



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210039233 U

(45)授权公告日 2020.02.07

(21)申请号 201920372180.4

(22)申请日 2019.03.22

(73)专利权人 韩雪峰

地址 473000 河南省南阳市宛城区长江路  
80号

(72)发明人 韩雪峰 张瑾 赵青东 冀明武  
李哲

(51)Int.Cl.

G09B 19/00(2006.01)

G09B 1/08(2006.01)

B43L 1/00(2006.01)

A47B 97/04(2006.01)

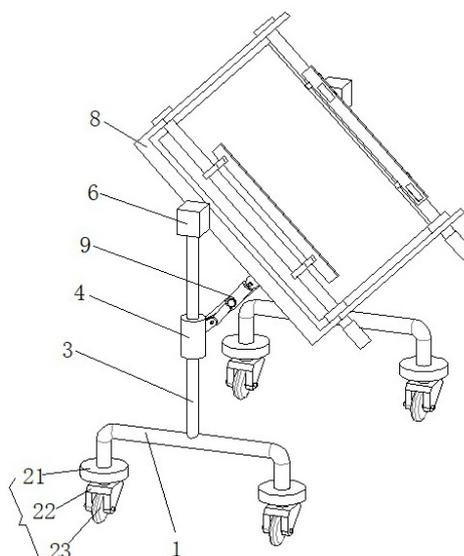
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种法律专业教学用具

### (57)摘要

本实用新型涉及教学工具技术领域,尤其是一种法律专业教学用具,包括两个平行的支撑架,支撑架底部的两端均安装有行走机构,支撑架的顶部均安装有支撑杆,支撑杆的中部均安装有固定套座,固定套座之间安装有连接杆,支撑杆的顶部安装有安装座,安装座的内侧均连接有转轴,转轴之间设置有展示框,展示框底部的两端均安装有角度调节机构,展示框的顶面上卡接有写字面板,展示框顶部的上下两端均安装有导轨板,两个导轨板的两端均安装有夹持机构,夹持机构包括滑动杆,滑动杆的顶端连接有限位块,滑动杆上安装有套环,套环之间安装有压板,压板远离套环的一侧安装有两个对称的强力磁铁。本实用新型的实用性强,值得推广。



1. 一种法律专业教学用具,包括两个平行的支撑架(1),两个所述支撑架(1)底部的两端均固定安装有行走机构(2),其特征在于,两个所述支撑架(1)的顶部均固定安装有支撑杆(3),两个所述支撑杆(3)竖直设置在相应的支撑架(1)的中部,两个所述支撑杆(3)的中部均固定安装有固定套座(4),两个所述固定套座(4)之间固定安装有连接杆(5),两个所述支撑杆(3)的顶部固定安装有安装座(6),两个所述安装座(6)的内侧均固定连接有转轴(7),两个所述转轴(7)之间设置有展示框(8),所述展示框(8)的顶端与转轴(7)转动连接,所述展示框(8)底部的两端均固定安装有角度调节机构(9),所述展示框(8)的顶面上卡接有写字面板(13),所述展示框(8)顶部的上下两端均固定安装有导轨板(10),两个所述导轨板(10)相互平行,两个所述导轨板(10)的两端均安装有夹持机构(11),所述夹持机构(11)包括滑动杆(111),所述滑动杆(111)卡接在导轨板(10)上,且与导轨板(10)滑动连接,所述滑动杆(111)的顶端固定连接有限位块(113),所述限位块(113)与导轨板(10)的外侧壁贴合,所述滑动杆(111)上固定安装有两个相互对称的套环(112),两个所述套环(112)之间固定安装有压板(114),所述压板(114)远离套环(112)的一侧的侧面上固定安装有两个对称的强力磁铁(115)。

