



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211653918 U

(45) 授权公告日 2020.10.09

(21) 申请号 202020771693.5

(22) 申请日 2020.05.12

(73) 专利权人 浙江商业职业技术学院(杭州商业技工学校)

地址 310000 浙江省杭州市滨江区滨文路470号

(72) 发明人 黄春燕

(74) 专利代理机构 杭州云睿专利代理事务所
(普通合伙) 33254

代理人 杨淑芳

(51) Int.Cl.

G09B 5/02 (2006.01)

B43L 1/00 (2006.01)

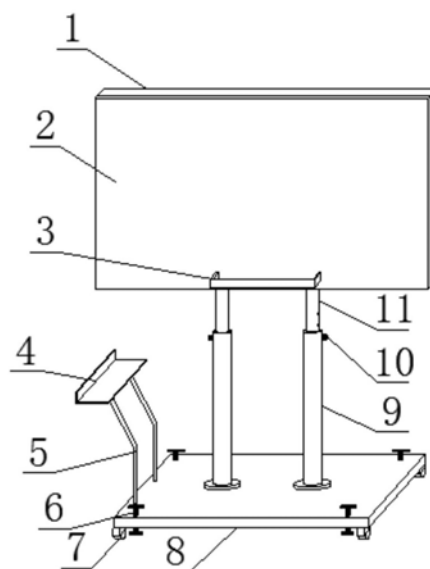
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种电子商务教学用展示装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种电子商务教学用展示装置,包括轻质白板和显示器,所述轻质白板安装在显示器的前端外壁上,所述轻质白板靠下侧的前端外壁上设置有放置槽,在进行工作时,通过显示器前端的显示屏,将U盘或下载的电子商务教学的知识点框架进行展示,供学生观看学习,在学习的同时,教师可通过轻质白板的作用,在其上进行书写绘画,着重进行知识点介绍,学生也可在轻质白板上进行问题解答,大大增加课堂的互动能力和生动效果,帮助学生进行理解,显示器一侧的放置架可以用来放置书本和资料,用于教师教学参考,通过移动轮的作用,方便对展示装置在教室中进行移动,利用调节器的作用,可以使得整个展示装置进行平稳放置,大大提高安全性能。



1. 一种电子商务教学用展示装置,包括轻质白板(2)和显示器(1),其特征在于:所述轻质白板(2)安装在显示器(1)的前端外壁上,所述轻质白板(2)靠下侧的前端外壁上设置有放置槽(3),所述显示器(1)的正下方设置有底座(8),所述底座(8)的上端外壁上设置有外筒(9),所述外筒(9)和显示器(1)之间通过内杆(11)固定连接,所述内杆(11)和外筒(9)之间通过紧固螺母(10)固定连接,所述底座(8)靠左侧的上端外壁上设置有支架(5),所述支架(5)的上端设置有放置架(4),所述显示器(1)的前端外壁内部设置有显示屏(13),所述显示器(1)和轻质白板(2)之间通过抽屉滑轨(12)固定连接,所述底座(8)的下端设置有移动轮(7),所述移动轮(7)一侧的底座(8)上设置有调节器(6),所述调节器(6)是由橡胶垫(14)、把手(15)、连接杆(16)以及地脚(17)共同组成,所述连接杆(16)的上端设置有把手(15),所述连接杆(16)的下端设置有地脚(17),所述显示屏(13)与外部电源电性连接。

2. 根据权利要求1所述的一种电子商务教学用展示装置,其特征在于:所述移动轮(7)共设置有四个,四个所述移动轮(7)分别设置在底座(8)四角处的下端外壁上。

3. 根据权利要求1所述的一种电子商务教学用展示装置,其特征在于:所述地脚(17)的下端设置有橡胶垫(14),所述橡胶垫(14)和地脚(17)之间通过粘胶的方式固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种电子商务教学用展示装置,其特征在于:所述连接杆(16)的圆周外壁上分布有螺纹,所述连接杆(16)贯穿底座(8)的内部。

5. 根据权利要求1所述的一种电子商务教学用展示装置,其特征在于:所述支架(5)与底座(8)和放置架(4)之间通过焊接的方式固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种电子商务教学用展示装置,其特征在于:所述内杆(11)的外壁内部设置有紧固孔,所述外筒(9)和内杆(11)之间通过紧固孔和紧固螺母(10)固定连接。

一种电子商务教学用展示装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于教学装置相关技术领域,具体涉及一种电子商务教学用展示装置。

背景技术

[0002] 电子商务是指以信息技术为手段,以商品交换为中心的商务活动,也可理解为在互联网、企业内部网和增值网上以电子交易方式进行交易活动和相关服务的活动,是传统商业活动各环节的电子化、网络化、信息化,以互联网为媒介的商业行为均属于电子商务的范畴,而在对电子商务教学时,需要利用教学展示装置对学生进行教学工作。

