

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
G09F 13/20 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820132914.3

[45] 授权公告日 2009年5月6日

[11] 授权公告号 CN 201233700Y

[22] 申请日 2008.7.28

[21] 申请号 200820132914.3

[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

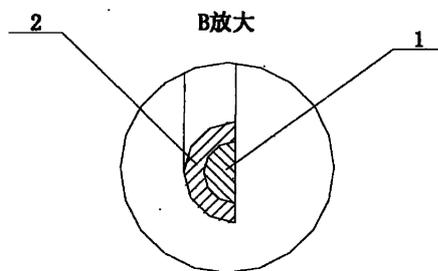
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种不用电的发光字

[57] 摘要

一种不用电的发光字，它涉及一种广告装饰用品，具体涉及一种广告装饰用字的改进。它由长余辉粉层(1)、透明层(2)组成，长余辉粉层(1)形成广告装饰字，透明层(2)覆盖在长余辉粉层(1)的外面。本实用新型中利用长余辉材料的特性在白天吸收光线，在晚上自动发光，并在长余辉粉层外面包有透明树脂层，透明树脂层可以用于延长长余辉粉层的使用寿命，保证长余年粉层的发光效果，并能适应不同的气候和天气情况。并可以节省大量的电能，适应当前的社会需求。



1、一种不用电的发光字，其特征在于由长余辉粉层(1)、透明层(2)组成，长余辉粉层(1)形成广告装饰字，透明层(2)覆盖在长余辉粉层(1)的外面。

一种不用电的发光字

技术领域：

本实用新型涉及一种广告装饰用品，具体涉及一种广告装饰用字的改进。

背景技术：

随着社会的发展，人们生活水平的提高、社会经济的发展，各种广告、装饰用灯具越来越多，随着能源越来越紧张，节约能源成为当前一个重要的课题，每年用在广告灯箱、霓虹灯上的电能是巨大的。所以采用节能型灯具是当前一个重要的课题。但是这些灯具都需要耗费一定量的电能，即使是节能型的灯具，也需要耗费大量的电能。

实用新型内容：

本实用新型的目的是提供一种不用电的发光字，它能长效发光的效果，并能节约大量的电能，节约了能源、也降低了使用成本。为了解决背景技术所存在的问题，本实用新型是由长余辉粉层 1、透明层 2 组成，长余辉粉层 1 形成广告装饰字，透明层 2 覆盖在长余辉粉层 1 的外面。本实用新型中利用长余辉材料的特性在白天吸收光线，在晚上自动发光，并在长余辉粉层 1 外面包有透明树脂层，透明树脂层可以用于延长长余辉粉层 1 的使用寿命，保证长余年粉层 1 的发光效果，并能适应不同的气候和天气情况。并可以节省大量的电能，适应当前的社会需求。

附图说明：

图 1 是本实用新型的结构示意图，图 2 是图 1 的 A-A 向视图，图 3 是图 2 的 B 部放大图。

具体实施方式：

参看图 1-3, 本具体实施方式由长余辉粉层 1、透明层 2 组成, 长余辉粉层 1 形成广告装饰字, 透明层 2 覆盖在长余辉粉层 1 的外面。本实用新型具体实施方式中利用长余辉材料的特性在白天吸收光线, 在晚上自动发光, 并在长余辉粉层 1 外面包有透明树脂层, 透明树脂层可以用于延长长余辉粉层 1 的使用寿命, 保证长余辉粉层 1 的发光效果, 并能适应不同的气候和天气情况。并可以节省大量的电能, 适应当前的社会需求。

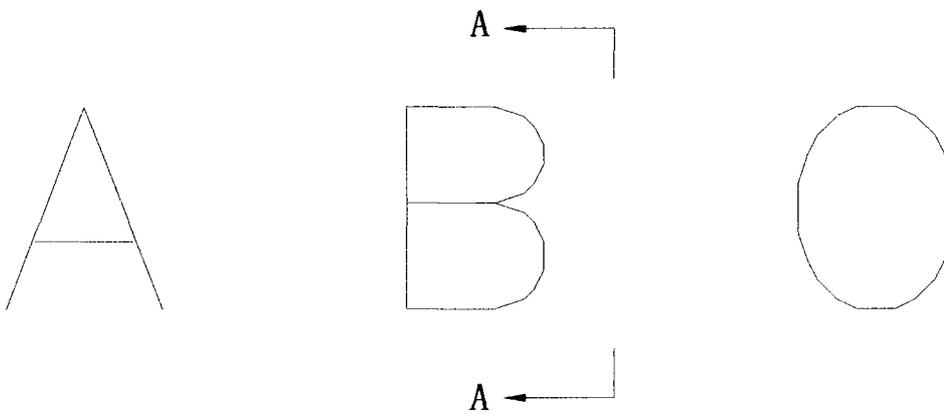


图 1

A-A

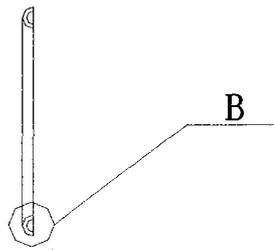


图 2

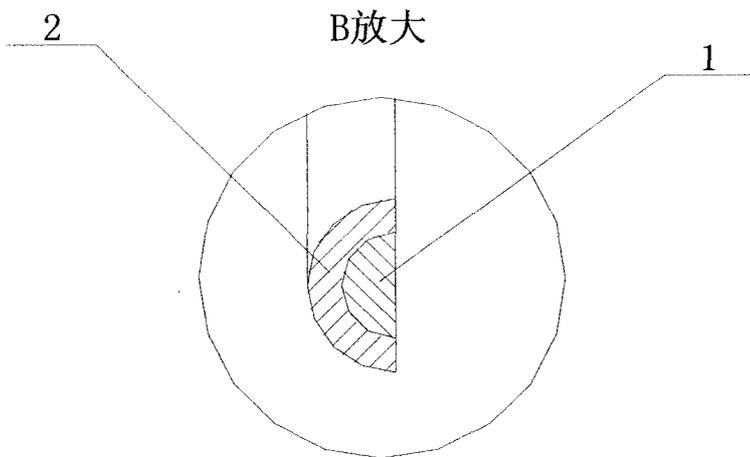


图 3