



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201527772 U

(45) 授权公告日 2010. 07. 14

(21) 申请号 200920204312. 9

(22) 申请日 2009. 09. 03

(73) 专利权人 丁峙

地址 518000 广东省深圳市南山区西丽珠光
工业区十栋四楼

(72) 发明人 丁峙

(51) Int. Cl.

G09F 23/00 (2006. 01)

G09F 13/18 (2006. 01)

H01L 31/042 (2006. 01)

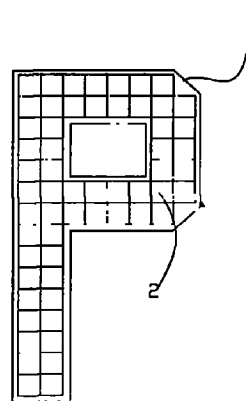
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

太阳能电池广告装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种以太阳能电池组合出广告效果的结构改良方法,它利用太阳能电池以镶嵌、拼接,组合于基板上,形成图案或文字,这样可以实现太阳能电池应用于广告的完美结合及美观的效果者。



1. 一种利用太阳能电池广告装置,系将太阳能电池依所预定之图案或文字,于基板上镶嵌、拼接组合而成,使太阳能电池之蓄电功能与广告效果结合在一起者。

2. 根据权利要求1所述的太阳能电池广告装置,其特征在于,基板可依需要而有不同之板面,提供太阳能电池的组合结构有不同的变化者。

3. 根据权利要求1所述的太阳能电池广告装置,其特征在于,经组合过的太阳能电池可呈现出不同的颜色,从而实现以太阳能电池表现出的图案及文字。

4. 根据权利要求1所述的太阳能电池广告装置,其特征在于,于太阳能电池所组合的图样或文字外环设以光源单元,就可令图样或文字于夜间发光,而达到广告效果者。

太阳能电池广告装置

技术领域

[0001] 本实用新型提供一种适用于太阳能电池广告装置的组合应用的方法,由太阳能电池组成预定广告之图案或文字,除可达到环保、节能、低耗、美观、价廉,亦可成为一种新型的广告传媒载体。

背景技术

[0002] 目前的太阳能电池均以最大的太阳能利用为目标,也就是为达最大集能发电效果,皆以矩形方式排列太阳能电池的组合方式,故太阳能电池形式构造组合呆板,无法实现图像、文字,颜色趋于深色。

实用新型内容

[0003] 本实用新型太阳能电池广告装置,使太阳能电池镶嵌、拼接、组合形成图案、文字以作为广告利用的方法,其主要目的在于借助太阳能电池结构的改变,以达到实现镶嵌、拼接、组合成图案、文字的效果。从而实现太阳能电池的实用和美观的结合,并以此形成一种新型的广告传媒载体。

[0004] 本实用新型的技术内容为:太阳能电池镶嵌、拼接、组合形成图案、文字之太阳能电池广告装置。

[0005] 本实用新型的进一步技术内容为:所述的太阳能电池广告装置,藉由镶嵌、拼接、组合形成图案、文字的作法,可使太阳能电池变得比原来薄。

[0006] 本实用新型的进一步技术内容为:所述的太阳能电池广告装置,由太阳能电池的镶嵌、拼接、组合形成图案、文字的作法,特征在颜色比传统之太阳能电池更加丰富、多彩,表现力更强、更美观。

[0007] 本实用新型的进一步技术内容为:所述的太阳能电池广告装置,由太阳能电池的镶嵌、拼接、组合形成图案、文字的作法,特征在它可以表现图案,具有较强的表现力。

[0008] 本实用新型的进一步技术内容为:所述的太阳能电池广告装置,由太阳能电池的镶嵌、拼接、组合形成图案、文字的作法,特征在于它还可以表现文字,具有更强的表现效果。

[0009] 本实用新型的进一步技术内容为:所述的太阳能电池广告装置,由太阳能电池的镶嵌、拼接、组合形成图案、文字的作法,可沿图案、文字边缘设以如 LED 的发光单元,使夜间也可显示出太阳能所组合成的图案、文字的广告效果者。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的进一步有益效果是:本实用新型实现太阳能电池的功能扩张化,从而实现太阳能电池更多的表现力。

[0011] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步描述。

[0012] 附图说明

[0013] 图 1 为本实用新型的太阳能电池构图的实施例。

[0014] 图 2 为本实用新型于太阳能电池构图外加设发光单元之实施例。

[0015] 1……基板 2……太阳能电池 3……发光单元

[0016] 具体实施方式

[0017] 如第一图所示,系于一基板 1 形成预定之图案或文字,并于此基板 1 上依预定之图案或文字布设以太阳能电池 2,经组合过的太阳能电池 2 可呈现出不同的颜色,从而实现以太阳能电池 2 表现出的图案及文字。如图所示为由太阳能电池 2 所拼接而成的「P」文字造型。

[0018] 其中,基板 1 可以依预定设计之须要,设为单字或单个图案,供太阳能电池 2 布设,即如第一图所示为单个文字型态,亦可依广告之整体图案或文字而为整个面板之型态,提供太阳能电池 2 依序布设出不同之图案或文字组合者。

[0019] 本创作「太阳能电池广告装置」是可依需要而有不同之图案或文字之创意表现,也可以用于汽车、摩托车等车辆标贴,并通过太阳能电池可以发电,从而供给空调、风扇、收音机、DVD 等用电。

[0020] 本创作「太阳能电池广告装置」通过太阳能电池的应用,达到环保、节约能源的效果。

[0021] 另,本创作「太阳能电池广告装置」可使太阳能电池的组合图样或文字,于白天除为广告及发生蓄电功能外,亦可于所组合的图样或文字外环设以光源单元 3,如 LED 灯,如第二图所示,如此就可令太阳能电池 2 所组合成的图样或文字于夜间,由光源单元 3 发光,而可同时达到夜间广告及节能、环保的三项功效者。

[0022] 综上所述,本实用新型借助太阳能电池镶嵌、拼接、组合形成图案、文字的方法,可以达到美观、从而产生一种新型广告传媒载体,。以上所述仅为本实用新型的最佳实施例,并非用以限制本实用新型的实施范围,任何本领域的熟练技术人员在不违背本实用新型的精神及以下申请专利范围下所做的修改,均属本实用新型的实施范畴。

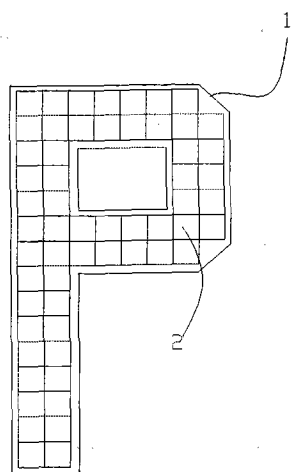


图 1

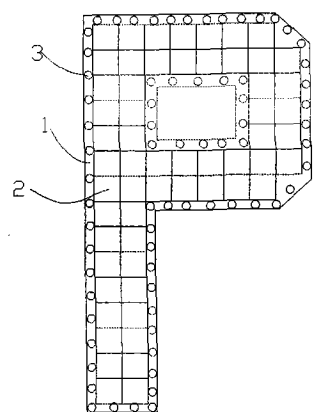


图 2