[0003] 现有的展示装置技术存在以下问题:现有的展示装置在实际的电子商务教学工作的应用中,还存在着一定的不足之处,目前,电子商务的教学通常是利用黑板进行教学,或者是利用多媒体投影进行教学,前者对于电子商务的教学过于简单,不利于知识的全面展示,后者操作较为繁琐不便,并且,两者均不方便进行移动,大大限制了展示装置的实用性能。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种电子商务教学用展示装置,以解决上述背景技术中提出的目前,电子商务的教学通常是利用黑板进行教学,或者是利用多媒体投影进行教学,前者对于电子商务的教学过于简单,不利于知识的全面展示,后者操作较为繁琐不便,并且,两者均不方便进行移动,大大限制了展示装置的实用性能的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种电子商务教学用展示装置,包括轻质白板和显示器,所述轻质白板安装在显示器的前端外壁上,所述轻质白板靠下侧的前端外壁上设置有放置槽,所述显示器的正下方设置有底座,所述底座的上端外壁上设置有外筒,所述外筒和显示器之间通过内杆固定连接,所述内杆和外筒之间通过紧固螺母固定连接,所述底座靠左侧的上端外壁上设置有支架,所述支架的上端设置有放置架,所述显示器的前端外壁内部设置有显示屏,所述显示器和轻质白板之间通过抽屉滑轨固定连接,所述底座的下端设置有移动轮,所述移动轮一侧的底座上设置有调节器,所述调节器是由橡胶垫、把手、连接杆以及地脚共同组成,所述连接杆的上端设置有把手,所述连接杆的下端设置有地脚,所述显示屏与外部电源电性连接。

[0006] 优选的,所述移动轮共设置有四个,四个所述移动轮分别设置在底座四角处的下端外壁上。

[0007] 优选的,所述地脚的下端设置有橡胶垫,所述橡胶垫和地脚之间通过粘胶的方式固定连接。

[0008] 优选的,所述连接杆的圆周外壁上分布有螺纹,所述连接杆贯穿底座的内部。

[0009] 优选的,所述支架与底座和放置架之间通过焊接的方式固定连接。

[0010] 优选的,所述内杆的外壁内部设置有紧固孔,所述外筒和内杆之间通过紧固孔和

紧固螺母固定连接。

[0011] 与现有展示装置技术相比,本实用新型提供了一种电子商务教学用展示装置,具备以下有益效果:

[0012] 本实用新型一种电子商务教学用展示装置在现有的展示装置的基础上进行改进和创新,使得展示装置在实际的电子商务教学工作中的应用中,具有很好的实用性能,本实用新型电子商务教学用展示装置主要是由显示器、轻质白板、放置槽、放置架、调节器、移动轮、底座、外筒、内杆以及显示屏等结构共同组成,在利用本实用新型一种电子商务教学用展示装置进行工作时,通过显示器前端的显示屏,将U盘或下载的电子商务教学的知识点框架进行展示,供学生观看学习,在学习的同时,教师可通过轻质白板的作用,在其上进行书写绘画,着重进行知识点介绍,学生也可在轻质白板上进行问题解答,大大增加课堂的互动能力和生动效果,帮助学生进行理解,显示器一侧的放置架可以用来放置书本和资料,用于教师教学参考,通过移动轮的作用,方便对展示装置在教室中进行移动,利用调节器的作用,通过连接杆在底座内部转动,对底座进行支撑,可以对整个展示装置进行平稳放置,可以有效的避免展示装置晃动的情况发生,大大提高安全性能,通过紧固螺母和紧固孔的共同作用,可以调节内杆在外筒内部的位置,从而可以对显示器以及轻质白板的高度进行调节,方便学生观看学习,本实用新型一种电子商务教学用展示装置架构简单,使用方便,安全高效,具有很好的实用性能。

附图说明

[0013] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制,在附图中:

[0014] 图1为本实用新型提出的一种电子商务教学用展示装置立体结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型提出的一种电子商务教学用展示装置装配结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型提出的调节器结构示意图;

[0017] 图中:1、显示器;2、轻质白板;3、放置槽;4、放置架;5、支架;6、调节器;7、移动轮;8、底座;9、外筒;10、紧固螺母;11、内杆;12、抽屉滑轨;13、显示屏;14、橡胶垫;15、把手;16、连接杆;17、地脚。

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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种电子商务教学用展示装置,包括轻质白板2和显示器1,轻质白板2安装在显示器1的前端外壁上,轻质白板2靠下侧的前端外壁上设置有放置槽3,显示器1的正下方设置有底座8,底座8的上端外壁上设置有外筒9,外筒9和显示器1之间通过内杆11固定连接,内杆11的外壁内部设置有紧固孔,外筒9和内杆11之间通过紧固孔和紧固螺母10固定连接,通过紧固螺母10和紧固孔的共同作用,可以调节内杆11在外筒9内部的位置,从而对显示器1的高度进行调节,内杆11和外筒9之间通过紧

