



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206864157 U

(45)授权公告日 2018.01.09

(21)申请号 201720727102.2

(22)申请日 2017.06.21

(73)专利权人 尤励

地址 214000 江苏省无锡市崇安区广南路
558号

(72)发明人 尤励

(74)专利代理机构 北京高航知识产权代理有限公司 11530

代理人 陈敏

(51) Int. Cl.

G09F 27/00(2006.01)

G09F 13/04(2006.01)

G09F 11/16(2006.01)

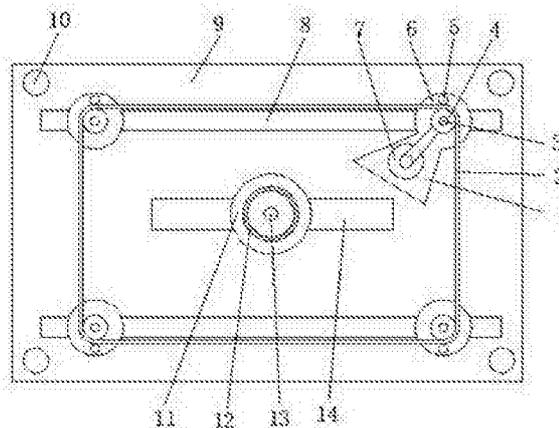
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种党史党建教育的展示装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种党史党建教育的展示装置,包括水平放置的支撑平台,所述支撑平台上设有四个旋转机构,所述旋转机构包括滚轴,所述滚轴竖直摆放,且所述滚轴同轴固接在转轴上,所述转轴转动连接在第一压紧板上,两个所述第一滑道平行设置,所述第一支撑板上固接有电机,所述电机输出轴上的带轮通过皮带与转轴上的带轮连接,所述LED彩灯置于第二支撑板上,所述第二支撑板底部设置的燕尾形滑块置于支撑平台中间开设的第二滑道内,所述第二滑道与第一滑道平行设置。本实用新型不仅改变形状,减小空间占用,而且可以使人们切身感受到党史党建的艰辛过程,激发人们的学习兴趣。



1. 一种党史党建教育的展示装置,包括水平放置的支撑平台(9),所述支撑平台(9)上设有四个旋转机构;

其特征在于,四个所述旋转机构置于支撑平台(9)四周,所述旋转机构包括滚轴(4),所述滚轴(4)竖直摆放,且所述滚轴(4)同轴固接在转轴(3)上,所述转轴(3)转动连接在第一压紧板(6)上,所述第一压紧板(6)内螺纹连接有压紧螺栓(5),所述第一压紧板(6)底部固接有T形滑块(18),四个所述旋转机构的滚轴(4)上设有展示布(2);

所述支撑平台(9)上开设有两个第一滑道(8),两个所述第一滑道(8)平行设置,所述旋转机构的T形滑块(18)置于第一滑道(8)内;

其中一个所述旋转机构的第一压紧板(6)上固接有第一支撑板(1),所述第一支撑板(1)上固接有电机(7),所述电机(7)输出轴上的带轮通过皮带与转轴(3)上的带轮连接;

所述支撑平台(9)中间设有灯光渲染装置,所述灯光渲染装置包括LED彩灯(13),所述LED彩灯(13)置于第二支撑板(11)上,所述第二支撑板(11)底部设置的燕尾形滑块置于支撑平台(9)中间开设的第二滑道(14)内,所述第二滑道(14)与第一滑道(8)平行设置;

所述支撑平台(9)底部设有语音播报器(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种党史党建教育的展示装置,其特征在于,所述LED彩灯(13)为长条状,且所述LED彩灯(13)竖直摆放。

3. 根据权利要求1所述的一种党史党建教育的展示装置,其特征在于,所述LED彩灯(13)外部设有灯罩(12),所述灯罩(12)由透明玻璃制成。

4. 根据权利要求1所述的一种党史党建教育的展示装置,其特征在于,所述支撑平台(9)四角设有支撑机构,所述支撑机构包括支撑杆(10),所述支撑杆(10)与支撑平台(9)螺纹连接,所述支撑杆(10)底端转动连接在第三支撑板(15)上,所述第三支撑板(15)底部固接有万向轮(16),所述万向轮(16)上设有锁轮止。

一种党史党建教育的展示装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及党史党建展示装置技术领域,尤其涉及一种党史党建教育的展示装置。

背景技术

[0002] 目前,在党史党建教育过程中,大量的党史党建知识需要人们去认识了解,让人们知道现在的和谐社会来之不易,现在的党史党建展示装置只是通过展示窗进行展示,缺乏很多新意,很容易让人们失去观看的兴趣,很难让人们融入到党史党建的氛围中,现在的展示窗多为固定式的,使用起来很不方便,占用空间比较大。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中展示装置为固定式,使用起来不方便,占用空间大,而且现在的展示装置缺乏新意,容易让人们感到乏味,很难将感情融入到党史党建的氛围中的缺点,而提出的一种党史党建教育的展示装置。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 设计一种党史党建教育的展示装置,包括水平放置的支撑平台,所述支撑平台上设有四个旋转机构;

