



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208988308 U

(45)授权公告日 2019.06.18

(21)申请号 201820695590.8

(22)申请日 2018.05.10

(73)专利权人 河南牧业经济学院

地址 475000 河南省郑州市郑东新区龙子湖北路6号

(72)发明人 姜薇薇 曲媛媛

(74)专利代理机构 北京天奇智新知识产权代理有限公司 11340

代理人 陈永宁

(51)Int.Cl.

A47F 7/14(2006.01)

A47F 5/025(2006.01)

A47F 5/03(2006.01)

F21V 33/00(2006.01)

F21Y 115/10(2016.01)

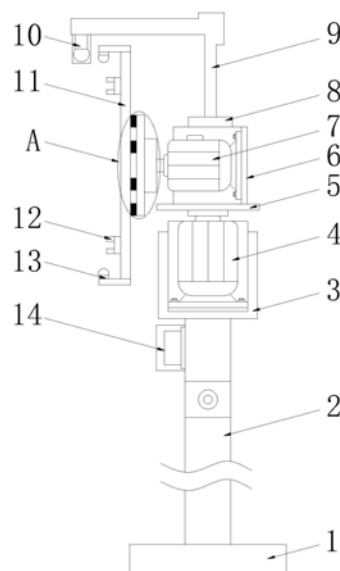
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种视觉传达设计用展示装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种视觉传达设计用展示装置,包括支撑杆,所述支撑杆的下端固定有底座,所述支撑杆的顶端安装有第一机箱,所述第一机箱的内部设置有第一电机,所述第一电机上端的输出盘通过安装板转动连接第二机箱,所述第二机箱的上端通过固定座连接有固定架,同时第二电机的输出轴通过转盘安装有固定盘,所述固定盘的另一侧通过吸盘可拆卸连接有展示板本体。本实用新型通过设置支撑杆、第一机箱、第一电机、安装板、第二机箱、第二电机、固定架、LED灯、效果灯、音响、转盘、固定盘以及吸盘,解决了设备的展览板不能够进行全方位移动以及没有设置灯光和音响装置导致的产品展示效果差的问题。



1. 一种视觉传达设计用展示装置,包括支撑杆(2)和第二电机(7),其特征在于:所述支撑杆(2)的下端固定有底座(1),所述支撑杆(2)的顶端安装有第一机箱(3),所述第一机箱(3)的内部设置有第一电机(4),所述第一电机(4)上端的输出盘通过安装板(5)转动连接有第二机箱(6),所述第二机箱(6)的上端通过固定座(8)连接有固定架(9),同时第二电机(7)的输出轴通过转盘(15)安装有固定盘(16),所述固定盘(16)的另一侧通过吸盘(17)可拆卸连接有展示板本体(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种视觉传达设计用展示装置,其特征在于:所述固定架(9)的另一端安装有LED灯(10),且LED灯(10)位于所述展示板本体(11)的正上方。

3. 根据权利要求1所述的一种视觉传达设计用展示装置,其特征在于:所述支撑杆(2)的侧壁上安装有音响(14)。

4. 根据权利要求1所述的一种视觉传达设计用展示装置,其特征在于:所述展示板本体(11)的上下两端分别安装有效果灯(13),且效果灯(13)的输出方向朝向展示板本体(11)的内侧。

5. 根据权利要求1所述的一种视觉传达设计用展示装置,其特征在于:所述展示板本体(11)背靠吸盘(17)的外壁上安装有固定扣(12)。

一种视觉传达设计用展示装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及视觉传达设计技术领域,具体为一种视觉传达设计用展示装置。

背景技术

[0002] 目前,随着经济的繁荣和人们审美水平的不断提高,平面设计及其相关专业开始兴起,这些专业被统称为视觉传达专业,通过视觉的方式将设计师的理念传达给其他人。视觉传达的从业者需要很轻的表达基础和技巧,一种最为简介的方式是通过手绘来向其他人表达自己的设计理念和想法,然而随着科技的发展以及人们对于审美层次的追求使得简单的手绘方法逐渐被遗弃,现阶段的视觉传达展示装置主要用来商业品的展示作用以及其他方面的教学工作,其中商业用视觉传达展示装置正在成为一种主流,它的使用伴随着科技的应用正在逐渐变得完善,使得物品的展示效果更加完美,现阶段的视觉传达设计展示设备在使用时可以满足基本的使用要求,然而在实际使用中仍然存在着一些方面的缺陷和不足。

[0003] 经检索,专利公告号为CN 206039965 U公开了一种视觉传达设计用展示装置,属于视觉传达设计教学展示工具技术领域。该装置包括:支撑筒,支撑筒下端铰接有三角支撑架,支撑筒下面铰接有桶盖,支撑筒侧面上设有卡扣。

