



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205348850 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 29

(21) 申请号 201620027536. 7

(22) 申请日 2016. 01. 13

(73) 专利权人 池州学院

地址 247100 安徽省池州市教育园区池州学院美术与设计学院

(72) 发明人 张晓晶

(74) 专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务所(普通合伙) 11548

代理人 姜庆梅

(51) Int. Cl.

E04H 1/12(2006. 01)

G09F 13/02(2006. 01)

E04D 13/18(2014. 01)

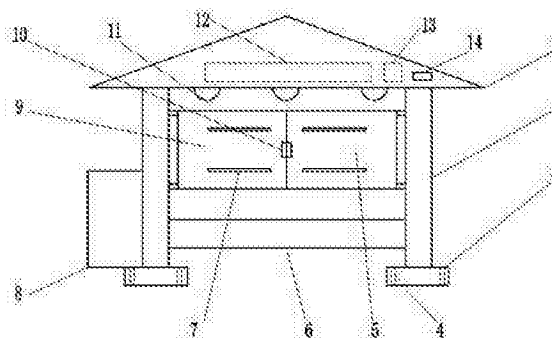
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种带座椅的环保宣传栏

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带座椅的环保宣传栏,包括遮雨棚、支撑柱、底座、安装孔、玻璃窗、座椅、弹簧夹、垃圾桶、宣传板、把手、照明灯、蓄电池、控制模块、光敏传感器和太阳能光板;所述遮雨棚顶端表面设有太阳能光板和光敏传感器;所述遮雨棚底面上设有蓄电池、照明灯和控制模块;所述支撑柱有两根;所述支撑柱的一端连接在遮雨棚上,另一端连接在底座上;所述底座上设有安装孔;所述支撑柱之间连接有座椅和宣传板;所述宣传板外围包裹有玻璃窗;所述玻璃窗上设有把手;所述宣传板上设有弹簧夹;本实用新型将宣传栏、座椅和垃圾桶结合为一体,避免了空间了浪费,同时利用太阳能电池板发电,更加的节能环保。



1. 一种带座椅的环保宣传栏,包括遮雨棚、支撑柱、底座、安装孔、玻璃窗、座椅、弹簧夹、垃圾桶、宣传板、把手、照明灯、蓄电池、控制模块、光敏传感器和太阳能光板;其特征在于,所述遮雨棚顶端表面设有太阳能光板和光敏传感器;所述遮雨棚底面上设有蓄电池、照明灯和控制模块;所述控制模块位于蓄电池的右侧;所述照明灯有三个;所述太阳能光板与蓄电池之间通过导线连接;所述蓄电池还通过导线依次连接有控制模块、光敏传感器和照明灯;所述支撑柱有两根;所述支撑柱的一端连接在遮雨棚上,另一端连接在底座上;所述底座上设有安装孔;所述安装孔用于将底座固定在底面上;所述支撑柱之间连接有座椅和宣传板;所述宣传板位于座椅的上方;所述宣传板外围包裹有玻璃窗;所述玻璃窗上设有把手;所述宣传板上设有弹簧夹;所述弹簧夹由底板、磁铁、簧片和弹簧组成;所述底板底面的左右侧各设有一个磁铁;所述簧片通过弹簧连接在底板上;所述磁铁能吸附在宣传板的任意位置。

