



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 106919057 A

(43) 申请公布日 2017. 07. 04

(21) 申请号 201511014382. 4

(22) 申请日 2015. 12. 28

(71) 申请人 源于缘(天津)科技有限公司

地址 300203 天津市武清区武清开发区福源
道北侧创业总部基地 C18 号楼北栋 131
室

(72) 发明人 韩桂琴

(51) Int. Cl.

G05B 15/02(2006. 01)

G05B 19/418(2006. 01)

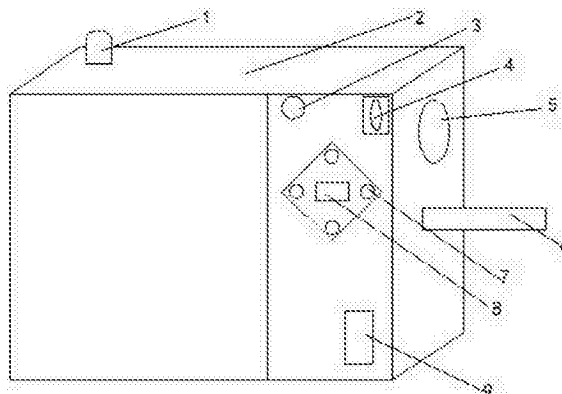
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 发明名称

一种智能家居控制装置

(57) 摘要

本发明属于智能服务设备技术领域,尤其涉及一种智能家居控制装置,该智能家居控制装置,包括:警示灯,控制器,火警探头,摄像头,扬声器,压紧把手,方向键,确认键,开关,控制器底板,固定板,压紧块,压紧杆,螺母,连杆 A,连杆 B,铰链,所述控制器的顶面设置有所述警示灯,所述控制器正面设置有所述方向键,所述确认键设置在所述方向键中间位置,所述开关设置在所述控制器底部,所述扬声器设置在所述控制器的右侧,所述压紧把手设置在所述控制器右侧,本发明结构合理,针对性强,利用控制器实现对室内电器的控制操作,并设计有压紧装置可以实现装置任意位置的摆放,具有广泛的应用前景,适于推广应用。



1. 一种智能家居控制装置,其特征在于,该智能家居控制装置,包括:警示灯(1),控制器(2),火警探头(3),摄像头(4),扬声器(5),压紧把手(6),方向键(7),确认键(8),开关(9),控制器底板(10),固定板(11),压紧块(12),压紧杆(13),螺母(14),连杆A(15),连杆B(16),铰链(17),所述控制器(2)的顶面设置有所述警示灯(1),所述控制器(2)正面设置有所述方向键(7),所述确认键(8)设置在所述方向键(7)中间位置,所述开关(9)设置在所述控制器(2)底部,所述扬声器(5)设置在所述控制器(2)的右侧,所述压紧把手(6)设置在所述控制器(2)右侧,所述压紧把手(6)通过所述铰链(17)与所述连杆A(15)连接,所述连杆A(15)左侧连接有所述压紧杆(13),其右侧设置在所述固定板(11)上,所述固定板(11)固定在所述控制器底板(10)上,所述连杆B(16)一端与所述连杆A(15)连接,另一端与所述固定板(11)连接,所述压紧杆(13)设置有所述螺母(14),所述压紧块(12)固定在所述压紧杆(13)的底部。

2. 根据权利要求1所述的一种智能家居控制装置,其特征在于:所述火警探头(3)设置在所述控制器(2)表面。

3. 根据权利要求1所述的一种智能家居控制装置,其特征在于:所述摄像头(4)设置在所述控制器(2)右上角。

4. 根据权利要求1所述的一种智能家居控制装置,其特征在于:所述控制器底板(10)设置有孔,其大小与所述压紧块(12)相同。

5. 根据权利要求1所述的一种智能家居控制装置,其特征在于:所述控制器(2)内部设置有无线模块。

一种智能家居控制装置

技术领域

[0001] 本发明属于智能服务设备技术领域,尤其涉及一种智能家居控制装置。

背景技术

[0002] 智能化是指由现代通信与信息技术、计算机网络技术、行业技术、智能控制技术汇集而成的针对某一个方面的应用,通过与环境的相互作用,不断学习积累知识,使自己能够适应环境变化,对外界的刺激作出反应,形成决策并传达相应的信息。

