



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206819688 U

(45)授权公告日 2017. 12. 29

(21)申请号 201720461782.8

(22)申请日 2017.04.28

(73)专利权人 燕京理工学院

地址 065201 河北省廊坊市三河市燕郊开发区迎宾北路45号

(72)发明人 戚晓思 贾瑞 赵见伟 刘鹏飞 刘湘

(74)专利代理机构 北京快易权知识产权代理有限公司 11660

代理人 汪守勇

(51)Int.Cl.

G09F 11/02(2006.01)

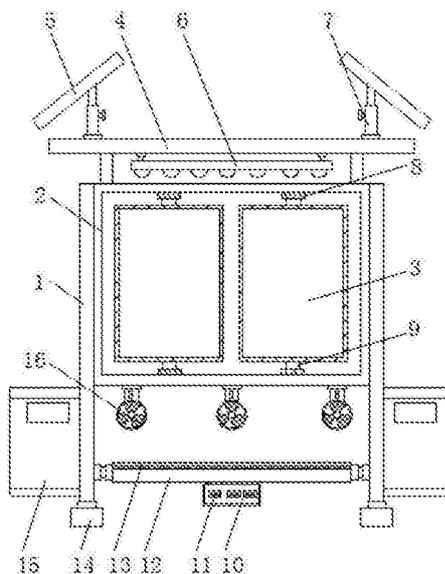
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

## (54)实用新型名称

一种思想政治教育宣传栏

## (57)摘要

本实用新型公开了一种思想政治教育宣传栏,包括支架、宣传面板和遮雨棚,所述支架的内侧焊接有座椅和铝合金边框,所述铝合金边框的底部安装有风扇,所述宣传面板的上下两端中间处均安装有旋转杆,所述旋转杆通过旋转座与铝合金边框连接,所述遮雨棚的顶部两侧均通过升降杆连接有太阳能光伏板,所述座椅的底部安装有充电电池箱,所述充电电池箱的侧壁上设置有等间距分布的USB充电接口。本实用新型,通过在充电电池箱侧壁上设置有的USB充电接口,在阅读者观看宣传信息的同时方便给手机充电,实用性强,通过在铝合金边框底部安装有的风扇,在炎热的夏天,可以利用风扇驱散周围的热气,给阅读者营造一个良好的阅读环境。



1. 一种思想政治教育宣传栏,包括支架(1)、宣传面板(3)和遮雨棚(4),其特征在于:所述支架(1)的内侧焊接有座椅(12)和铝合金边框(2),所述铝合金边框(2)的底部安装有风扇(16),所述铝合金边框(2)的内侧设置有宣传面板(3),所述宣传面板(3)的上下两端中间处均安装有旋转杆(9),所述旋转杆(9)通过旋转座(8)与铝合金边框(2)连接,所述铝合金边框(2)的上方设置有遮雨棚(4),所述遮雨棚(4)的底部安装有照明灯(6),所述遮雨棚(4)的顶部两侧均通过升降杆(7)连接有太阳能光伏板(5),所述座椅(12)位于铝合金边框(2)正下方,所述座椅(12)的上表面设置有坐垫(13),所述座椅(12)的底部安装有充电电池箱(10),所述充电电池箱(10)的侧壁上设置有等间距分布的USB充电接口(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种思想政治教育宣传栏,其特征在于:所述支架(1)的底端套设有支撑垫脚(14)。

3. 根据权利要求1所述的一种思想政治教育宣传栏,其特征在于:所述支架(1)的侧壁上安装有垃圾桶(15)。

4. 根据权利要求1所述的一种思想政治教育宣传栏,其特征在于:所述坐垫(13)的外侧设置有橡胶层(17),所述坐垫(13)的内部设置有PU海绵层(18)。

5. 根据权利要求1所述的一种思想政治教育宣传栏,其特征在于:所述充电电池箱(10)的内部设置有逆变器(19)和蓄电池(20)。

6. 根据权利要求1所述的一种思想政治教育宣传栏,其特征在于:所述升降杆(7)的侧壁上安装有高度调节手柄。

7. 根据权利要求1所述的一种思想政治教育宣传栏,其特征在于:所述太阳能光伏板(5)倾斜的安装在升降杆(7)上。

## 一种思想政治教育宣传栏

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及教育教学设备技术领域,具体是一种思想政治教育宣传栏。

### 背景技术

[0002] 随着素质教育的普及,学生作为未来进行社会主义建设的生力军,各大高校都在积极地教育学生,帮助学生树立正确的思想观念,越来越重视学生的身心健康,高校除通过课堂教学形式外,还通过校园思想政治宣传栏来加强教育,但是传统的宣传栏结构比较简单,功能比较单一,不具有照明和给手机充电的功能,而且没有可供阅读者坐着休息的地方,不容易引起学生主动阅览的兴趣,另外,在炎热的夏天,由于外部环境中的温度过高,这样就会导致很少有人跑到宣传栏观看宣传新信息,而且传统的宣传栏的宣传面板大多不具备旋转的功能,给阅读者的阅读带来极大的不便。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种思想政治教育宣传栏,以解决现有技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种思想政治教育宣传栏,包括支架,所述支架的内侧焊接有座椅和铝合金边框,所述铝合金边框的底部安装有风扇,所述铝合金边框的内侧设置有宣传面板,所述宣传面板的上下两端中间处均安装有旋转杆,所述旋转杆通过旋转座与铝合金边框连接,所述铝合金边框的上方设置有遮雨棚,所述遮雨棚的底部安装有照明灯,所述遮雨棚的顶部两侧均通过升降杆连接有太阳能光伏板,所述座椅位于铝合金边框正下方,所述座椅的上表面设置有坐垫,所述座椅的底部安装有充电电池箱,所述充电电池箱的侧壁上设置有等间距分布的USB充电接口。

