



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207009045 U

(45)授权公告日 2018.02.13

(21)申请号 201720996940.X

(22)申请日 2017.08.10

(73)专利权人 南京美卡数字科技有限公司

地址 210000 江苏省南京市浦口区珍珠南路65号南京铁道职业技术学院炎培楼D205

(72)发明人 周华 薛翔炜 马骏

(51)Int.Cl.

G09F 19/16(2006.01)

G09F 19/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

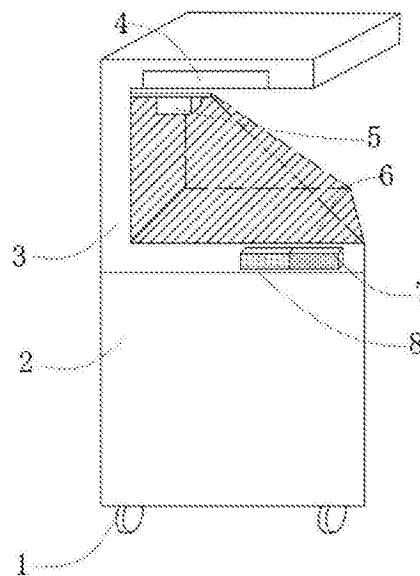
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种三维立体动态图像展示柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种三维立体动态图像展示柜,包括底座、太阳能板、芳香器和成像镜,底座底部设置有若干滑轮,手推杆镶嵌固定在底座左侧表面,底座顶部焊接固定有外壳,外壳左侧表面镶嵌固定有太阳能板,芳香器镶嵌设置在外壳底部表面,外壳右侧上表面设置有控制面板,外壳右侧底部设置有进水孔,通过创新设置带有滑轮和手推杆的底座,搬运时省时省力,解决了搬运麻烦的问题;通过创新设置太阳能板和外壳内部的电池电路板,解决了电线复杂的问题;通过创新设置芳香器和进水孔,达到了尽可能满足所有产业展览的效果,在展览化妆品和香水产业的时候,还可以有气味飘出,实现更好的展览效果,解决了功能单一的问题。



1. 一种三维立体动态图像展示柜,包括底座(2)、太阳能板(12)、芳香器(8)和成像镜(6),其特征在于,底座(2)底部设置有若干滑轮(1),手推杆(11)镶嵌固定在底座(2)左侧表面,底座(2)顶部焊接固定有外壳(3),外壳(3)左侧表面镶嵌固定有太阳能板(12),芳香器(8)镶嵌设置在外壳(3)底部表面,且音箱(7)设置在芳香器(8)右侧,外壳(3)中间设置有若干成像镜(6),成像镜(6)顶部设置有背景灯(5),背景灯(5)上方设置有显示器(4),显示器(4)固定在外壳(3)内部,外壳(3)右侧上表面设置有控制面板(10),外壳(3)右侧底部左右设置有进水孔(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种三维立体动态图像展示柜,其特征在于:手推杆(11)通过一根活动杆镶嵌固定在底座(2)左侧表面。

3. 根据权利要求1所述的一种三维立体动态图像展示柜,其特征在于:装置采用若干个为梯形的成像镜(6),并且倾斜设置于显示器(4)的下方,成像镜(6)为两两相接。

4. 根据权利要求1所述的一种三维立体动态图像展示柜,其特征在于:展示成像镜(6)内底层平铺吸光材料,且成像镜(6)采用光学镀膜玻璃。

5. 根据权利要求1所述的一种三维立体动态图像展示柜,其特征在于:外壳(3)内部设置有电路板和电池,通过导线连接各个用电设备。

一种三维立体动态图像展示柜

技术领域

[0001] 本发明涉及宣传展示设备技术领域,具体为一种三维立体动态图像展示柜。

背景技术

[0002] 展示柜是为商品展示提供的,具有保护作用的展示台。颜色可根据店铺装修选择。展示柜,结构牢固,拆装容易,运输方便,广泛用于公司展厅、展览会、百货商场、广告等,在工艺品、礼品、珠宝、手机、眼镜、钟表、烟酒、化妆品等行业得到广泛运用。

[0003] 随着技术的日益发展,需要展览的物品越来越多,对展示柜功能的需求越来越大,现有的传统的展示柜不能满足所有展示的需要,问题集中在于:大型展览会上,需要数量很大的展示柜,而展示柜接通的电线合并复杂且不美观;传统展示柜没有滑轮,需要耗费大量的人力物力搬运,费时费力;现有传统展示柜不能满足所有产业的展示需求,比如香水、化妆品等需要气味配合的产业。

