



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205264298 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 25

(21) 申请号 201521095754. 6

(22) 申请日 2015. 12. 28

(73) 专利权人 许昌学院

地址 461099 河南省许昌市魏都区八一路  
88 号

(72) 发明人 魏惠萍

(74) 专利代理机构 郑州知己知识产权代理有限公司 41132

代理人 季发军

(51) Int. Cl.

G09F 15/00(2006. 01)

G09F 13/02(2006. 01)

H02J 7/35(2006. 01)

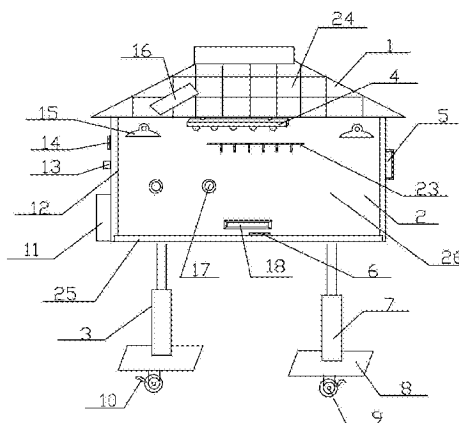
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

思想政治教学用宣传栏

(57) 摘要

本实用新型公开了一种思想政治教学用宣传栏,包括挡棚、展板和立柱,所述挡棚位于展板的上方,所述立柱位于展板的下方,所述挡棚上设有太阳能电池板和蓄电池;所述挡棚与展板之间设有LED灯;所述展板分为A面和B面,所述展板外设有保护罩,所述展板的一侧设有手柄,另一侧设有照明开关和信箱;所述A面为白板,所述A面上设有夹子、挂钩和磁铁扣,所述A面的下端设有凹槽;所述B面设有多个收纳篮;所述立柱的一端与展板连接,另一端与支撑板连接;所述支撑板的下面设有轮子;所述轮子上设有刹车阀。本实用新型具有操作简单、互动性好、结构稳定、移动方便和功能多样的优点。



1. 一种思想政治教学用宣传栏,包括挡棚(1)、展板(2)和立柱(3),所述挡棚(1)位于展板(2)的上方,所述立柱(3)位于展板(2)的下方,其特征在于:所述挡棚(1)上设有太阳能电池板(24)和蓄电池(16);所述挡棚(1)与展板(2)之间设有LED灯(4);所述展板(2)分为A面(26)和B面(27),所述展板(2)外设有保护罩(12),所述展板(2)的一侧设有手柄(5),所述展板(2)的另一侧设有照明开关(14)和信箱(11);所述A面(26)为白板,所述A面(26)上设有夹子(15)、挂钩(23)和磁铁扣(17),所述A面(26)的下端设有凹槽(25);所述B面(27)设有多个收纳篮(19);所述立柱(3)的一端与展板(2)连接,另一端与支撑板(8)连接;所述支撑板(8)的下面设有轮子(9);所述轮子(9)上设有刹车阀(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种思想政治教学用宣传栏,其特征在于:所述立柱(3)为液压升降装置(7)或由上套管(20)、下套管(21)和固定螺栓(22)组成的升降装置。

3. 根据权利要求1所述的一种思想政治教学用宣传栏,其特征在于:所述夹子(15)、挂钩(23)和磁铁扣(17)与A面(26)为活动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种思想政治教学用宣传栏,其特征在于:所述展板(2)的侧面还设有控制调节开关(13)。

5. 根据权利要求1所述的一种思想政治教学用宣传栏,其特征在于:所述保护罩(12)上端与展板(2)由合页连接,所述保护罩(12)下端经锁扣(6)与展板(2)连接。

## 思想政治教学用宣传栏

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及教育学领域,尤其是涉及一种思想政治教学用宣传栏。

### 背景技术

[0002] 宣传栏被广泛的应用在学校教学宣传上,而现有宣传栏多设置在道路两旁供路过的师生观看,功能单一,例如宣传栏上没有设置灯光等设施。现有的教育学宣传栏只能用胶水或胶带来粘贴宣传纸和广告纸,费时费力且大量胶水集聚在宣传板上不易清除;宣传栏经常长时间置于外面,遇到下雨天宣传栏经常被淋湿;或在太阳的长期照射下,宣传栏内的文字容易褪色,影响学生观看学习。

