



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215650072 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 28

(21) 申请号 202122298043.0

G09F 9/00 (2006.01)

(22) 申请日 2021.09.23

(73) 专利权人 冯京培

地址 510030 广东省广州市越秀区水荫路
67号701房

(72) 发明人 冯京培

(74) 专利代理机构 合肥市科融知识产权代理事
务所(普通合伙) 34126

代理人 王前程

(51) Int.Cl.

A47B 97/08 (2006.01)

F16M 11/04 (2006.01)

F16M 11/18 (2006.01)

F16M 11/20 (2006.01)

F16M 11/42 (2006.01)

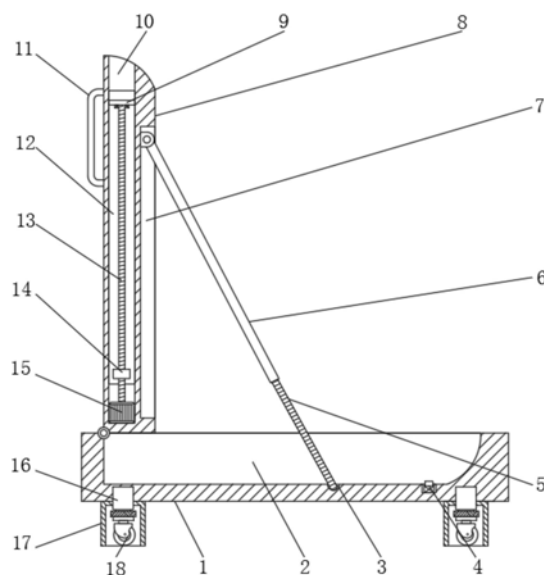
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种用于金融大数据风险的智能演示装置

(57) 摘要

本实用新型涉及演示设备技术领域,尤其涉及一种用于金融大数据风险的智能演示装置,包括座体,所述座体的外壁开设有收纳槽,且收纳槽中转动设置有活动件,所述活动件上开设有安装槽,且安装槽中活动设置有演示板,所述演示板上设置有显示屏,还包括:升降机构;以及支撑机构;以及稳定机构。本实用新型通过支撑机构将活动件支撑,然后便可以通过升降机构将演示板从活动件中升起,方便演示,且活动件从收纳槽中取出的过程中,还会触发稳定机构,达到增强装置稳定性的目的,演示完毕后,活动件可以重新收纳至收纳槽中,有效减小占用空间,使用效果更佳。



1. 一种用于金融大数据风险的智能演示装置,包括座体,其特征在于,所述座体的外壁开设有收纳槽,且收纳槽中转动设置有活动件,所述活动件上开设有安装槽,且安装槽中活动设置有演示板,所述演示板上设置有显示屏,还包括:

升降机构,所述升降机构设置于安装槽中,用于控制演示板的升降;以及

支撑机构,所述支撑机构设置于活动件上,用于支撑活动件;以及

稳定机构,所述稳定机构设置于座体上,用于演示时保持装置稳定。

2. 根据权利要求1所述的一种用于金融大数据风险的智能演示装置,其特征在于,所述升降机构包括设置于安装槽中的驱动件,且驱动件的驱动端设置有丝杆,所述丝杆的外壁设置有移动块,且移动块的一侧外壁和演示板的外壁固定连接,所述安装槽中还设置有固定板,且丝杆的端部转动设置于固定板上。

3. 根据权利要求1所述的一种用于金融大数据风险的智能演示装置,其特征在于,所述支撑机构包括开设于活动件一侧外壁的固定槽,且固定槽中转动设置有支撑杆,所述支撑杆的端部开设有螺纹槽,且螺纹槽中转动设置有螺杆,所述收纳槽的内壁开设有卡槽,且卡槽的内壁和螺杆的端部相契合。

4. 根据权利要求1所述的一种用于金融大数据风险的智能演示装置,其特征在于,所述活动件的一侧外壁还设置有握把。

5. 根据权利要求1所述的一种用于金融大数据风险的智能演示装置,其特征在于,所述稳定机构包括设置于座体拐角处的支撑筒,所述支撑筒中设置有伸缩件,且伸缩件的伸缩端设置有移动轮。

6. 根据权利要求5所述的一种用于金融大数据风险的智能演示装置,其特征在于,所述收纳槽的内壁还开设有限位槽,且限位槽中设置有点触开关,所述点触开关和伸缩件的电源之间电性连接。

