(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201886714 U
(45)授权公告日 2011.06.29

(21)申请号 201020542614.X

(22)申请日 2010.09.26

(73)专利权人 成都华锋科技有限公司
地址 610000 四川省成都市高新区肖家河环三巷 2 号

(72)发明人 李青洋 李洪亮

(51)Int.Cl.
G09F 13/02(2006.01)
H02J 7/00(2006.01)

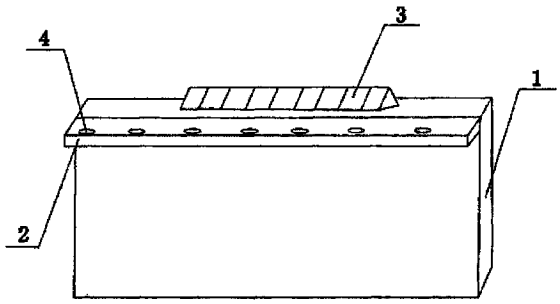
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

带太阳能的 LED 广告牌

(57)摘要

本实用新型公开了一种带太阳能的 LED 广告牌，包括广告牌主体，所述广告牌主体上端设置太阳能电池板，广告牌主体正面靠近上边边沿处设置一平行隔板，平行隔板长度与广告牌主体长度相同。本实用新型带太阳能，具有节能作用；还一定程度起到保护作用，增加本实用新型使用寿命。



CN 201886714 U

1. 一种带太阳能的 LED 广告牌，包括广告牌主体 (1)，其特征在于：所述广告牌主体 (1) 上端设置太阳能电池板 (3)，广告牌主体 (1) 正面靠近上边边沿处设置一平行隔板 (2)，平行隔板 (2) 长度与广告牌主体 (1) 长度相同。

2. 根据权利要求 1 所述的带太阳能的 LED 广告牌，其特征在于：所述平行隔板 (2) 上表面开有数个通孔 (4)。

3. 根据权利要求 2 所述的带太阳能的 LED 广告牌，其特征在于：所述通孔 (4) 横向均匀排列。

带太阳能的 LED 广告牌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种广告牌，特别涉及一种带太阳能的 LED 广告牌。

背景技术

[0002] 在现在的公共场所通常都带有 LED 广告牌，然而 LED 广告牌也会耗电，特别是现在 LED 广告牌已普及，数量庞大的 LED 广告牌的耗电量是个巨大数字，不符合国家提出的节约能源的口号。现在的广告牌大多数都是放在露天场所，会受到雨水的侵袭，减少它的使用寿命。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种带太阳能的 LED 广告牌能完全解决上述 LED 广告牌不节能和受雨水侵袭的问题。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用的技术方案是这样的：一种带太阳能的 LED 广告牌，包括广告牌主体，所述广告牌主体上端设置太阳能电池板，广告牌主体正面靠近上边边沿处设置一平行隔板，平行隔板长度与广告牌主体长度相同。

[0005] 作为优选，所述平行隔板上表面开有数个通孔。

[0006] 作为优选，所述通孔横向均匀排列。

[0007] 与现有技术相比，本实用新型的优点在于：本实用新型设置太阳能电池板，使用太阳能源，起到节约能源的效果；设置了平行隔板，在一定程度上减少本实用新型受到的雨水侵袭，对本实用新型起到保护作用，增加了本实用新型的使用寿命，在平行隔板上开有通孔，雨水可顺着通孔流出，效果更佳。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面将结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0010] 参见图 1，一种带太阳能的 LED 广告牌，包括广告牌主体 1，所述广告牌主体 1 上端设置太阳能电池板 3，太阳能电池板 3 与广告牌主体 1 的能源装置串联，广告牌主体 1 正面靠近上边边沿处设置一平行隔板 2，平行隔板 2 长度与广告牌主体 1 长度相同，平行隔板 2 上表面开有数个横向均匀排列的通孔 4。

[0011] 使用本实用新型时，设置的太阳能电池板 3 使本实用新型具有节能的作用，设置带通孔 4 的平行隔板 2 起到保护本实用新型作用，使本实用新型一定程度上免受雨水侵害，增加使用寿命。

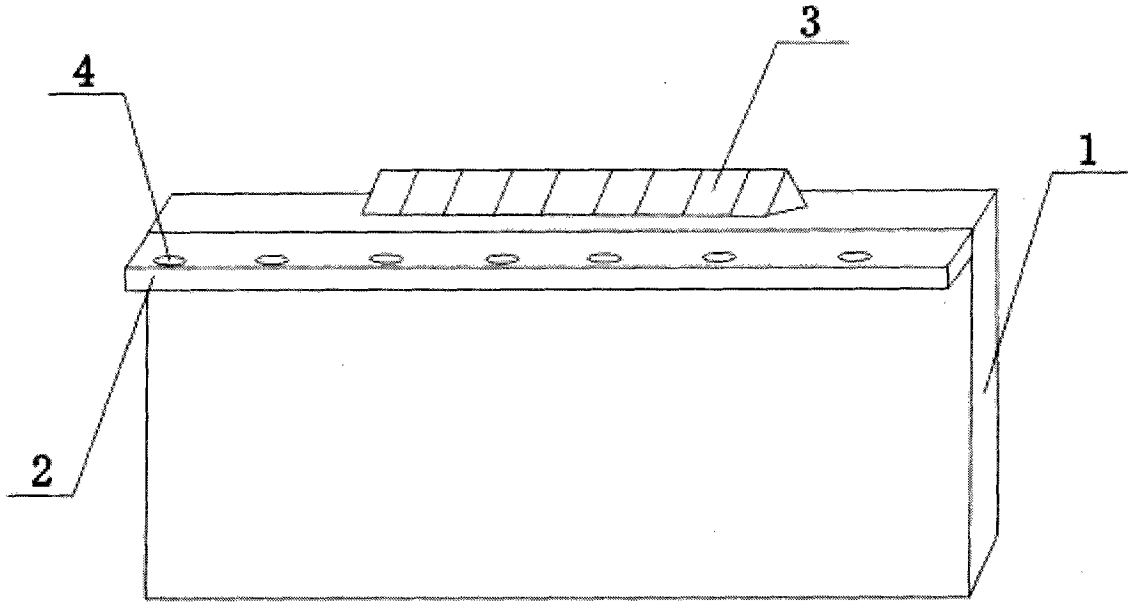


图 1