2. 根据权利要求1所述的一种法律专业教学用具,其特征在于,所述行走机构(2)包括底盘(21),所述底盘(21)的顶部通过连接轴转动连接有滑轮支座(22),所述滑轮支座(22)内设置有滑轮(23),所述滑轮(23)通过销轴与滑轮支座(22)转动连接。

3. 根据权利要求1所述的一种法律专业教学用具,其特征在于,所述角度调节机构(9)包括套筒(91),所述套筒(91)的顶端与展示框(8)铰接,所述套筒(91)内设置有套杆(92),所述套杆(92)卡接在套筒(91)内,且与套筒(91)滑动连接,所述套筒(91)的侧壁上设置有调节螺栓(93),所述调节螺栓(93)贯穿套筒(91)与套杆(92)螺纹连接,所述套杆(92)远离套筒(91)的一端与连接杆(5)铰接。

4. 根据权利要求1所述的一种法律专业教学用具,其特征在于,所述导轨板(10)上卡设有与滑动杆(111)相匹配的滑槽(101),所述滑动杆(111)卡接在滑槽(101)内。

5. 根据权利要求1所述的一种法律专业教学用具,其特征在于,所述滑动杆(111)的底端固定安装有手柄(12),所述手柄(12)上设置有防滑层。

6. 根据权利要求1所述的一种法律专业教学用具,其特征在于,所述展示框(8)为金属框。

## 一种法律专业教学用具

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及教学工具技术领域,尤其涉及一种法律专业教学用具。

### 背景技术

[0002] 通过法律理论教学与案例教学培养有创新能力的人才,其中,能掌握理论知识只是一个初级目标,而法律教学的高级目标则是学以致用,运用法律知识去解决社会矛盾与社会问题,并从中获得启发,而这一高级目标只有通过法律案例教学才能得以实现,目前,许多学校设立了法律专业,一般教师都会对一些案例进行分析,为了让学生更容易理解,会通过展示板上写出相应的案例逻辑关系和相关的法律条款,另外,会在展示板上固定图片进行分析,目前,一些教学展示架比较结构简单,一般展示板能够转动调整角度,但是,没有稳定的支撑,有时候被碰一下就改变了展示板的角度的,这就影响了教学质量,再者,现有的展示板上的图片一般通过单个的磁铁吸附在展示板上进行固定,但是,单个的磁铁吸附力不强,容易使得图片掉落,且单个的磁铁一般不会收放,闲置时容易被弄丢。

### 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存在没有稳定的角度调整和固定图片不稳定的缺点,而提出的一种法律专业教学用具。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 设计一种法律专业教学用具,包括两个平行的支撑架,两个所述支撑架底部的两端均固定安装有行走机构,两个所述支撑架的顶部均固定安装有支撑杆,两个所述支撑杆竖直设置在相应的支撑架的中部,两个所述支撑杆的中部均固定安装有固定套座,两个所述固定套座之间固定安装有连接杆,两个所述支撑杆的顶部固定安装有安装座,两个所述安装座的内侧均固定连接有转轴,两个所述转轴之间设置有展示框,所述展示框的顶端与转轴转动连接,所述展示框底部的两端均固定安装有角度调节机构,所述展示框的顶面上卡接有写字面板,所述展示框顶部的上下两端均固定安装有导轨板,两个所述导轨板相互平行,两个所述导轨板的两端均安装有夹持机构,所述夹持机构包括滑动杆,所述滑动杆卡接在导轨板上,且与导轨板滑动连接,所述滑动杆的顶端固定连接有限位块,所述限位块与导轨板的外侧壁贴合,所述滑动杆上固定安装有两个相互对称的套环,两个所述套环之间固定安装有压板,所述压板远离套环的一侧的侧面上固定安装有两个对称的强力磁铁。

