



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215126807 U

(45) 授权公告日 2021.12.14

(21) 申请号 202121102900.9

F21V 23/04 (2006.01)

(22) 申请日 2021.05.21

F21Y 115/10 (2016.01)

(73) 专利权人 成都东软学院

地址 611844 四川省成都市都江堰市青城
山镇东软大道1号

(72) 发明人 高森

(74) 专利代理机构 北京华际知识产权代理有限
公司 11676

代理人 李厅

(51) Int. Cl.

A47F 7/14 (2006.01)

A47F 5/10 (2006.01)

A47F 11/10 (2006.01)

A47B 97/02 (2006.01)

F21V 33/00 (2006.01)

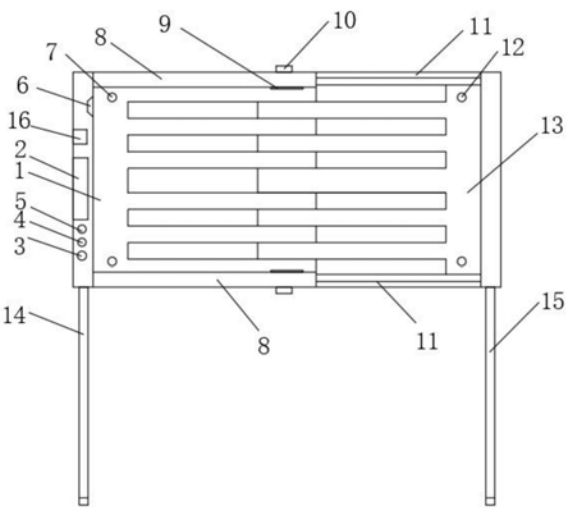
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种视觉平面艺术设计的展示装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种视觉平面艺术设计的展示装置,包括第一展示板,所述第一展示板左端内部的中部固定连接蓄有电池,所述第一展示板左下端固定连接有人体感应开关,所述第一展示板左下端固定连接光敏电阻,所述第一展示板左下端固定连接延时开关,所述第一展示板左端内部的上方固定连接控制中心。本实用新型中,首先依靠控制中心可以控制LED灯与扬声器,使其分别以不同的灯光颜色、照度及声音大小来侧面烘托艺术作品,达到辅助展示的效果,同时依靠人体感应开关、光敏电阻以及延时开关,可以起到依据环境亮度等因素自动调节声光效果的功能,达到节能化、智能化的展示目的,值得大力推广。



1. 一种视觉平面艺术设计的展示装置,包括第一展示板(1),其特征在于:所述第一展示板(1)左端内部的中部固定连接有蓄电池(2),所述第一展示板(1)左下端固定连接有感应开关(3),所述第一展示板(1)左下端固定连接有光敏电阻(4),所述第一展示板(1)左下端固定连接有延时开关(5),所述第一展示板(1)左端内部的上方固定连接控制中心(16),所述第一展示板(1)左端内部的上方固定连接扬声器(6),所述第一展示板(1)的上下两侧均固定连接滑槽(8),上下两侧所述滑槽(8)的右侧相对位置均固定连接LED灯(9),上下两侧所述滑槽(8)的右侧内部分别滑动连接在滑条(11)的左侧,所述滑条(11)的右侧分别固定连接在第二展示板(13)的上下两侧。

2. 根据权利要求1所述的一种视觉平面艺术设计的展示装置,其特征在于:所述控制中心(16)电性连接有蓄电池(2),所述控制中心(16)电性连接有感应开关(3)。

3. 根据权利要求1所述的一种视觉平面艺术设计的展示装置,其特征在于:所述控制中心(16)电性连接有光敏电阻(4),所述控制中心(16)电性连接有延时开关(5)。

4. 根据权利要求1所述的一种视觉平面艺术设计的展示装置,其特征在于:所述控制中心(16)电性连接有扬声器(6),所述控制中心(16)电性连接有LED灯(9)。

5. 根据权利要求1所述的一种视觉平面艺术设计的展示装置,其特征在于:所述第一展示板(1)左方前端的上下两侧均设置有第一固定块(7),所述第二展示板(13)右方前端的上下两侧均设置有第二固定块(12)。

6. 根据权利要求1所述的一种视觉平面艺术设计的展示装置,其特征在于:所述滑条(11)左侧内部均螺纹连接有螺栓(10)。

7. 根据权利要求1所述的一种视觉平面艺术设计的展示装置,其特征在于:所述第一展示板(1)左下端的内部滑动连接在第一支架(14)的顶端,所述第二展示板(13)右下端的内部滑动连接在第二支架(15)的顶端。