[0005] 优选的,所述支架的底端套设有支撑垫脚。

[0006] 优选的,所述支架的侧壁上安装有垃圾桶。

[0007] 优选的,所述坐垫的外侧设置有橡胶层,所述坐垫的内部设置有PU海绵层。

[0008] 优选的,所述充电电池箱的内部设置有逆变器和蓄电池。

[0009] 优选的,所述升降杆的侧壁上安装有高度调节手柄。

[0010] 优选的,所述太阳能光伏板倾斜的安装在升降杆上。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型,宣传面板通过旋转杆与铝合金边框转动连接,在阅读的过程中,阅读者可以通过通过旋转杆转动宣传面板,而不需要换方向,减少了很多的麻烦,通过在支架内侧焊接有的座椅,方便阅读者休息,且通过在座椅上表面设置有的坐垫,使得阅读者坐上座椅时更加舒适,通过在支架侧壁上安装有的垃圾桶,垃圾桶可以用于阅读者放置垃圾,避免阅读者将垃圾扔在宣传栏周围,造成环境的污染,通过在充电电池箱侧壁上设置有的USB充电接口,在阅读者观看宣传信息的同时方便给手机充电,实用性强,通过在铝合金边框底部安装有的风扇,在炎热的夏天,可以利用风扇驱散周围的热气,给阅读者营造一个良好的阅读环境,通过在铝合金边框上方设置有的

遮雨棚,既可以遮挡阳光又可以遮挡雨水,通过在遮雨棚底部安装有的照明灯,具有照明的功能,即使在光线较弱的情况,也能清晰看到上面的宣传语,使其教育宣传知识能更好的普及,通过在遮雨棚顶部安装有的太阳能光伏板,太阳能光伏板能够充分利用环境中的太阳能,并将太阳能转化成电能存储到蓄电池中,为照明灯和风扇的工作提供电能,节能环保。

### 附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型的坐垫内部剖视图;

[0014] 图3为本实用新型的充电电池箱内部结构示意图。

[0015] 图中:1-支架、2-铝合金边框、3-宣传面板、4-遮雨棚、5-太阳能光伏板、6-照明灯、7-升降杆、8-旋转座、9-旋转杆、10-充电电池箱、11-USB充电接口、12-座椅、13-坐垫、14-支撑垫脚、15-垃圾桶、16-风扇、17-橡胶层、18-PU海绵层、19-逆变器、20-蓄电池。

### 具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 请参阅图1-3,本实用新型实施例中,一种思想政治教育宣传栏,包括支架1、宣传面板3和遮雨棚4,支架1的内侧焊接有座椅12和铝合金边框2,铝合金边框2的底部安装有风扇16,通过风扇16,在炎热的夏天,可以利用风扇16驱散周围的热气,给阅读者营造一个良好的阅读环境,铝合金边框2的内侧设置有宣传面板3,宣传面板3的上下两端中间处均安装有旋转杆9,旋转杆9通过旋转座8与铝合金边框2连接,宣传面板3通过旋转杆9与铝合金边框2转动连接,在阅读的过程中,阅读者可以通过通过旋转杆9转动宣传面板3,而不需要换方向,减少了很多的麻烦,铝合金边框2的上方设置有遮雨棚4,遮雨棚4既可以遮挡阳光又可以遮挡雨水,遮雨棚4的底部安装有照明灯6,具有照明的功能,即使在光线较弱的情况,也能清晰看到上面的宣传语,使其教育宣传知识能更好的普及,遮雨棚4的顶部两侧均通过升降杆7连接有太阳能光伏板5,座椅12位于铝合金边框2正下方,座椅12的设置,方便阅读者休息,座椅12的上表面设置有坐垫13,坐垫13的设置,使得阅读者坐上座椅12时更加舒适,座椅12的底部安装有充电电池箱10,充电电池箱10的侧壁上设置有等间距分布的USB充电接口11,USB充电接口11的设置,在阅读者观看宣传信息的同时方便给手机充电,实用性强,支架1的底端套设有支撑垫脚14,支架1的侧壁上安装有垃圾桶15,垃圾桶15可以用于阅读者放置垃圾,避免阅读者将垃圾扔在宣传栏周围,造成环境的污染,坐垫13的外侧设置有橡胶层17,坐垫13的内部设置有PU海绵层18,充电电池箱10的内部设置有逆变器19和蓄电池20,升降杆7的侧壁上安装有高度调节手柄,太阳能光伏板5倾斜的安装升降杆7上,太阳能光伏板5能够充分利用环境中的太阳能,并将太阳能转化成电能存储到蓄电池20中,为照明灯6和风扇16的工作提供电能,节能环保。