[0006] 四个所述旋转机构置于支撑平台四周,所述旋转机构包括滚轴,所述滚轴竖直摆放,且所述滚轴同轴固接在转轴上,所述转轴转动连接在第一压紧板上,所述第一压紧板内螺纹连接有压紧螺栓,所述第一压紧板底部固接有T形滑块,四个所述旋转机构的滚轴上设有展示布;

[0007] 所述支撑平台上开设有两个第一滑道,两个所述第一滑道平行设置,所述旋转机构的T形滑块置于第一滑道内;

[0008] 其中一个所述旋转机构的第一压紧板上固接有第一支撑板,所述第一支撑板上固接有电机,所述电机输出轴上的带轮通过皮带与转轴上的带轮连接;

[0009] 所述支撑平台中间设有灯光渲染装置,所述灯光渲染装置包括LED彩灯,所述LED彩灯置于第二支撑板上,所述第二支撑板底部设置的燕尾形滑块置于支撑平台中间开设的第二滑道内,所述第二滑道与第一滑道平行设置;

[0010] 所述支撑平台底部设有语音播报器。

[0011] 优选的,所述LED彩灯为长条状,且所述LED彩灯竖直摆放。

[0012] 优选的,所述LED彩灯外部设有灯罩,所述灯罩由透明玻璃制成。

[0013] 优选的,所述支撑平台四角设有支撑机构,所述支撑机构包括支撑杆,所述支撑杆与支撑平台螺纹连接,所述支撑杆底端转动连接在第三支撑板上,所述第三支撑板底部固接有万向轮,所述万向轮上设有锁轮止。

[0014] 本实用新型提出的一种党史党建教育的展示装置,有益效果在于:本实用新型设计的展示装置能够变化多样,首先将需要展示的纸质材料或者图片固定在展示布上,在电

机的带动下,使展示布运动,通过调节四个旋转机构的位置来改变展示布的形状,由于展示装置四面均可以观看,减少了整个装置所占用的空间,在展示材料运动的过程中,在语音播报的过程中,LED彩灯改变到合适的颜色来烘托气氛,让人们身临其境,切身感触到党史党建的艰辛过程。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型提出的一种党史党建教育的展示装置的俯视图;

[0016] 图2为本实用新型提出的一种党史党建教育的展示装置的主视图;

[0017] 图3为本实用新型提出的一种党史党建教育的展示装置的滚轴结构示意图。

[0018] 图中:第一支撑板1、展示布2、转轴3、滚轴4、压紧螺栓5、第一压紧板6、电机7、第一滑道8、支撑平台9、支撑杆10、第二支撑板11、灯罩12、LED彩灯13、第二滑道14、第三支撑板15、万向轮16、语音播报器17、T形滑块18。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 参照图1-3,一种党史党建教育的展示装置,包括水平放置的支撑平台9,支撑平台9上设有四个旋转机构,支撑平台9四角设有支撑机构,支撑机构包括支撑杆10,支撑杆10与支撑平台9螺纹连接,支撑杆10底端转动连接在第三支撑板15上,第三支撑板15底部固接有万向轮16,万向轮16上设有锁轮止,通过旋转支撑杆10来改变支撑平台9的高度,使展示装置处于适合的位置。

[0021] 四个旋转机构置于支撑平台9四周,旋转机构包括滚轴4,滚轴4竖直摆放,且滚轴4同轴固接在转轴3上,转轴3转动连接在第一压紧板6上,第一压紧板6内螺纹连接有压紧螺栓5,第一压紧板6底部固接有T形滑块18,四个旋转机构的滚轴4上设有展示布2,将需要展示的纸质材料以及图片固定在展示布2上。

[0022] 支撑平台9上开设有两个第一滑道8,两个第一滑道8平行设置,旋转机构的T形滑块18置于第一滑道8内,通过调节四个旋转机构的位置来改变展示装置的形状,不仅减小空间占用率,而且使展示装置变化多样,给人们不同的感觉。

[0023] 其中一个旋转机构的第一压紧板6上固接有第一支撑板1,第一支撑板1上固接有电机7,电机7输出轴上的带轮通过皮带与转轴3上的带轮连接,在电机7的带动下,使展示布2运动,方便人们观看。