固螺母10固定连接,底座8靠左侧的上端外壁上设置有支架5,支架5与底座8和放置架4之间通过焊接的方式固定连接,这样可以确保支架5与底座8和放置架4之间连接稳定牢固,大大提高了支架5与底座8和放置架4之间的结构稳定性,支架5的上端设置有放置架4,显示器1的前端外壁内部设置有显示屏13,显示器1和轻质白板2之间通过抽屉滑轨12固定连接,底座8的下端设置有移动轮7。

[0020] 一种电子商务教学用展示装置,移动轮7共设置有四个,四个移动轮7分别设置在底座8四角处的下端外壁上,通过四个移动轮7的共同作用,方便对展示装置在教室中进行移动,具有较好的实用性能,移动轮7一侧的底座8上设置有调节器6,调节器6是由橡胶垫14、把手15、连接杆16以及地脚17共同组成,连接杆16的圆周外壁上分布有螺纹,连接杆16贯穿底座8的内部,通过连接杆16的作用,可以通过连接杆16在底座8内部转动,对底座8进行支撑,连接杆16的上端设置有把手15,连接杆16的下端设置有地脚17,地脚17的下端设置有橡胶垫14,橡胶垫14和地脚17之间通过粘胶的方式固定连接,这样确保了橡胶垫14和地脚17之间连接稳定牢固,通过橡胶垫14的作用,可以大大较低地脚17与地面之间的磨损,增加装置的平稳性,显示屏13与外部电源电性连接。

[0021] 本实用新型的工作原理及使用流程:本实用新型安装好过后,在利用本实用新型一种电子商务教学用展示装置进行工作时,首先,在底座8下端四个移动轮7的作用下,对展示装置进行移动搬迁,移动到教学地点后,转动把手15,使得连接杆16在底座8的内部转动,带动地脚17下端的橡胶垫14对地面进行挤压,从而对展示装置进行支撑,使得展示装置能够平稳放置不晃动,之后,通过紧固螺母10和紧固孔的共同作用,调节内杆11在外筒9内部的位置,直到显示器1以及轻质白板2的高度,方便学生观看学习,最后,接通外部电源,通过抽屉滑轨12向右拉开轻质白板2,显示器1开始工作,通过显示器1前端的显示屏13,将U盘或下载的电子商务教学的知识点框架进行展示,供学生观看学习,在学习的同时,教师可通过轻质白板2的作用,在其上进行书写绘画,着重进行知识点介绍,学生也可在轻质白板2上进行问题解答,帮助学生进行理解,当教学时需要利用书籍或参考资料时,可将资料放置到显示器1一侧的放置架4上,供教师教学参考,在教学结束后,通过紧固螺母10和紧固孔的共同作用,适当降低内杆11在外筒9内部的高度,节约空间的同时,安全稳定,再次通过移动轮7将展示装置转移的适宜位置进行放置,本实用新型一种电子商务教学用展示装置具有很高的使用价值。