[0006] 优选的,所述行走机构包括底盘,所述底盘的顶部通过连接轴转动连接有滑轮支座,所述滑轮支座内设置有滑轮,所述滑轮通过销轴与滑轮支座转动连接。

[0007] 优选的,所述角度调节机构包括套筒,所述套筒的顶端与展示框铰接,所述套筒内设置有套杆,所述套杆卡接在套筒内,且与套筒滑动连接,所述套筒的侧壁上设置有调节螺栓,所述调节螺栓贯穿套筒与套杆螺纹连接,所述套杆远离套筒的一端与连接杆铰接。

[0008] 优选的,所述导轨板上卡设有与滑动杆相匹配的滑槽,所述滑动杆卡接在滑槽内。

[0009] 优选的,所述滑动杆的底端固定安装有手柄,所述手柄上设置有防滑层。

[0010] 优选的,所述展示框为金属框。

[0011] 本实用新型提出的一种法律专业教学用具,有益效果在于:

[0012] 1、角度调节机构的设计,作用在于,当展示框需要调整角度时,将调节螺栓松动,然后转动展示框调整到合适的角度,同时套杆在套筒内滑动,然后紧固调节螺栓,使得套杆支撑展示框保持当前角度的稳定,不会因为外力而发生松动,稳定性很好;

[0013] 2、夹持机构的设计,作用在于,当需要固定图片时,首先根据图片的大小和位置分别移动滑动杆,然后相向转动两个滑动杆,从而使得压板贴合图片两端的边缘,此时强力磁铁会吸附在写字板上,从而使得图片固定,这种方式操作简单,解决了磁铁不好收放的问题。

## 附图说明

[0014] 图1为本实用新型提出的一种法律专业教学用具的右视立体结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型提出的一种法律专业教学用具的左视立体结构示意图;

[0016] 图3为图2的A部的放大结构示意图。

[0017] 图中:支撑架1、行走机构2、底盘21、滑轮支座22、滑轮23、支撑杆3、固定套座4、连接杆5、安装座6、转轴7、展示框8、角度调节机构9、套筒91、套杆92、调节螺栓93、导轨板10、滑槽101、夹持机构11、滑动杆111、套环112、限位块113、压板114、强力磁铁115、手柄12、写字面板13。

## 具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 参照图1-3,一种法律专业教学用具,包括两个平行的支撑架1,两个支撑架1底部的两端均固定安装有行走机构2,行走机构2包括底盘21,底盘21的顶部通过连接轴转动连接有滑轮支座22,滑轮支座22内设置有滑轮23,滑轮23通过销轴与滑轮支座22转动连接,这样可以通过滑轮23的转动,可以使得整个展示架能够自由移动,从而更方便调整展示架的摆放位置。

[0020] 两个支撑架1的顶部均固定安装有支撑杆3,两个支撑杆3竖直设置在相应的支撑架1的中部,两个支撑杆3的中部均固定安装有固定套座4,两个固定套座4之间固定安装有连接杆5,两个支撑杆3的顶部固定安装有安装座6,两个安装座6的内侧均固定连接转轴7,两个转轴7之间设置有展示框8,展示框8为金属框,展示框8的顶端与转轴7转动连接,展示框8底部的两端均固定安装有角度调节机构9,角度调节机构9包括套筒91,套筒91的顶端与展示框8铰接,套筒91内设置有套杆92,套杆92卡接在套筒91内,且与套筒91滑动连接,套筒91的侧壁上设置有调节螺栓93,调节螺栓93贯穿套筒91与套杆92螺纹连接,套杆92上可开设若干螺纹孔,从而对套杆92伸出不同长度使得套杆92固定,套杆92远离套筒91的一端与连接杆5铰接,角度调节机构的设计,作用在于,当展示框8需要调整角度时,将调节螺栓93松动,然后转动展示框8调整到合适的角度,同时套杆92在套筒91内滑动,然后紧固调节螺栓93,使得套杆92支撑展示框8保持当前角度的稳定,不会因为外力而发生松动,稳定性

