



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209895585 U

(45)授权公告日 2020.01.03

(21)申请号 201920436732.3

(22)申请日 2019.04.02

(73)专利权人 重庆工业职业技术学院

地址 401120 重庆市渝北区桃源大道1000号

(72)发明人 陈茜

(74)专利代理机构 北京科家知识产权代理事务所(普通合伙) 11427

代理人 陈娟

(51) Int. Cl.

G09B 19/00(2006.01)

G09B 1/08(2006.01)

G09F 15/00(2006.01)

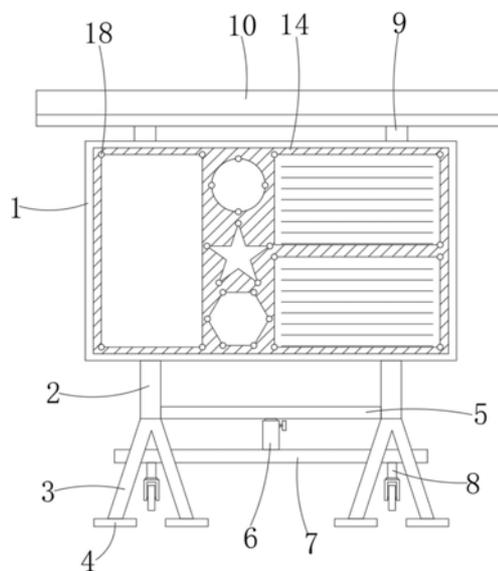
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种大学生思想政治教育展示板

(57)摘要

本实用新型公开了一种大学生思想政治教育展示板,包括框架,所述框架的底侧壁上对称固定连接有两个支撑杆,两个所述支撑杆远离框架的一端上均固定连接支脚,所述支脚呈弧形设置。本实用新型可以根据需要,借助万向轮方便的将本大学生思想政治教育展示板移动到校园各处,从而方便让更多的大学生能够观看到展板上的宣传内容,进而有效的提高大学生的思想政治教育水平,在移动到合适位置后,还能将万向轮收起至离地一定高度处,借助垫块与地面之间的摩擦阻力对展示板进行限位固定,因此使用起来非常方便实用,适合在户外使用,不需要担心受天气的约束。



CN 209895585 U

1. 一种大学生思想政治教育展示板,包括框架(1),其特征在于,所述框架(1)的底侧壁上对称固定连接有两个支撑杆(2),两个所述支撑杆(2)远离框架(1)的一端上均固定连接支脚(3),所述支脚(3)呈弧形设置,所述支脚(3)的两端上均固定连接有垫块(4),两个所述支撑杆(2)远离框架(1)的一端之间固定连接固定杆(5),所述固定杆(5)底侧壁的中心处固定连接锁止式伸缩杆(6),所述锁止式伸缩杆(6)远离固定杆(5)的一端上固定连接配重板(7),所述配重板(7)的底侧壁上对称安装有四个万向轮(8),所述框架(1)的一侧壁内嵌设有透明玻璃挡板,所述框架(1)内放置有展板(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种大学生思想政治教育展示板,其特征在于,所述框架(1)远离透明玻璃挡板的一侧壁上通过四个对称设置的弹力合页(11)转动连接有转动门(12),所述转动门(12)的一侧壁上固定连接把手(13),所述把手(13)远离弹力合页(11)设置。

3. 根据权利要求1所述的一种大学生思想政治教育展示板,其特征在于,所述框架(1)远离支撑杆(2)的一侧壁上对称固定连接有两个连接杆(9),两个所述连接杆(9)远离框架(1)的一端上均固定连接遮阳板(10),所述遮阳板(10)呈弧形设置。

4. 根据权利要求1所述的一种大学生思想政治教育展示板,其特征在于,所述展板(14)包括安装板(15)、磁力板(16)和书写板(17),所述安装板(15)、磁力板(16)和书写板(17)相互固定连接在一起,所述书写板(17)远离磁力板(16)的一侧壁上依靠磁力吸附有磁块(18)。