[0003] 专利号为 CN 202905089 U 的中国专利,专利名称为“思想政治教育宣传栏”,它公开的思想政治教育宣传栏包括底座,底座上固定有立柱,立柱的上端固定有展板,展板的上端固定有遮阳板,遮阳板的下表面固定有LED灯;展板上开有两个以上的转板窗,每个转板窗的顶部及底部通过转轴连接有转板;展板板面的右上部固定有意见箱,意见箱下方的展板上水平固定有书写板。该专利主要是通过转板360度的转动,使学生站在展板的一侧进行阅读。该专利在展板上设置意见箱既占据展板的地方又遮挡学生阅读展板内容的视线,该发明适合人少的时候使用,人多的时候由于阅读的速度不同容易发生争执。

### 实用新型内容

[0004] 有鉴于此,本实用新型的目的是针对现有技术的不足,提供一种操作简单、互动性好、结构稳定、移动方便和功能多样的思想政治教学用宣传栏,解决了使用不便、不易打理及功能单一的问题。

[0005] 为达到上述目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0006] 一种思想政治教学用宣传栏,包括挡棚、展板和立柱,所述挡棚位于展板的上方,所述立柱位于展板的下方,所述挡棚上设有太阳能电池板和蓄电池;所述挡棚与展板之间设有LED灯;所述展板分为A面和B面,所述展板外设有保护罩,所述展板的一侧设有手柄,所述展板的另一侧设有照明开关和信箱;所述A面为白板,所述A面上设有夹子、挂钩和磁铁扣,所述A面的下端设有凹槽;所述B面设有多个收纳篮;所述立柱的一端与展板连接,另一端与支撑板连接;所述支撑板的下面设有轮子;所述轮子上设有刹车阀。

[0007] 优选的,所述立柱为液压升降装置或由上套管、下套管和固定螺栓组成的升降装置。

[0008] 优选的,所述夹子、挂钩和磁铁扣与A面为活动连接。

[0009] 优选的,所述展板的侧面还设有控制调节开关。

[0010] 优选的,所述保护罩上端与展板由合页连接,所述保护罩下端经锁扣与展板连接。

[0011] 本实用新型的有益效果是:

[0012] 本实用新型的挡棚上设有太阳能电池板和蓄电池,可以充分利用太阳光的作用,将光能转化成电能,节约能源;挡棚与展板之间设有LED灯,有利于学生在晚上或阴雨天气

下继续阅读;A面为白板,白板上可以用水笔写字,擦拭的时候不会出现粉尘,有利于学生的身体健康;A面上设有夹子、挂钩和磁铁扣分别用来夹住纸张或厚点的文件,可以将一些厚的文件用夹子夹住挂在挂钩上,方便学生取下阅读,对于单页的纸可以用磁铁扣压住,便于阅读和换取;A面的下端设有凹槽,可以防止文件脱落时掉在地上,也可以用来放置笔和黑板擦;B面设有多个收纳篮,用来放置书籍或报纸供学生取阅;展板外设有保护罩,防止风将文件刮落或文件的丢失;信箱置于展板的一侧,合理利用空间,并不影响展板的使用面积;支撑板可以增加宣传栏的平衡性,使宣传栏更加稳定。

## 附图说明

[0013] 图1为本实用新型A面结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型B面结构示意图。

[0015] 图中:1,挡棚、2,展板、3,立柱、4,LED灯、5,手柄、6,锁扣、7,液压升降装置、8,支撑板、9,轮子、10,刹车阀、11,信箱、12,保护罩、13,控制调节开关、14,照明开关、15,夹子、16,蓄电池、17,磁铁扣、18,拉手、19,收纳篮、20,上套管、21,下套管、22,固定螺栓、23,挂钩、24,太阳能电池板、25,凹槽、26,A面、27,B面。

