



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210639769 U

(45)授权公告日 2020.05.29

(21)申请号 201921618377.8

(22)申请日 2019.09.26

(73)专利权人 龚晓东

地址 461000 河南省许昌市魏文路与永昌大道(北环路)交叉口

专利权人 宋贵斌

(72)发明人 龚晓东 宋贵斌

(74)专利代理机构 成都明涛智创专利代理有限公司 51289

代理人 徐玲

(51)Int.Cl.

G09B 5/02(2006.01)

G09B 19/00(2006.01)

G03B 21/58(2014.01)

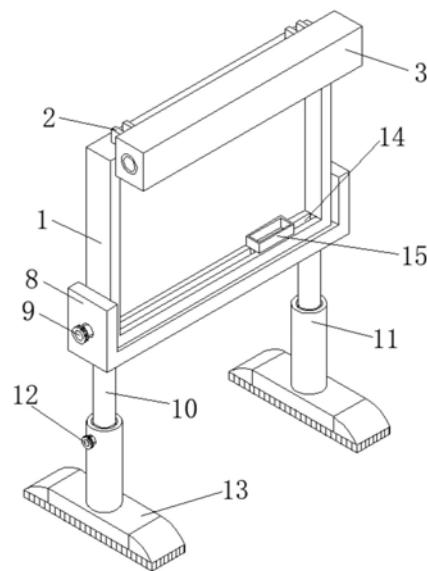
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种思政教学展示装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种思政教学展示装置,包括展示板,所述展示板的顶部固定连接折叠块,所述折叠块的内部固定连接幕布盒,所述幕布盒的底部开设有下拉槽,所述幕布盒的内部设置有转动杆,所述转动杆的外表面缠绕有投影幕布,所述转动杆的一端固定连接摇动杆,所述展示板的底部插接有角度调节器,所述角度调节器的外表面设置有调节螺栓,所述角度调节器的底部固定连接支撑杆。该思政教学展示装置,通过幕布盒的设置,有一些展示视频或播放图片时,可将投影幕布下拉下来,在其上面进行投影,来达到智能化展示的目的,不使用时可将其收缩至幕布盒的内部,并将幕布盒折叠至展示板的上方,来达到便于收纳的效果。



1. 一种思政教学展示装置,包括展示板(1),其特征在于:所述展示板(1)的顶部固定连接有折叠块(2),所述折叠块(2)的内部固定连接有幕布盒(3),所述幕布盒(3)的底部开设有下拉槽(4),所述幕布盒(3)的内部设置有转动杆(5),所述转动杆(5)的外表面缠绕有投影幕布(6),所述转动杆(5)的一端固定连接有摇动杆(7),所述展示板(1)的底部插接有角度调节器(8),所述角度调节器(8)的外表面设置有调节螺栓(9),所述角度调节器(8)的底部固定连接有支撑杆(10),所述支撑杆(10)的底部插接有调节柱(11),所述调节柱(11)的外表面设置有固定螺栓(12),所述调节柱(11)的底部固定连接有支撑脚(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种思政教学展示装置,其特征在于:所述展示板(1)的内底壁开设有滑道(14),所述滑道(14)的内部活动连接有放置盒(15)。

3. 根据权利要求1所述的一种思政教学展示装置,其特征在于:所述支撑脚(13)的底部固定连接有防滑垫。

4. 根据权利要求1所述的一种思政教学展示装置,其特征在于:所述幕布盒(3)下表面靠近下拉槽(4)的一侧固定连接有吸附块。

5. 根据权利要求1所述的一种思政教学展示装置,其特征在于:所述投影幕布(6)的一端固定连接有有限位杆。

6. 根据权利要求1所述的一种思政教学展示装置,其特征在于:所述调节螺栓(9)和固定螺栓(12)的外表面均开设有防滑纹。

## 一种思政教学展示装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及教学展示设备技术领域,具体为一种思政教学展示装置。

### 背景技术

[0002] 思想政治教育是社会或社会群体用一定的思想观念、政治观点、道德规范,对其成员施加有目的、有计划、有组织的影响,使他们形成符合一定社会所要求的思想品德的社会实践活动,是素质教育中的重要环节。