2. 根据权利要求1所述的带座椅的环保宣传栏,其特征在于,所述照明灯为高亮LED灯。

3. 根据权利要求1所述的带座椅的环保宣传栏,其特征在于,所述座椅表面设有若干弧形凹槽,弧形凹槽和人臀部的弧度一致。

一种带座椅的环保宣传栏

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种宣传栏,具体是一种带座椅的环保宣传栏。

背景技术

[0002] 随着社会的飞速发展,宣传栏作为一种传统的传达信息和张贴知识的窗口,在企业文化宣传及人们生活小区消息传播和公告等方面仍发挥了巨大的作用。然而,目前很多宣传栏没有相应的照明系统,宣传的信息和内容大多只能在白天供人阅读和了解,有些虽然安装有照明系统但大都采用生活用电,线路铺设麻烦,铺设线路成本高;此外现在的宣传栏功能较为单一,之具有宣传的功能。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种带座椅的环保宣传栏,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种带座椅的环保宣传栏,包括遮雨棚、支撑柱、底座、安装孔、玻璃窗、座椅、弹簧夹、垃圾桶、宣传板、把手、照明灯、蓄电池、控制模块、光敏传感器和太阳能光板;所述遮雨棚顶端表面设有太阳能光板和光敏传感器;所述遮雨棚底面上设有蓄电池、照明灯和控制模块;所述控制模块位于蓄电池的右侧;所述照明灯有三个;所述太阳能光板与蓄电池之间通过导线连接;所述蓄电池还通过导线依次连接有控制模块、光敏传感器和照明灯;所述支撑柱有两根;所述支撑柱的一端连接在遮雨棚上,另一端连接在底座上;所述底座上设有安装孔;所述安装孔用于将底座固定在底面上;所述支撑柱之间连接有座椅和宣传板;所述宣传板位于座椅的上方;所述宣传板外围包裹有玻璃窗;所述玻璃窗上设有把手;所述宣传板上设有弹簧夹;所述弹簧夹由底板、磁铁、簧片和弹簧组成;所述底板底面的左右侧各设有一个磁铁;所述簧片通过弹簧连接在底板上;所述磁铁能吸附在宣传板的任意位置。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述照明灯为高亮LED灯。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案:所述座椅表面设有若干弧形凹槽,弧形凹槽和人臀部的弧度一致。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0009] 本实用新型的宣传栏带有座椅和垃圾桶,座椅可供阅读者休息使用,垃圾桶可以用于阅读者防止垃圾,避免阅读者将垃圾扔在宣传栏周围,造成环境的污染;本实用新型将宣传栏、座椅和垃圾桶结合为一体,避免了空间了浪费,同时利用太阳能电池板发电,更加的节能环保。

附图说明

[0010] 图1为带座椅的环保宣传栏的结构示意图。

[0011] 图2为带座椅的环保宣传栏的俯视图。

[0012] 图3为带座椅的环保宣传栏中弹簧夹的结构示意图。

[0013] 图中：1-遮雨棚，2-支撑柱，3-底座，4-安装孔，5-玻璃窗，6-座椅，7-弹簧夹，8-垃圾桶，9-宣传板，10-把手，11-照明灯，12-蓄电池，13-控制模块，14-光敏传感器，15-太阳能光板，16-底板，17-磁铁，18-簧片，19-弹簧。

具体实施方式

[0014] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0015] 请参阅图1-3，一种带座椅的环保宣传栏，包括遮雨棚1、支撑柱2、底座3、安装孔4、玻璃窗5、座椅6、弹簧夹7、垃圾桶8、宣传板9、把手10、照明灯11、蓄电池12、控制模块13、光敏传感器14和太阳能光板15；所述遮雨棚1顶端表面设有太阳能光板15和光敏传感器14；所述遮雨棚1底面上设有蓄电池12、照明灯11和控制模块13；所述控制模块13位于蓄电池12的右侧；所述照明灯11有三个，且照明灯11为高亮LED灯；所述太阳能光板15能将太阳能转化为电能存储在蓄电池12内，同时太阳能光板15与蓄电池12之间通过导线连接；所述蓄电池12还通过导线依次连接有控制模块13、光敏传感器14和照明灯11；所述光敏传感器14实时检测周围环境中光的强度，当光强较低时，光敏传感器14发出信号给控制模块13，控制模块13发出指令给照明灯11，此时照明灯11亮起，起到照明作用；所述支撑柱2有两根；所述支撑柱2的一端连接在遮雨棚1上，另一端连接在底座3上；所述底座3上设有安装孔4；所述安装孔4用于将底座3固定在地面上；所述支撑柱2之间连接有座椅6和宣传板9；所述宣传板9位于座椅6的上方；所述座椅6可供阅读者休息使用；所述宣传板9外围包裹有玻璃窗5；所述玻璃窗5上设有把手10；所述宣传板9上设有弹簧夹7；所述弹簧夹7由底板16、磁铁17、簧片18和弹簧19组成；所述底板16底面的左右侧各设有一个磁铁17；所述簧片18通过弹簧19连接在底板上；所述磁铁17能吸附在宣传板的任意位置；所述弹簧夹7能根据需要安放在宣传板9的合适位置。

[0016] 上面对本专利的较佳实施方式作了详细说明，但是本专利并不限于上述实施方式，在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内，还可以在不脱离本专利宗旨的前提下做出各种变化。