[0004] 现有技术中一种视觉传达设计用展示装置所具有的缺点不足:

[0005] 1.在使用时展览板不能进行多方位的旋转,使得设备在使用时的展示效果下降;

[0006] 2.没有设置灯光装置和音响装置,使得被展示的物品突出性不够强,人在观看时缺少带入性,展示效果再次降低。

实用新型内容

[0007] (一)解决的技术问题

[0008] 本实用新型的目的在于提供一种视觉传达设计用展示装置,解决了设备的展览板不能够进行全方位移动以及没有设置灯光和音响装置导致的产品展示效果差的问题。

[0009] (二)技术方案

[0010] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种视觉传达设计用展示装置,包括支撑杆,所述支撑杆的下端固定有底座,所述支撑杆的顶端安装有第一机箱,所述第一机箱的内部设置有第一电机,所述第一电机上端的输出盘通过安装板转动连接有第二机箱,所述第二机箱的上端通过固定座连接有固定架,同时第二电机的输出轴通过转盘安装有固定盘,所述固定盘的另一侧通过吸盘可拆卸连接有展示板本体。

[0011] 优选的,所述固定架的另一端安装有LED灯,且LED灯位于所述展示板本体的正上方。

[0012] 优选的,所述支撑杆的侧壁上安装有音响。

[0013] 优选的,所述展示板本体的上下两端分别安装有效果灯,且效果灯的输出方向朝向展示板本体的内侧。

[0014] 优选的,所述展示板本体背靠吸盘的外壁上安装有固定扣。

[0015] (三)有益效果

[0016] 本实用新型提供了一种视觉传达设计用展示装置,具备以下有益效果:

[0017] 1、本实用新型通过设置第一机箱、第一电机、安装板、第二机箱、第二电机、转盘、固定盘、吸盘以及展示板本体,使用时第一机箱内部的第一电机可以通过安装板驱使第二机箱转动,并且第二机箱的内部设置有第二电机,在使用时第二电机可以通过一端设置的转盘使固定盘发生转动,固定盘再通过吸盘的作用使展示板本体发生转动,因此展示板本体在使用可以完成平面和圆周方向转动,在使用时展示板本体可以通过吸盘的作用完成固定和拆卸,使用较为方便,并且可以通过固定扣来固定所要展示的物体,因此本装置在使用时可以完成全方位的转动,使用效果好,所要展示的物体可以得到三百六十度全方位的旋转,展示效果更充分。

[0018] 2、本实用新型通过设置固定座、固定架、LED灯、效果灯以及音响,在使用时音响可以播放所展示物品的信息,也可以播放舒缓的音乐来缓解氛围,使得人们在观看时的带入性更强,同时效果灯的使用可以为所要展示的物品添加相应的灯光色彩,可以美化物品的展示效果,并且固定架的一端固定有LED灯,在使用时LED灯安装在展示板本体的正上方,因此LED灯在使用时可以对所要展示的物品形成聚焦打光的效果,并且可根据使用需要进行调节灯光的照射方向,使得物品的展示效果更为完全,因此本装置在使用时拥有很好的展示效果,带入性强,使得人们更易接受所要展示物品的信息。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型图1中A处的结构放大图。

[0021] 图中:1底座、2支撑杆、3第一机箱、4第一电机、5安装板、6第二机箱、7第二电机、8固定座、9固定架、10LED灯、11展示板本体、12固定扣、13效果灯、14音响、15转盘、16固定盘、17吸盘。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 如图1-2所示,本实用新型提供的一种实施例:一种视觉传达设计用展示装置,包括支撑杆2,支撑杆2的下端固定有底座1,并且支撑杆2的侧壁上安装有音响14,同时支撑杆2的顶端安装有第一机箱3,第一机箱3的内部设置有第一电机4,第一电机4上端的输出盘通过安装板5转动连接有第二机箱6,并且第二机箱6的上端通过固定座8连接有固定架9,固定架9的另一端安装有LED灯10,LED灯10在使用可以对所要展示的物品起到照明和聚光的作用,进而使得装置的展示效果更佳,且LED灯10位于展示板本体11的正上方,同时第二电机7的输出轴通过转盘15安装有固定盘16,固定盘16的另一侧通过吸盘17可拆卸连接有展示板本体11,吸盘17在使用时可以完成对展示板本体11的自由拆卸和安装,使用较为方便,同时

展示板本体11的上下两端分别安装有效果灯13,效果灯13在使用时可以美化物品的展示效果,且效果灯13的输出方向朝向展示板本体11的内侧,同时展示板本体11背靠吸盘17的外壁上安装有固定扣12,固定扣12在使用时用来固定所要展示的物品。

