



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 96235734.0

[45]授权公告日 1997年6月4日

[11] 授权公告号 CN 2255648Y

[22]申请日 96.3.19 [24]颁证日 97.3.13

[73]专利权人 董绮云

地址 710069陕西省西安市西北大学化学系有机教研室董绮功转

[72]设计人 董绮云

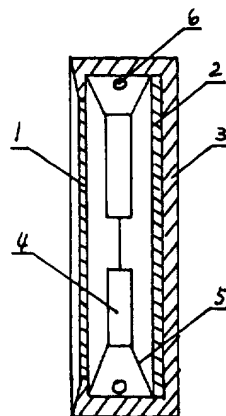
[21]申请号 96235734.0

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 高级幻影招牌

[57]摘要

本实用新型涉及一种高级幻影招牌，属于名牌、广告技术领域，由框架、字符组成，其特征在于：镀膜玻璃固定在框架的表面；反光板固定在框架的后面、反光面对着镀膜玻璃；字符和光源固定在镀膜玻璃和反光板之间。字符经反光板和镀膜玻璃多重反射后形成多重影像，具有立体感强、能产生多重影像的奇幻效果、新颖美观、结构简单的优点，适用于工厂、商店、宾馆作为装潢用招牌、号牌或广告牌。



权 利 要 求 书

1、一种高级幻影招牌，由框架(3)、字符(4)组成，其特征在于：镀膜玻璃(1)固定在框架(3)的表面；反光板(2)固定在框架(3)的后面、反光面对着镀膜玻璃(1)；字符(4)和光源(6)固定在镀膜玻璃(1)和反光板(2)之间。

2、根据权利要求1所述的一种高级幻影招牌，其特征在于：字符(4)用吊线(5)固定在框架(3)上。

3、根据权利要求1所述的一种高级幻影招牌，其特征在于：多个招牌拼装成棱柱形。

说明书

高级幻影招牌

本实用新型属于名牌、广告技术领域，具体是一种招牌、广告牌，特别是一种高级幻影招牌、广告牌。

目前，商店、宾馆、工厂等单位的招牌以及各种广告牌，一般是在各类框架上设置文字、图案、模型，有的用各种灯光照明，有的将光源置于文字、图案、模型的内部增加视觉效果。先进一些的是用阵列发光二极管制成文字、图案及模型，引人注目。中国实用新型专利91206473.0号公开了一种具有自动发光功能的组合式显示牌装置，字符单元面板上具有鲜明颜色的不可透光的非字符部分与有颜色但仍可透光的字符部分，两者的鲜明对比辨出字符形状，字符单元内部的发光元件达到自动发光显示的效果。但這些显示牌、招牌和广告牌都存在着形式呆板、没有立体效果的缺陷。

本实用新型的目的是提供一种字符、图案及模型能形成多重影像、给人以奇幻感觉、立体感强的高级幻影招牌、广告牌。

为达到上述目的，本实用新型的技术解决方案是：一种高级奇幻招牌、广告牌，由框架、字符组成，其特征在于：镀膜玻璃固定在框架的表面；反光板固定在框架的后

面，反光面对着镀膜玻璃；字符和光源固定在镀膜玻璃和反光面之间。

上述方案中，所述的字符可以是文字、各种图案、模型及其组合。该字符可以用吊线固定在框架上，也可以直接粘接在反光板的反光面上。

上述方案中的反光板可以是普通玻璃镜、有机玻璃镜、镜面不锈钢板等。光源可以是各种霓虹灯、射灯、彩色日光灯、闪光彩灯等。字符可以用有机玻璃板、镜面板、铜板、泡沫塑料加镭射反光纸等各种材料制成；也可以用有机玻璃等透明材料制成中空状，光源置于空腔中，使字符自身发光；还可以直接用阵列发光二极管制成。

上述方案中，可以根据需要将字符做成电动的。也可将几个上述本实用新型的结构拼装成两面、三面以至多面的棱柱形状，形成多面招牌和广告牌。

由于本实用新型将字符置于镀膜玻璃和反光板之间，经过二者多重反射后，能产生多重影像的奇幻效果。因此本实用新型立体感强，新颖美观，且结构简单、制造成本低，适用于工厂、商店、宾馆作为装潢性的招牌、号牌或广告牌。

下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的说明。

图1是本实用新型实施例一的立体示意图。

图2是图1的A向剖视图。

图3是本实用新型实施例三的立体示意图。

图4是图3的B向剖视图。

实施例一如图1、图2所示。图中，镀膜玻璃1固定在

铝型材框架3的表面，普通玻璃镜作为反光板2固定在框架3的背面，镀膜玻璃1和反光板2相互平行，反光板2的反光面对着镀膜玻璃1。由铜板制成的表示单位名称的字符（含图案、模型及其组合，下同）用深色不反光的吊线5固定在框架3上，置于镀膜玻璃1和反光板2之间，光源6是四支射灯，分别固定在框架3顶面和底面的内部两侧、镀膜玻璃1和反光板2之间，光源的电源线7从框架3的底面穿出。

