



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201984772 U

(45) 授权公告日 2011. 09. 21

(21) 申请号 201020678506. 5

(22) 申请日 2010. 12. 24

(73) 专利权人 李江

地址 100089 北京市朝阳区望京湖光中街 8
号 4 号 LOFT-B 房间

专利权人 叶军

(72) 发明人 李江 叶军

(51) Int. Cl.

G09F 19/16 (2006. 01)

G09F 27/00 (2006. 01)

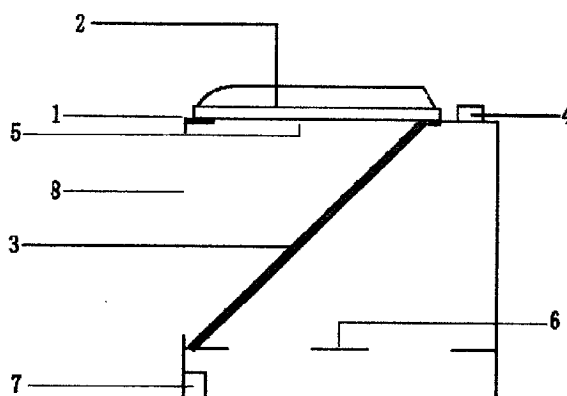
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种多媒体三维立体动态图像展示柜

(57) 摘要

一种多媒体三维立体动态图像展示柜, 包括外壳, 外壳顶部掏空以便于放置多媒体播放器; 外壳顶部与外壳底部之间的空间内安装一面倾斜的成像镜; 成像镜采用光学镀膜玻璃; 成像镜与外壳侧壁围成的空间为展示平台; 展示平台内底层平铺吸光材料; 外壳上同时安装有音箱设备。本专利所述的一种多媒体三维立体动态图像展示柜, 其顶部掏空部分可放置手机、平板电脑等不同的多媒体播放设备, 显示播放多样化的定制图案, 在光学镀膜玻璃内成像, 形成悬浮空间的图像, 达到吸引眼球的立体动态图像展示效果。



1. 一种多媒体三维立体动态图像展示柜,其特征在于,包括外壳,外壳顶部掏空以便于放置多媒体播放器;外壳顶部与外壳底部之间的空间内安装一面倾斜的成像镜;成像镜采用光学镀膜玻璃;成像镜与外壳侧壁围成的空间为展示平台。

2. 根据权利要求1所述的一种多媒体三维立体动态图像展示柜,其特征在于,外壳上安装有音箱设备。

3. 根据权利要求1所述的一种多媒体三维立体动态图像展示柜,其特征在于,展示平台空间内底层平铺吸光材料。

4. 根据权利要求1所述的一种多媒体三维立体动态图像展示柜,其特征在于,成像镜采用一面,成像镜为矩形,并倾斜设置于多媒体播放器的下方;在成像镜的上后部设置有背景灯;对应所述成像镜在成像镜的正面壳体设置有视口。

一种多媒体三维立体动态图像展示柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种宣传展示设备。

背景技术

[0002] 目前市场上常见的展示设备都是采用平面展示方式,虽然部分展示设备可以进行多角度展示,甚至可以旋转展示,但往往太普通,不够生动,缺乏感染力,且不能给顾客带来新鲜感和较强的视觉冲击力。本专利提供的是一种采用三维投影方式对产品进行展览展示的设备,具有较强的科技感和新鲜感,并能直观生动的展示产品的各项要素。实现形象的立体、动态显示,并且配合相应的声音和光影效果,使展示效果更为良好。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种多媒体三维立体动态图像展示柜,应用光学成像、三维图像和动画软件等技术,实现被宣传的产品形象的立体、动态展示。

[0004] 本实用新型的目的通过以下技术方案来实现:

[0005] 一种多媒体三维立体动态图像展示柜,包括外壳,外壳顶部掏空以便于放置多媒体播放器;外壳顶部与外壳底部之间的空间内安装一面倾斜的成像镜;成像镜采用光学镀膜玻璃;成像镜与外壳侧壁围成的空间为展示平台;展示平台内底层平铺吸光材料;外壳上同时安装有音箱设备。

[0006] 成像镜采用一面,成像镜为矩形,并倾斜设置于多媒体播放器的下方,在成像镜的上后部设置有背景灯;对应所述成像镜在成像镜的正面壳体设置有视口,用于观看成像镜的成像。

[0007] 概括来讲,该多媒体三维展示柜主要由四部分组成,包括:

