



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202153423 U

(45) 授权公告日 2012. 02. 29

(21) 申请号 201120175574. 4

(22) 申请日 2011. 05. 27

(73) 专利权人 成卓

地址 518000 广东省深圳市罗湖区宝安北路
人才市场大厦

(72) 发明人 薛元亨 谢占民

(51) Int. Cl.

G09F 13/22 (2006. 01)

H05K 5/02 (2006. 01)

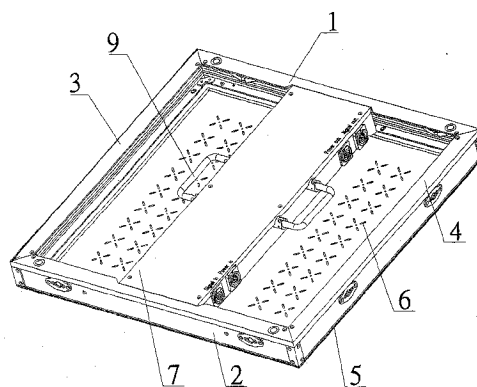
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种带提手的广告灯箱

(57) 摘要

本实用新型涉及一种带提手的广告灯箱,其特征在于:包括箱体及装在所述箱体上的模组,所述箱体包括有主体框架和后盖,所述主体框架包括依次首尾连接的上梁、下梁、左梁和右梁,所述主体框架上设有提手,所述主体框架还包括门板,所述提手设置在所述门板的两侧。本实用新型中的带提手的广告灯箱除了一个矩形的主体框架外,就只有模组和后盖,具有结构简洁而牢固、重量极轻、运输和安装方便的特点;此外,在矩形的主体框架上还设有提手,该提手既方便了广告灯箱的搬运和安装,又使得整个结构更加美观。



1. 一种带提手的广告灯箱,其特征在于:包括箱体及装在所述箱体上的模组,所述箱体包括有主体框架和后盖,所述主体框架包括依次首尾连接的上梁、下梁、左梁和右梁,所述主体框架上设有提手,所述主体框架还包括门板,所述提手设置在所述门板的两侧。

2. 如权利要求1所述的带提手的广告灯箱,其特征在于:所述后盖连接在所述上梁和下梁的中部。

3. 如权利要求1所述的带提手的广告灯箱,其特征在于:所述模组包括PCB灯板,所述PCB灯板上的发光装置为LED灯。

一种带提手的广告灯箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种灯箱,特别是涉及一种带提手的广告灯箱。

背景技术

[0002] 随着电子技术的飞速发展,LED 也运用的越来越广泛,其应用领域从以前的照明领域扩展到现在的显示领域,于是以 LED 为光源的广告灯箱也日益发展起来。

[0003] 目前市场上的广告灯箱多采用板材进行成型加工,再加上表面喷塑粉来做成广告灯箱,但是,现有技术中的广告灯箱具有重量大、不方便安装和搬运的缺点。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种结构简单、成本低、外形美观、便于搬运和安装的、带提手的广告灯箱。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型采取以下技术方案:一种带提手的广告灯箱,其特征在于:包括箱体及装在所述箱体上的模组,所述箱体包括有主体框架和后盖,所述主体框架包括依次首尾连接的上梁、下梁、左梁和右梁,所述主体框架上设有提手,所述主体框架还包括门板,所述提手设置在所述门板的两侧。

[0006] 进一步,所述后盖连接在所述上梁和下梁的中部。

[0007] 进一步,所述模组包括 PCB 灯板,所述 PCB 灯板上的发光装置为 LED 灯。

[0008] 本实用新型中的带提手的广告灯箱除了一个矩形的主体框架外,就只有模组和后盖,具有结构简洁而牢固、重量极轻、运输和安装方便的特点;此外,在矩形的主体框架上还设有提手,该提手既方便了广告灯箱的搬运和安装,又使得整个结构更加美观。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型的技术方案进行详细说明。