一种用于金融大数据风险的智能演示装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及演示设备技术领域,尤其涉及一种用于金融大数据风险的智能演示装置。

背景技术

[0002] 大数据金融指的是金融业累积的大数据,根据银行金融和证券金融的不同,分为银行金融大数据和证券金融大数据,在对金融大数据进行风险分析时需要借助演示装置进行演示。

[0003] 目前,现有的演示装置仍存在一定的不足之处,不使用时十分占用空间,且在演示时还需手动将装置的底部固定,防止晃动,十分不智能,因此,亟需设计一种用于金融大数据风险的智能演示装置来解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺陷,而提出的一种用于金融大数据风险的智能演示装置。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种用于金融大数据风险的智能演示装置,包括座体,所述座体的外壁开设有收纳槽,且收纳槽中转动设置有活动件,所述活动件上开设有安装槽,且安装槽中活动设置有演示板,所述演示板上设置有显示屏,还包括:

[0007] 升降机构,所述升降机构设置于安装槽中,用于控制演示板的升降;以及

[0008] 支撑机构,所述支撑机构设置于活动件上,用于支撑活动件;以及

[0009] 稳定机构,所述稳定机构设置于座体上,用于演示时保持装置稳定。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述升降机构包括设置于安装槽中的驱动件,且驱动件的驱动端设置有丝杆,所述丝杆的外壁设置有移动块,且移动块的一侧外壁和演示板的外壁固定连接,所述安装槽中还设置有固定板,且丝杆的端部转动设置于固定板上。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:所述支撑机构包括开设于活动件一侧外壁的固定槽,且固定槽中转动设置有支撑杆,所述支撑杆的端部开设有螺纹槽,且螺纹槽中转动设置有螺杆,所述收纳槽的内壁开设有卡槽,且卡槽的内壁和螺杆的端部相契合。

[0012] 作为本实用新型再进一步的方案:所述活动件的一侧外壁还设置有握把。

[0013] 作为本实用新型再进一步的方案:所述稳定机构包括设置于座体拐角处的支撑筒,所述支撑筒中设置有伸缩件,且伸缩件的伸缩端设置有移动轮。

[0014] 作为本实用新型再进一步的方案:所述收纳槽的内壁还开设有限位槽,且限位槽中设置有点触开关,所述点触开关和伸缩件的电源之间电性连接。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0016] 本实用新型提供了一种用于金融大数据风险的智能演示装置,可以将活动件从收纳槽中转动取出,并通过支撑机构将活动件支撑,然后便可以通过升降机构将演示板从活

动件中升起,方便演示,且活动件从收纳槽中取出的过程中,还会触发稳定机构,达到增强装置稳定性的目的,演示完毕后,活动件可以重新收纳至收纳槽中,有效减小占用空间,使用效果更佳。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型实施例提供的一种用于金融大数据风险的智能演示装置的剖视结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型实施例提供的一种用于金融大数据风险的智能演示装置的升降机构结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型实施例提供的一种用于金融大数据风险的智能演示装置的活动件结构示意图。

[0020] 图中:1-座体、2-收纳槽、3-卡槽、4-点触开关、5-螺杆、6-支撑杆、7-固定槽、8-活动件、9-固定板、10-安装槽、11-握把、12-演示板、13-丝杆、14-移动块、15-驱动件、16-伸缩件、17-支撑筒、18-移动轮、19-显示屏。

具体实施方式

[0021] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0022] 如图1和图2所示,为本实用新型的一个实施例提供的一种用于金融大数据风险的智能演示装置,包括座体1,座体1的外壁开设有收纳槽2,且收纳槽2中转动设置有活动件8,活动件8上开设有安装槽10,且安装槽10中活动设置有演示板12,演示板12上设置有显示屏19,还包括:

[0023] 升降机构,升降机构设置于安装槽10中,用于控制演示板12的升降;以及

[0024] 支撑机构,支撑机构设置于活动件8上,用于支撑活动件8;以及

[0025] 稳定机构,稳定机构设置于座体1上,用于演示时保持装置稳定。

[0026] 需要使用装置时,可以将活动件8从收纳槽2中转动取出,并通过支撑机构将活动件8支撑,然后便可以通过升降机构将演示板12从活动件8中升起,方便演示,且活动件8从收纳槽2中取出的过程中,还会触发稳定机构,达到增强装置稳定性的目的,演示完毕后,活动件8可以重新收纳至收纳槽2中,有效减小占用空间,使用效果更佳。

