

(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102368371 A

(43) 申请公布日 2012. 03. 07

(21) 申请号 201110174829. X

(22) 申请日 2011. 06. 27

(71) 申请人 吴江市精工铝字制造厂
地址 215214 江苏省苏州市吴江市北库镇库南路 698 号

(72) 发明人 谢利荣

(74) 专利代理机构 南京经纬专利商标代理有限公司 32200

代理人 张惠忠

(51) Int. Cl.
G09F 13/04 (2006. 01)

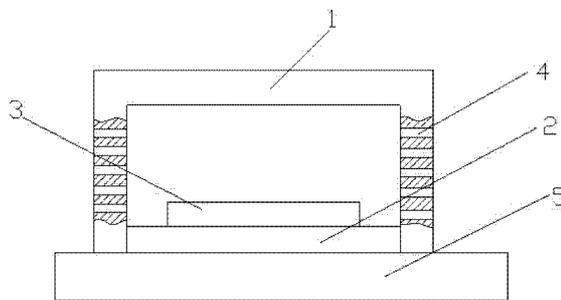
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 发明名称

一种固定在平面基体上的发光字

(57) 摘要

本发明公开了一种固定在平面基体上的发光字,包括由字表面以及侧面构成的字框体,在所述的字框体内设置有光源,其特征在于:在所述的字侧面开设有透光孔;所述的光源为 LED 光源,该 LED 光源安装在一基板上,该基板与字框体固定连接;与现有技术相比,本发明三维发光字在字框的侧面设置透光孔,并在字框内设置光源,需要字体发光时,只需打开光源的电源,光源的光就可从透光孔内射出,从而使得三维字的整体造型清晰可见,并可照亮固定三维字的基体。



1. 一种固定在平面基体上的发光字,包括由字表面以及侧面构成的字框体,在所述的字框体内设置有光源,其特征在于:在所述的字侧面开设有透光孔。

2. 根据权利要求1所述的固定在平面基体上的发光字,其特征在于:所述的光源为LED光源,该LED光源安装在一基板上,该基板与字框体固定连接。

一种固定在平面基体上的发光字

技术领域

[0001] 本发明涉及一种固定在墙体或者平板等平面基体上的广告字,具体是一种采用铝合金加工的发光字。

背景技术

[0002] 铝合金字因其造型美观,造价低且质量轻,现在越来越多的被使用着,尤其是一些广告性质的,不仅在白天能看到,而且需要在夜晚也能使用。

[0003] 现有一种发光字,即在字表面设置透光板,夜间灯光从透光板射出,使得整个广告字可见。然而现在的广告字多为三维立体字,字表面的透光板无法使得整个字的造型可见。

发明内容

[0004] 本发明所要解决的技术问题是针对上述现有技术的不足,而提供一种侧面发光的固定在平面基体上的发光字。

[0005] 为解决上述技术问题,本发明采用的技术方案是:一种固定在平面基体上的发光字,包括由字表面以及侧面构成的字框体,在所述的字框体内设置有光源,其特征在于:在所述的字侧面开设有透光孔。

[0006] 所述的光源为 LED 光源,该 LED 光源安装在一基板上,该基板与字框体固定连接。

[0007] 与现有技术相比,本发明三维发光字在字框的侧面设置透光孔,并在字框内设置光源,需要字体发光时,只需打开光源的电源,光源的光就可从透光孔内射出,从而使得三维字的整体造型清晰可见,并可照亮固定三维字的基体。

附图说明

[0008] 图 1 是本发明字形结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图,对本发明作详细说明:

图如 1 所示,本发明固定在平面基体上的发光字,字框体 1 固定在平面基体 5 上,基体 5 可以使墙体或者平板等,字框体 1 包括字表面以及侧面,在字框体 1 内设置有光源 3,光源为 LED 光源,该 LED 光源安装在一基板 2 上,该基板与字框体固定连接,在字侧面开设有透光孔 4。

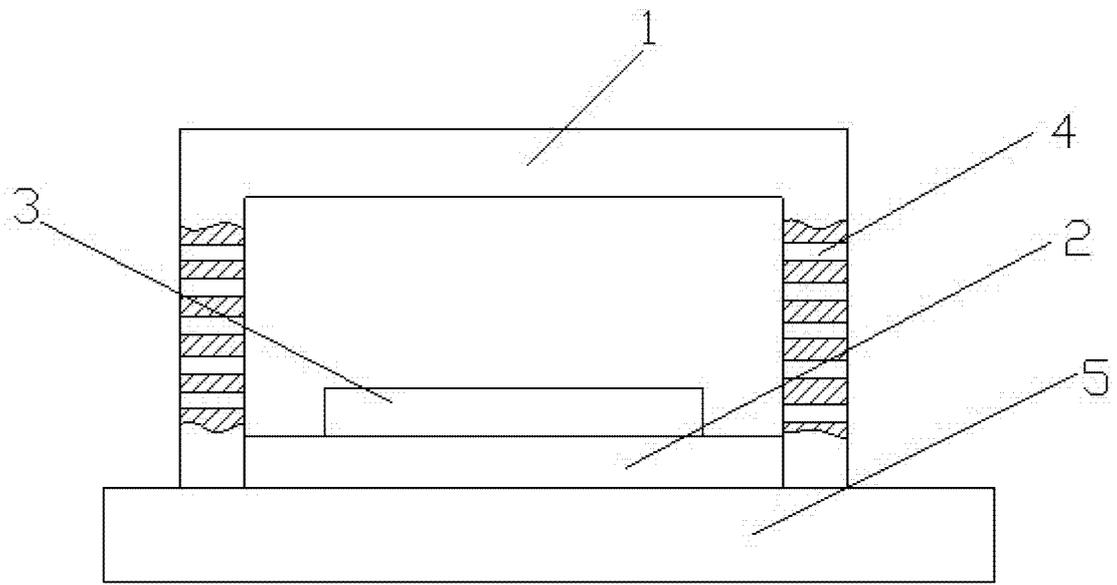


图 1