[0004] 综上,电线复杂、搬运麻烦和功能单一是亟待解决的三大问题。

发明内容

[0005] 本发明的目的在于提供一种三维立体动态图像展示柜,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种三维立体动态图像展示柜,包括底座、太阳能板、芳香器和成像镜,底座底部设置有若干滑轮,手推杆镶嵌固定在底座左侧表面,底座顶部焊接固定有外壳,外壳左侧表面镶嵌固定有太阳能板,芳香器镶嵌设置在外壳底部表面,且音箱设置在芳香器右侧,外壳中间设置有若干成像镜,成像镜顶部设置有背景灯,背景灯上方设置有显示器,显示器固定在外壳内部,外壳右侧上表面设置有控制面板,外壳右侧底部左右设置有进水孔。

[0007] 优选地,手推杆通过一根活动杆镶嵌固定在底座左侧表面,搬运时可以将手推杆拿出,进行搬运,省时省力。

[0008] 优选地,装置采用若干为梯形的成像镜,并且倾斜设置于显示器的下方,成像镜为两两相接,最大限度保证了成像的清晰和观察口尽可能大,方便观察和成像。

[0009] 优选地,展示成像镜内底层平铺吸光材料,且成像镜采用光学镀膜玻璃,吸光材料避免了光学污染,保证成像质量,光学镀膜玻璃,保证了成像的稳定清晰。

[0010] 优选地,外壳内部设置有电路板和电池,通过导线连接各个用电设备,摆脱了电线的限制,美观方便。

[0011] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:

[0012] 1、本发明通过创新设置带有滑轮和手推杆的底座,搬运时省时省力,节省了大量人力物力,提高了会展工作效率,而且可以随时根据需要调整到不同位置,方便了顾客的观察和商家的展览,解决了搬运麻烦的问题。

[0013] 2、本发明通过创新设置太阳能板 and 外壳内部的电池电路板,彻底摆脱了电线的困

扰,达到了实用美观的效果,符合国家新能源的理念,解决了电线复杂的问题。

[0014] 3、本发明通过芳香器和进水孔,达到了尽可能满足所有产业展览的效果,在展览化妆品和香水产业的时候,可以将香水通过进水孔通入芳香器中,在展览时可以有气味飘出,实现更好的展览效果,解决了功能单一的问题。

附图说明

[0015] 图1为本发明整体正面结构示意图;

[0016] 图2为本发明整体右侧结构示意图;

[0017] 图3为本发明整体左侧结构示意图。

[0018] 图中:1-滑轮;2-底座;3-外壳;4-显示器;5-背景灯;6-成像镜;7-音箱;8-芳香器;9-进水孔;10-控制面板;11-手推杆;12-太阳能板。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0020] 请参阅图1-3,本发明提供一种技术方案:一种三维立体动态图像展示柜,包括底座2、太阳能板12、芳香器8和成像镜6,底座2底部设置有若干滑轮1,手推杆11镶嵌固定在底座2左侧表面,底座2顶部焊接固定有外壳3,外壳3左侧表面镶嵌固定有太阳能板12,芳香器8镶嵌设置在外壳3底部表面,且音箱7设置在芳香器8右侧,外壳3中间设置有若干成像镜6,成像镜6顶部设置有背景灯5,背景灯5上方设置有显示器4,显示器4固定在外壳3内部,外壳3右侧上表面设置有控制面板10,外壳3右侧底部左右设置有进水孔9。

[0021] 手推杆11通过一根活动杆镶嵌固定在底座2左侧表面,搬运时可以将手推杆11拿出,进行搬运,省时省力,装置采用若干为梯形的成像镜6,并且倾斜设置于显示器4的下方,成像镜6为两两相接,最大限度保证了成像的清晰和观察口尽可能大,方便观察和成像,展示成像镜6内底层平铺吸光材料,且成像镜6采用光学镀膜玻璃,吸光材料避免了光学污染,保证成像质量,光学镀膜玻璃,保证了成像的稳定清晰,外壳3内部设置有电路板和电池,通过导线连接各个用电设备,摆脱了电线的限制,美观方便。

[0022] 工作原理:开始的时候将手推杆11拿出,因为手推杆11通过活动杆镶嵌在底座2上,可以自由拉出放入,拉出手推杆11通过底部的滑轮1将展示柜搬运到合适位置,然后将手推杆11放入,通过进水孔9将展览所需的香水放入装置的芳香器7中,通过控制面板10设置参数,然后打开装置,外壳3内的电池通过电路板进行供电,让展示柜进行三维立体动态投影展示。不用的时候,可以将展示柜搬运到室外进行充电。

[0023] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明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,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