发明内容

[0003] 针对现有技术存在的不足,本发明的目的在于提供一种结构合理,针对性强,利用控制器实现对室内电器的控制操作,并设计有压紧装置可以实现装置任意位置的摆放,具有广泛的应用前景,适于推广应用。

[0004] 为了实现上述目的,本发明采用的技术方案如下:

该智能家居控制装置,包括:警示灯,控制器,火警探头,摄像头,扬声器,压紧把手,方向键,确认键,开关,控制器底板,固定板,压紧块,压紧杆,螺母,连杆A,连杆B,铰链,所述控制器的顶面设置有所述警示灯,所述控制器正面设置有所述方向键,所述确认键设置在所述方向键中间位置,所述开关设置在所述控制器底部,所述扬声器设置在所述控制器的右侧,所述压紧把手设置在所述控制器右侧,所述压紧把手通过所述铰链与所述连杆A连接,所述连杆A左侧连接有所述压紧杆,其右侧设置在所述固定板上,所述固定板固定在所述控制器底板上,所述连杆B一端与所述连杆A连接,另一端与所述固定板连接,所述压紧杆设置有所述螺母,所述压紧块固定在所述压紧杆的底部。

[0005] 通过采用上述技术方案,该智能家居控制装置,包括:警示灯,控制器,火警探头,摄像头,扬声器,压紧把手,方向键,确认键,开关,控制器底板,固定板,压紧块,压紧杆,螺母,连杆A,连杆B,铰链,所述控制器的顶面设置有所述警示灯,所述火警探头设置在所述控制器表面,能够监测室内火警情况,当有火警时,所述控制器控制所述警示灯工作,同时进行报警操作,所述控制器正面设置有所述方向键,所述确认键设置在所述方向键中间位置,所述摄像头设置在所述控制器右上角,用户能够通过所述控制器进行视频通话和拍照,所述开关设置在所述控制器底部,所述扬声器设置在所述控制器的右侧,所述控制器内部设置有无线模块,用户能够通过所述控制器与室内家电通过无线连接,进行控制操作,所述压紧把手设置在所述控制器右侧,所述压紧把手通过所述铰链与所述连杆A连接,所述连杆A左侧连接有所述压紧杆,其右侧设置在所述固定板上,所述固定板固定在所述控制器底板上,所述连杆B一端与所述连杆A连接,另一端与所述固定板连接,所述压紧杆设置有所述螺母,所述压紧块固定在所述压紧杆的底部,所述控制器底板设置有孔,其大小与所述压紧块相同,保证所述压紧块能够通过所述控制器底板,将装置固定在室内任意位置,且所述压紧块底部设置有防滑槽。

[0006] 本发明进一步设置为:所述火警探头设置在所述控制器表面。

[0007] 通过采用上述技术方案,所述火警探头设置在所述控制器表面,能够监测室内火警情况,当有火警时,所述控制器控制所述警示灯工作,同时进行报警操作。

[0008] 本发明进一步设置为:所述摄像头设置在所述控制器右上角。

[0009] 通过采用上述技术方案,所述摄像头设置在所述控制器右上角,用户能够通过所述控制器进行视频通话和拍照。

[0010] 本发明进一步设置为:所述控制器底板设置有孔,其大小与所述压紧块相同。

[0011] 通过采用上述技术方案,所述控制器底板设置有孔,其大小与所述压紧块相同,保证所述压紧块能够通过所述控制器底板,将装置固定在室内任意位置,且所述压紧块底部设置有防滑槽。

[0012] 本发明进一步设置为:所述控制器内部设置有无线模块。

[0013] 通过采用上述技术方案,所述控制器内部设置有无线模块,用户能够通过所述控制器与室内家电通过无线连接,进行控制操作。

[0014] 与现有技术相比,本发明一种智能家居控制装置具有以下有益效果:

(1)本发明结构简单,利用控制器实现对室内电器的控制操作,并设计有压紧装置可以实现装置任意位置的摆放。

[0015] (2)本发明火警探头设置在控制器表面,能够监测室内火警情况。

[0016] (3)本发明摄像头设置在控制器右上角,用户能够通过控制器进行视频通话和拍照。

[0017] (4)本发明控制器内部设置有无线模块,用户能够通过控制器与室内家电通过无线连接,进行控制操作。

[0018] (5)本发明控制器底板设置有孔,其大小与压紧块相同,保证压紧块能够通过控制器底板,将装置固定在室内任意位置。

[0019] (6)本发明结构简单,安全可靠,具有良好的市场推广价值。

附图说明

[0020] 图1为本发明的结构示意图。

[0021] 图2为本发明的压紧装置示意图。

[0022] 其中,附图标记对应的零部件名称为:

1—警示灯,2—控制器,3—火警探头,4—摄像头,5—扬声器,6—压紧把手,7—方向键,8—确认键,9—开关,10—控制器底板,11—固定板,12—压紧块,13—压紧杆,14—螺母,15—连杆A,16—连杆B,17—铰链。

具体实施方式

[0023] 下面结合附图和实施例对本发明作进一步说明,本发明的实施方式包括但不限于下列实施例。

实施例

[0024] 为了实现上述目的,本发明采用的技术方案如下:

该智能家居控制装置,包括:警示灯1,控制器2,火警探头3,摄像头4,扬声器5,压紧把

手6,方向键7,确认键8,开关9,控制器底板10,固定板11,压紧块12,压紧杆13,螺母14,连杆A15,连杆B16,铰链17,控制器2的顶面设置有警示灯1,控制器2正面设置有方向键7,确认键8设置在方向键7中间位置,开关9设置在控制器2底部,扬声器5设置在控制器2的右侧,压紧把手6设置在控制器2右侧,压紧把手6通过铰链17与连杆A15连接,连杆A15左侧连接有压紧杆13,其右侧设置在固定板11上,固定板11固定在控制器底板10上,连杆B16一端与连杆A15连接,另一端与固定板11连接,压紧杆13设置有螺母14,压紧块12固定在压紧杆13的底部。

[0025] 通过采用上述技术方案,该智能家居控制装置,包括:警示灯1,控制器2,火警探头3,摄像头4,扬声器5,压紧把手6,方向键7,确认键8,开关9,控制器底板10,固定板11,压紧块12,压紧杆13,螺母14,连杆A15,连杆B16,铰链17,控制器2的顶面设置有警示灯1,火警探头3设置在控制器2表面,能够监测室内火警情况,当有火警时,控制器2控制警示灯1工作,同时进行报警操作,控制器2正面设置有方向键7,确认键8设置在方向键7中间位置,摄像头4设置在控制器2右上角,用户能够通过控制器2进行视频通话和拍照,开关9设置在控制器2底部,扬声器5设置在控制器2的右侧,控制器2内部设置有无线模块,用户能够通过控制器2与室内家电通过无线连接,进行控制操作,压紧把手6设置在控制器2右侧,压紧把手6通过铰链17与连杆A15连接,连杆A15左侧连接有压紧杆13,其右侧设置在固定板11上,固定板11固定在控制器底板10上,连杆B16一端与连杆A15连接,另一端与固定板11连接,压紧杆13设置有螺母14,压紧块12固定在压紧杆13的底部,控制器底板10设置有孔,其大小与压紧块12相同,保证压紧块12能够通过控制器底板10,将装置固定在室内任意位置,且压紧块12底部设置有防滑槽。

[0026] 本发明进一步设置为:火警探头3设置在控制器2表面。

[0027] 通过采用上述技术方案,火警探头3设置在控制器2表面,能够监测室内火警情况,当有火警时,控制器2控制警示灯工作,同时进行报警操作。

[0028] 本发明进一步设置为:摄像头4设置在控制器2右上角。

[0029] 通过采用上述技术方案,摄像头4设置在控制器2右上角,用户能够通过控制器2进行视频通话和拍照。

[0030] 本发明进一步设置为:控制器底板10设置有孔,其大小与压紧块12相同。

[0031] 通过采用上述技术方案,控制器底板10设置有孔,其大小与压紧块12相同,保证压紧块12能够通过控制器底板10,将装置固定在室内任意位置,且压紧块12底部设置有防滑槽。