一种视觉平面艺术设计的展示装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及展示装置领域,尤其涉及一种视觉平面艺术设计的展示装置。

背景技术

[0002] 视觉艺术,是指运用一定的物质、材料、技术手法,创作可供人观看欣赏的艺术作品,从广义上说,雕塑、绘画、摄影等艺术门类都属于它的范畴,它不仅创作方式多样,造型手法也十分多样,艺术作品既包括二维和三维形态,也包括动态和静态等多种艺术形式。

[0003] 大多数视觉平面艺术设计的展示装置仅仅提供了最基础的悬挂固定功能,太过于死板,对于作品不能起到很好地辅助展示作用,也不能简便地通过声光效果来提升作品的意境氛围,同时展示装置也不能随意改变尺寸状态以更好的匹配不同的作品,进而使得视觉呈现不够协调,同时也不够方便展示装置的收纳整理。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种视觉平面艺术设计的展示装置。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种视觉平面艺术设计的展示装置,包括第一展示板,所述第一展示板左端内部的中部固定连接有蓄电池,所述第一展示板左下端固定连接有人体感应开关,所述第一展示板左下端固定连接有光敏电阻,所述第一展示板左下端固定连接有延时开关,所述第一展示板左端内部的上方固定连接控制中心,所述第一展示板左端内部的上方固定连接有扬声器,所述第一展示板的上下两侧均固定连接滑槽,上下两侧所述滑槽的右侧相对位置均固定连接LED灯,上下两侧所述滑槽的右侧内部分别滑动连接在滑条的左侧,所述滑条的右侧分别固定连接在第二展示板的上下两侧。

[0006] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0007] 所述控制中心电性连接有蓄电池,所述控制中心电性连接有人体感应开关。

[0008] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0009] 所述控制中心电性连接有光敏电阻,所述控制中心电性连接有延时开关。

[0010] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0011] 所述控制中心电性连接有扬声器,所述控制中心电性连接有LED灯。

[0012] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0013] 所述第一展示板左方前端的上下两侧均设置有第一固定块,所述第二展示板右方前端的上下两侧均设置有第二固定块。

[0014] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0015] 所述滑条左侧内部均螺纹连接有螺栓。

[0016] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0017] 所述第一展示板左下端的内部滑动连接在第一支架的顶端,所述第二展示板右下

端的内部滑动连接在第二支架的顶端。

[0018] 本实用新型具有如下有益效果：

[0019] 1、本实用新型中，首先依靠控制中心可以控制LED灯与扬声器，使其分别以不同的灯光颜色、照度及声音大小来侧面烘托艺术作品，达到辅助展示的效果，同时依靠人体感应开关、光敏电阻以及延时开关，可以起到依据环境亮度等因素自动调节声光效果的功能，达到节能化、智能化的展示目的。

[0020] 2、本实用新型中，通过第一固定块与第二固定块可以将作品磁力吸附于展示装置上，第一展示板与第二展示板之间依靠滑槽与滑条可以自由调节间距以适应不同作品的尺寸，达到视觉协调的展示目的，同时也便于展示装置的收纳与整理，值得大力推广。

附图说明

[0021] 图1为本实用新型提出的一种视觉平面艺术设计的展示装置的正视图；

[0022] 图2为第一展示板与二展示板的侧视结构示意图；

[0023] 图3为本实用新型提出的一种视觉平面艺术设计的展示装置的结构拆分示意图。

[0024] 图例说明：

[0025] 1、第一展示板；2、蓄电池；3、人体感应开关；4、光敏电阻；5、延时开关；6、扬声器；7、第一固定块；8、滑槽；9、LED灯；10、螺栓；11、滑条；12、第二固定块；13、第二展示板；14、第一支架；15、第二支架；16、控制中心。

具体实施方式

[0026] 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。

[0027] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制；术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性，此外，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0028] 参照图1-3，本实用新型提供的一种实施例：一种视觉平面艺术设计的展示装置，包括第一展示板1，第一展示板1左端内部的中部固定连接有蓄电池2，蓄电池2可以使得展示装置脱离电线的束缚自由移动与摆放，进而使得展示场所更加整洁美观，第一展示板1左下端固定连接有人体感应开关3，第一展示板1左下端固定连接有光敏电阻4，第一展示板1左下端固定连接有延时开关5，第一展示板1左端内部的上方固定连接有控制中心16，第一展示板1左端内部的上方固定连接有扬声器6，第一展示板1的上下两侧均固定连接有滑槽