5. 根据权利要求4所述的一种大学生思想政治教育展示板,其特征在于,所述磁块(18)的外侧壁上包裹有一层彩色塑料外壳,所述塑料外壳上印刷有多种花纹。

6. 根据权利要求1所述的一种大学生思想政治教育展示板,其特征在于,所述框架(1)由多块铝合金板材焊接而成。

一种大学生思想政治教育展示板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及展示板技术领域,尤其涉及一种大学生思想政治教育展示板。

背景技术

[0002] 现阶段的大学教育,除了要求学生掌握相应的专业知识以外,越来越认识到素质教育对于大学生树立正确人生观、价值观的重要性,因此开始在方方面面开展思想政治教育。展示板作为一种日常生活中非常常见的宣传工具,是大学生思想政治教育的一种非常便捷的方式和途径。

[0003] 但是现有的展示板通常是固定式的,不可拆卸,只能固定在一定位置,无法进行移动,因此对于大学生的思想政治教育受到了一定的场地限制,教育效果差,也有一些比较轻便,方便移动的小型展示板,但是不便于在户外使用,抗风能力较差,受天气因素影响大。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,如:但是现有的展示板通常是固定式的,不可拆卸,只能固定在一定位置,无法进行移动,因此对于大学生的思想政治教育受到了一定的场地限制,教育效果差,也有一些比较轻便,方便移动的小型展示板,但是不便于在户外使用,抗风能力较差,受天气因素影响大。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种大学生思想政治教育展示板,包括框架,所述框架的底侧壁上对称固定连接有两个支撑杆,两个所述支撑杆远离框架的一端上均固定连接支脚,所述支脚呈弧形设置,所述支脚的两端上均固定连接有垫块,两个所述支撑杆远离框架的一端之间固定连接固定杆,所述固定杆底侧壁的中心处固定连接锁止式伸缩杆,所述锁止式伸缩杆远离固定杆的一端上固定连接配重板,所述配重板的底侧壁上对称安装有四个万向轮,所述框架的一侧壁内嵌设有透明玻璃挡板,所述框架内放置有展板。

[0007] 优选的,所述框架远离透明玻璃挡板的一侧壁上通过四个对称设置的弹力合页转动连接有转动门,所述转动门的一侧壁上固定连接把手,所述把手远离弹力合页设置。

[0008] 优选的,所述框架远离支撑杆的一侧壁上对称固定连接有两个连接杆,两个所述连接杆远离框架的一端上均固定连接遮阳板,所述遮阳板呈弧形设置。

[0009] 优选的,所述展板包括安装板、磁力板和书写板,所述安装板、磁力板和书写板相互固定连接在一起,所述书写板远离磁力板的一侧壁上依靠磁力吸附有磁块。

[0010] 优选的,所述磁块的外侧壁上包裹有一层彩色塑料外壳,所述塑料外壳上印刷有多种花纹。

[0011] 优选的,所述框架由多块铝合金板材焊接而成。

[0012] 本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、可以根据需要,借助万向轮方便的将本大学生思想政治教育展示板移动到校园各处,从而方便让更多的大学生能够观看到展板上的宣传内容,进而有效的提高大学生的

思想政治教育水平,在移动到合适位置后,还能将万向轮收起到离地一定高度处,借助垫块与地面之间的摩擦阻力对展示板进行限位固定,因此使用起来非常方便实用。

[0014] 2、借助配重板,将整个展示板的重心降低,从而增强展示板在地面上的固定效果,进而拥有较强的抗风能力,透明玻璃挡板可以在不耽误大学生观看展板上思想政治教育内容的前提下,为展板遮风挡雨,使得展板免受灰尘积蓄和外界环境中的潮气干扰,遮阳板能够为展板遮挡阳光,从而防止展板上书写的字迹在阳光照射下变色而影响到大学生的正常观看的情况出现,使得本大学生思想政治教育展示板适合在户外使用,不需要担心受天气的约束。