[0022] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

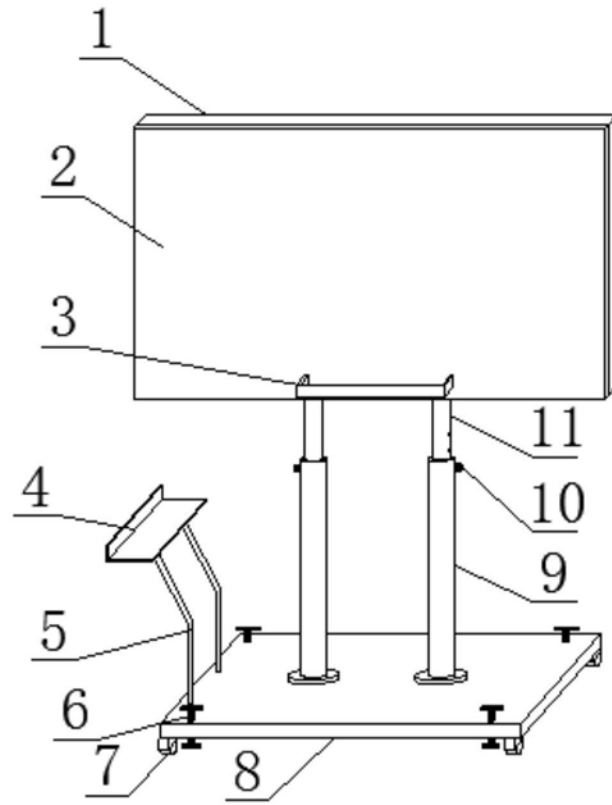


图1

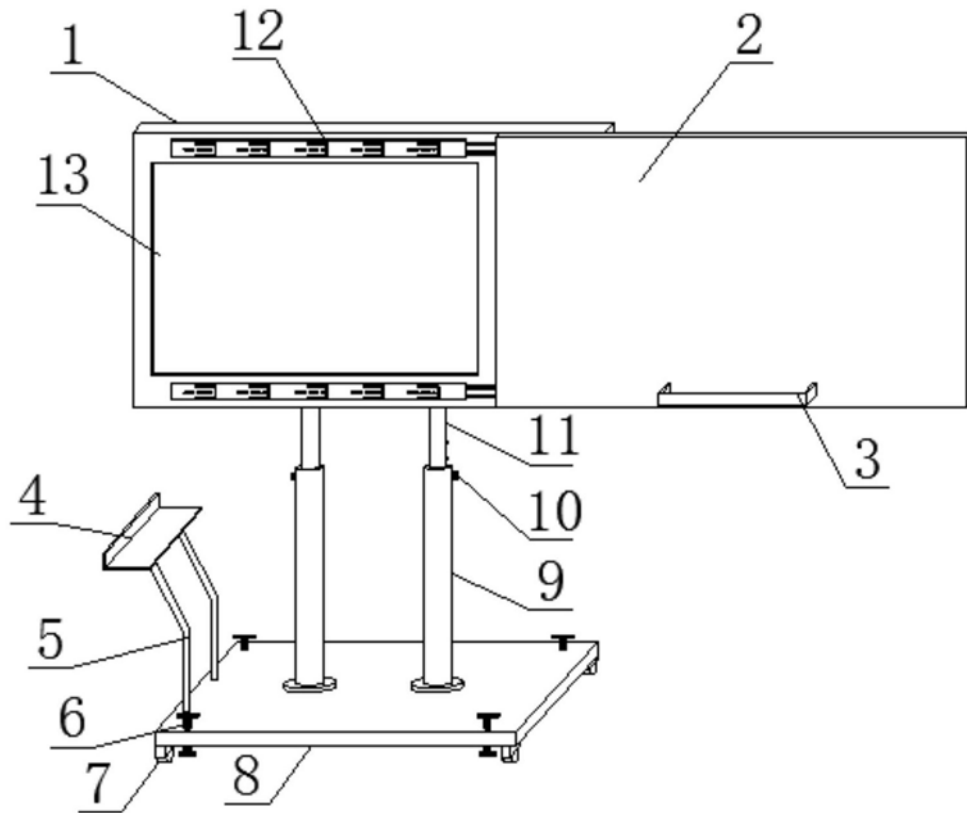


图2

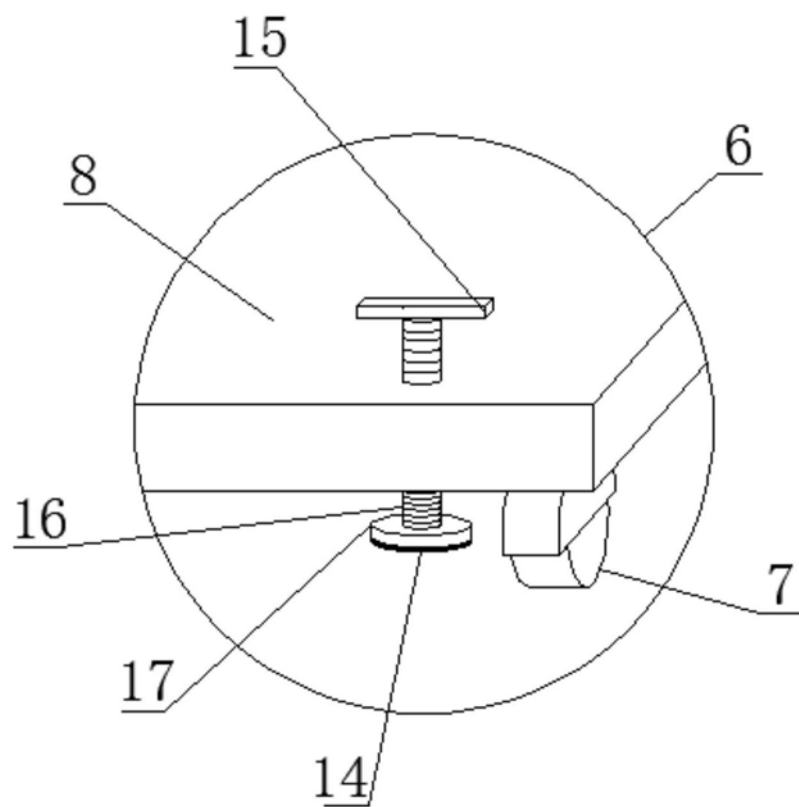


图3