



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202017353 U

(45) 授权公告日 2011. 10. 26

(21) 申请号 201120010757. 0

(22) 申请日 2011. 01. 05

(73) 专利权人 许定富

地址 655000 云南省曲靖市麒麟东路盛世锦  
华东江花园 116 栋三单元 103 号

(72) 发明人 许定富

(51) Int. Cl.

*E04H 1/12* (2006. 01)

*G09F 9/33* (2006. 01)

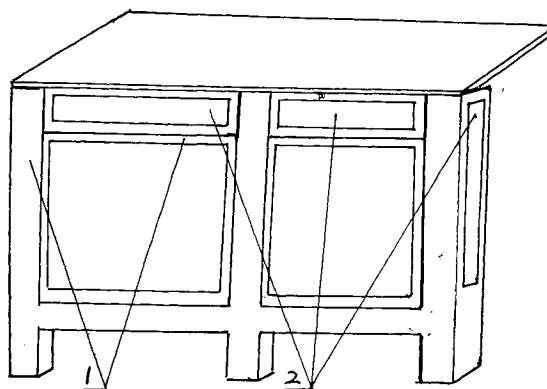
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

框架上安装有 LED 显示屏的公交站候车亭

### (57) 摘要

本实用新型涉及一种公交站候车亭,尤其是空心框架上安装有 LED 显示屏的公交站候车亭。其特征是框架上安装有 LED 显示屏,框架内安装有显示屏控制器、变压器,LED 显示屏通过导线和制作在框架上的导线孔与框架内的显示屏控制器、变压器连接。



1. 一种框架上安装有 LED 显示屏的公交站候车亭,其特征是:空心框架(1)上安装有 LED 显示屏(2),显示屏控制器(3)、变压器(4)安装在框架(1)内,LED 显示屏(2)通过导线和制作在框架(1)上的导线孔与框架(1)内的显示屏控制器(3)、变压器(4)连接,显示屏控制器(3)内设置有无线信号接收装置。

2. 根据权利要求 1 所述的一种框架上安装有 LED 显示屏的公交站候车亭,其特征是:LED 显示屏(2)是安装在框架(1)的表面上,或通过制作在框架(1)的表面上的开口将 LED 显示屏(2)安装到框架(1)的表里面。

3. 根据权利要求 1 所述的一种框架上安装有 LED 显示屏的公交站候车亭,其特征是:显示屏控制器(3)是有线控制器或无线控制器。

4. 根据权利要求 1 所述的一种框架上安装有 LED 显示屏的公交站候车亭,其特征是:LED 显示屏(2)是安装在框架(1)的 1 面或若干面上。

5. 根据权利要求 1 所述的一种框架上安装有 LED 显示屏的公交站候车亭,其特征是:显示屏控制器(3),变压器(4)安装在框架(1)内部或者外部,也可安装在 LED 显示屏(2)的背面。

## 框架上安装有 LED 显示屏的公交站候车亭

### 所属技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种公交站候车亭,尤其是一种框架上安装有 LED 显示屏的公交站候车亭。

[0002] 背景技术

[0003] 目前,公知的公交站候车亭的框架上都是空白的。

[0004] 发明内容

[0005] 本实用新型的目的在于让现有的公交站候车亭的框架增加广告发布的功效,提供一种空心框架上安装有 LED 显示屏的公交站候车亭。

[0006] 本实用新型的结构是:空心框架(1)上安装有 LED 显示屏(2),显示屏控制器(3)、变压器(4)安装在框架(1)内,LED 显示屏(2)通过导线和制作在框架(1)上的导线孔与框架(1)内的显示屏控制器(3)、变压器(4)连接,显示屏控制器(3)内设置有无线信号接收装置。显示屏控制器(3)是无线控制器或有限控制器。

[0007] 电路由 LED 显示器(2)显示屏控制器(3)变压器(4)组成。

[0008] 显示屏控制器(3)变压器(4)安装在框架(1)的内部或外部,也可以安装在 LED 显示屏(2)的背面。

[0009] LED 显示屏(2)可安装在框架(1)的表面上,或是在框架(1)的表面制作出和 LED 显示屏(2)的体积相对应开口,通过开口将 LED 显示屏(2)安装到框架(1)的表里面。