[0011] 图 1 所示,所述带提手的广告灯箱包括箱体及装在所述箱体上的模组 5,所述箱体包括有主体框架和后盖 6。所述主体框架为矩形框状结构,进一步,所述主体框架包括依次首尾连接的上梁 1、下梁 2、左梁 3 和右梁 4。优选地,所述后盖 6 连接在上梁 3 和下梁 4 中部,优选地,所述后盖 6 为矩形盒装结构。所述主体框架上还设有提手 9,该提手 9 具有矩形的金属结构。优选地,所述主体框架的后部还设置有门板 7,所述提手 9 设置在所述门板 7 的两侧。

[0012] 优选地,所述主体框架和后盖 6 采用合金材料,因此使得所述带提手的广告灯箱箱体不再笨重,并使其具有强度高、散热性好以及方便携带的优点。

[0013] 优选地,所述模组包括 PCB 灯板,所述 PCB 灯板上的发光装置为 LED 灯,优选地,所

述 LED 灯为 SMD 封装的全彩 LED。

[0014] 本实用新型中的带提手的广告灯箱除了一个矩形的主体框架外,就只有模组和后盖,具有结构简洁而牢固、重量极轻、运输和安装方便的特点 ;此外,在矩形的主体框架上还设有提手,该提手既方便了广告灯箱的搬运和安装,又使得整个结构更加美观。

[0015] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

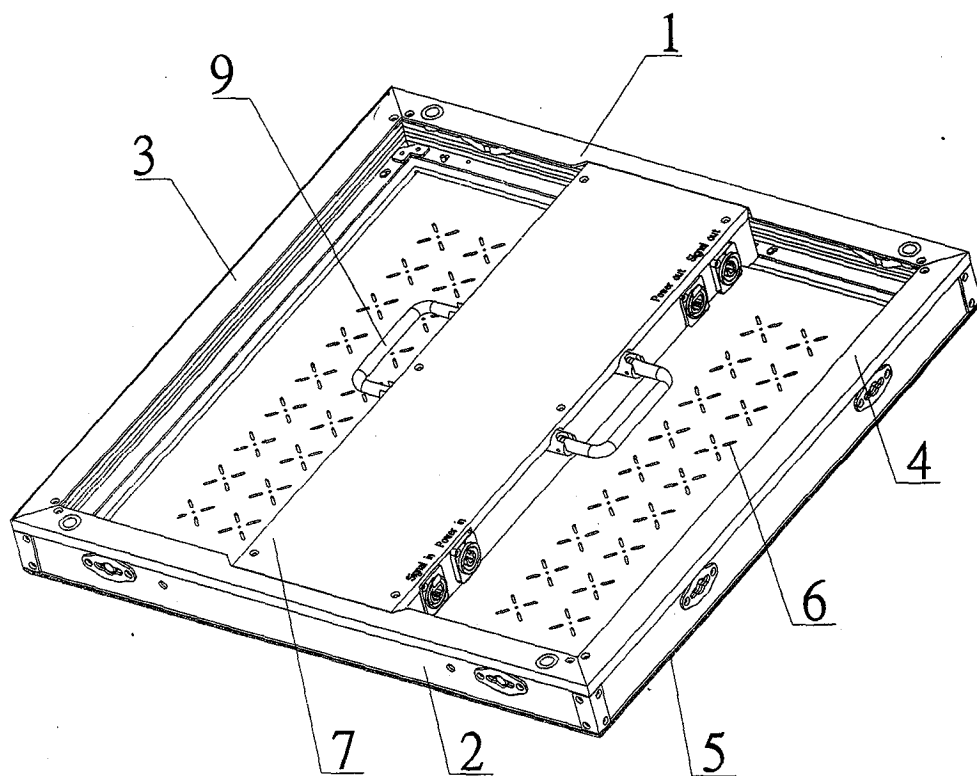


图 1