[0027] 作为本实用新型的一种实施例,请参阅图1和图2,升降机构包括设置于安装槽10中的驱动件15,驱动件15的具体结构不加以限制,本实施例中,优选的,驱动件15采用步进电机,且驱动件15的驱动端设置有丝杆13,丝杆13的外壁设置有移动块14,且移动块14的一侧外壁和演示板12的外壁固定连接,安装槽10中还设置有固定板9,且丝杆13的端部转动设置于固定板9上,通过驱动件15可以带动丝杆13转动,丝杆13可以带动移动块14移动,而演示板12便可以随着移动块14从安装槽10中移出,实现演示板12的升降。

[0028] 作为本实用新型的一种实施例,请参阅图1,支撑机构包括开设于活动件8一侧外壁的固定槽7,且固定槽7中转动设置有支撑杆6,支撑杆6的端部开设有螺纹槽,且螺纹槽中转动设置有螺杆5,收纳槽2的内壁开设有卡槽3,且卡槽3的内壁和螺杆5的端部相契合,需

要支撑活动件8时,可以将支撑杆6从固定槽7中取出,并转动支撑杆6上的螺杆5,使得螺杆5可以卡合在卡槽3中,便可以实现对活动件8的支撑,且角度可调,使用更具灵活性。

[0029] 作为本实用新型的一种实施例,请参阅图1和图3,活动件8的一侧外壁还设置有握把11,通过握把11方便将活动件8从收纳槽2中取出,使用效果更佳。

[0030] 作为本实用新型的一种实施例,请参阅图1,稳定机构包括设置于座体1拐角处的支撑筒17,支撑筒17中设置有伸缩件16,伸缩件16的具体结构不加以限制,本实施例中,优选的,伸缩件16采用液压缸,且伸缩件16的伸缩端设置有移动轮18,移动轮18的具体结构不加以限制,本实施例中,优选的,移动轮18采用万向轮。

[0031] 作为本实用新型的一种实施例,请参阅图1,收纳槽2的内壁还开设有限位槽,且限位槽中设置有点触开关4,点触开关4和伸缩件16的电源之间电性连接,当未进行演示时,移动轮18直接与地面接触,方便灵活移动装置的位置,当活动件8从收纳槽2中取出时,可以直接触发电触开关4,使得伸缩件16将移动轮18收进支撑筒17中,使得支撑筒17代替移动轮18起到支撑作用,可以有效保证演示过程中装置的稳定性,使用效果更佳。

[0032] 使用时,可以将活动件8从收纳槽2中转动取出,并通过支撑机构将活动件8支撑,然后便可以通过升降机构将演示板12从活动件8中升起,方便演示,且活动件8从收纳槽2中取出的过程中,还会触发稳定机构,达到增强装置稳定性的目的,演示完毕后,活动件8可以重新收纳至收纳槽2中,有效减小占用空间,使用效果更佳。

[0033] 需要特别说明的是,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,以上所述实施例仅表达了本技术方案的优选实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本技术方案专利范围的限制。