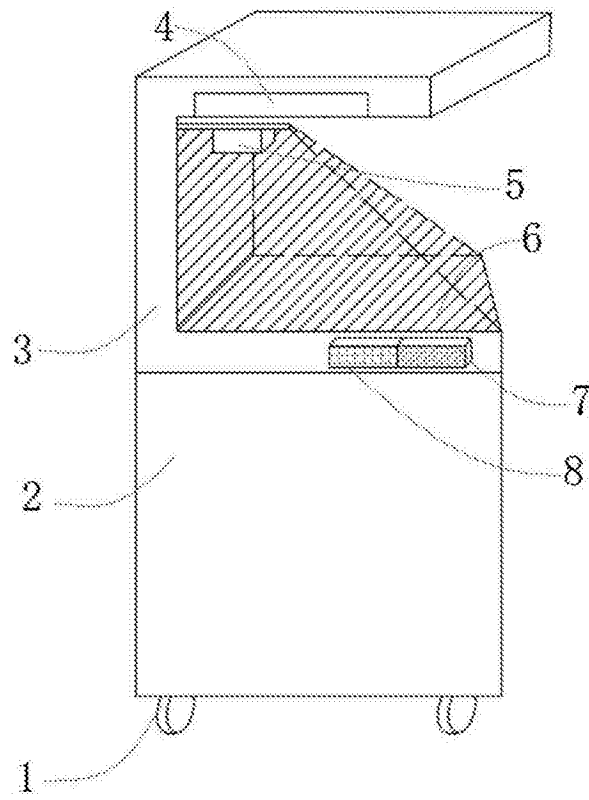


图1

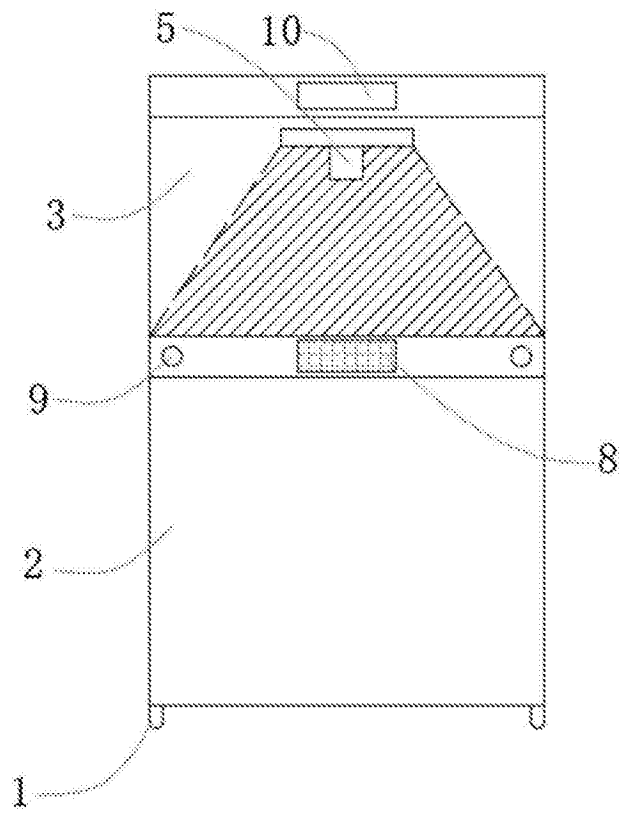


图2

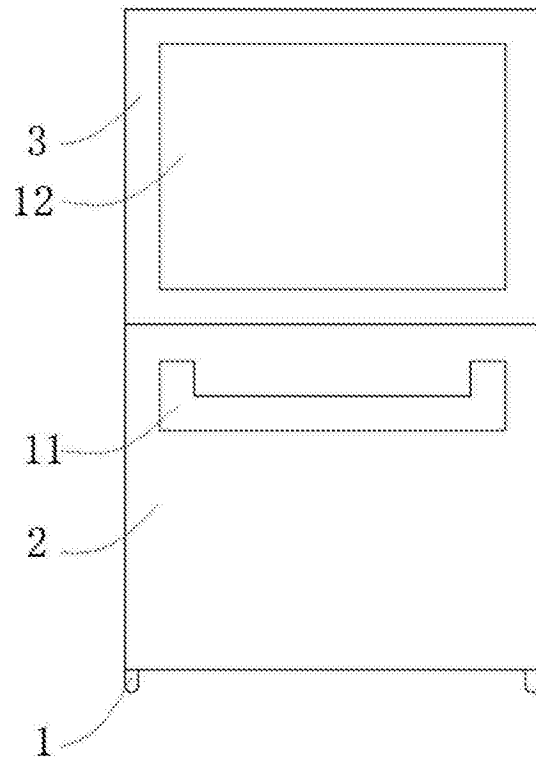


图3