8,上下两侧滑槽8的右侧相对位置均固定连接有LED灯9,LED灯9为可调亮度与冷暖色调的智能灯具,声光效果在室内暗环境时更加利于制造作品的烘托氛围,上下两侧滑槽8的右侧内部分别滑动连接在滑条11的左侧,滑条11的右侧分别固定连接在第二展示板13的上下两侧。

[0029] 控制中心16电性连接有蓄电池2,控制中心16电性连接有人体感应开关3,控制中心16电性连接有光敏电阻4,控制中心16电性连接有延时开关5,控制中心16电性连接有扬声器6,控制中心16电性连接有LED灯9,第一展示板1左方前端的上下两侧均设置有第一固定块7,第二展示板13右方前端的上下两侧均设置有第二固定块12,第一固定块7与第二固定块12分别依靠磁性吸附于第一展示板1与第二展示板13,其中磁铁内置于第一固定块7与第二固定块12内部,滑条11左侧内部均螺纹连接有螺栓10,螺栓10均贯穿在滑条11的左侧,在拧紧螺栓10时,螺栓10头端会挤压滑槽8,进而加大滑槽8与滑条11之间的摩擦力,达到固定二者的目的,第一展示板1左下端的内部滑动连接在第一支架14的顶端,第二展示板13右下端的内部滑动连接在第二支架15的顶端,以便于拆卸。

[0030] 工作原理:依据不同作品的尺寸,第一展示板1与第二展示板13之间可以通过滑槽8与滑条11自由调节二者之间的间距,并通过拧紧螺栓10来固定滑槽8与滑条11之间的连接,通过第一固定块7与第二固定块12可以将作品磁力吸附于展示装置上,达到固定作品的目的,控制中心16拥有无线信号接收功能,可以依靠遥控器来远距离遥控展示装置的声光效果,进而可以通过展示装置之间位置、角度地摆放来侧面烘托、呈现作品的意境,当有人驻足于作品之前时,人体感应开关3依靠人体红外辐射的特征,唤醒电路,进而开启声光效果,以便作品展示,当游客离开后,延时开关5会在数秒后关闭声光电路,以达到节能环保的目的,光敏电阻4依靠环境亮度,进而调整展示装置的LED灯9亮度,以免除游客在突然亮灯时产生的不适感。

