



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205086580 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 16

(21) 申请号 201520463959. 9

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(22) 申请日 2015. 07. 02

(73) 专利权人 常州市宇声电子有限公司

地址 213000 江苏省常州市武进区南夏墅街
道新联村

(72) 发明人 孙建忠

(74) 专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限
公司 32234

代理人 刘述生

(51) Int. Cl.

B44C 5/04(2006. 01)

F21L 4/00(2006. 01)

F21V 33/00(2006. 01)

F21W 131/301(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

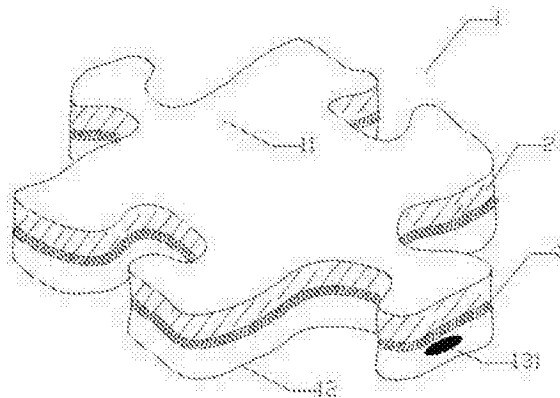
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种 LED 磁力贴

(57) 摘要

本实用新型公开了一种 LED 磁力贴,包括本体,本体之间可相互拼接;所述的本体具有透光面、底面和侧面,所述的底面上的 6 个端点设置有磁体,所述的底面上设置有一个微型电池盒,所述的侧面设置有一个电路开关;所述的本体空腔内部设置有 LED 光源层、PCB 电路板,所述的 LED 光源层位于所述的 PCB 电路板上,与所述的开关以及电源相连接。通过上述方式,本实用新型造型新颖,不同于普通规矩形状的磁力贴,相互之间可拼贴使用,使用方式多样化,并且,在原有磁力贴的基础上增加了 LED 发光功能,除了更具有观赏性之外,在较黑暗的环境下能增大使用物体的可见度。



1. 一种LED磁力贴,其特征在于,包括:本体,本体之间可相互拼接;所述的本体具有透光面、底面和侧面,所述的底面上的6个端点设置有磁体,所述的底面上设置有一个微型电池盒,所述的侧面设置有一个电路开关;所述的本体空腔内部设置有LED光源层、PCB电路板,所述的LED光源层位于所述的PCB电路板上,与所述的开关以及电源相连接。

2. 根据权利要求1所述的LED磁力贴,其特征在于,所述的本体为立体空腔结构。

3. 根据权利要求1所述的LED磁力贴,其特征在于,所述的本体整体采用透明PC塑料。

4. 根据权利要求1所述的LED磁力贴,其特征在于,所述的本体边长为4cm。

5. 根据权利要求1所述的LED磁力贴,其特征在于,所述的本体的凹凸部分相互匹配,本体之间能够相互拼起,多个使用。

一种 LED 磁力贴

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电子领域,特别是涉及一种 LED 磁力贴。

背景技术

[0002] 目前,生活中磁力贴的使用很广泛,冰箱上、油烟机等常见的家用电器上总会贴点磁力贴用来装饰,现在商场上的磁力贴造型简单,无新意,且通常都是纸质印刷图案,较为粗糙,缺乏将 LED 功能和磁力贴功能相结合,且又美观使用独特的创新。

实用新型内容

[0003] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种 LED 磁力贴,能够不同于普通矩形形状的磁力贴,相互之间可拼贴使用,在原有磁力贴的基础上增加了 LED 发光功能。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的一个技术方案是:提供一种 LED 磁力贴,其特征在于,包括:本体,本体之间可相互拼接;所述的本体具有透光面、底面和侧面,所述的底面上的 6 个端点设置有磁体,所述的底面上设置有一个微型电池盒,所述的侧面设置有一个电路开关;所述的本体空腔内部设置有 LED 光源层、PCB 电路板,所述的 LED 光源层位于所述的 PCB 电路板上,与所述的开关以及电源相连接。

[0005] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述的本体为立体空腔结构。

[0006] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述的本体整体采用透明 PC 塑料。

[0007] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述的本体边长为 4cm。

[0008] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述的本体的凹凸部分相互匹配,本体之间能够相互拼起,多个使用。

[0009] 本实用新型的有益效果是:本实用新型造型新颖,不同于普通矩形形状的磁力贴,相互之间可拼贴使用,使用方式多样化,并且,在原有磁力贴的基础上增加了 LED 发光功能,除了更具有观赏性之外,在较黑暗的环境下能增大使用物体的可见度。

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图,其中:

[0011] 图 1 是本实用新型一种 LED 磁力贴一较佳实施例的结构示意图;

[0012] 图 2 是所示一种 LED 磁力贴的背视图;

[0013] 附图中各部件的标记如下:1、本体;2、LED 光源层;3、PCB 电路板;11、透光面;12、底面;121、磁体;122、微型电池盒;131、电路开关。

具体实施方式

[0014] 下面将对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅是本实用新型的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 请参阅图 1 和图 2,本实用新型实施例包括:

