[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200420102754.X

[51] Int. Cl.
F21S 6/00 (2006.01)
F21V 23/00 (2006.01)
F21V 3/04 (2006.01)
F21V 15/02 (2006.01)
F21V 5/00 (2006.01)
F21W 121/00 (2006.01)

[45] 授权公告日 2006 年 4 月 5 日

[11] 授权公告号 CN 2769679Y

[22] 申请日 2004.12.20

[21] 申请号 200420102754.X

[73] 专利权人 李旭亮

地址 523565 广东省东莞市常平镇横江厦管理区

[72] 设计人 李旭亮 伍绍镇

[74] 专利代理机构 广州三环专利代理有限公司

代理人 胡子骐

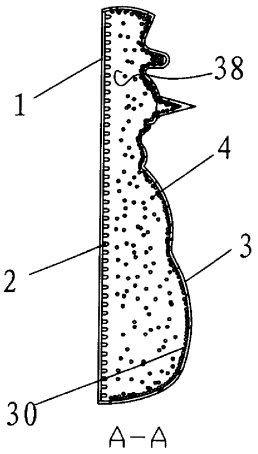
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

立体造型灯

[57] 摘要

本实用新型涉及一种立体造型灯，包括背板及透明或半透明的造型体，其中，该造型体为一侧外突的空腔体，其装设在背板上与背板包围形成一收容空间，在该收容空间内设有发光体，该发光体与电源电性连接，该造型体具有人物、动物或其它物品的造型。 相对现有的造型灯，由于本实用新型立体的造型体使其形象更具真实感，且置于造型体内的发光体的照射效果也使该造型体的层次更加分明，如此，整体美感突出，感染力强。



1、一种立体造型灯，包括背板及透明或半透明的造型体，其特征在于：该造型体为一侧外突的空腔体，其装设在背板上与背板包围形成一收容空间，在该收容空间设有发光体，该发光体与电源电性连接，该造型体具有人物或动物的造型。

2、根据权利要求 1 所述的立体造型灯，其特征在于：该发光体装设在背板上。

3、根据权利要求 1 所述的立体造型灯，其特征在于：该发光体装设在该造型体的内壁上。

4、根据权利要求 1 至 3 任意一项所述的立体造型灯，其特征在于：收容空间内设有透明胶粒。

5、根据权利要求 4 所述的立体造型灯，其特征在于：该透明胶粒设置在该造型体的内壁上。

立体造型灯

【技术领域】

本实用新型涉及灯饰照明领域，尤其是一种立体造型灯。

【背景技术】

造型灯是一种灯饰产品，具有生动而美观的装饰效果，广泛应用于很多场合，如广场、礼堂、舞台等。

现有的造型灯包括一些已经塑好固定形状的造型体，可以体现为人、动物、物品等各种各样的形象，将这些体现各种形象的造型体通过粘胶或者螺钉等方式固定在一块背板上，在其轮廓周围用绳灯等灯饰产品装饰，到了夜间，在彩色灯光效果的配衬下，整个形象便栩栩如生、活灵活现，为不同的场合增添不同的气氛，因此，造型灯在装饰行业中具有一定的重要性。

但是，上述的造型灯仍然有不足之处：由于上述造型体的成形过程通常都是用一定规则大小的塑料、泡沫之类材料按照物体的轮廓切割后进行美术加工而得，其本身为一实体，故而首先绳灯必须只能局限于该造型体外设定，其装饰不够美观；其次，该造型体的材料多为规则形状，所得到的造型体呈平板状，其立体效果不强。

【实用新型内容】

本实用新型的目的在于克服现有技术的不足之处，提供一种立体感强、灯光效果更加灵活美观的立体造型灯。

为实现上述目的，本实用新型采用的技术方案是：该立体造型灯，包括背板及透明或半透明的造型体，其中，该造型体为一侧外突的空腔体，其装设在背板上与背板包围形成一收容空间，在该收容空间内设有发光体，该发光体与电源电性连接，该造型体具有人物、动物或其它物品的造型。

与现有技术相比，本实用新型的优点在于：立体的造型体使其形象更具真实感，且置于造型体内的发光体的照射效果也使该造型体的层次更加分明，如此，整体美感较为突出，艺术感染力强。

【附图说明】

图 1 为本实用新型使用时的立体图;

图 2 为本实用新型造型体与背板结合时的主视图;

图 3 为图 2 的 A－A 方向的剖视图。

【具体实施方式】

下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的说明:

请参阅图 1，本实用新型立体造型灯包括一块背板 1，背板 1 上装设有若干个具有一定物体形象的透明或半透明的造型体 3，该造型体 3 可以为人、动物、几何体、自然景观等等，本实施例是以木偶作为造型体 3 的形象（详见图 2）。

如图 1 和图 3 所示，该造型体 3 为一侧外突的空腔体，其装设在背板 1 上与背板 1 包围形成一收容空间 38，此外，本实用新型还包括有若干发光体 2，该发光体可为彩灯、绳灯、灯泡、日光灯等，其装设在该收容空间 38 内的背板 1 上，造型体 3 的内壁 30 则粘有若干透明胶粒 4，透明胶粒 4 能产生不同的折射效果，从而能使整副产品色彩丰富，美感十足。

