



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211149807 U

(45)授权公告日 2020.07.31

(21)申请号 202020043116.4

(22)申请日 2020.01.09

(73)专利权人 南阳理工学院

地址 473000 河南省南阳市长江路80号

(72)发明人 范洁 徐君怡 王闯

(74)专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理有限公司 11616

代理人 张堃

(51)Int.Cl.

G09B 19/00(2006.01)

F21V 33/00(2006.01)

B08B 1/04(2006.01)

F21Y 115/10(2016.01)

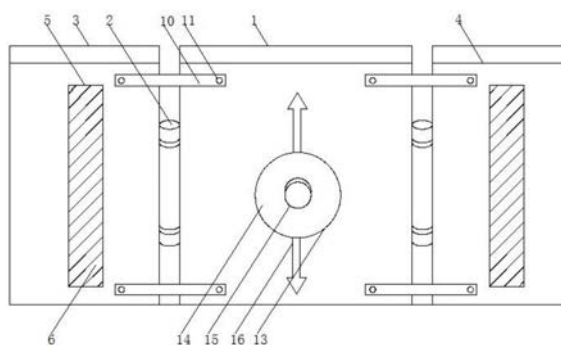
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种法律研讨用展示板

(57)摘要

本实用新型公开了一种法律研讨用展示板，包括展示板体，所述展示板体左右两侧前侧设置有关系连接机构；所述关系连接机构包括圆槽、轴承、旋转杆、旋转盘、关系箭头板和清洁海绵；所述展示板体前侧中间开设有圆槽，所述圆槽内部后侧中间固定连接轴承，所述轴承前侧转动连接有旋转杆，所述旋转杆前侧固定连接旋转盘。本实用新型通过展示板体上的旋转盘和旋转盘上的关系箭头板以及关系箭头板上的清洁海绵，可以在展示板体上写上各个案件人的名称，然后利用旋转盘旋转关系箭头板，利用关系箭头板指出各个案件人之间的关系联系，而且经过关系箭头板上的清洁海绵，在旋转旋转盘时能够清洁展示板体。



1. 一种法律研讨用展示板,包括展示板体(1),其特征在于:所述展示板体(1)左右两侧前侧设置有关系连接机构;

所述关系连接机构包括圆槽(13)、轴承(7)、旋转杆(8)、旋转盘(14)、关系箭头板(16)和清洁海绵(9);所述展示板体(1)前侧中间开设有圆槽(13),所述圆槽(13)内部后侧中间固定连接轴承(7),所述轴承(7)前侧转动连接有旋转杆(8),所述旋转杆(8)前侧固定连接有旋转盘(14),所述旋转盘(14)前侧中间固定连接握杆(15),所述旋转盘(14)前侧上下两端均固定连接有关系箭头板(16),所述关系箭头板(16)后侧固定连接清洁海绵(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种法律研讨用展示板,其特征在于:所述展示板体(1)左右两侧均固定连接转轴(2)的一端,所述转轴(2)的另一端转动连接有第一板体(3)和第二板体(4)。

3. 根据权利要求2所述的一种法律研讨用展示板,其特征在于:所述第一板体(3)和第二板体(4)前侧中间均开设有凹槽(5),所述凹槽(5)前侧固定连接玻璃罩(6),所述凹槽(5)内部固定连接LED灯管(12)。

4. 根据权利要求1所述的一种法律研讨用展示板,其特征在于:所述展示板体(1)与第一板体(3)和第二板体(4)之间上下两端均贴合有固定板(10),所述固定板(10)前侧左右两端均贴合有固定螺栓(11),所述固定螺栓(11)后侧穿过固定板(10)分别与展示板体(1)、第一板体(3)和第二板体内(4)的螺纹孔螺纹连接。

5. 根据权利要求1所述的一种法律研讨用展示板,其特征在于:所述展示板体(1)、第一板体(3)、第二板体(4)、旋转盘(14)、旋转杆(8)、关系箭头板(16)和固定板(10)均为金属材质。

一种法律研讨用展示板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及法律技术领域,具体为一种法律研讨用展示板。

背景技术

[0002] 法律,是国家的产物,是指统治阶级为了实现统治并管理国家的目的,经过一定立法程序,所颁布的基本法律和普通法律。其中法律教学中是以法律条文的讲解为主,教师板书为辅,教师在教学过程中一般是采用卡片的形式为学生进行法律条文的阐述和讲解。

