

## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201638516 U

(45) 授权公告日 2010. 11. 17

(21) 申请号 201020173842. 4

(22) 申请日 2010. 04. 27

(73) 专利权人 李映

地址 610000 四川省成都市新都区新都镇电子路 205 号 403 栋 3 单元 5 楼 9 号

(72) 发明人 李映

(51) Int. Cl.

G09F 15/00 (2006. 01)

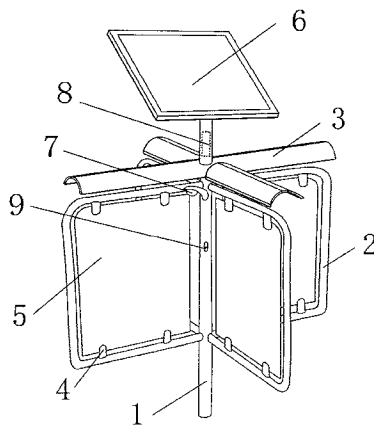
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

一种户外宣传栏

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种户外宣传栏,其包括立柱、架框、宣传板、太阳能板和照明灯,架框与立柱的侧面垂直且固连,所述太阳能板设于立柱的顶部,在立柱的内部固定一蓄电池,太阳能板与蓄电池电路相连,照明灯固定于立柱的中上部,在立柱外表面的中部还设有控制开关,所述蓄电池、控制开关以及照明灯串联连接,形成闭合回路。该实用新型结构简单,设置在户外时,能用于报纸张贴、广告宣传、公共信息传播等,而且在夜晚的时候可根据白天存储的电能进行照明,节约连通市电的麻烦,也节约了电能,减轻城市建设用电成本,给人们的生活带来便利。



1. 一种户外宣传栏,包括立柱(1)、架框(2)和宣传板(5),架框(2)与立柱(1)的侧面垂直且固连,其特征在于:还包括太阳能板(6)和照明灯(7),所述太阳能板(6)设于立柱(1)的顶部,在立柱(1)的内部固定一蓄电池(8),太阳能板(6)与蓄电池(8)电路相连,照明灯(7)固定于立柱(1)的中上部,在立柱(1)外表面的中部还设有控制开关(9),所述蓄电池(8)、控制开关(9)以及照明灯(7)串联连接,形成闭合回路。

2. 根据权利要求1所述的一种户外宣传栏,其特征在于:在架框(2)的正上方还设有与立柱(1)垂直且固连的遮雨板(3)。

3. 根据权利要求1所述的一种户外宣传栏,其特征在于:宣传板(5)通过夹子(4)夹持于架框(2)上。

4. 根据权利要求3所述的一种户外宣传栏,其特征在于:所述架框(2)为四个。

## 一种户外宣传栏

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种户外宣传栏,尤其涉及一种设置在户外,用于报纸张贴、广告宣传、公共信息传播等面向公众传播信息的宣传栏。

### 背景技术

[0002] 目前,投入使用的宣传栏都是独立的平面式结构,整个栏板处在同一个平面上,实际使用中,这种结构形式视觉呆板,栏板的有效使用面积不能得到发挥。另外,这些宣传栏要在夜晚使用就必须连接市电,给城市道路建设的供电系统带来极大的负担。

### 实用新型内容

[0003] 针对上述现有技术的不足之处,本实用新型提供一种设置在户外,用于报纸张贴、广告宣传、公共信息传播等的户外宣传栏,能有效的解决上述现有技术存在的问题。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:公开一种户外宣传栏,其包括立柱、架框、宣传板、太阳能板和照明灯,架框与立柱的侧面垂直且固连,所述太阳能板设于立柱的顶部,在立柱的内部固定一蓄电池,太阳能板与蓄电池电路相连,照明灯固定于立柱的中上部,在立柱外表面的中部还设有控制开关,所述蓄电池、控制开关以及照明灯串联连接,形成闭合回路。