## 具体实施方式

[0016] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步描述。

[0017] 实施例1

[0018] 如图1和2所示,一种思想政治教学用宣传栏,包括挡棚1、展板2和立柱3,挡棚1位于展板2的上方,立柱3位于展板2的下方;立柱3为液压升降装置7,挡棚1上设有太阳能电池板24和蓄电池16;挡棚1与展板2之间设有LED灯4;展板2分为A面26和B面27;A面26为白板,A面26上设有夹子15、挂钩23和磁铁扣17,A面26的下端设有凹槽25;B面27设有多个收纳篮19;展板2外设有保护罩12,展板2的一侧设有手柄5,另一侧设有照明开关14、控制调节开关13和信箱11;保护罩12上设有拉手18;立柱3的一端与展板2连接,另一端与支撑板8连接;支撑板8的下面设有轮子9,轮子9上设有刹车阀10。

[0019] 实施例2

[0020] 如图1和2所示,一种思想政治教学用宣传栏,包括挡棚1、展板2和立柱3,挡棚1位于展板2的上方,立柱3位于展板2的下方;立柱3由上套管20、下套管21和固定螺栓22组成,通过调节上套管20和下套管21之间的对应关系来调节展板2的高度;挡棚1上设有太阳能电池板24和蓄电池16;挡棚1与展板2之间设有LED灯4;展板2分为A面26和B面27;A面26为白板,A面26上设有夹子15、挂钩23和磁铁扣17,夹子15、挂钩23和磁铁扣17与A面26为活动连接,便于随意移动文件的位置和取下阅读,A面26的下端设有凹槽25;B面27设有多个收纳篮19;展板2外设有保护罩12,保护罩12上端与展板2由合页连接,保护罩12下端与展板2经锁扣6连接;展板2的一侧设有手柄5,另一侧设有照明开关14和信箱11;保护罩12上设有拉手18;立柱3的一端与展板2连接,另一端与支撑板8连接;支撑板8的下面设有轮子9,轮子9上设有刹车阀10。

[0021] 实施例1与实施例2中立柱3的组成结构不同,两者均能实现展板2高度的任意调节,夹子15、挂钩23和磁铁扣17与A面26连接的连接方式不同,实施例2中为活动连接,可以

更方便的移动宣传文件的位置,也可以取下阅读。

[0022] 最后说明的是,以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案所做的其他修改或者等同替换,只要不脱离本实用新型技术方案的精神和范围,均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

