

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202589031 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 12

(21) 申请号 201220148485. 5

(22) 申请日 2012. 04. 10

(73) 专利权人 佳木斯大学

地址 154007 黑龙江省佳木斯市学府路 148
号佳木斯大学信息电子技术学院

(72) 发明人 杜旭 刘德胜 戴德伟 霍艳忠
王文德 邵德福 黄松 高东
门晓龙

(74) 专利代理机构 佳木斯市华谕专利事务所
23204

代理人 吕凤云

(51) Int. Cl.

A47F 7/00(2006. 01)

A47F 11/00(2006. 01)

A47F 11/10(2006. 01)

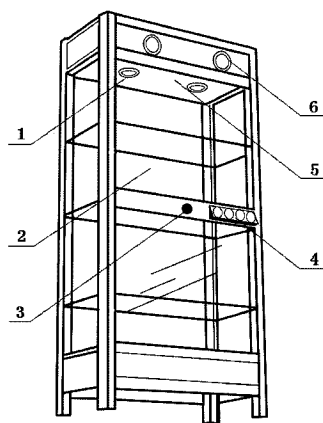
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种智能语音展柜

(57) 摘要

本实用新型涉及一种智能语音展柜,它由:照明射灯、柜体、人体检测传感器、触摸式操作面板、控制电路板、音箱构成。照明射灯、控制电路板和音箱分别安装在柜体上部的夹层中,人体检测传感器、触摸式操作面板分别安装在柜体的中部。该产品结构简单,设计合理,展柜不仅能摆放展品而且在灯光控制、语音解说和展品电源控制等方面实现了智能化管理,当有参观者停留在展柜前时,展柜内的照明射灯将自动逐渐亮起,同时伴有对展柜内展品的整体语音介绍,当参观者离开后,灯光会自动熄灭,语音讲解自动停止,另外参观者可独立控制每层展品的语音介绍和每层展品的供电电源,使用方便、节能,展示成本低,展示效果好。



1. 一种智能语音展柜,它由 :照明射灯 (1)、柜体 (2)、人体检测传感器 (3)、触摸式操作面板 (4)、控制电路板 (5)、音箱 (6) 构成,其特征在于 :照明射灯 (1)、控制电路板 (5) 和音箱 (6) 分别安装在柜体 (2) 上部的夹层中,人体检测传感器 (3)、触摸式操作面板 (4) 分别安装在柜体 (2) 的中部。

一种智能语音展柜

[0001] 技术领域：本实用新型涉及一种智能语音展柜。

[0002] 背景技术：现代社会，展柜在很多的商业展会上或产品陈列室中应用广泛，目前，现有的展柜功能单一，只能摆放展品，在展出时一是安排专人对展品进行解说和介绍，二是无人看管状态的展示，专人介绍耗费人力物力，展柜或展室的灯光采用手动控制，无人看管情况展示介绍不充分，灯光常亮浪费能源，不利于展品的展出，影响展会效果。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的在于克服上述缺点，提供一种智能语音展柜，它主要解决了现有的展柜功能单一，只能摆放展品，展出时需要专人解说介绍，耗费人力物力，无人看管状态，展示介绍不充分等问题。本实用新型的目的是这样实现的，一种智能语音展柜由：照明射灯、柜体、人体检测传感器、触摸式操作面板、控制电路板、音箱构成。照明射灯、控制电路板和音箱分别安装在柜体上部的夹层中，人体检测传感器、触摸式操作面板分别安装在柜体的中部。该产品结构简单，设计合理，展柜不仅能摆放展品而且在灯光控制、语音解说和展品电源控制等方面实现了智能化管理，当有参观者停留在展柜前时，展柜内的照明射灯将自动逐渐亮起，同时伴有对展柜内展品的整体语音介绍，当参观者离开后，灯光会自动熄灭，语音讲解自动停止，另外参观者可独立控制每层展品的语音介绍和每层展品的供电电源，使用方便、节能，展示成本低，展示效果好。

附图说明：

[0004] 附图是本实用新型一种智能语音展柜的结构示意图。

[0005] 1- 照明射灯 2- 柜体 3- 人体检测传感器

[0006] 4- 触摸式操作面板 5- 控制电路板 6- 音箱

[0007] 具体实施方式：下面结合附图详细说明本实用新型的最佳实施例，一种智能语音展柜由：照明射灯 1、柜体 2、人体检测传感器 3、触摸式操作面板 4、控制电路板 5、音箱 6 构成。照明射灯 1、控制电路板 5 和音箱 6 分别安装在柜体 2 上部的夹层中，人体检测传感器 3、触摸式操作面板 4 分别安装在柜体 2 的中部。