[0031] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

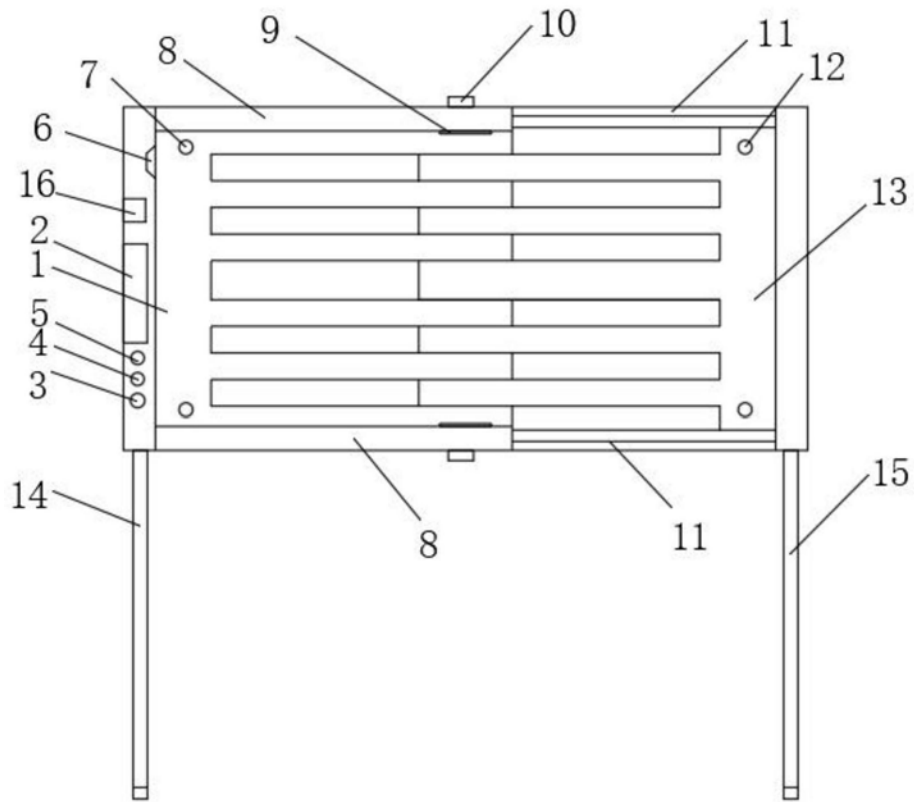


图1

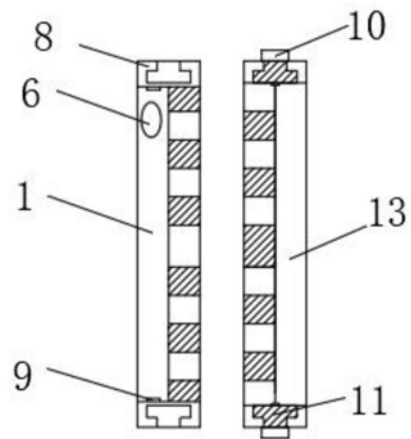


图2

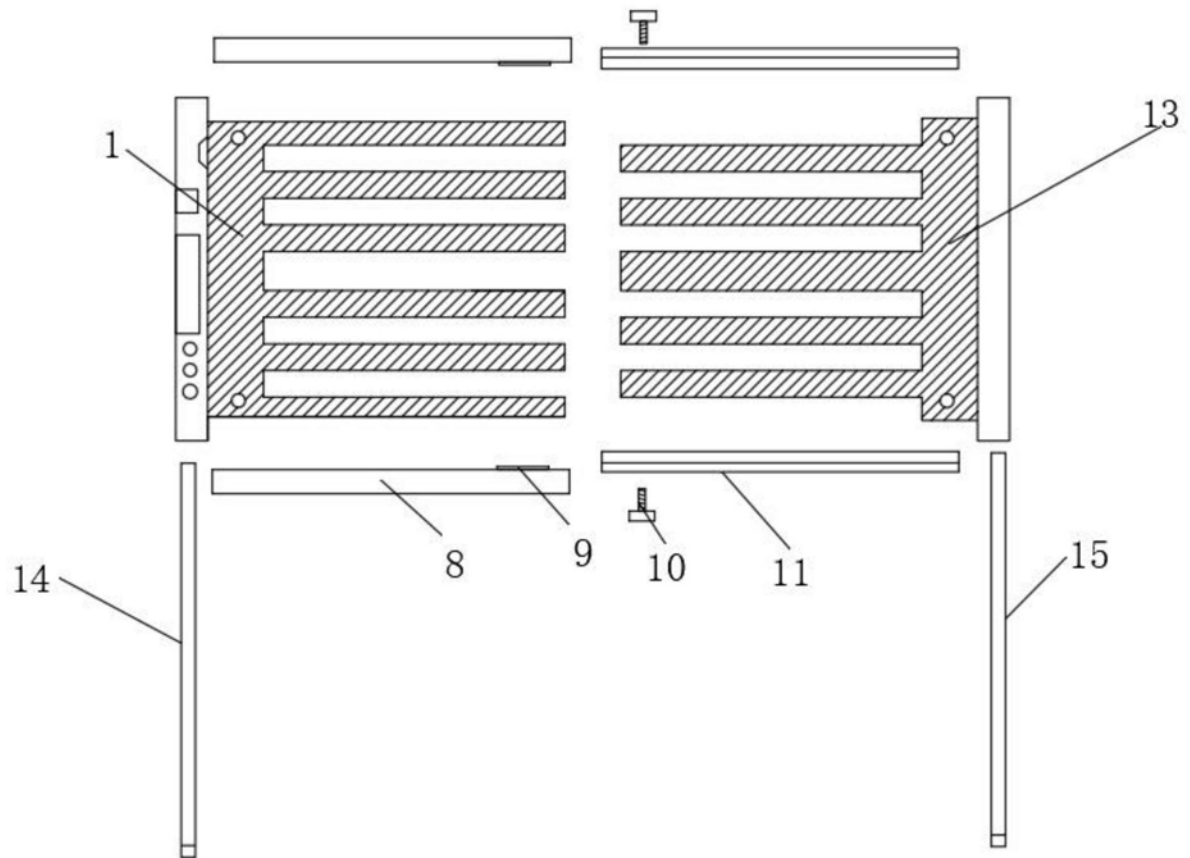


图3