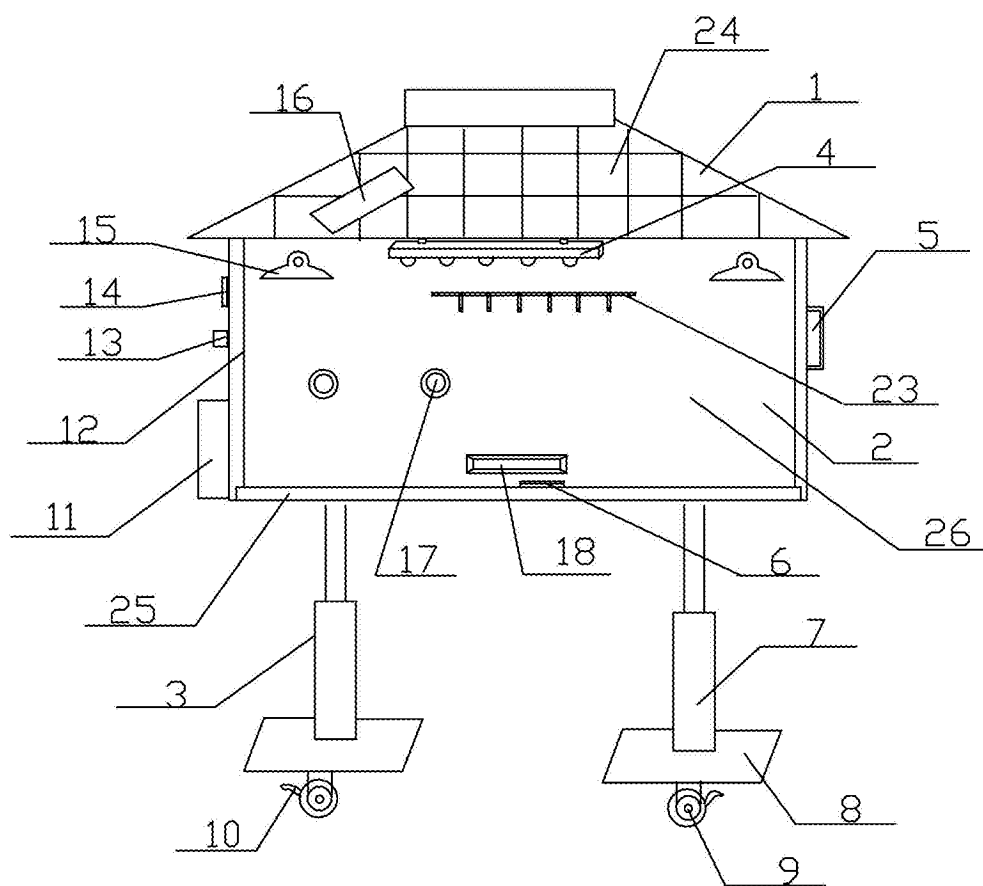


图1

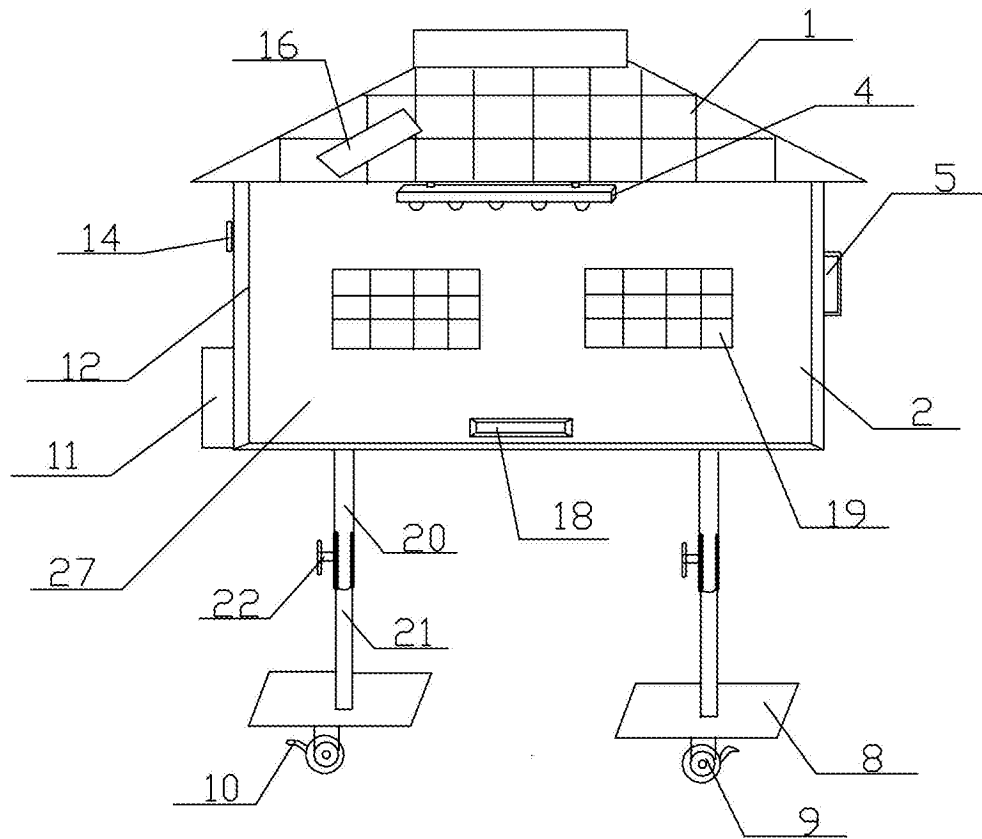


图2