[0032] 本发明进一步设置为:控制器2内部设置有无线模块。

[0033] 通过采用上述技术方案,控制器2内部设置有无线模块,用户能够通过控制器2与室内家电通过无线连接,进行控制操作。

[0034] 利用本发明所述的技术方案,或本领域的技术人员在本发明技术方案的启发下,设计出类似的技术方案,而达到上述技术效果的,均是落入本发明的保护范围。

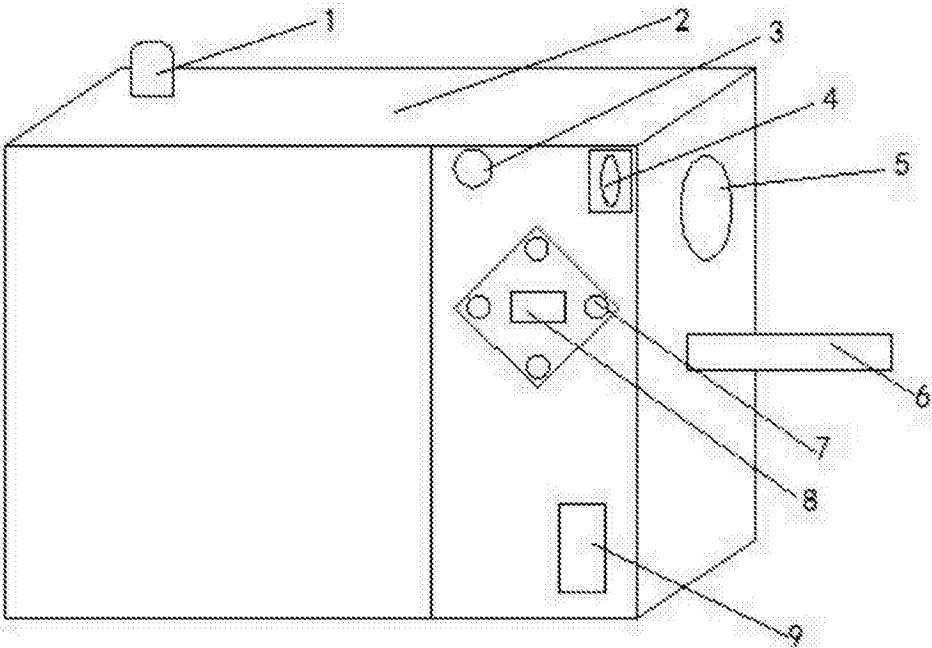


图1

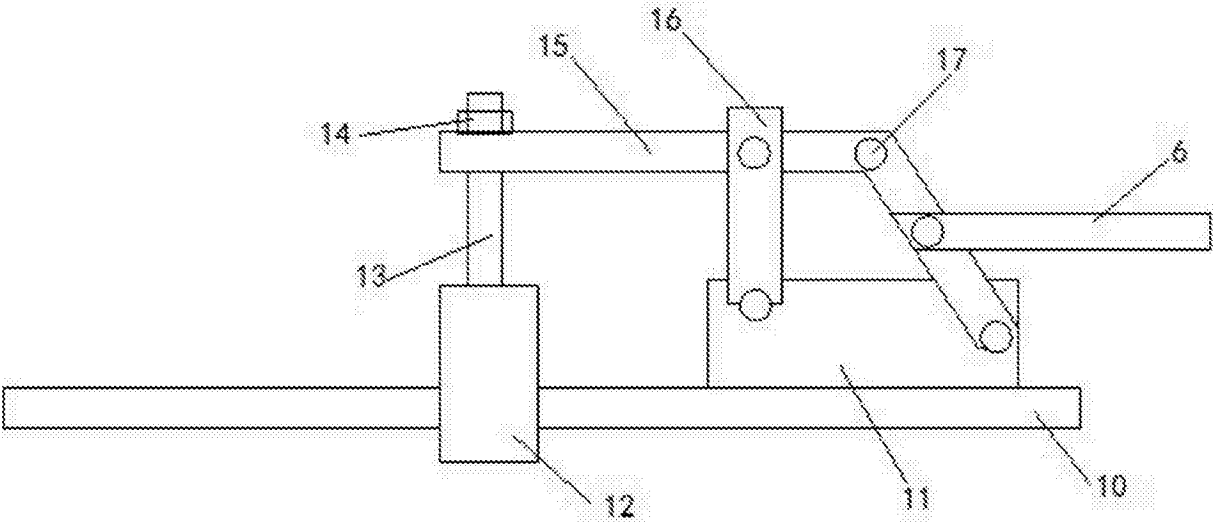


图2