[0005] 作为优选,在架框的正上方还设有与立柱垂直且固连的遮雨板。

[0006] 作为优选,宣传板通过夹子夹持于架框上。

[0007] 更进一步地,所述架框为四个。

[0008] 与现有技术相比,该实用新型带来的有益效果为:该实用新型结构简单,设置在户外时,能用于报纸张贴、广告宣传、公共信息传播等,而且在夜晚的时候可根据白天利用太阳能板转化存储的电能进行照明,避免了宣传栏连通市电的麻烦,也节约了电能,减轻城市建设用电成本,给人们的生活带来了便利。

### 附图说明

[0009] 图1为本实用新型实施例的立体结构示意图。

### 具体实施方式

[0010] 下面结合附图及具体实施例对本实用新型作进一步的详细说明。

[0011] 如图1所示,作为本实用新型的一种实施例,该户外宣传栏包括立柱1、架框2、宣传板5、太阳能板6和照明灯7,架框2与立柱1的侧面垂直且固连,在架框2的正上方还设有与立柱1垂直且固连的遮雨板3。宣传板5通过夹子4夹持于架框2上,所述架框2为四个,四个架框2成90度分布在立柱1的四方,形成一个十字形的整体结构,这样的结构能有效提高占用空间的利用率。所述太阳能板6设于立柱1的顶部,在立柱1的内部固定一蓄电池8,太阳能板6与蓄电池8电路相连。照明灯7固定于立柱1的中上部,在立柱1外表

面的中部还设有控制开关 9,所述蓄电池 8、控制开关 9 以及照明灯 7 串联连接,形成闭合回路。

[0012] 白天,太阳光照射在太阳能板 6 上,太阳能板 6 将太阳能转换成电能存储在蓄电池 8 中,当夜晚能见度低的时候可通过控制开关 9 将整个电路闭合,使得照明灯 7 实现照明功能,方便人们在夜晚观看宣传栏上的内容。

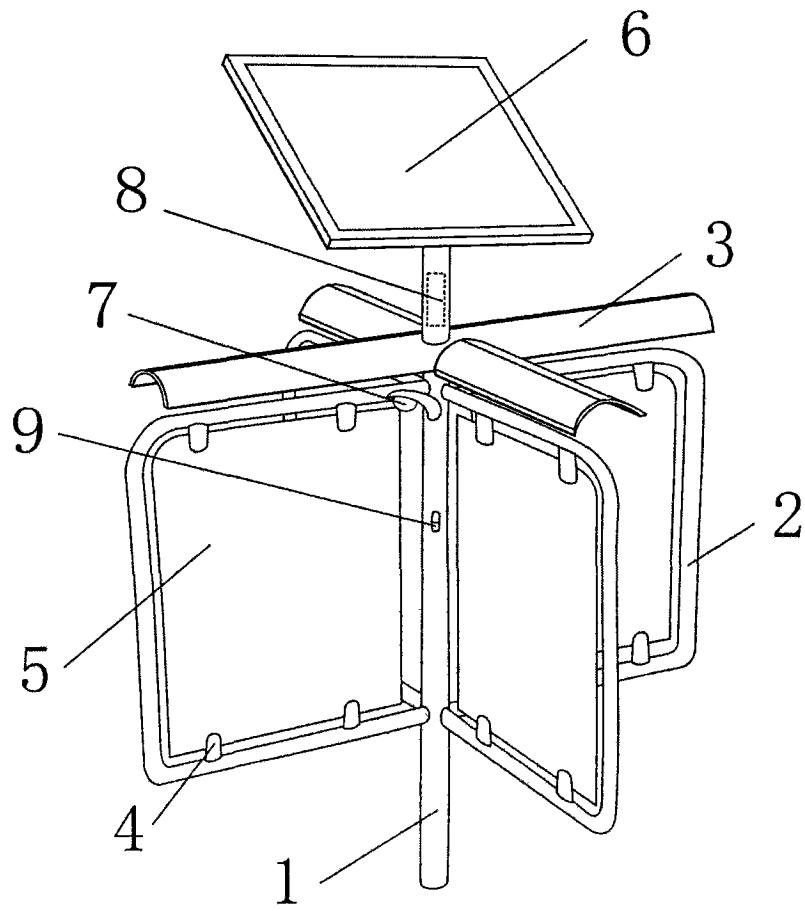


图 1