[0010] 根据需要将 LED 显示屏(2)安装在框架(1)的 1 面或若干面上。

[0011] 将广告内容传输给显示屏控制器(3),LED 显示屏(2)便能将广告内容显示出来,达到广告发布的目的。

[0012] 本实用新型的有益效果是,可以在不占用公交候车亭的有效面积和有效空间的情况下让公交站候车亭原来空白的框架增加广告发布的功效。

### 附图说明

[0013] 下面结合附图和实施例对结构做进一步说明,但本实用新型保护范围不仅限于此实施例。

[0014] 图 1、为本实用新型的电路原理力。

[0015] 图 2、为公交站候车亭实施例整体结构示意图。

[0016] 图中 1、框架,2、LED 显示屏,3、显示屏控制器,4、变压器。

### 具体实施方式

[0017] 在图 1 中,LED 显示屏(2)、显示屏控制器(3)、变压器(4)与电原线连接。

[0018] 在图 2 中,用螺丝把 LED 显示屏(2)安装在框架(1)上,LED 显示屏(2)通过导线和制作在框架(1)上的导线孔与安装在框架(1)内或安装在 LED 显示屏(2)背面的显示屏控制器(3)、变压器(4)相连接,显示控制器(3)内设有无线信号接收装置;变压器(4)与电原线连接。

[0019] 显示屏控制器 (3) 可选用有线控制器或是无线控制器。

[0020] LED 显示屏 (2) 可安装在框架 (1) 的表面上, 或是在框架 (1) 的表面制作出和 LED 显示屏 (2) 的体积相对应开口, 通过开口将 LED 显示屏 (2) 安装到框架 (1) 的表里面。

[0021] LED 显示屏 (2) 可根据需要安装在框架 (1) 的 1 面或若干面上。

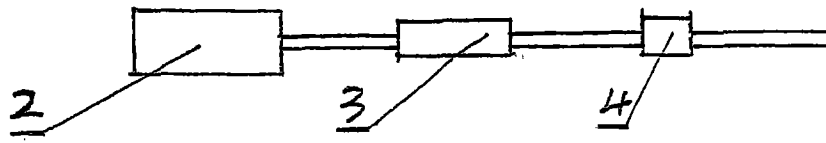


图 1

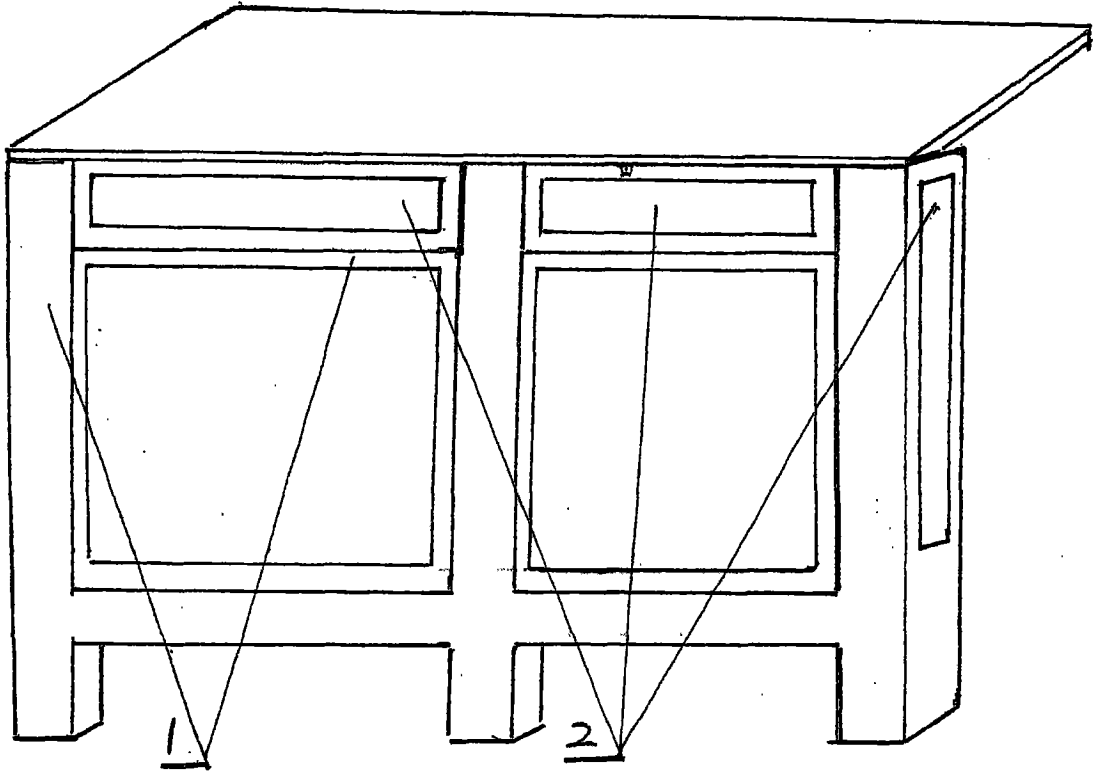


图 2