

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201804519 U

(45) 授权公告日 2011. 04. 20

(21) 申请号 201020241125. 0

(22) 申请日 2010. 06. 29

(73) 专利权人 任书岭

地址 264200 山东省威海市文化路中路 90 号

(72) 发明人 任书岭 田雅彬 刘军杰

(74) 专利代理机构 威海科星专利事务所 37202

代理人 于涛

(51) Int. Cl.

G09F 13/22 (2006. 01)

H01L 31/042 (2006. 01)

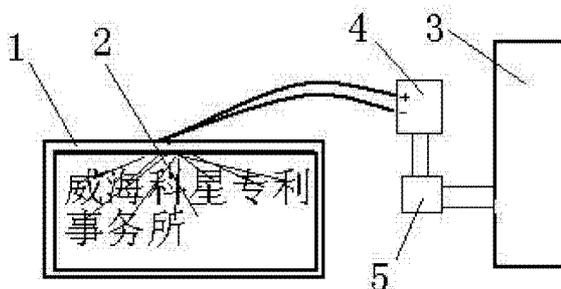
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

体育馆专用太阳能广告牌

(57) 摘要

本实用新型涉及广告牌,具体地说是一种体育馆专用太阳能广告牌,设有框架、主板,其特征是设有太阳能接收板和储电池和变频器,储电池的正极与太阳能接收板的正极相连接,储电池的负极与太阳能接收板的负极相连接,主板上设有 EL (冷光) 发光体绘制的文字或图案,文字或图案由导线相互连接,导线的两端分别经变频器与储电池的正、负极相连接,本实用新型利用体育场(馆)容易安装太阳能接收板这一特征,太阳能接收板白天发电并进行储存,等晚上再经储电池供广告牌照明,具有节约能源、使用安全、安装方便、广告效果好等优点。



1. 一种体育馆专用太阳能广告牌，设有框架、主板，其特征是设有太阳能接收板和储电池和变频器，储电池的正极与太阳能接收板的正极相连接，储电池的负极与太阳能接收板的负极相连接，导线的两端分别经变频器与储电池的正、负极相连接。

体育馆专用太阳能广告牌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及广告牌牌，具体地说是一种节约能源、使用效果好的体育馆专用太阳能广告牌。

背景技术

[0002] 众所周知，现有的广告牌设有框架、主板，有的广告牌的框架直接为广告主板，广告主板上设有纸、塑料或涂料绘制的文字或图案，有的主板是在框架上设有两块透明玻璃或一块透明玻璃和一块垫板，然后在其中间设有纸、塑料或涂料绘制的文字或图案，这种广告牌的不足是夜间人们无法观看，为了克服这一不足，人们有的采用反光材料绘制的文字或图案，如体育场或体育馆的广告牌，这种广告牌的不足是必须在车的灯光照射下才能观看到，有的在广告牌上或广告牌附近安装照明灯，其不足是浪费能源、安装成本高、使用不安全等。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是克服现有技术的不足，提供一种节约能源、使用安全、安装方便、使用效果好的的体育馆专用太阳能广告牌。

[0004] 本实用新型可以通过如下措施达到：

[0005] 一种体育馆专用太阳能广告牌，设有框架、主板，其特征是设有太阳能接收板和储电池和变频器，储电池的正极与太阳能接收板的正极相连接，储电池的负极与太阳能接收板的负极相连接，主板上设有 EL（冷光）发光体绘制的文字或图案，文字或图案由导线相互连接，导线的两端分别经变频器与储电池的正、负极相连接。

[0006] 本实用新型利用体育场（馆）容易安装太阳能接收板这一特征，太阳能接收板白天发电并进行储存，等晚上再经储电池供广告牌照明，具有节约能源、使用安全、安装方便、广告效果好等优点。

附图说明

[0007] 附图是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图对本实用新型作进一步描述：

[0009] 一种体育馆专用太阳能广告牌，设有框架 1、主板 2，本实用新型的特征是设有太阳能接收板 3 和储电池 4 和变频器 5，框架 1、主板 2、太阳能接收板 3、储电池 4 和变频器 5 的结构及连接关系与现有技术相同，此不赘述，储电池 4 的正极与太阳能接收板 3 的正极相连接，储电池 4 的负极与太阳能接收板 3 的负极相连接，主板 2 上设有 EL（冷光）发光体绘制的文字或图案，发光体绘制的文字或图案由导线相互连接，导线的两端分别经变频器 5 与储电池 4 的正、负极相连接，本实用新型利用体育场（馆）容易安装太

阳能接收板这一特征，太阳能接收板白天发电并进行储存，等晚上再经储电池供广告牌照明，具有节约能源、使用安全、安装方便、广告效果好等优点。

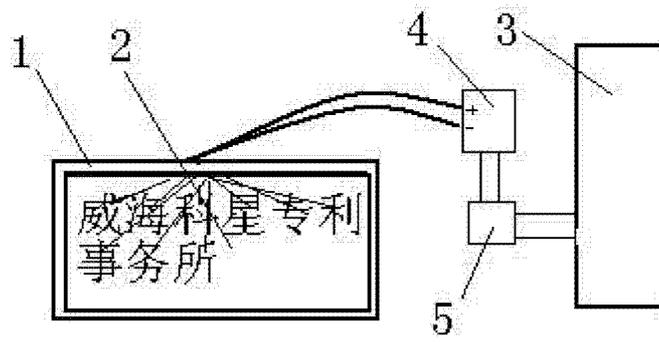


图 1