[0003] 专利号CN201820960201.X,公开了一种新型法律教学用教具,包括教学板和底座,教学板的左右两侧均设有容纳槽,容纳槽中竖直设有第一转动轴,第一转动轴通过发条弹簧缠绕有法律条幅;教学板的上下侧面均设有容纳板,容纳板的内部设有第一凹槽和第二凹槽,第一凹槽和第二凹槽中分别设有第一定位板和第二定位板,第一定位板之间,以及第二定位板之间均竖直连接有第二转动轴;底座上竖直设有伸缩杆,伸缩杆的顶端转动设置在连接座上,连接座固定在教学板的底面。本实用新型可将法律条幅进行展示,并且展示的过程中,法律条幅逐渐缠绕在第二转动轴上,来配合教学内容的跟进;大大丰富了教学内容,提升了教学质量,加强了学生的理解。

[0004] 目前,现有的法律研讨用展示板还存在着一些不足的地方,例如:现有的法律研讨用展示板,无法表示出各个案件人员的关系,而且当展示板光线比较暗时,不能调节灯光照明,不仅如此,在进行案件讲解时,往往需要隐藏一些重要线索,让学生判断,现有展示板无法将隐藏线索,隐藏在展示板上。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种法律研讨用展示板,解决了背景技术中所提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种法律研讨用展示板,包括展示板体,所述展示板体左右两侧前侧设置有关系连接机构;

[0007] 所述关系连接机构包括圆槽、轴承、旋转杆、旋转盘、关系箭头板和清洁海绵;所述展示板体前侧中间开设有圆槽,所述圆槽内部后侧中间固定连接有轴承,所述轴承前侧转动连接有旋转杆,所述旋转杆前侧固定连接有旋转盘,所述旋转盘前侧中间固定连接有握杆,所述旋转盘前侧上下两端均固定连接有关系箭头板,所述关系箭头板后侧固定连接有关节海绵。

[0008] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述展示板体左右两侧均固定连接有转轴的一端,所述转轴的另一端转动连接有第一板体和第二板体。

[0009] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述第一板体和第二板体前侧中间均开设有凹槽,所述凹槽前侧固定连接有关节罩,所述凹槽内部固定连接有关节灯管。

[0010] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述展示板体与第一板体和第二板体之间上下两端均贴合有固定板,所述固定板前侧左右两端均贴合有固定螺栓,所述固定螺栓后

侧穿过固定板分别与展示板体、第一板体和第二板体内的螺纹孔螺纹连接。

[0011] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述展示板体、第一板体、第二板体、旋转盘、旋转杆、关系箭头板和固定板均为金属材料。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0013] 1. 本实用新型通过展示板体上的旋转盘和旋转盘上的关系箭头板以及关系箭头板上的清洁海绵,可以在展示板体上写上各个案件人的名称,然后利用旋转盘旋转关系箭头板,利用关系箭头板指出各个案件人之间的关系联系,而且经过关系箭头板上的清洁海绵,在旋转旋转盘时能够清洁展示板体,有利于更为实用的使用一种法律研讨用展示板。

[0014] 2. 本实用新型通过第一板体和第二板体上的LED灯管,可以利用转轴移动LED灯管向展示板体照射,提升展示板体的亮度,有利于更为实用的使用一种法律研讨用展示板。

[0015] 3. 本实用新型通过第一板体和第二板体上的转轴,可以将隐藏线索写在第一板体上和第二板体上,然后经过转轴向后移动第一板体和第二板体,使线索不会被看到,在揭示答案时再展示出来,有利于更为实用的使用一种法律研讨用展示板。

附图说明

[0016] 通过阅读参照以下附图对非限制性实施例所作的详细描述,本实用新型的其它特征、目的和优点将会变得更明显:

[0017] 图1为本实用新型一种法律研讨用展示板的主视图;

[0018] 图2为本实用新型一种法律研讨用展示板的圆槽视图;

[0019] 图3为本实用新型一种法律研讨用展示板的清洁海绵视图;

[0020] 图4为本实用新型一种法律研讨用展示板的电路图。

[0021] 图中:1,展示板体 2,转轴 3,第一板体 4,第二板体 5,凹槽 6,玻璃罩 7,轴承 8,旋转杆 9,清洁海绵 10,固定板 11,固定螺栓 12,LED灯管 13,圆槽 14,旋转盘 15,握杆 16,关系箭头板。

具体实施方式

[0022] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[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] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“设置”应做广义理解,例如,可以是固定相连、设置,也可以是可拆卸连接、设置,或一体地连接、设置。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0025] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种法律研讨用展示板,包括展示板体1,所述展示板体1左右两侧前侧设置有关系连接机构;

[0026] 所述关系连接机构包括圆槽13、轴承7、旋转杆8、旋转盘14、关系箭头板16和清洁

海绵9;所述展示板体1前侧中间开设有圆槽13,所述圆槽13内部后侧中间固定连接有轴承7,所述轴承7前侧转动连接有旋转杆8,所述旋转杆8前侧固定连接有旋转盘14,所述旋转盘14前侧中间固定连接有握杆15,所述旋转盘14前侧上下两端均固定连接有关系箭头板16,所述关系箭头板16后侧固定连接有清洁海绵9。