[0015] 3、借助磁力板和磁块,将一些写有思想政治教育内容的纸张、贴纸或宣传海报轻松方便的固定到展板上,因为是使用磁力来进行限位固定,因此固定的效果好而且更换起来非常方便,磁块的外侧壁上包裹有一层彩色塑料外壳,塑料外壳上印刷有多种花纹,可以选择不同颜色不同花纹的磁块进行多种搭配,组合成多种图案或字样,吸引大学生观看,借助弹性合页,使得转动门的打开和关闭都非常方便,因此更换展板也非常的方便,能够经常性的更换内容,提高大学生们的观看兴趣。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型提出的一种大学生思想政治教育展示板的正面结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型提出的一种大学生思想政治教育展示板的侧面结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型提出的一种大学生思想政治教育展示板的背面结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型提出的一种大学生思想政治教育展示板的展板内部结构示意图;

[0020] 图5为本实用新型提出的一种大学生思想政治教育展示板的锁止式伸缩杆结构俯视图。

[0021] 图中:1框架、2支撑杆、3支脚、4垫块、5固定杆、6锁止式伸缩杆、7配重板、8万向轮、9连接杆、10遮阳板、11弹力合页、12转动门、13把手、14展板、15安装板、16磁力板、17书写板、18磁块。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0024] 参照图1-5,一种大学生思想政治教育展示板,包括框架1,框架1由多块铝合金板材焊接而成,由多块铝合金板材焊接而成的框架1,整体结构性强,机械强度高,不容易变形,不容易生锈,适合在室外环境中使用,框架1的底侧壁上对称固定连接有两个支撑杆2,两个支撑杆2远离框架1的一端上均固定连接有支脚3,支脚3呈弧形设置,呈弧形设置的支

脚3对支撑杆2和框架1的支撑固定效果好,且外观造型看起来比较美观好看,能够吸引目光。

[0025] 支脚3的两端上均固定连接有垫块4,垫块4的底侧壁上设有防滑条纹,借助垫块4增大支脚3与地面之间的接触面积,从而起到增大摩擦阻力的作用,进而增强本展示板的防风能力,两个支撑杆2远离框架1的一端之间固定连接有固定杆5,固定杆5底侧壁的中心处固定连接有锁止式伸缩杆6,锁止式伸缩杆6远离固定杆5的一端上固定连接有配重板7,配重板7的底侧壁上对称安装有四个万向轮8。

[0026] 锁止式伸缩杆6的整体杆体设置为方形,以确保锁止式伸缩杆6在伸缩时,带动配重板7沿竖直方向运动而不会沿水平方向转动,需要移动本展示板时,先将锁止式伸缩杆6上的锁止旋钮拧开,然后将框架1抬起一定高度,万向轮8和配重板7在重力作用下滑落到地面上,锁止式伸缩杆6被拉伸,紧接着将锁止旋钮拧紧,对锁止式伸缩杆6进行固定,此时,即可借助万向轮8方便的将本展示板移动到校园内各处,以方便各位大学生观看,加强大学生们的思想政治教育水平。

[0027] 移动到合适位置后,仅需拧动锁止旋钮,然后锁止式伸缩杆6会框架1、支撑杆2和固定杆5的重力作用压迫下缩短,支脚3下滑到地面上,然后将配重板7向上抬起一部分,使万向轮8远离地面,然后拧紧锁止旋钮,对配重板7和万向轮8的高度进行固定,此时即可借助垫块4与地面之间的摩擦阻力,对展示板进行固定,框架1、支撑杆2、支脚3和垫块4都比较轻,这样可以使得抬动框架1时比较省力,配重板7比较重,从而借助配重板7,将整个展示板的重心降低,从而增强展示板在地面上的固定效果,进而拥有较强的抗风能力,便于户外使用。

[0028] 框架1的一侧壁内嵌设有透明玻璃挡板,框架1内放置有展板14,透明玻璃挡板可以在不耽误大学生观看展板14上思想政治教育内容的前提下,为展板14遮风挡雨,使得展板14免受灰尘积蓄和外界环境中的潮气干扰,展板14包括安装板15、磁力板16和书写板17,安装板15、磁力板16和书写板17相互固定连接在一起,书写板17远离磁力板16的一侧壁上依靠磁力吸附有磁块18。

