



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205609066 U

(45)授权公告日 2016.09.28

(21)申请号 201620193066.1

(22)申请日 2016.03.05

(73)专利权人 河南科技学院

地址 453003 河南省新乡市华兰大道东段

(72)发明人 李鑫良 张华永 付艳军

(51)Int.Cl.

G09B 19/00(2006.01)

G09F 15/00(2006.01)

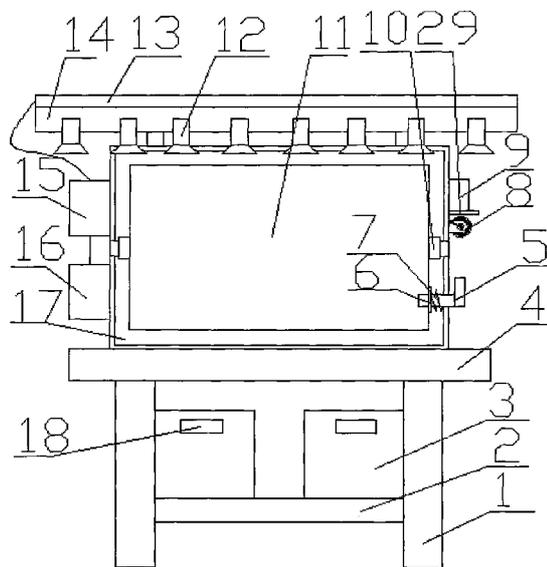
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种思想政治教育多功能宣传栏

(57)摘要

本实用新型公开了一种思想政治教育多功能宣传栏,其组成包括:支撑杆,支撑杆上具有支撑板,支撑杆之间具有托板,托板上固定有垃圾箱,所述的支撑板上安装有宣传栏,宣传栏的顶部上具有防雨盖,防雨盖侧壁上安装有照明装置,防雨盖上具有太阳能电池板,宣传栏左端上安装有光伏逆变器和蓄电装置,宣传栏右端安装有反馈信箱装置,宣传栏中间处通过第一转轴安装有宣传板,宣传板与宣传栏之间通过锁紧装置锁紧。该思想政治教育多功能宣传栏结构简单、操作方便,通过采用太阳能电池板供电和配备垃圾箱收集垃圾,非常节能环保,同时通过反馈信箱装置可以很好的反馈读者的信息,大大的提高宣传质量和效果,同时宣传栏与支撑板采用卡接,组装拆卸非常便捷。



1. 一种思想政治教育多功能宣传栏,其组成包括:支撑杆(1),其特征是:所述的支撑杆(1)上具有支撑板(4),所述的支撑杆(1)之间具有托板(2),所述的托板(2)上固定有垃圾箱(3),所述的支撑板(4)上安装有宣传栏(17),所述的宣传栏(17)的顶部上具有防雨盖(14),所述的防雨盖(14)侧壁上安装有照明装置(12),所述的防雨盖(14)上具有太阳能电池板(13),所述的宣传栏(17)左端上安装有光伏逆变器(15)和蓄电装置(16),所述的宣传栏(17)右端安装有反馈信箱装置,所述的宣传栏(17)中间处通过第一转轴(10)安装有宣传板(11),所述的宣传板(11)与宣传栏(17)之间通过锁紧装置锁紧。

2. 根据权利要求1所述的思想政治教育多功能宣传栏,其特征是:所述的照明装置(12)包括L形灯杆(26),所述的L形灯杆(26)一端连接灯头(27),所述的L形灯杆(26)另一端旋拧入防雨盖(14)侧壁上的螺纹孔内。

3. 根据权利要求1所述的思想政治教育多功能宣传栏,其特征是:所述的反馈信箱装置包括信箱(9),所述的信箱(9)固定在宣传栏(17)右端的挡板(29)上,所述的挡板(29)下具有书写装置(8)。

4. 根据权利要求1所述的思想政治教育多功能宣传栏,其特征是:所述的锁紧装置包括L形插杆(5),所述的L形插杆(5)一端插入宣传板(11)侧壁的通孔内,所述的L形插杆(5)上有限位板(6),所述的限位板(6)与宣传栏(17)之间具有限位弹簧(7)。

5. 根据权利要求3所述的思想政治教育多功能宣传栏,其特征是:所述的书写装置(8)包括轴座(19),所述的轴座(19)与宣传栏(17)侧面连接,所述的轴座(19)之间具有第二转轴(23),所述的第二转轴(23)外缠绕有书写纸(22),所述的第二转轴(23)中间开有锥形孔,所述的锥形孔内插入书写笔(21),所述的书写笔(21)通过拉线(20)与轴座固定。