此外，该发光体 2 并不局限装设在背板 1 上，也可以装设在该造型体 3 的内壁 30 上，或者也可以不拘泥于其具体位置，例如将其吊挂在该造型体 3 的内壁 30 顶部上。

使用时，以小于造型体 3 空腔体的范围在背板 1 上装设发光体 2，再将粘贴有透明胶粒 4 的造型体 3 装设到背板 1 的相应位置上，接通发光体 2 的电源，发光体 2 发光通过透明胶粒 4 产生丰富的色彩，继而透过该造型体 3 在外部呈现美丽的效果。

由此可见，相对于传统技术，本实用新型具有如下优点:

1、本实用新型的造型体可以按照不同的对象塑出与其相似的外部轮廓，在三维空间形成一个具体的形象，真实感强，立体感突出。

2、在造型体内放置发光体，光线透过造型体使本实用新型的造型体的层次更加分明，色彩更加丰富，大大增加其艺术感染力。

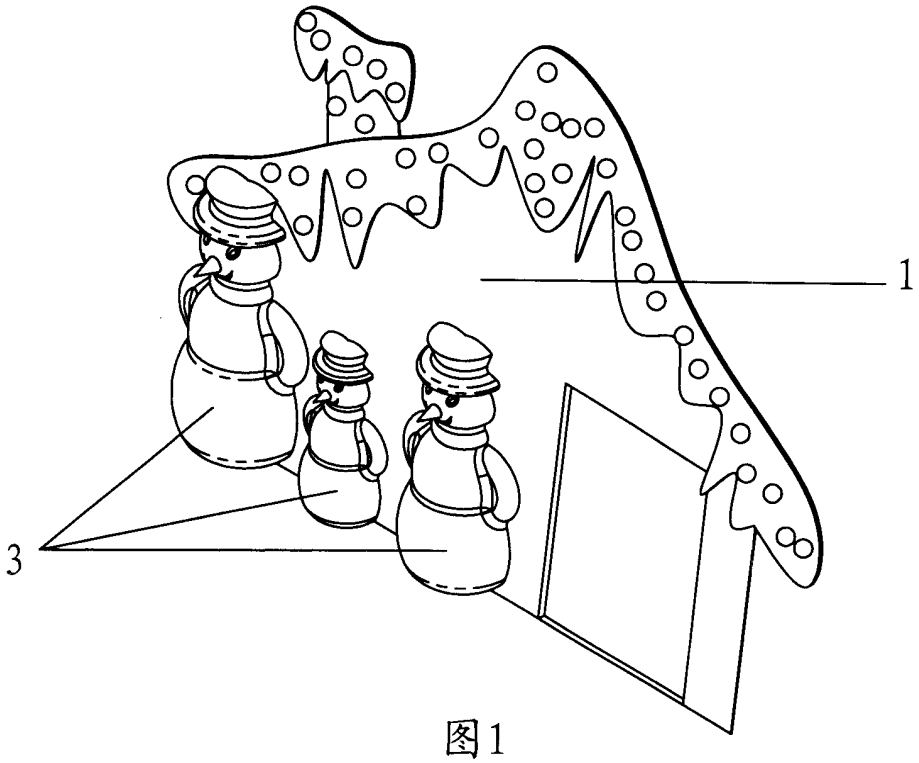


图1

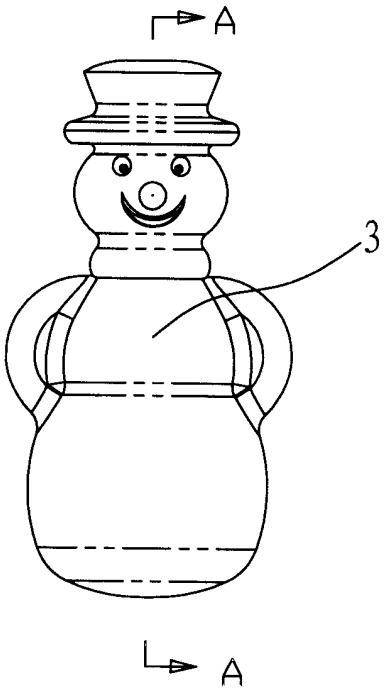


图2

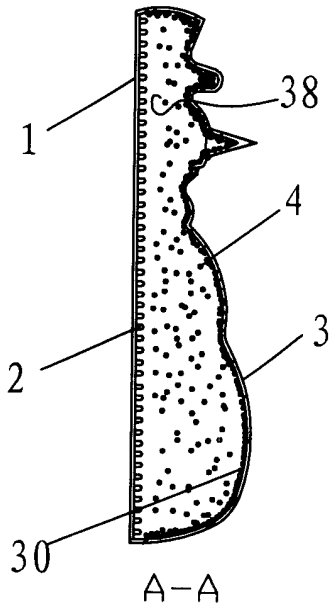


图3