



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206331616 U

(45)授权公告日 2017. 07. 14

(21)申请号 201621490047.1

(22)申请日 2016.12.30

(73)专利权人 绥化学院

地址 152061 黑龙江省绥化市黄河南路18号

(72)发明人 刘颁 刘静

(74)专利代理机构 西安铭泽知识产权代理事务
所(普通合伙) 61223

代理人 潘宏伟

(51)Int.Cl.

G09B 5/02(2006.01)

G09B 19/00(2006.01)

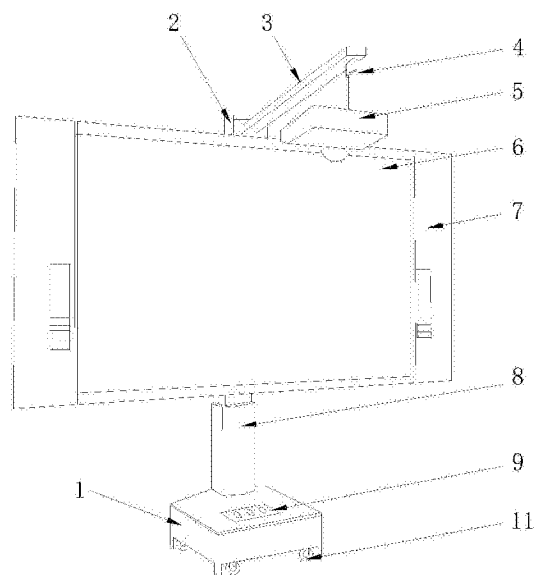
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种法律教学演示架

(57)摘要

本实用新型实施例公开了一种法律教学演示架,包括支撑底座,所述支撑底座上固定有第二电动推杆;所述第二电动推杆的伸缩杆端部固定设置有写字板;所述写字板上固定设置有电动投影屏幕;所述写字板上固定有固定夹座;所述固定夹座上固定设置有支撑杆;所述支撑杆上固定有第一电动推杆;所述第一电动推杆的伸缩杆端部固定设置有朝向所述电动投影屏幕的投影仪;所述支撑底座的内侧壁上对称设置有四个竖直方向延伸的第三电动推杆;所述第三电动推杆的下端安装有滚轮;所述支撑底座上设置有控制面板;所述支撑底座内设置有蓄电池。该实用新型的有益效果是使用便捷,移动便捷,稳固性能高和便于维修设置在教学演示架上的设备。



1. 一种法律教学演示架,包括支撑底座(1),其特征在于:所述支撑底座(1)上固定有第二电动推杆(8);所述第二电动推杆(8)的伸缩杆端部固定设置有写字板(7);所述写字板(7)上固定设置有电动投影屏幕(6);所述写字板(7)上固定有固定夹座(2);所述固定夹座(2)上固定设置有支撑杆(3);所述支撑杆(3)上固定有第一电动推杆(4);所述第一电动推杆(4)的伸缩杆端部固定设置有朝向所述电动投影屏幕(6)的投影仪(5);所述支撑底座(1)的内侧壁上对称设置有四个竖直方向延伸的第三电动推杆(10);所述第三电动推杆(10)的下端安装有滚轮(11);所述支撑底座(1)上设置有控制面板(9);所述支撑底座(1)内设置有蓄电池(12);所述控制面板(9)与所述蓄电池(12)电性连接;所述第一电动推杆(4)、第二电动推杆(8)以及第三电动推杆(10)均与所述控制面板(9)电性连接。

2. 如权利要求1所述的一种法律教学演示架,其特征在于,所述滚轮(11)采用的是万向轮。

3. 如权利要求1所述的一种法律教学演示架,其特征在于,所述控制面板(9)上设置有第一开关按钮、第二开关按钮和第三开关按钮,并且所述第一开关按钮与所述第一电动推杆(4)电性连接,所述第二开关按钮与所述第二电动推杆(8)电性连接,所述第三开关按钮与所述第三电动推杆(10)电性连接。

一种法律教学演示架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及教学演示架领域,特别涉及一种法律教学演示架。