[0016] 一种 LED 磁力贴,其特征在于,包括:本体 1,本体 1 之间可相互拼接;所述的本体 1 具有透光面 11、底面 12 和侧面,所述的底面 12 上的 6 个端点设置有磁体 121,所述的底面 12 上设置有一个微型电池盒 122,所述的侧面设置有一个电路开关 131;所述的本体 1 空腔内部设置有 LED 光源层 2、PCB 电路板 3,所述的 LED 光源层 2 位于所述的 PCB 电路板 3 上,与所述的开关 131 以及电源相连接。

[0017] 区别于现有技术。

[0018] 在另一个实施例中,所述的本体 1 为立体空腔结构,造型新颖,立体空腔内可设置 LED 灯珠及其电路。

[0019] 在另一个实施例中,所述的本体 1 整体采用透明 PC 塑料,质量轻,透光性好。

[0020] 在另一个实施例中,所述的本体 1 边长为 4cm,造型小巧。

[0021] 在另一个实施例中,所述的本体 1 的凹凸部分相互匹配,本体之间能够相互拼起,多个使用,使用方式独特,支持单个使用,也可多个拼起使用以增加 LED 光源强度。

[0022] 本实用新型工作原理:不同于普通矩形形状的磁力贴,相互之间可拼贴使用,使用方式多样化,并且,在原有磁力贴的基础上增加了 LED 发光功能,除了更具有观赏性之外,在较黑暗的环境下能增大使用物体的可见度。

[0023] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

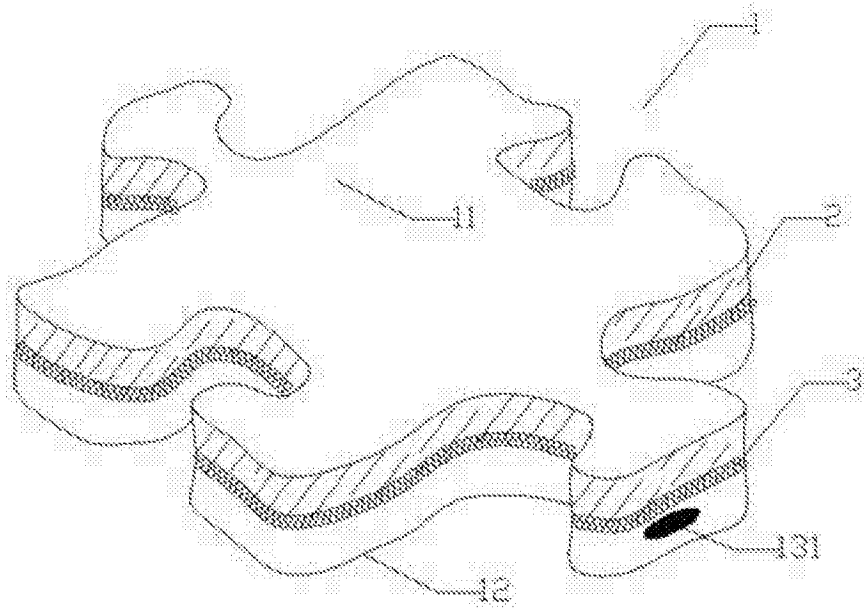


图 1

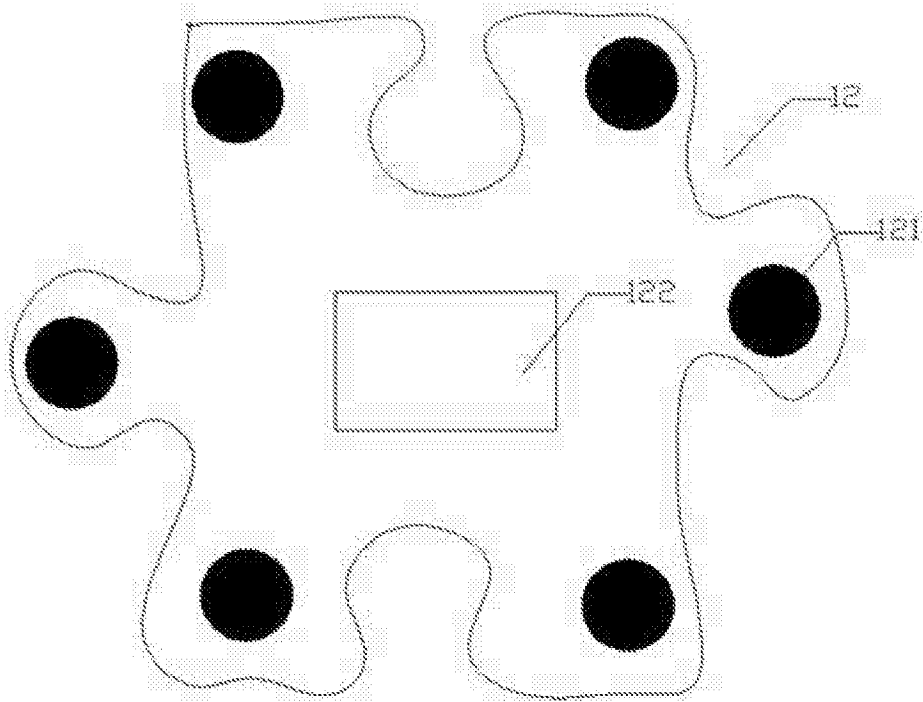


图 2