[0029] 在书写板17上可以自主书写内容或思想政治教育方面的个人感悟,借助磁力板16和磁块18,也能够将一些写有思想政治教育内容的纸张、贴纸或宣传海报轻松方便的固定到展板14上,因为是使用磁力来进行限位固定,因此固定的效果好而且更换起来非常方便,磁块18的外侧壁上包裹有一层彩色塑料外壳,塑料外壳上印刷有多种花纹,可以选择不同颜色不同花纹的磁块18进行多种搭配,组合成多种图案或字样,对写有思想政治教育内容的纸张、贴纸或宣传海报进行限位固定,从而提升美观性,吸引大学生观看。

[0030] 框架1远离透明玻璃挡板的一侧壁上通过四个对称设置的弹力合页11转动连接有转动门12,转动门12的一侧壁上固定连接把手13,把手13远离弹力合页11设置,借助弹力合页11,使得转动门12的打开和关闭都非常方便,因此更换展板14也非常的方便,能够经常性的更换内容,提高大学生们的观看兴趣,框架1远离支撑杆2的一侧壁上对称固定连接有两个连接杆9,两个连接杆9远离框架1的一端上均固定连接有遮阳板10,遮阳板10呈弧形设置,遮阳板10能够为展板14遮挡阳光,从而防止展板14上书写的字迹在阳光照射下变色而影响到大学生的正常观看的情况出现。

[0031] 本实用新型中,使用者使用该装置时,当移动需要展示板时,先将锁止式伸缩杆6

上的锁止旋钮拧开,然后将框架1抬起一定高度,万向轮8和配重板7在重力作用下滑落到地面上,锁止式伸缩杆6被拉伸,紧接着将锁止旋钮拧紧,对锁止式伸缩杆6进行固定,此时,即可借助万向轮8方便的将本展示板移动到校园内各处,以方便各位大学生观看,加强大学生们的思想政治教育水平;

[0032] 移动到合适位置后,仅需拧动锁止旋钮,然后锁止式伸缩杆6会框架1、支撑杆2和固定杆5的重力作用压迫下缩短,支脚3下滑到地面上,然后将配重板7向上抬起一部分,使万向轮8远离地面,然后拧紧锁止旋钮,对配重板7和万向轮8的高度进行固定,此时即可借助垫块4与地面之间的摩擦阻力,对展示板进行固定;

[0033] 借助配重板7,将整个展示板的重心降低,从而增强展示板在地面上的固定效果,进而拥有较强的抗风能力,透明玻璃挡板可以在不耽误大学生观看展板14上思想政治教育内容的前提下,为展板14遮风挡雨,使得展板14免受灰尘积蓄和外界环境中的潮气干扰,遮阳板10能够为展板14遮挡阳光,从而防止展板14上书写的字迹在阳光照射下变色而影响到大学生的正常观看的情况出现,使得本大学生思想政治教育展示板适合在户外使用,更方便让更多的大学生观看到,从而有效的提高大学生的思想政治教育水平。