[0024] 支撑平台9中间设有灯光渲染装置,灯光渲染装置包括LED彩灯13,LED彩灯13置于第二支撑板11上,第二支撑板11底部设置的燕尾形滑块置于支撑平台9中间开设的第二滑道14内,第二滑道14与第一滑道8平行设置,LED彩灯13为长条状,且LED彩灯13竖直摆放,LED彩灯13外部设有灯罩12,灯罩12由透明玻璃制成。

[0025] 支撑平台9底部设有语音播报器17,在语音播放党史党建内容以及音乐的过程中,通过LED彩灯13改变颜色烘托气氛,使人们融入到党史党建的艰辛过程中。

[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。

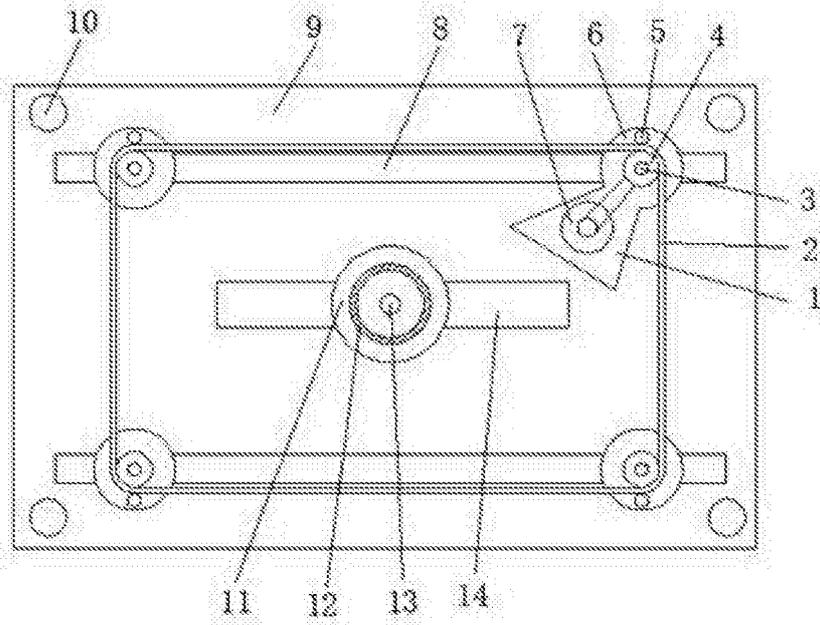


图1

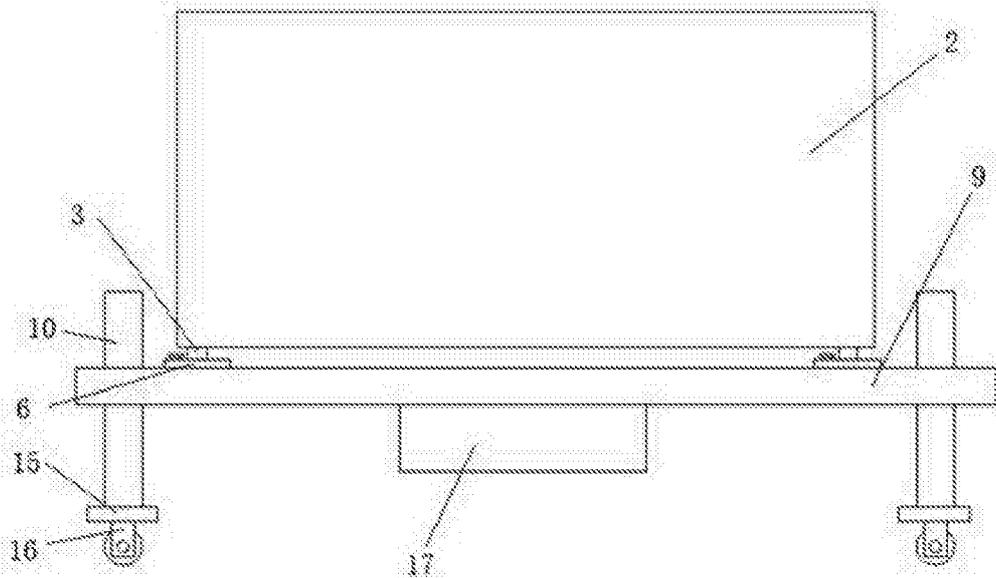


图2

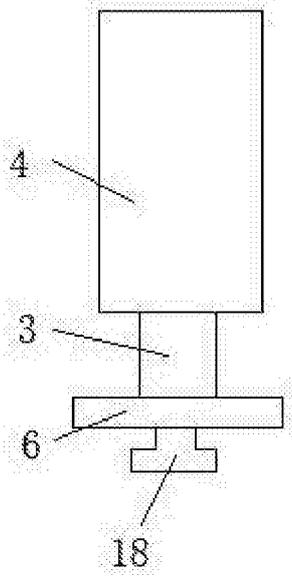


图3