



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206621141 U

(45)授权公告日 2017. 11. 10

(21)申请号 201621433554.1

(22)申请日 2016.12.26

(73)专利权人 江苏大美天第文化产业有限公司

地址 210049 江苏省南京市栖霞区马群街
道紫东路1号1栋

(72)发明人 韩亚亨

(74)专利代理机构 北京挺立专利事务所(普通
合伙) 11265

代理人 陈婧

(51)Int.Cl.

A47F 7/00(2006.01)

A47F 5/00(2006.01)

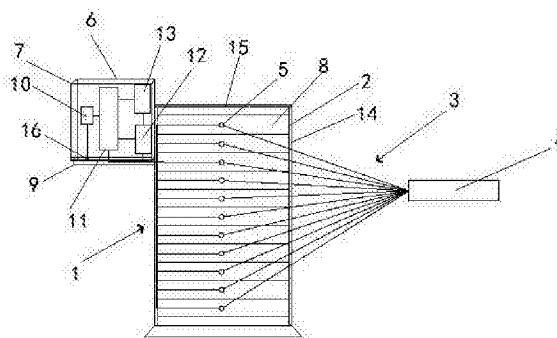
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种藏品展示柜

(57)摘要

本实用新型涉及一种藏品展示柜,包括展示柜体、安装在内部的多个活动隔断和一用于图文阅读的红外选择装置,红外选择装置包括依次连接的红外激光发射器、红外激光接收感应器、控制面板和显示屏,红外激光接收感应器设于活动隔断的透明面板上,控制面板设于柜体侧的支撑板上,显示屏设于控制面板背面;控制面板上分别设有依次电连接的电源模块、PLC控制模块、记忆存储模块和报警模块,报警模块与PLC控制模块连接,红外激光接收感应器与记忆存储模块连接;柜体周面板和顶面板均为透明面板;参观者可以根据自己的需求和喜好选择自己感兴趣的藏品,显示屏上显示相应藏品的图文并茂的描述并透过透明面板实现实物的参观,享受一次丰盛完美的视觉盛宴。



1. 一种藏品展示柜,包括展示柜体和安装在内部的多个活动隔断,其特征在于,还包括一用于图文阅读的红外选择装置,所述红外选择装置包括依次连接的红外激光发射器、红外激光接收感应器、控制面板和显示屏,所述红外激光接收感应器设于所述活动隔断的透明面板上,所述控制面板设于展示柜体侧的支撑板上,所述显示屏设于控制面板正面上;所述控制面板上设有依次电连接的电源模块、PLC控制模块、记忆存储模块和报警模块,所述报警模块与PLC控制模块连接,所述红外激光接收感应器与记忆存储模块连接;所述展示柜体的周面板和展示柜体的顶面板均为透明面板。

2. 根据权利要求1所述的一种藏品展示柜,其特征在于,所述显示屏上的下方还设有一强制按钮开关,所述强制按钮开关与电源模块连接。

3. 根据权利要求1所述的一种藏品展示柜,其特征在于,所述活动隔断的面板、展示柜体的周面板和展示柜体的顶面板为透明聚碳酸酯板。

4. 根据权利要求3所述的一种藏品展示柜,其特征在于,所述活动隔断通过展示柜体内部两侧设置的导轨实现与展示柜体活动连接。

5. 根据权利要求4所述的一种藏品展示柜,其特征在于,所述活动隔断与导轨之间设有耐磨的橡胶条,所述橡胶条配置在导轨上。

一种藏品展示柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种柜体,具体应用于藏品、文物、艺术品的保存、展示。

背景技术

[0002] 当前博物馆、展览馆所使用的展示柜,从设计、材料选择以及制作工艺都存在不足,很多不符合博物馆、展览馆的关于展示展览的专业规范要求,满足不了对于功能的多样性、防潮、防尘、安全等要求,并且对藏品的展示、运输和规范化的管理方面没有特别的设计。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对上述现有技术中的不足提供一种至少解决一个技术问题的藏品展示柜。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种藏品展示柜,包括展示柜体、安装在内部的多个活动隔断和一用于图文阅读的红外选择装置,所述红外选择装置包括依次连接的红外激光发射器、红外激光接收感应器、控制面板和显示屏,所述红外激光接收感应器设于所述活动隔断的透明面板上,所述控制面板设于柜体侧的支撑板上,所述显示屏设于控制面板正面上;所述控制面板上设有依次电连接的电源模块、PLC控制模块、记忆存储模块和报警模块,所述报警模块与PLC控制模块连接,所述红外激光接收感应器与记忆存储模块连接;所述柜体周面板和顶面板均为透明面板。

[0005] 作为本实用新型进一步改进的,所述显示屏下方还设有一强制按钮开关,所述强制按钮开关与电源模块连接。

[0006] 作为本实用新型进一步改进的,所述隔断面板、柜体周面板和顶面板均为透明聚碳酸酯板。

[0007] 作为本实用新型进一步改进的,所述活动隔断通过柜体内部两侧设置的导轨实现与柜体活动连接。

[0008] 作为本实用新型进一步改进的,所述活动隔断与导轨之间设有耐磨的橡胶条,所述橡胶条配置在导轨上。

[0009] 由于上述技术方案的运用,本实用新型与现有技术相比具有下列优点:

[0010] 本实用新型方案的一种藏品展示柜,红外选择装置处于自控自态;参观者可以根据自己的需求和喜好选择自己感兴趣的藏品,通过红外激光发射器点击选中藏品的活动隔断面板上设置的红外激光接收器,红外激光接收器把信号依次传递给记忆存储模块、PLC控制模块和显示屏,参观者可以根据显示屏上显示相应藏品的图文并茂的描述并透过透明面板实现实物的参观,享受一次丰盛完美的视觉盛宴;如果选择不灵敏时,控制面板内报警模块会根据预设的反馈信息的滞后时间,发出报警,提示场馆的工作人员及时检修恢复,提高参观效果和工作效率。