很好。

[0021] 展示框8的顶面上卡接有写字面板13,展示框8顶部的上下两端均固定安装有导轨板10,两个导轨板10相互平行,两个导轨板10的两端均安装有夹持机构11,夹持机构11包括滑动杆111,滑动杆111卡接在导轨板10上,且与导轨板10滑动连接,导轨板10上卡设有与滑动杆111相匹配的滑槽101,滑动杆111的顶端固定连接有限位块113,限位块113与导轨板10的外侧壁贴合,滑动杆111上固定安装有两个相互对称的套环112,两个套环112之间固定安装有压板114,压板114远离套环112的一侧的侧面上固定安装有两个对称的强力磁铁115,滑动杆111的底端固定安装有手柄12,手柄12上设置有防滑层,夹持机构11的设计,作用在于,当需要固定图片时,首先根据图片的大小和位置分别移动两个滑动杆111,然后相向转动两个滑动杆111,从而使得压板114贴合图片两端的边缘,此时强力磁铁115会吸附在写字板13上,从而使得图片固定,这种方式操作简单,解决了磁铁不好收放的问题。

[0022] 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。

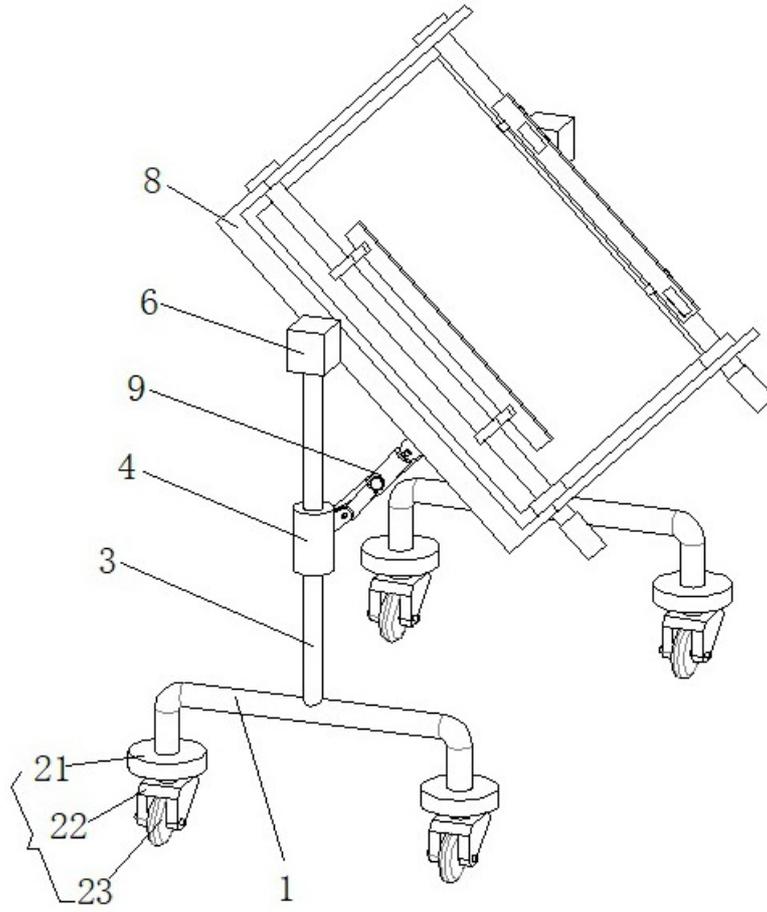


图1

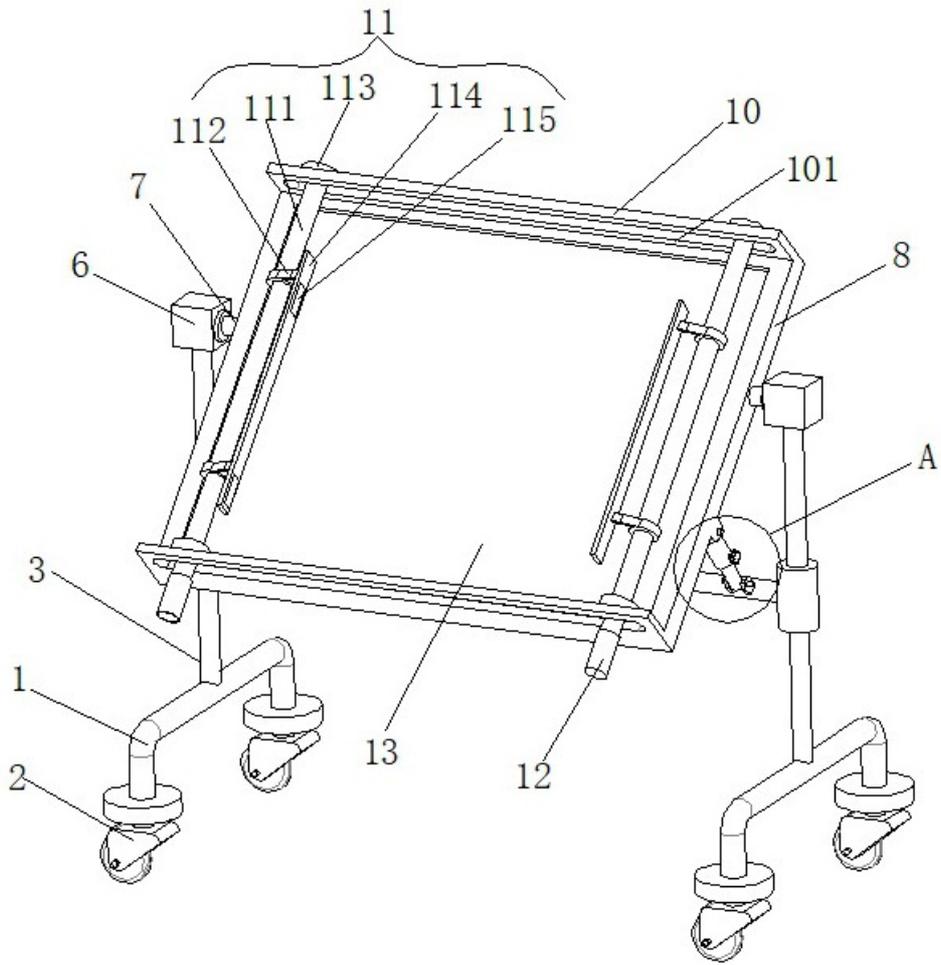


图2

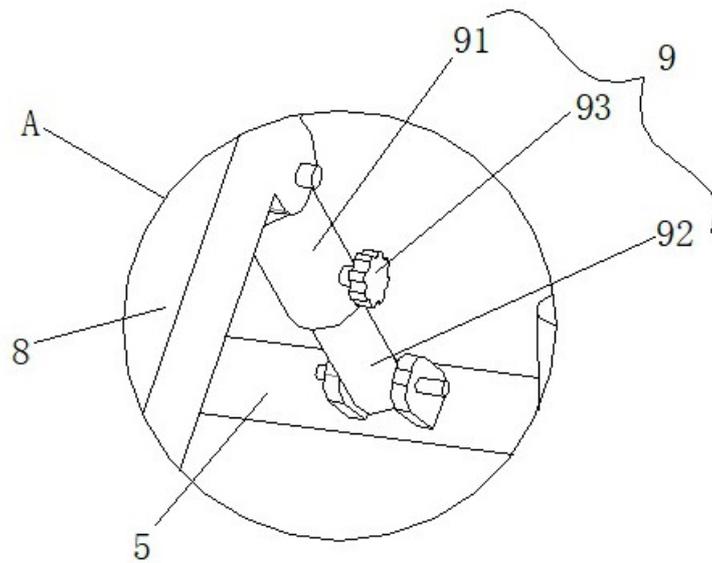


图3