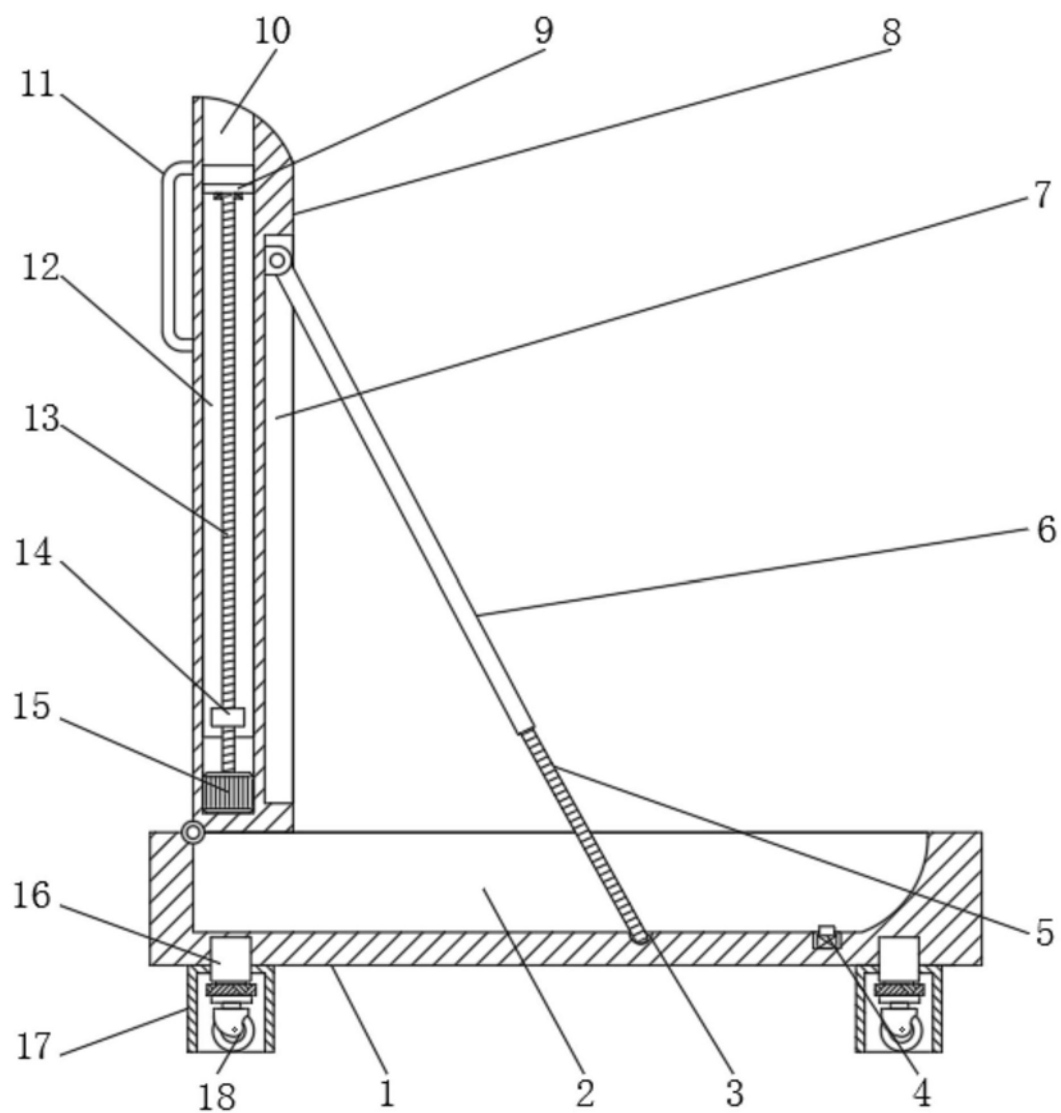


图1

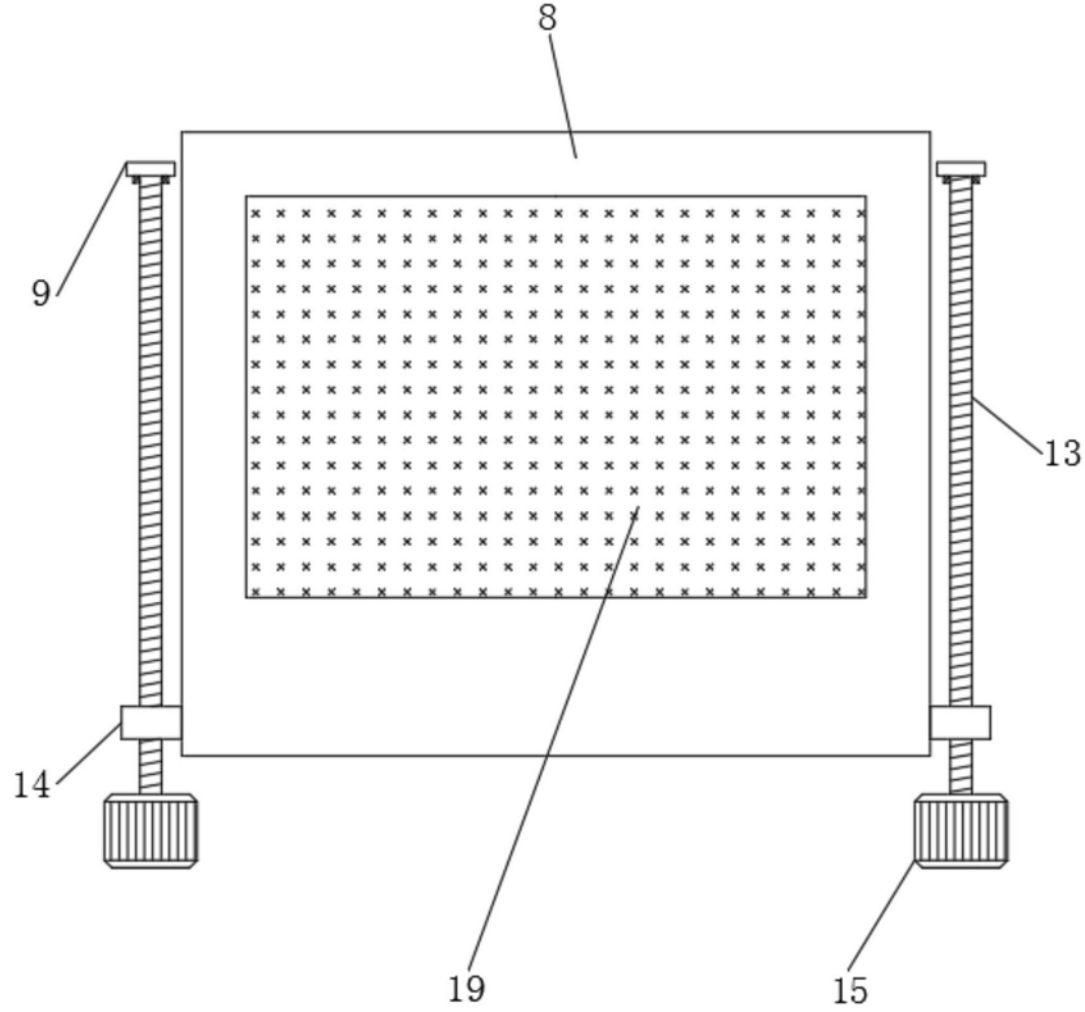


