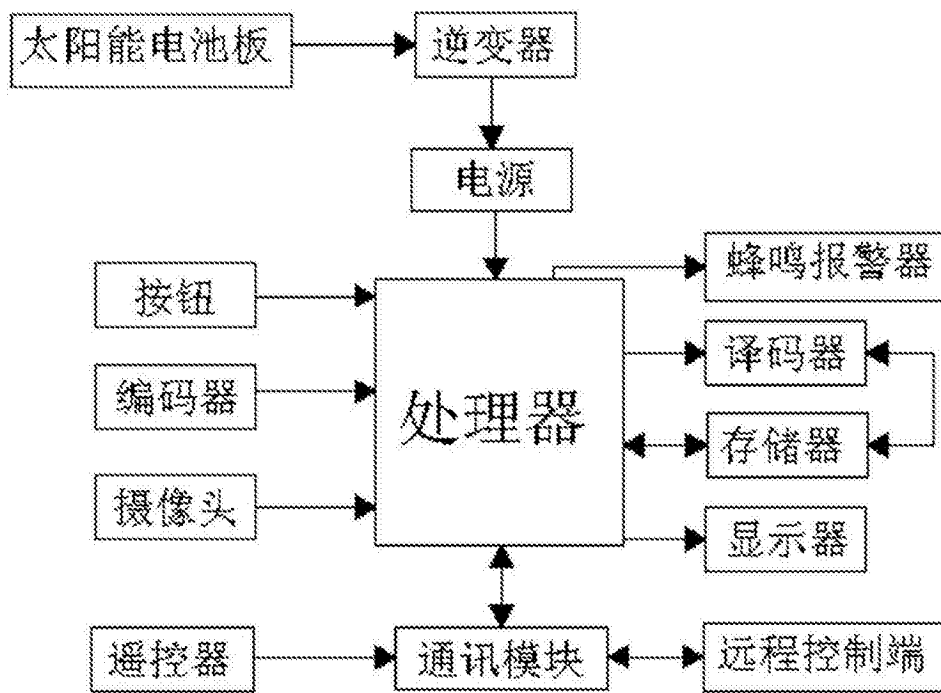


图 1