[0003] 目前,现有的思政教学展示装置不具有旋转和升降的功能,无法让更多的学生看到教学内容,降低了思政教学的展示效率,另外不具备投影幕布功能,无法在其上面进行投影播放教学,影响教学的范围性,不能够通过多种渠道来了解思政内容,因此,提出一种思政教学展示装置的实用新型案例。

### 实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种思政教学展示装置,解决了上述背景技术中提出的技术问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种思政教学展示装置,包括展示板,所述展示板的顶部固定连接有折叠块,所述折叠块的内部固定连接幕布盒,所述幕布盒的底部开设有下拉槽,所述幕布盒的内部设置有转动杆,所述转动杆的外表面缠绕有投影幕布,所述转动杆的一端固定连接摇动杆,所述展示板的底部插接有角度调节器,所述角度调节器的外表面设置有调节螺栓,所述角度调节器的底部固定连接支撑杆,所述支撑杆的底部插接有调节柱,所述调节柱的外表面设置有固定螺栓,所述调节柱的底部固定连接支撑脚。

[0008] 可选的,所述展示板的内底壁开设有滑道,所述滑道的内部活动连接有放置盒。

[0009] 可选的,所述支撑脚的底部固定连接防滑垫。

[0010] 可选的,所述幕布盒下表面靠近下拉槽的一侧固定连接吸附块。

[0011] 可选的,所述投影幕布的一端固定连接限位杆。

[0012] 可选的,所述调节螺栓和固定螺栓的外表面均开设有防滑纹。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种思政教学展示装置,具备以下有益效果:

[0015] 1、该思政教学展示装置,通过幕布盒的设置,有一些展示视频或播放图片时,可将投影幕布下拉下来,在其上面进行投影,来达到智能化展示的目的,不使用时可将其收缩至幕布盒的内部,并将幕布盒折叠至展示板的上方,来达到便于收纳的效果。

[0016] 2、该思政教学展示装置,通过角度调节器和调节柱的设置,利用角度调节器可对展示板进行角度上的调节,调节到需要的角度时,利用调节螺栓进行定位。

## 附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图；

[0018] 图2为本实用新型幕布盒底部结构示意图。

[0019] 图中：1、展示板；2、折叠块；3、幕布盒；4、下拉槽；5、转动杆；6、投影幕布；7、摇动杆；8、角度调节器；9、调节螺栓；10、支撑杆；11、调节柱；12、固定螺栓；13、支撑脚；14、滑道；15、放置盒。

## 具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1至图2，本实用新型提供一种技术方案：一种思政教学展示装置，包括展示板1，展示板1的内底壁开设有滑道14，滑道14的内部活动连接有放置盒15，展示板1的顶部固定连接折叠块2，折叠块2的内部固定连接幕布盒3；

[0022] 为了达到教学展示多功能化的目的，因此在幕布盒3下表面靠近下拉槽4的一侧固定连接吸附块，幕布盒3的底部开设下拉槽4，幕布盒3的内部设置转动杆5，转动杆5的外表面缠绕投影幕布6，投影幕布6的一端固定连接限位杆，转动杆5的一端固定连接摇动杆7；

[0023] 为了能够多角度调节展示板1，因此在展示板1的底部插接角度调节器8，角度调节器8的外表面设置调节螺栓9；

[0024] 为了能够调节装置的高度，因此在角度调节器8的底部固定连接支撑杆10，支撑杆10的底部插接调节柱11，调节柱11的外表面设置固定螺栓12，调节螺栓9和固定螺栓12的外表面均开设防滑纹，调节柱11的底部固定连接支撑脚13，支撑脚13的底部固定连接防滑垫。