图2

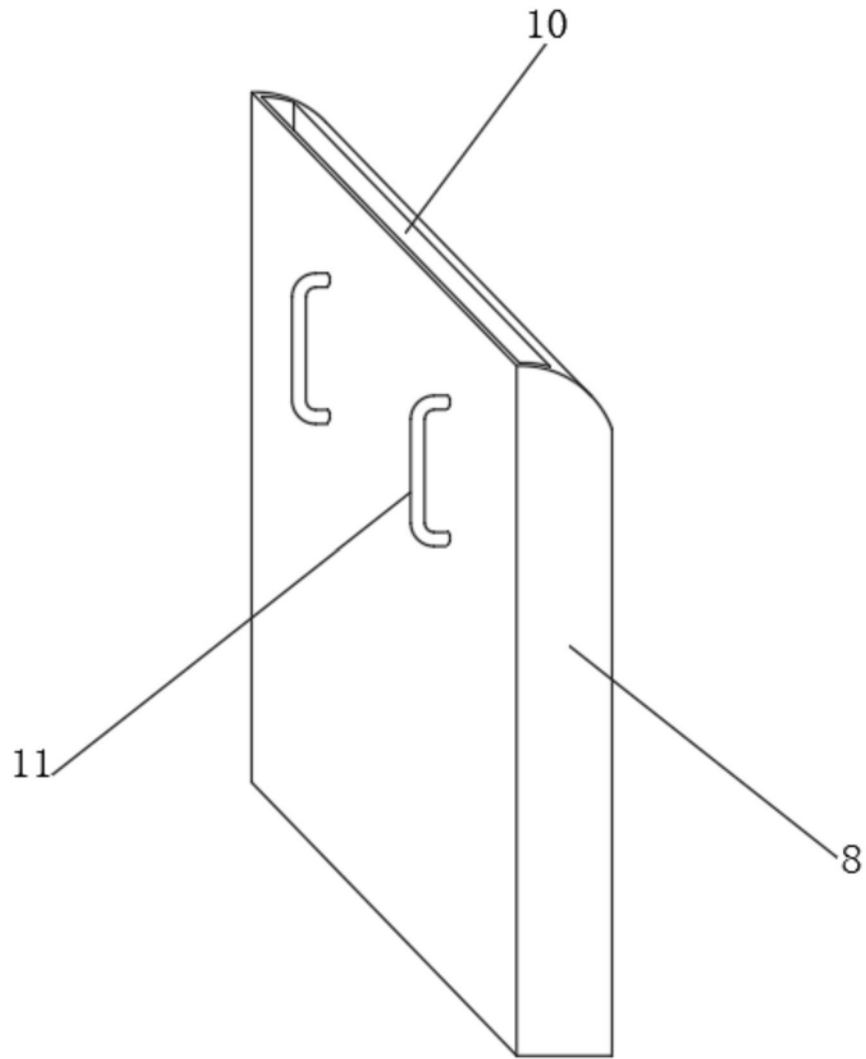


图3