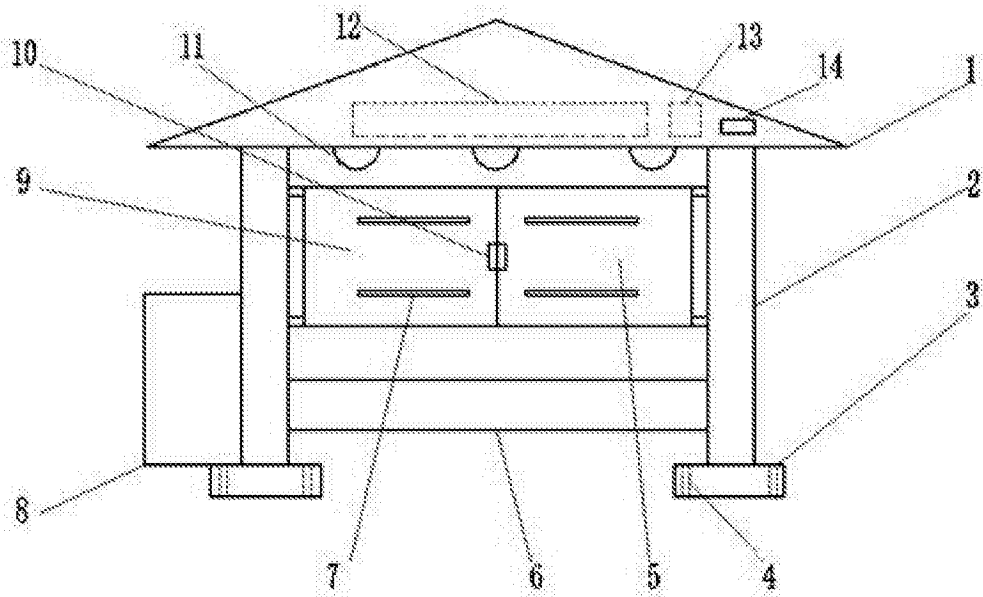


图1

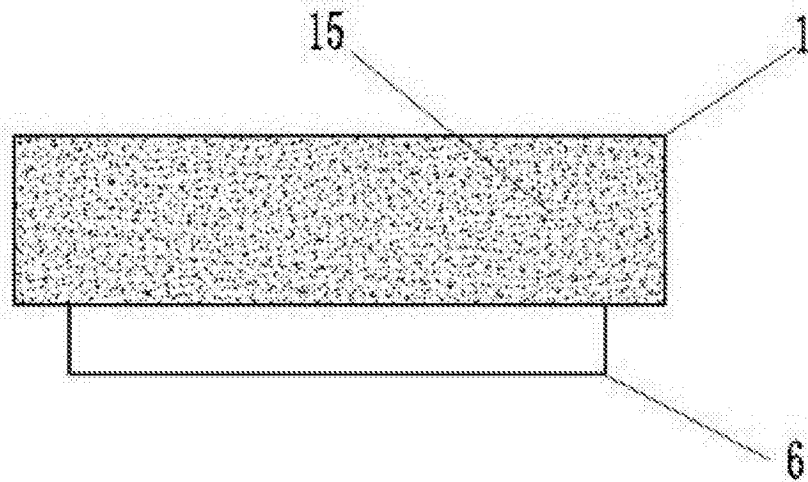


图2

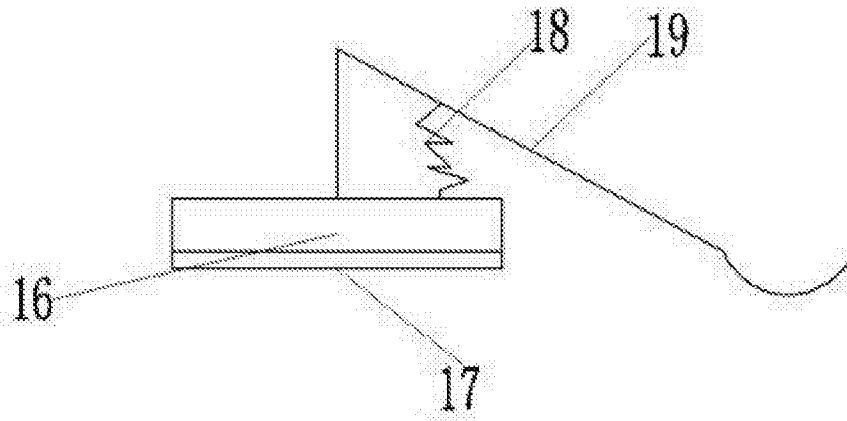


图3