[0025] 综上所述，该思政教学展示装置，使用时，可在展示板1的内部进行书写，对所写的思政内容进行讲解，书写时用到的书写工具放在放置盒15的内部，由于放置盒15可滑动，所以放置盒15可移动到使用人员的位置，拿取更加方便，当有视频演示或图片时，可将幕布盒3从展示板1上面折叠下来，将投影幕布6拉下，使得可以在上面进行投放，达到信息化和多功能的目的，当需要调节展示板1的角度时，可使用调节螺栓9进行调节和固定，需要将展示板1进行高度调节时，可将支撑杆10向上或向下移动，移动到合适位置时使用固定螺栓12进行固定。

[0026] 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。

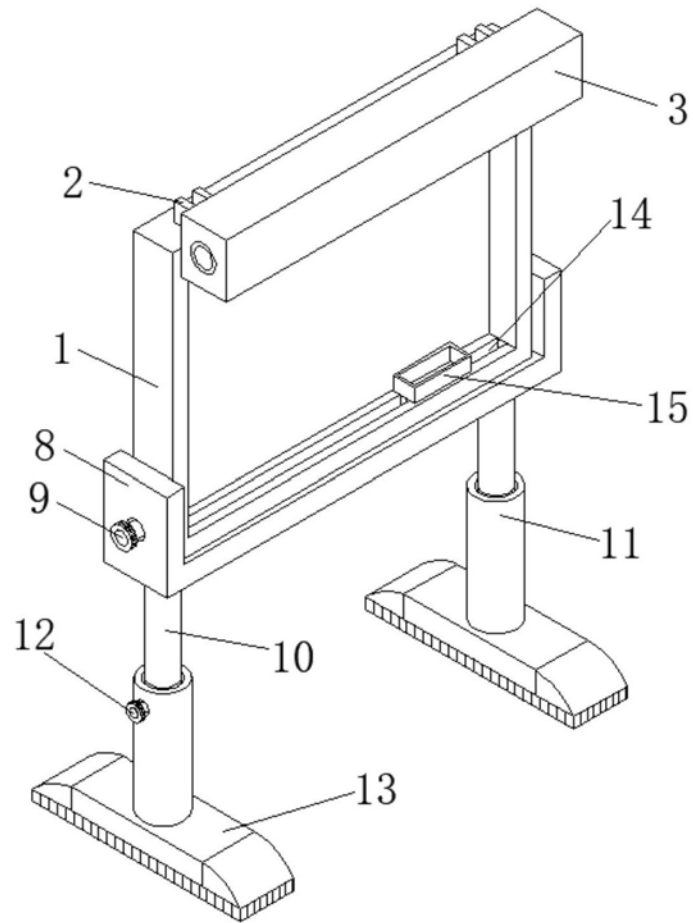


图1

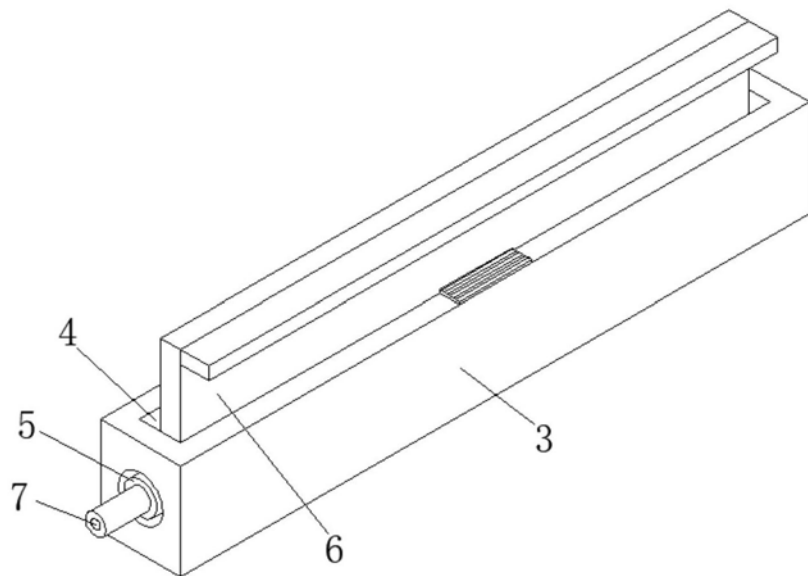


图2