背景技术

[0002] 在法律教学的过程中,为了结合现在的多媒体教学技术,实现将多媒体教学用设备合理的设置在教学演示架,方便一体化教学,提高教学水平,一般会使用到一种法律教学演示架,目前的法律教学演示架,存在使用不便捷,移动不便捷,稳固性能低和不便于维修设置在教学演示架上的多媒体用设备的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种法律教学演示架,可以解决现有技术中,目前的法律教学演示架,存在使用不便捷,移动不便捷,稳固性能低和不便于维修设置在教学演示架上的多媒体用设备的问题。

[0004] 本实用新型提供了一种法律教学演示架,包括支撑底座,所述支撑底座上固定有第二电动推杆;所述第二电动推杆的伸缩杆端部固定设置有写字板;所述写字板上固定设置有电动投影屏幕;所述写字板上固定有固定夹座;所述固定夹座上固定设置有支撑杆;所述支撑杆上固定有第一电动推杆;所述第一电动推杆的伸缩杆端部固定设置有朝向所述电动投影屏幕的投影仪;所述支撑底座的内侧壁上对称设置有四个竖直方向延伸的第三电动推杆;所述第三电动推杆的下端安装有滚轮;所述支撑底座上设置有控制面板;所述支撑底座内设置有蓄电池;所述控制面板与所述蓄电池电性连接;所述第一电动推杆、第二电动推杆以及第三电动推杆均与所述控制面板电性连接。

[0005] 较佳地,所述滚轮采用的是万向轮。

[0006] 较佳地,所述控制面板上设置有第一开关按钮、第二开关按钮和第三开关按钮,并且第一开关按钮与所述第一电动推杆电性连接,第二开关按钮与所述第二电动推杆电性连接,第三开关按钮与所述第三电动推杆电性连接。

[0007] 本实用新型实施例中,提供一种法律教学演示架,通过在支撑底座的内侧壁上对称设置四个第三电动推杆,并且第三电动推杆的伸缩杆端部与滚轮固定连接,当需要移动法律教学演示架时,只需在控制面板上按下第三开关按钮启动第三电动推杆,其中的第三电动推杆带动滚轮伸展到相应的支撑位置时,按下第三开关按钮关闭第三电动推杆,然后再移动法律教学演示架,使得移动使用便捷,当移动完毕后,再次按下第三开关按钮启动第三电动推杆,其中的第三电动推杆带动滚轮收缩到支撑底座上设置的凹槽内,让支撑底座起到支撑作用,避免滚轮支撑容易滑动的现象,使得稳固性能高,并且方便移动式教学;通过在写字板上设置固定夹座,将支撑杆的一端固定在固定夹座上,并在支撑杆的另一端固定第一电动推杆,然后第一电动推杆的伸缩杆端部固定投影仪,当需要对投影仪进行维修时,只需按下控制面板上的第一开关按钮启动第一电动推杆,其中的第一电动推杆带动投影仪伸展到便于维修的高度,使得对投影仪的维修便捷;通过同时设置写字板与电动投影

屏幕一体,不但能进行普通的教学模式也能进行多媒体教学模式,并且设置的第二电动推杆自由调节写字板与电动投影屏幕的高度,便于提高法律教学演示架的展示效果。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型提供的一种法律教学演示架结构示意图;

[0009] 图2为本实用新型提供的一种法律教学演示架中的蓄电池、第三电动推杆、滚轮与支撑底座内壁安装示意图。

[0010] 附图标记说明:1-支撑底座;2-固定夹座;3-支撑杆;4-第一电动推杆;5-投影仪;6-电动投影屏幕;7-写字板;8-第二电动推杆;9-控制面板;10-第三电动推杆;11-滚轮;12-蓄电池。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图,对本实用新型的一个具体实施方式进行详细描述,但应当理解本实用新型的保护范围并不受具体实施方式的限制。

[0012] 如图1及图2所示,本实用新型实施例提供的一种法律教学演示架,包括支撑底座1,所述支撑底座1上固定有第二电动推杆8;所述第二电动推杆8的伸缩杆端部固定设置有写字板7;所述写字板7上固定设置有电动投影屏幕6;所述写字板7上固定有固定夹座2;所述固定夹座2上固定设置有支撑杆3;所述支撑杆3上固定有第一电动推杆4;所述第一电动推杆4的伸缩杆端部固定设置有朝向所述电动投影屏幕6的投影仪5;所述支撑底座1的内侧壁上对称设置有四个竖直方向延伸的第三电动推杆10;所述第三电动推杆10的下端安装有滚轮11;所述支撑底座1上设置有控制面板9;所述支撑底座1内设置有蓄电池12;所述控制面板9与所述蓄电池12电性连接;所述第一电动推杆4、第二电动推杆8以及第三电动推杆10均与所述控制面板9电性连接。所述滚轮11采用的是万向轮。所述控制面板9上设置有第一开关按钮、第二开关按钮和第三开关按钮,并且第一开关按钮与所述第一电动推杆4电性连接,第二开关按钮与所述第二电动推杆8电性连接,第三开关按钮与所述第三电动推杆10电性连接。