[0018] 本实用新型的工作原理是:使用时,阅读者可以通过旋转杆9转动宣传面板3,不需要换方向,在宣传栏一侧即可观看宣传面板3上的宣传内容,减少了很多的麻烦,当在炎热

的夏天观看时,可以通过风扇16驱散周围的热气,且支架1内侧的座椅12方便阅读者休息,充电电池箱10侧壁的USB充电接口11,方便阅读者给手机充电,铝合金边框2上的遮雨棚4,既可以遮挡阳光又可以遮挡雨水,遮雨棚4底部的照明灯6,具有照明的功能,即使在光线较弱的情况,也能清晰看到上面的宣传语,使其教育宣传知识能更好的普及,遮雨棚4顶部太阳能光伏板5能够充分利用环境中的太阳能,并将太阳能转化成电能存储到蓄电池20中,为照明灯6和风扇16的工作提供电能,节能环保。

[0019] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

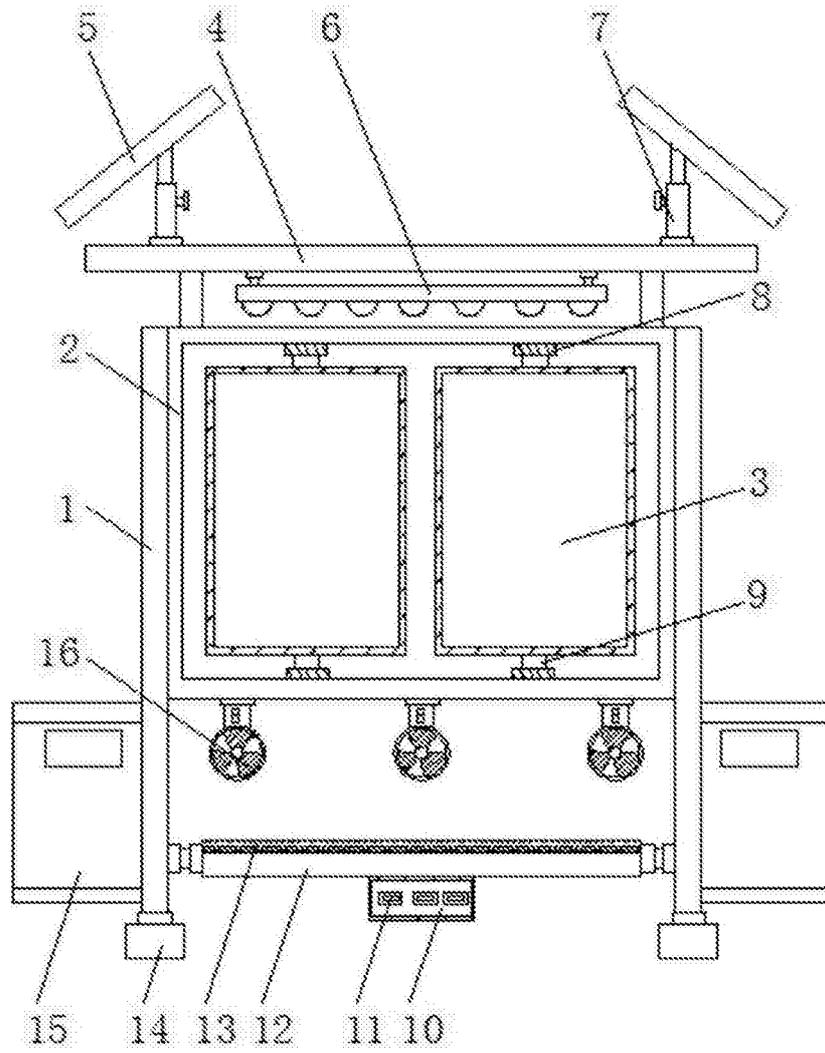


图1

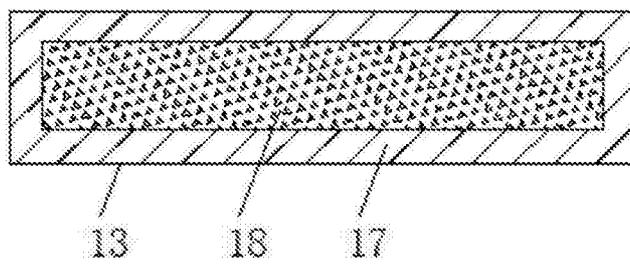


图2

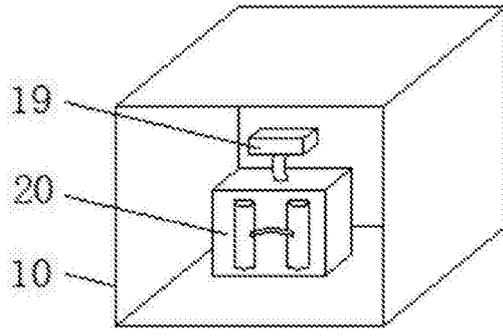


图3