

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
G09F 19/22 (2006.01)
G09F 13/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820127385.8

[45] 授权公告日 2009年5月6日

[11] 授权公告号 CN 201233707Y

[22] 申请日 2008.7.28

[21] 申请号 200820127385.8

[73] 专利权人 曹孝发

地址 423300 湖南省永兴县樟树乡樟树村老
湾组

[72] 发明人 曹孝发

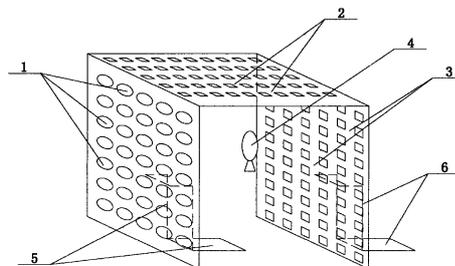
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种金属发光字

[57] 摘要

一种金属发光字，它涉及广告装饰用品，具体涉及一种广告装饰用金属发光字。它由金属发光字(1)、顶面板(2)、侧面板(3)、光源(4)、金属发光字安装支架(5)、侧面板支架(6)组成，金属发光字(1)由多个防水 LED 组成并形成发光字板，金属发光字安装支架(5)设置在由金属发光字(1)形成的发光字板后面；顶面板(2)设置在金属发光字(1)和侧面板(3)之间的顶端，侧面板(3)后方设置有侧面板支架(6)，顶面板(2)和侧面板(3)上设置有多个规则形状的小孔，光源(4)设置在金属发光字(1)和侧面板(3)之间。



1、一种金属发光字,其特征在于它由金属发光字(1)、顶面板(2)、侧面板(3)、光源(4)、金属发光字安装支架(5)、侧面板支架(6)组成,金属发光字(1)由多个防水 LED 组成并形成发光字板,金属发光字安装支架(5)设置在由金属发光字(1)形成的发光字板后面;顶面板(2)设置在金属发光字(1)和侧面板(3)之间的顶端,侧面板(3)后方设置有侧面板支架(6),顶面板(2)和侧面板(3)上设置有多个规则形状的小孔,光源(4)设置在金属发光字(1)和侧面板(3)之间。

一种金属发光字

技术领域:

本实用新型涉及广告装饰用品,具体涉及一种广告装饰用金属发光字。

背景技术:

目前用于广告装饰的发光字多种多样,因为其广告效果好,效果明显受到客户的广泛欢迎。但是这些发光字的广告牌制造成本较高,使用过程需要耗费的大量的电能,由于发光字本身需要的电压较高,防水效果差,非常容易在进水后产生短路等故障,影响发光效果。目前这些发光广告牌存在的主要问题是:1、使用寿命短;2、电能消耗多;3、防水效果差。

实用新型内容:

本实用新型的目的是提供一种金属发光字,它具有使用寿命长、节电效果好、防水效果好的优点。为了解决背景技术所存在的问题,本实用新型是采用以下技术方案:它由金属发光字 1、顶面板 2、侧面板 3、光源 4、金属发光字安装支架 5、侧面板支架 6 组成,金属发光字 1 由多个防水 LED 组成并形成发光字板,金属发光字安装支架 5 设置在由金属发光字 1 形成的发光字板后面,并用于支撑发光字板的稳定;顶面板 2 设置在金属发光字 1 和侧面板 3 之间的顶端,侧面板 3 后方设置有侧面板支架 6,顶面板 2 和侧面板 3 上设置有多个规则形状的小孔,小孔用于透光使用;光源 4 设置在金属发光字 1 和侧面板 3 之间。由于金属发光字 1 和侧面板 3 之间形成一个空隙,使得光线从字体边缘通过侧面板 2 反射出来,在字体周围形成光圈,使得字体的发光效果更好,达到较好的广告装饰效果。本实用新型具有使

用寿命长、节电效果好、防水效果好的优点。

附图说明：

图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式：

参看图 1，本具体实施方式采用以下技术方案：它由金属发光字 1、顶面板 2、侧面板 3、光源 4、金属发光字安装支架 5、侧面板支架 6 组成，金属发光字 1 由多个防水 LED 组成并形成发光字板，金属发光字安装支架 5 设置在由金属发光字 1 形成的发光字板后面，并用于支撑发光字板的稳定；顶面板 2 设置在金属发光字 1 和侧面板 3 之间的顶端，侧面板 3 后方设置有侧面板支架 6，顶面板 2 和侧面板 3 上设置有多个规则形状的小孔，小孔用于透光使用；光源 4 设置在金属发光字 1 和侧面板 3 之间。由于金属发光字 1 和侧面板 3 之间形成一个空隙，使得光线从字体边缘通过侧面板 2 反射出来，在字体周围形成光圈，使得字体的发光效果更好，达到较好的广告装饰效果。

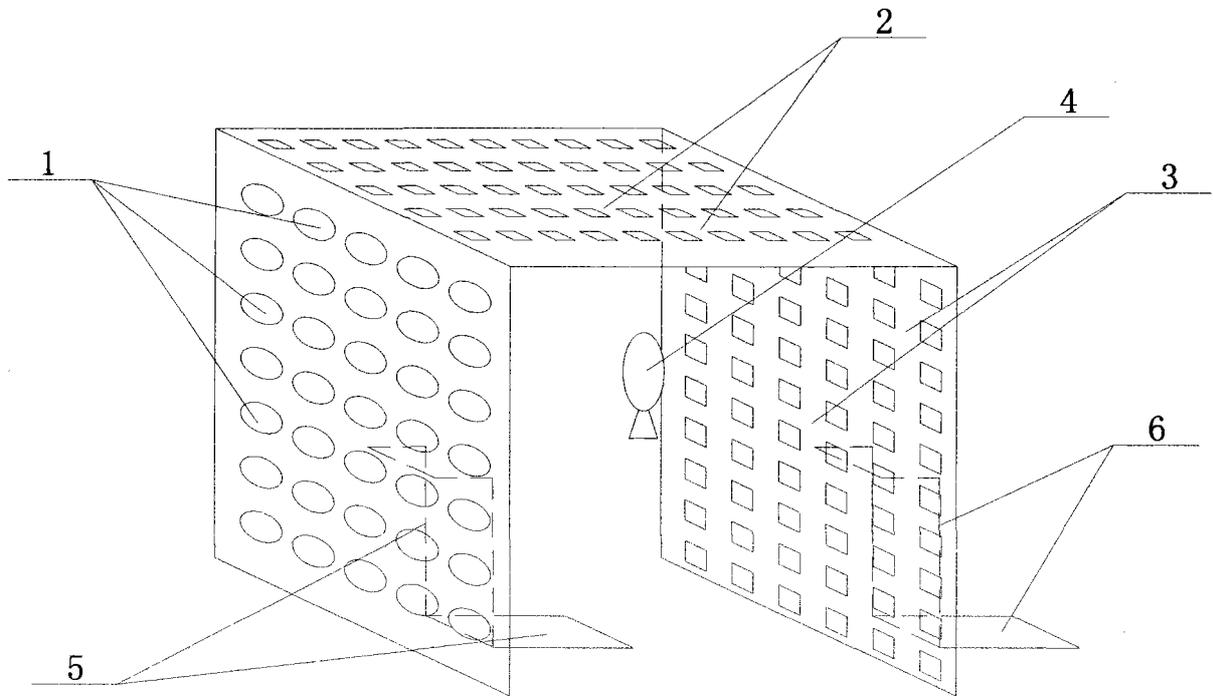


图 1