[0013] 工作原理:该法律教学演示架,通过在支撑底座1的内侧壁上对称设置四个第三电动推杆10,并且第三电动推杆10的伸缩杆端部与滚轮11固定连接,当需要移动法律教学演示架时,只需在控制面板9上按下第三开关按钮启动第三电动推杆10,其中的第三电动推杆10带动滚轮11伸展到相应的支撑位置时,按下第三开关按钮关闭第三电动推杆10,然后再移动法律教学演示架,使得移动使用便捷,当移动完毕后,再次按下第三开关按钮启动第三电动推杆10,其中的第三电动推杆10带动滚轮11收缩到支撑底座1上设置的凹槽内,让支撑底座1起到支撑作用,避免滚轮11支撑容易滑动的现象,使得稳固性能高,并且方便移动式教学;通过在写字板7上设置固定夹座2,将支撑杆3的一端固定在固定夹座2上,并在支撑杆3的另一端固定第一电动推杆4,然后第一电动推杆4的伸缩杆端部固定投影仪5,当需要对投影仪5进行维修时,只需按下控制面板9上的第一开关按钮启动第一电动推杆4,其中的第一电动推杆4带动投影仪5伸展到便于维修的高度,使得对投影仪5的维修便捷;通过同时设置写字板7与电动投影屏幕6一体,不但能进行普通的教学模式也能进行多媒体教学模式,并且设置的第二电动推杆8自由调节写字板7与电动投影屏幕6的高度,便于提高法律教