6. 根据权利要求1所述的思想政治教育多功能宣传栏,其特征是:所述的宣传栏(17)底部具有卡块(28),所述的卡块(28)卡在支撑板(4)上的卡槽(24)内并通过固定件(25)固定。

7. 根据权利要求1所述的思想政治教育多功能宣传栏,其特征是:所述的太阳能电池板(13)通过光伏逆变器(15)与蓄电装置(16)连接,所述的蓄电装置(16)与灯头(27)连接,所述的垃圾箱(3)上具有投放口(18)。

一种思想政治教育多功能宣传栏

技术领域

[0001] 本实用新型涉及思想政治教育技术领域,具体为一种思想政治教育多功能宣传栏。

背景技术

[0002] 目前,随着素质教育的普及,学生在学校除学习课堂知识外,还应树立正确的思想、政治观念,校方为达到这一教育目的,也积极开展思想教育课程,并在校区内设有多处校园思想政治宣传装置,目前,大部分校园思想政治宣传装置功能单一,难以引起学生的学习兴趣,一些宣传信息随处张贴,不仅起不到良好的宣传作用,而且严重影响校园环境卫生和城镇容貌,目前我们需要一种功能齐全的校园思想政治宣传装置。

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多功能宣传栏,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:一种思想政治教育多功能宣传栏,其组成包括:支撑杆,所述的支撑杆上具有支撑板,所述的支撑杆之间具有托板,所述的托板上固定有垃圾箱,所述的支撑板上安装有宣传栏,所述的宣传栏的顶部上具有防雨盖,所述的防雨盖侧壁上安装有照明装置,所述的防雨盖上具有太阳能电池板,所述的宣传栏左端上安装有光伏逆变器和蓄电装置,所述的宣传栏右端安装有反馈信箱装置,所述的宣传栏中间处通过第一转轴安装有宣传板,所述的宣传板与宣传栏之间通过锁紧装置锁紧。

[0005] 优选的,所述的思想政治教育多功能宣传栏,所述的照明装置包括L形灯杆,所述的L形灯杆一端连接灯头,所述的L形灯杆另一端旋拧入防雨盖侧壁上的螺纹孔内。

[0006] 优选的,所述的思想政治教育多功能宣传栏,所述的反馈信箱装置包括信箱,所述的信箱固定在宣传栏右端的挡板上,所述的挡板下具有书写装置。

[0007] 优选的,所述的思想政治教育多功能宣传栏,所述的锁紧装置包括L形插杆,所述的L形插杆一端插入宣传板侧壁的通孔内,所述的L形插杆上具有限位板,所述的限位板与宣传栏之间具有限位弹簧。

[0008] 优选的,所述的思想政治教育多功能宣传栏,所述的书写装置包括轴座,所述的轴座与宣传栏侧面连接,所述的轴座之间具有第二转轴,所述的第二转轴外缠绕有书写纸,所述的第二转轴中间开有锥形孔,所述的锥形孔内插入书写笔,所述的书写笔通过拉线与轴座固定。

[0009] 优选的,所述的思想政治教育多功能宣传栏,所述的宣传栏底部具有卡块,所述的卡块卡在支撑板上的卡槽内并通过固定件固定。

[0010] 优选的,所述的思想政治教育多功能宣传栏,所述的太阳能电池板通过光伏逆变器与蓄电装置连接,所述的蓄电装置与灯头连接,所述的垃圾箱上具有投放口。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该思想政治教育多功能宣传栏结构

简单、操作方便,通过采用太阳能电池板供电和配备垃圾箱收集垃圾非常节能环保,同时通过反馈信箱装置可以很好的反馈阅读者的信息,大大的挺高宣传质量和效果,同时宣传栏与支撑板采用卡接,组装拆卸非常便捷。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构示意图。