[0034] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

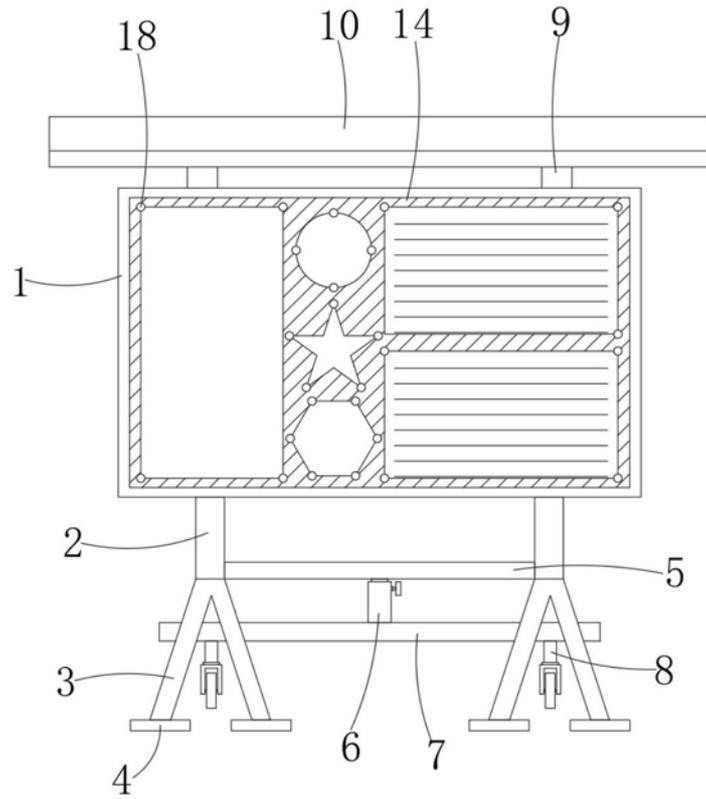


图1

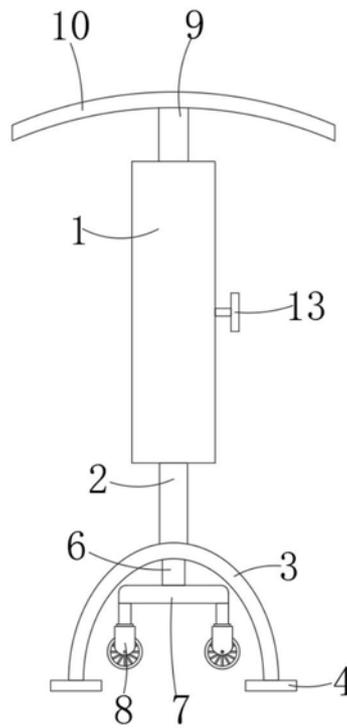


图2

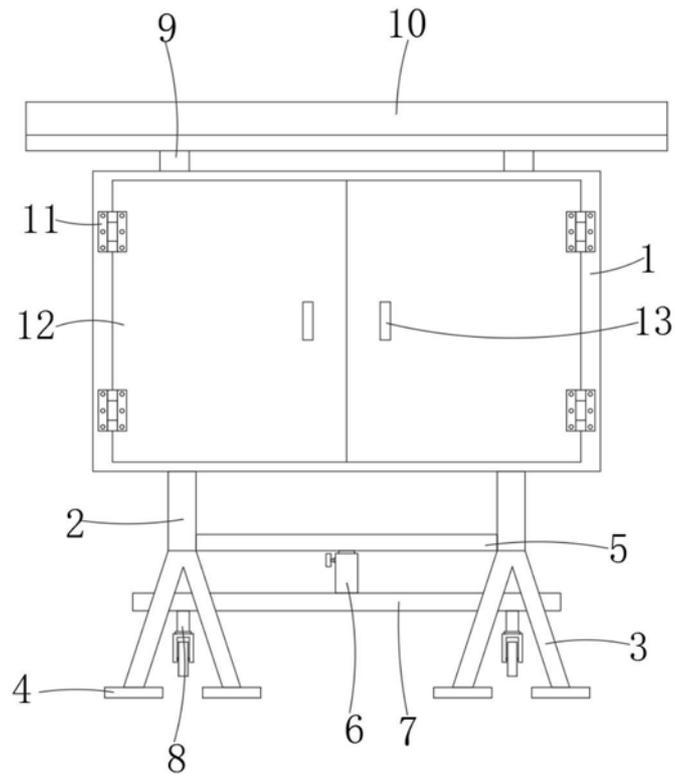


图3

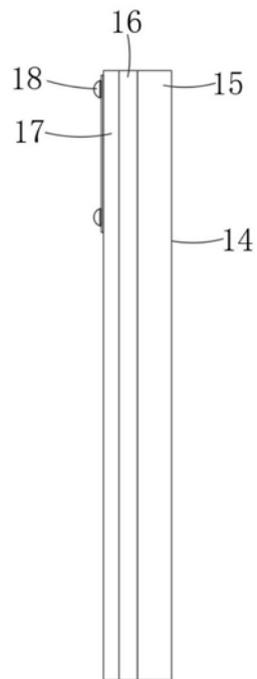


图4

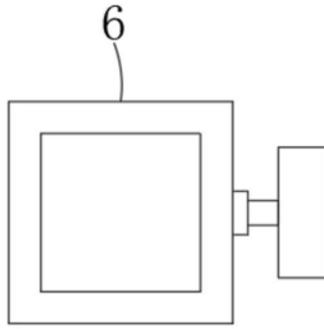


图5