附图说明

[0011] 下面结合附图对本实用新型技术方案作进一步说明：

[0012] 附图1为本实用新型的一种藏品展示柜结构示意图；

[0013] 附图2为本实用新型的展示柜体结构示意图。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图及具体实施例对本实用新型作进一步的详细说明。

[0015] 如附图1、2所示的本实用新型的一种藏品展示柜结构示意图，包括展示柜体1、安装在展示柜体1内部的多个活动隔断2和一用于图文阅读的红外选择装置3，红外选择装置3包括依次连接的红外激光发射器4、红外激光接收感应器5、控制面板6和显示屏7，红外激光接收感应器5设于活动隔断2的透明面板8上，控制面板6设于展示柜体1侧的支撑板9上，显示屏7设于控制面板6正面上；控制面板6上设有依次电连接的电源模块10、PLC控制模块11、记忆存储模块12和报警模块13，报警模块13与PLC控制模块11连接，红外激光接收感应器5与记忆存储模块12连接；展示柜体1周面板14和展示柜体1的顶面板15均为透明面板；显示屏上7下方还设有一强制按钮开关16，强制按钮开关16与电源模块10连接，强制按钮开关可以实现红外选择装置从自控状态切入到手工控制状态；活动隔断2的面板、展示柜体1周面板14和展示柜体1顶面板15均为透明聚碳酸酯板；活动隔断2通过展示柜体1内部两侧设置的导轨17实现与展示柜体1活动连接；活动隔断2与导轨17之间设有耐磨的橡胶条18，橡胶条18配置在导轨17上。

[0016] 本实用新型方案的一种藏品展示柜，参观者可以根据自己的需求和喜好选择自己感兴趣的藏品，通过红外激光发射器点击选中藏品的活动隔断面板上设置的红外激光接收器，反馈信息依次传递给记忆存储模块、PLC控制模块和显示屏，参观者可以根据显示屏上显示相应藏品的图文并茂的描述和并透过透明面板实现实物的参观，享受一次丰盛完美的视觉盛宴；如果选择不灵敏时，控制面板内报警模块会根据预设的反馈信息的滞后时间，发出报警，提示场馆的工作人员及时检修恢复，提高参观效果和工作效率。

[0017] 以上仅是本实用新型的具体应用范例，对本实用新型的保护范围不构成任何限制；凡采用等同变换或者等效替换而形成的技术方案，均落在本实用新型权利保护范围之内。

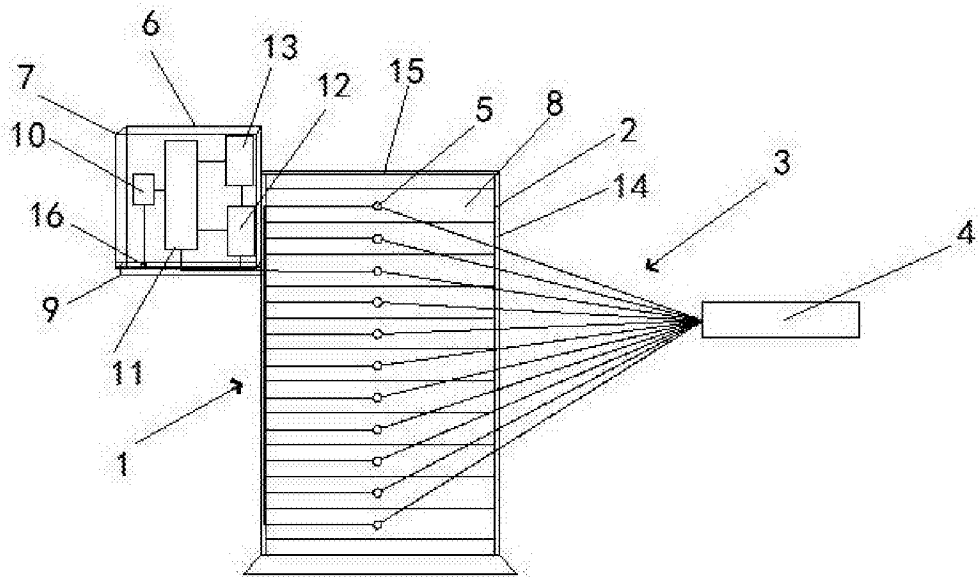


图1

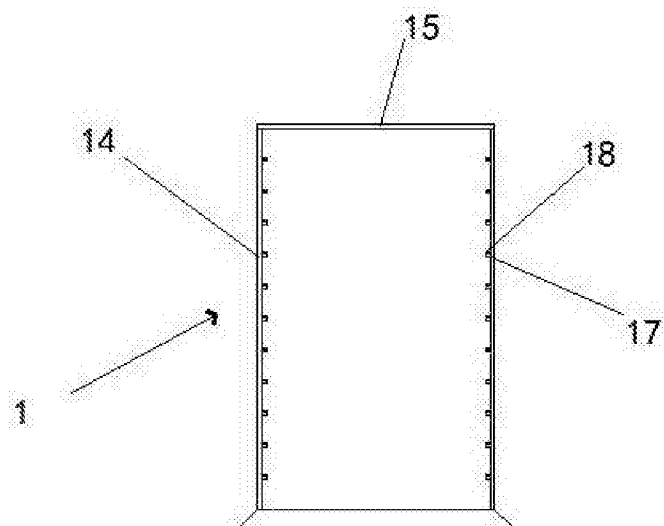


图2