[0027] 本实施例中请参阅图1,本实用新型通过展示板体1上的旋转盘14和旋转盘14上的关系箭头板16以及关系箭头板16上的清洁海绵9,可以在展示板体1上写上各个案件人的名称,然后利用旋转盘14旋转关系箭头板16,利用关系箭头板16指出各个案件人之间的关系联系,而且经过关系箭头板16上的清洁海绵9,在旋转旋转盘14时能够清洁展示板体1,有利于更为实用的使用一种法律研讨用展示板。

[0028] 其中,所述展示板体1左右两侧均固定连接有转轴2的一端,所述转轴2的另一端转动连接有第一板体3和第二板体4。

[0029] 本实施例中请参阅图1,通过第一板体3和第二板体4上的转轴2,可以将隐藏线索写在第一板体3上和第二板体4上,然后经过转轴2向后移动第一板体3和第二板体4,使线索不会被看到,在揭示答案时再展示出来,有利于更为实用的使用一种法律研讨用展示板。

[0030] 其中,所述第一板体3和第二板体4前侧中间均开设有凹槽5,所述凹槽5前侧固定连接有玻璃罩6,所述凹槽5内部固定连接有LED灯管12。

[0031] 本实施例中请参阅图1,通过第一板体3和第二板体4上的LED灯管12,可以利用转轴2移动LED灯管12向展示板体1照射,提升展示板体1的亮度,有利于更为实用的使用一种法律研讨用展示板。

[0032] 其中,所述展示板体1与第一板体3和第二板体4之间上下两端均贴合有固定板10,所述固定板10前侧左右两端均贴合有固定螺栓11,所述固定螺栓11后侧穿过固定板10分别与展示板体1、第一板体3和第二板体内4的螺纹孔螺纹连接。

[0033] 其中,所述展示板体1、第一板体3、第二板体4、旋转盘14、旋转杆8、关系箭头板16和固定板10均为金属材质。

[0034] 在一种法律研讨用展示板使用的时候,先将LED灯管12与外部电源电性连接,然后将LED灯管12与外部控制开关信号连接,在连接完成后,在展示板体1围绕旋转盘14的一圈写上多个案件人员的姓名,然后当解释案件人员的关系时,可以用手握住握杆15经过旋转杆8和轴承7,旋转旋转盘14,利用旋转盘14上的关系箭头板16指向案件人员姓名,从而直观的理解案件人员关系,同时在旋转盘14旋转时,能够利用关系箭头板16上的清洁海绵9,对展示主体1上进行清洁,当需要对展示主板1进行照明时,可以取下固定板10,利用转轴2向前移动第一板体3和第二板体4,然后打开LED灯管12,利用LED灯管12对展示主板1进行照明,并且可以将隐藏线索写在第一板体3上和第二板体4上,然后经过转轴2向后移动第一板体3和第二板体4,使线索不会被看到,在揭示答案时再展示出来。

[0035] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点,对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利