实施例二的字符4由透明有机玻璃制成，中间是空腔。字符4粘接在反光板2的反光面上。闪光彩灯作为光源6，置于字符4的空腔内。其余部分同实施例一。

实施例三是由三个实施例二中的招牌拼装而成的三棱柱形，如图3、图4所示。人们从任何方向都可看到该三面招牌的某一个面上显示的字符4。

使用本实用新型时，接通电源，实施例一中的字符4由射灯光源6照射发光，实施例二和三中的字符4由于光源6在其内部而自身发光，经过镀膜玻璃1和反光板2多重反射，产生多重影像，形成幻影效果，给人以很强的立体感，新颖美观，引人注目。

说明书附图

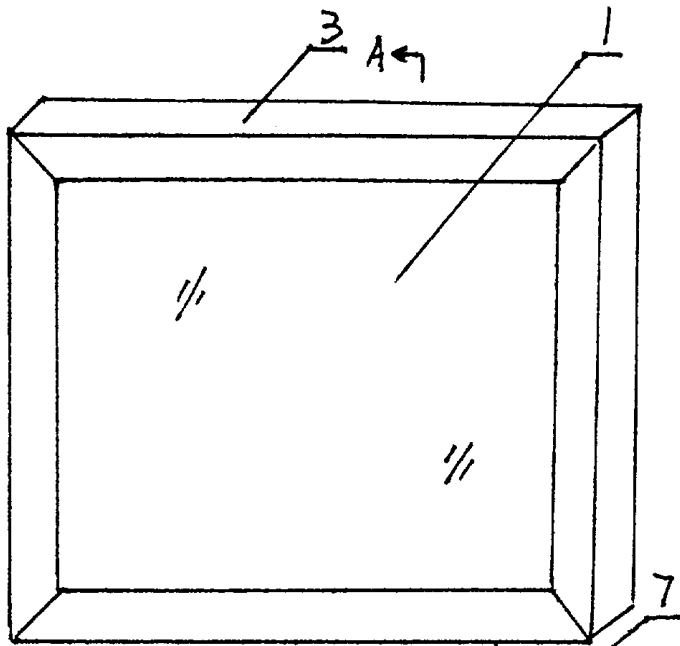


图1 A ←

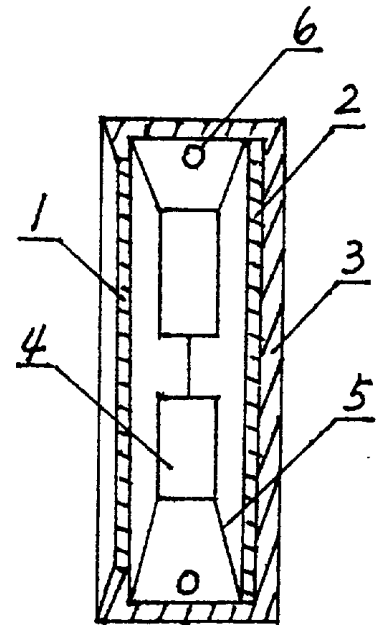


图2

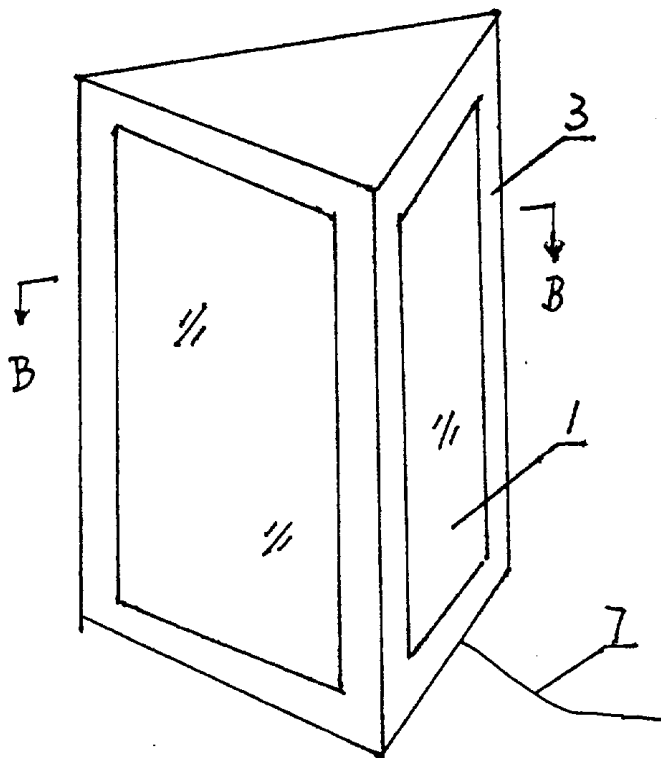


图3

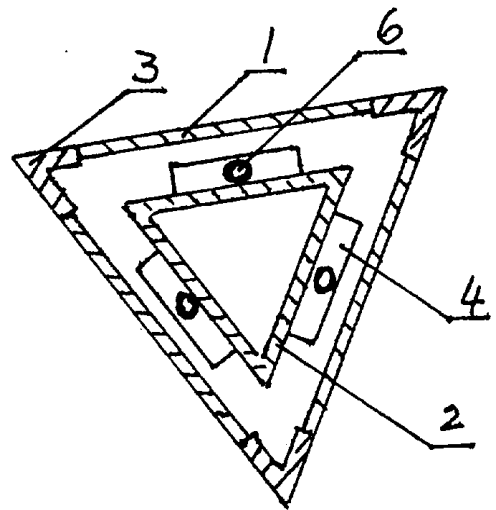


图4