[0024] 在使用时,第一机箱3内部的第一电机4可以通过安装板5驱使第二机箱6转动,并且第二机箱6的内部设置有第二电机7,在使用时第二电机7可以通过一端设置的转盘15使固定盘16发生转动,固定盘16再通过吸盘17的作用使展示板本体11发生转动,因此展示板本体11在使用可以完成平面和圆周方向转动,并且在使用时展示板本体11可以通过吸盘17的作用完成固定和拆卸,因此本装置在使用时可以完成全方位的转动,同时在使用时音响14可以播放所展示物品的信息,也可以播放舒缓的音乐来缓解氛围,使得人们在观看时的带入性更强,同时效果灯13的使用可以为所要展示的物品添加相应的灯光色彩,可以美化物品的展示效果,并且固定架9的一端固定有LED灯10,在使用时LED灯10安装在展示板本体11的正上方,因此LED灯10在使用时可以对所要展示的物品形成聚焦打光的效果。

[0025] 综上可得,本实用新型通过设置支撑杆2、第一机箱3、第一电机4、安装板5、第二机箱6、第二电机7、固定架9、LED灯10、效果灯13、音响14、转盘15、固定盘16以及吸盘17,解决了设备的展览板不能够进行全方位移动以及没有设置灯光和音响装置导致的产品展示效果差的问题。

[0026] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0027] 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。

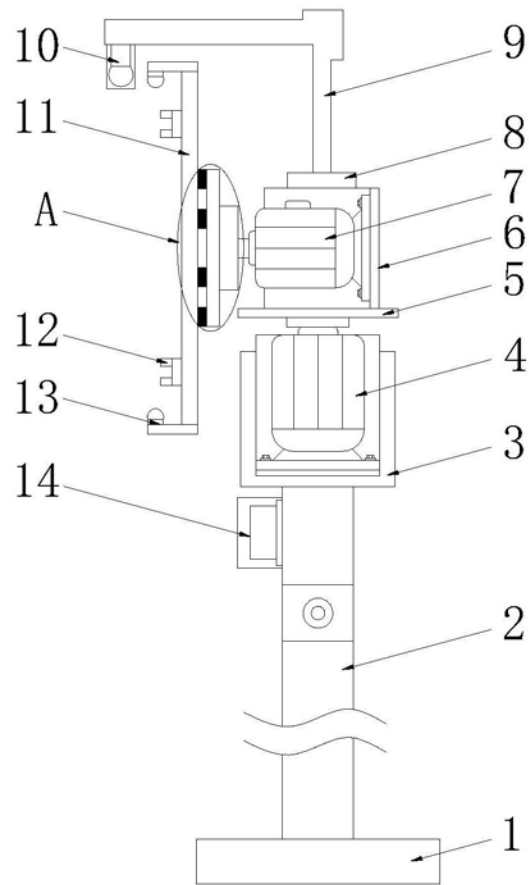


图1

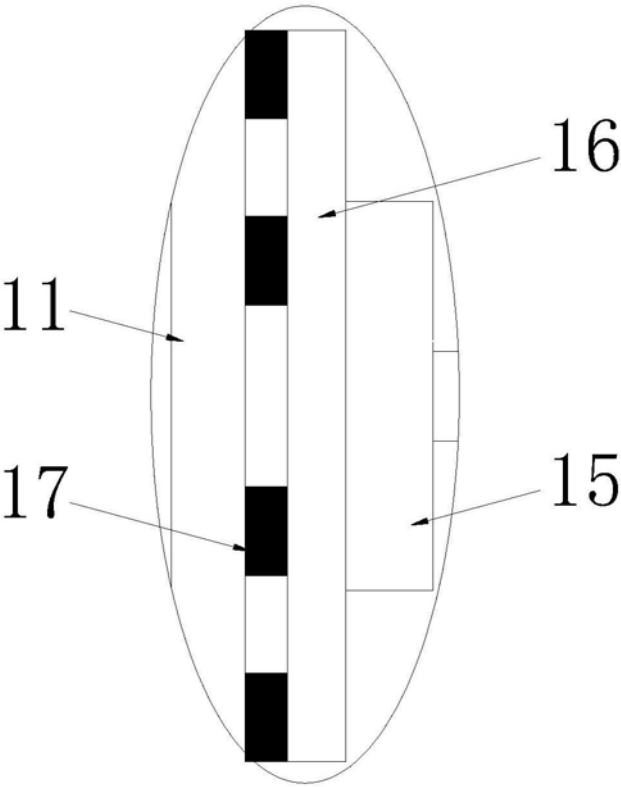


图2