学演示架的展示效果。

[0014] 以上公开的仅为本实用新型的具体实施例,但是,本实用新型实施例并非局限于此,任何本领域的技术人员能思之的变化都应落入本实用新型的保护范围。

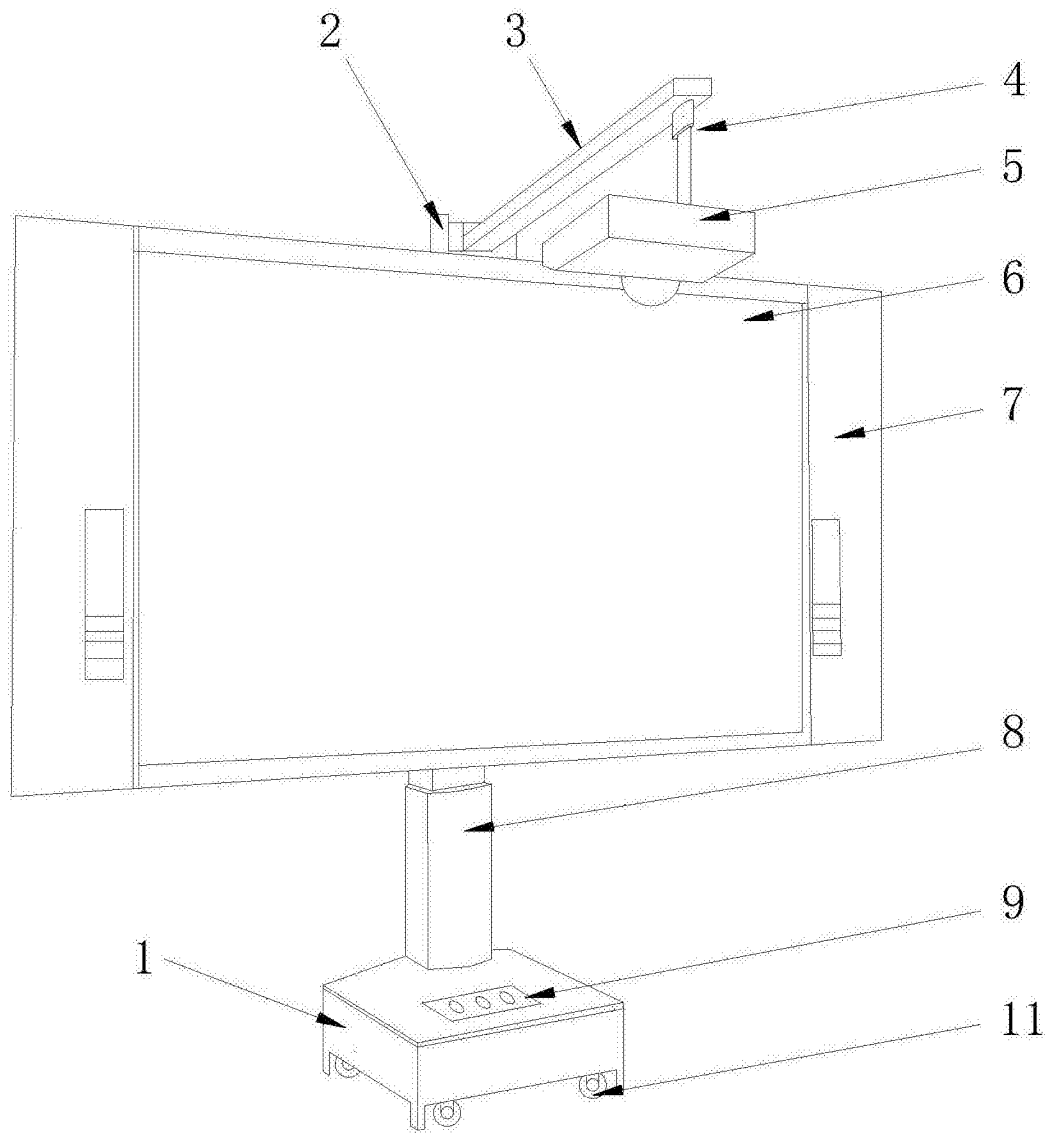


图1

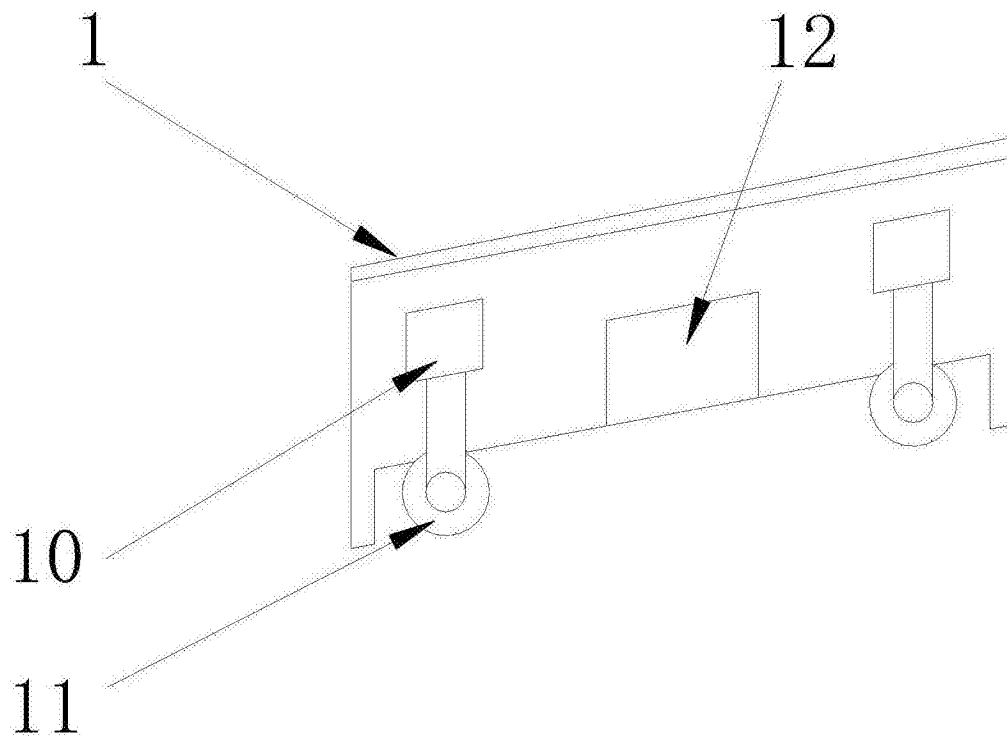


图2