[0008] 三维图像显示部分:首先,为表现产品的立体画面,须由一个产品的画面在成像镜上显示。画面设置如显示位置、尺寸大小,方向均有严格要求。

[0009] 光学立体成像部分:利用一面光学镀膜玻璃,将多媒体播放器显示的设置画面成像在光学玻璃结构空间当中,形成悬浮图像。

[0010] 背景灯光部分:在光学玻璃结构空间由上向下照射一束白光,形成明亮的光环境,营造立体成像的光效环境。

[0011] 多媒体播放器部分:借助视频、动画制作软件,编辑客户需要的创意动态画面。可以播放多种视频、动画模式的图像,并同步播放音效、背景音乐及产品介绍。

[0012] 本专利所述的一种多媒体三维立体动态图像展示柜,应用光学成像、三维图像和动画软件等项技术,在礼品中实现形象的立体、动态显示。该设备顶部可放置不同的多媒体播放器,播放定制图案,在单个斜向放置的光学镀膜玻璃内成像,形成悬浮空间的三维图像,达到吸引眼球的三维立体动态图像展示效果。通过三维动态的形式让原本静态的、固定放置的产品更具有生命力、感染力,形象更加鲜活,更有助于顾客形象直观的了解和熟悉产品,更能激发消费者的消费欲望。

附图说明

[0013] 下面根据附图和实施例对本实用新型作进一步详细说明。

[0014] 图 1 是本设备侧视方向内部结构图；

[0015] 1、外壳；2、多媒体播放器；3、成像镜；4、背景灯；5、外壳顶部掏空部分；6、吸光材料；7、音箱；8、视口。

具体实施方式

[0016] 如图 1 所示，一种多媒体三维立体动态图像展示柜，包括外壳 1，外壳 1 顶部掏空以便于放置多媒体播放器 2；外壳 1 顶部与外壳 1 底部之间的空间内安装一面倾斜的成像镜 3；成像镜 3 采用光学镀膜玻璃；成像镜 3 与外壳侧壁围成的空间为展示平台；展示平台内底层平铺吸光材料 6；外壳上同时安装有音箱 7。

[0017] 成像镜 3 采用一面，成像镜 3 为矩形，并倾斜设置于多媒体播放器 2 的下方，在成像镜 3 的上后部设置有背景灯 4；对应所述成像镜 3 在成像镜的正面壳体 1 设置有视口 8，用于观看成像镜的成像。

[0018] 概括来讲，该三维展示柜主要由四部分组成，包括：

[0019] 三维图像显示部分：首先，为表现产品的立体画面，须由一个产品的画面在成像镜上显示。画面设置如显示位置、尺寸大小，方向均有严格要求。

[0020] 光学立体成像部分：利用一面光学镀膜玻璃，将显示器显示的设置画面成像在光学玻璃结构空间当中，形成悬浮图像。

[0021] 背景灯光部分：在光学玻璃结构空间由上向下照射一束白光，形成明亮的光环境，营造立体成像的光效环境。

[0022] 多媒体播放器部分：借助视频、动画制作软件，编辑客户需要的创意动态画面。可以播放多种视频、动画模式的图像，并同步播放音效、背景音乐及产品介绍。

[0023] 本专利所述的一种多媒体三维立体动态图像展示柜，应用光学成像、三维图像和动画软件等项技术，在礼品中实现形象的立体、动态显示。该设备顶部可放置不同的多媒体播放器，播放定制图案，在单个斜向放置的光学镀膜玻璃内成像，形成悬浮空间的三维图像，达到吸引眼球的三维立体动态图像展示效果。通过三维动态的形式让原本静态的、固定放置的产品更具有生命力、感染力，形象更加鲜活，更有助于顾客形象直观的了解和熟悉产品，更能激发消费者的消费欲望。

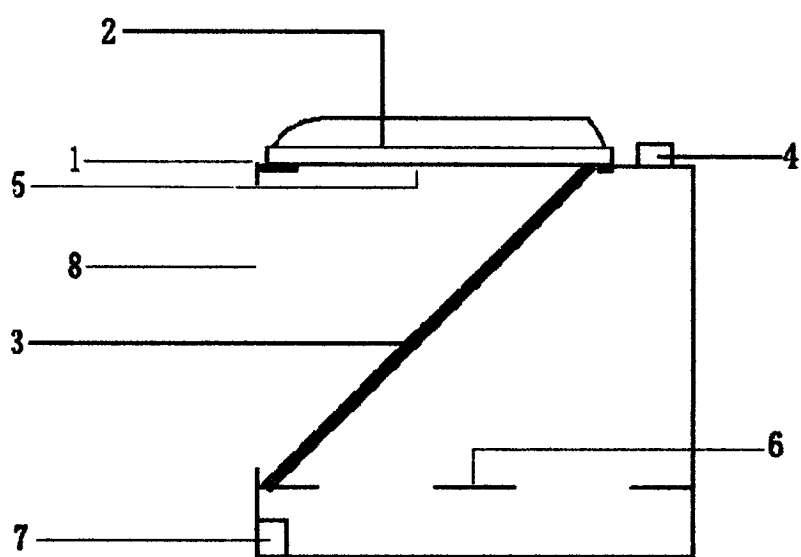


图 1