[0013] 图2为本实用新型宣传栏底部连接示意图。

[0014] 图3为本实用新型书写装置示意图。

[0015] 图4为本实用新型照明装置示意图。

[0016] 图中:1、支撑杆,2、托板,3、垃圾箱,4、支撑板,5、L形插杆,6、限位板,7、限位弹簧,8、书写装置,9、信箱,10、第一转轴,11、宣传板,12、照明装置,13、太阳能电池板,14、防雨盖,15、光伏逆变器,16、蓄电装置,17、宣传栏,18、投放口,19、轴座,20、拉线,21、书写笔,22、书写纸,23、第二转轴,24、卡槽,25、固定件,26、L形灯杆,27、灯头,28、卡块,29、挡板。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种思想政治教育多功能宣传栏,其组成包括:支撑杆1,支撑杆1上具有支撑板4,支撑杆1之间具有托板2,托板2上固定有垃圾箱3,支撑板4上安装有宣传栏17,宣传栏17的顶部上具有防雨盖14,防雨盖14侧壁上安装有照明装置12,防雨盖14上具有太阳能电池板13,宣传栏17左端上安装有光伏逆变器15和蓄电装置16,宣传栏17右端安装有反馈信箱装置,宣传栏17中间处通过第一转轴10安装有宣传板11,宣传板11与宣传栏17之间通过锁紧装置锁紧,照明装置12包括L形灯杆26,L形灯杆26一端连接灯头27,L形灯杆26另一端旋拧入防雨盖14侧壁上的螺纹孔内,反馈信箱装置包括信箱9,信箱9固定在宣传栏17右端的挡板29上,挡板29下具有书写装置8,锁紧装置包括L形插杆5,L形插杆5一端插入宣传板11侧壁的通孔内,L形插杆5上具有限位板6,限位板6与宣传栏17之间具有限位弹簧7,书写装置8包括轴座19,轴座19与宣传栏17侧面连接,轴座19之间具有第二转轴23,第二转轴23外缠绕有书写纸22,第二转轴23中间开有锥形孔,锥形孔内插入书写笔21,书写笔21通过拉线20与轴座固定,宣传栏17底部具有卡块28,卡块28卡在支撑板4上的卡槽24内并通过固定件25固定,太阳能电池板13通过光伏逆变器15与蓄电装置16连接,蓄电装置16与灯头27连接,垃圾箱3上具有投放口18。

[0019] 工作原理:在进行使用和操作时,由太阳能电池板13吸附太阳能通过光伏逆变器15将电能贮存到蓄电装置16内,通过蓄电装置16供给照明装置12供电,通过在宣传板11上进行信息宣传,通过宣传板11可以绕第一转轴10进行翻转并通过L形插杆进行固定,进行宣传过程中可以通过反馈信箱装置进行收集反馈信息,可以通过从锥形孔内取出书写笔21在书写纸22上进行书写,然后放置到信箱9内统一进行收集处理,同时可以通过垃圾箱3上投放口18收集垃圾,非常环保,同时宣传栏17与支撑板4采用卡接,组装拆卸非常便捷。