要求。

[0036] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

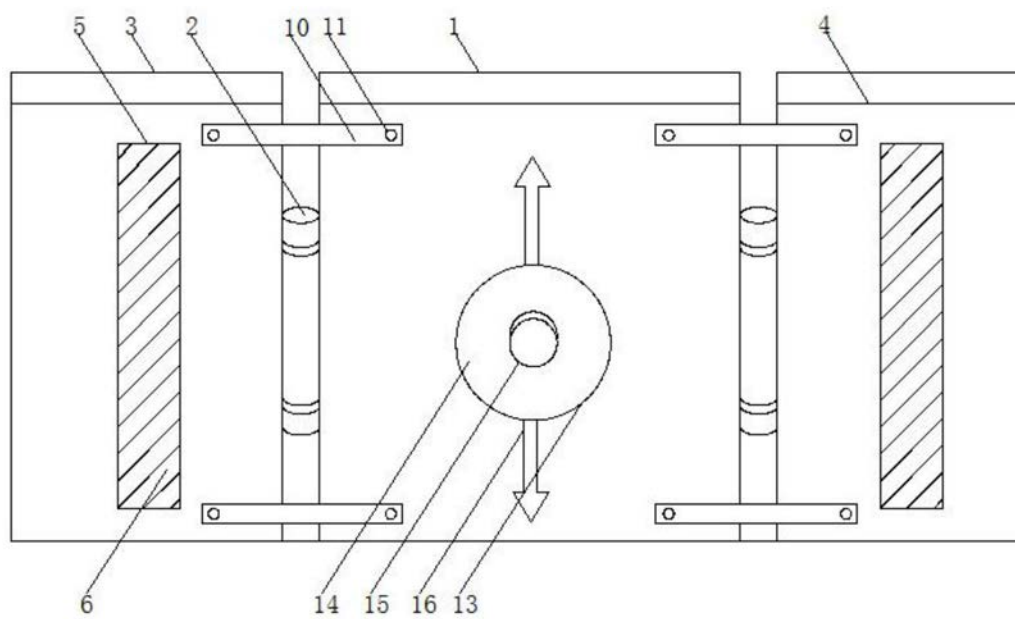


图1

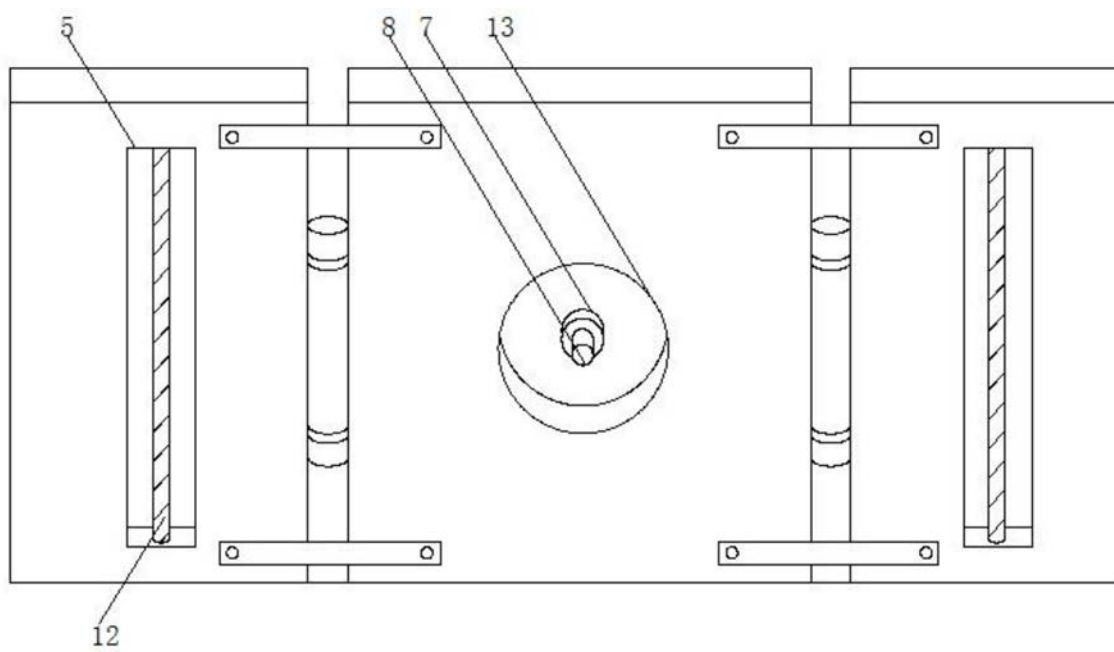


图2

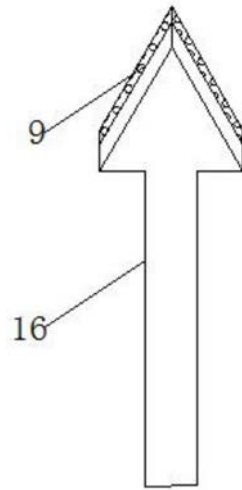


图3

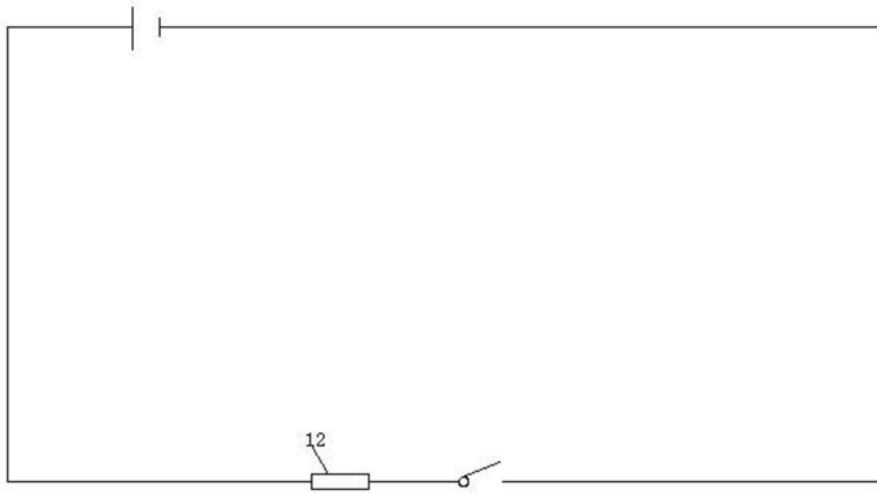


图4