



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202084263 U

(45) 授权公告日 2011. 12. 21

(21) 申请号 201120175598. X

(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)

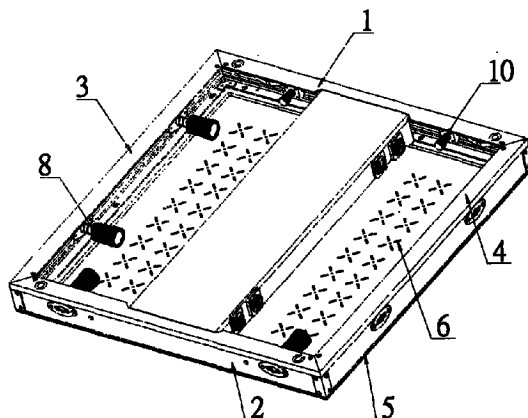
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种可组合的广告灯箱

(57) 摘要

本实用新型涉及一种可组合的广告灯箱,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,所述主体框架上设置有组合定位销。本实用新型中的广告灯箱由于具有设置于主体框架上的组合定位销,因此,可以将多个广告灯箱方便快速的组合连接起来。



1. 一种可组合的广告灯箱,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,所述主体框架上设置有组合定位销。

2. 如权利要求1所述的可组合的广告灯箱,其特征在于:所述主体框架上设有锁杆。

3. 如权利要求2所述的可组合的广告灯箱,其特征在于:所述锁杆设置在所述下梁和/或左梁上。

4. 如权利要求1所述的可组合的广告灯箱,其特征在于:所述后盖连接在所述上梁和下梁的中部。

5. 如权利要求1-4任一项所述的可组合的广告灯箱,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。

一种可组合的广告灯箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种灯箱,特别是涉及一种可组合的广告灯箱。

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,这种 LED 广告灯箱不仅笨重不易拆卸,且不能将多个灯箱组合而成更大的灯箱,难以满足实际需要。

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、可组合的广告灯箱。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型采取以下技术方案:一种可组合的广告灯箱,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,所述主体框架上设置有组合定位销。

[0006] 进一步,所述主体框架上设有锁杆。

[0007] 进一步,所述锁杆设置在所述下梁和 / 或左梁上。

[0008] 进一步,所述后盖连接在所述上梁和下梁的中部。

[0009] 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。

[0010] 本实用新型中的广告灯箱由于具有设置于主体框架上的组合定位销,因此,可以将多个广告灯箱方便快速的组合连接起来。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型的技术方案进行详细说明。

[0013] 图 1 所示,所述可组合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;所述主体框架上设置有组合定位销 10,从而可以将多个所述广告灯箱之间方便快速的组合连接,从而组成一个大的 LED 广告灯箱。

[0014] 优选地,所述主体框架上设置有锁杆 8,优选地,所述锁杆 8 设置在所述下梁 2 和 / 或左梁上,进一步,优选地,所述锁杆 8 的底端和 / 或左梁 3 的侧面上。

[0015] 优选地,所述后盖 6 连接在上梁 3 和下梁 4 的中部,优选地,所述后盖 6 为矩形盒装结构。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。

[0016] 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。

[0017] 本实用新型中的广告灯箱由于具有设置于主体框架上的组合定位销,因此,可以将多个广告灯箱方便快速的组合连接起来。

[0018] 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。

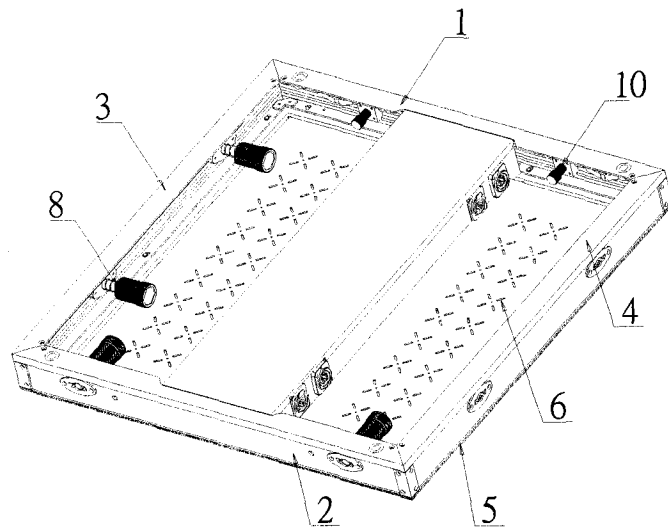


图 1