[0020] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

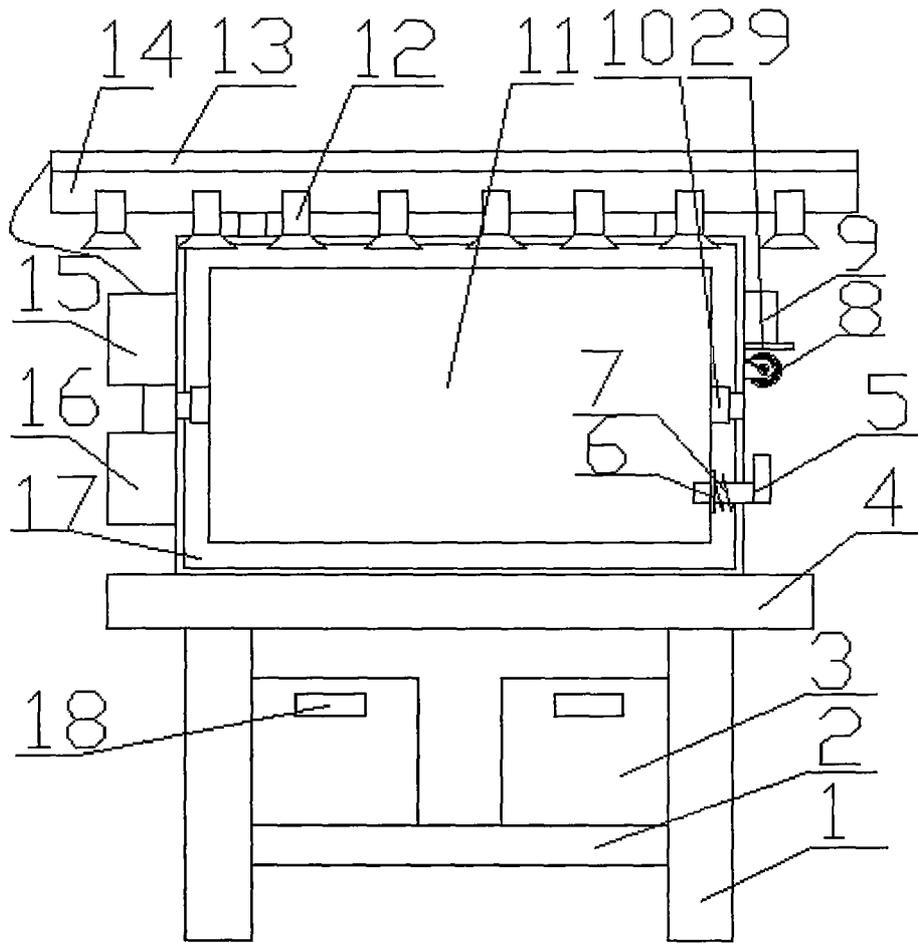


图1

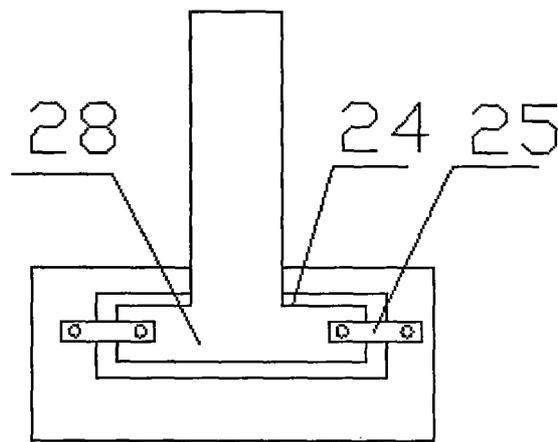


图2

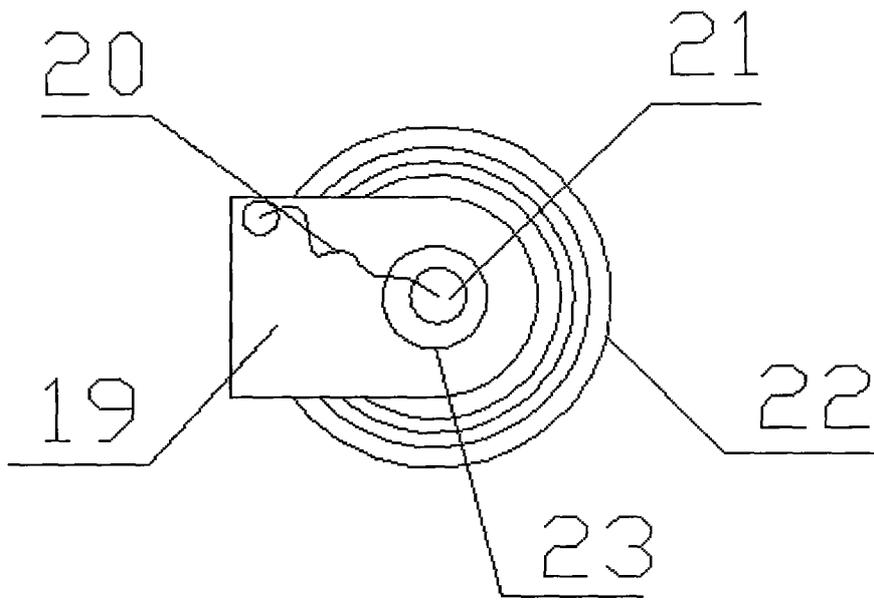


图3

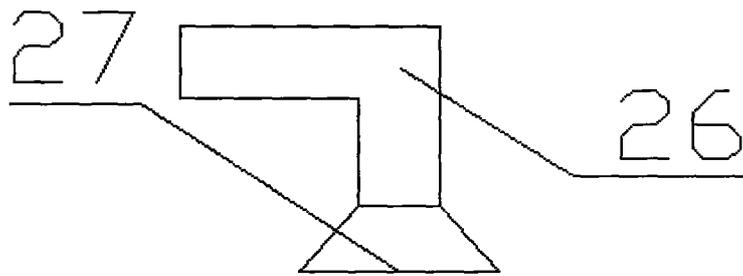


图4