(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 212408117 U
(45)授权公告日 2021.01.26

(21)申请号 202021014448.6

(22)申请日 2020.06.04

(73)专利权人 深圳市华联盛世科技有限公司
地址 518021 广东省深圳市罗湖区桂园街道松园社区笋岗东路3013号长虹大厦501室

(72)发明人 李双明 周志英

(74)专利代理机构 广州专理知识产权代理事务所(普通合伙) 44493
代理人 王允辉

(51)Int.Cl.
F16M 11/08(2006.01)
F16M 11/16(2006.01)
F16M 11/22(2006.01)
A47B 23/06(2006.01)

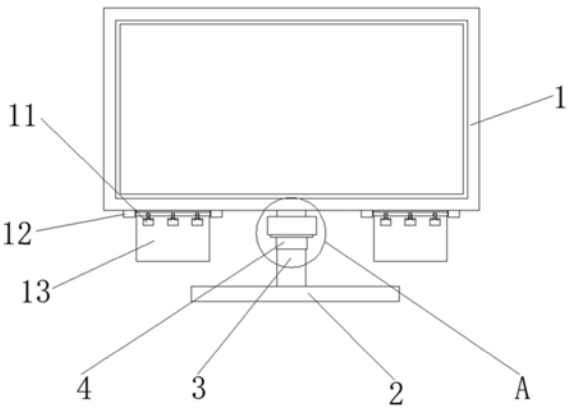
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种一线通会议管理用显示装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种一线通会议管理用显示装置,包括底座,所述底座上固定有立柱,所述立柱顶端焊接固定有环块,所述环块内侧通过转动槽连接有连接块,所述连接块上设置有显示器本体,所述立柱侧表面开设有滑槽,所述滑槽内侧设置有滑块,所述滑块下端设置有弹簧,所述滑块一侧表面固定有调节手块,所述调节手块上固定有限位杆,所述连接块下表面开设有调节槽,所述限位杆与连接块通过调节槽进行配合连接;通过设置有连接块、环块、限位杆、滑块、弹簧及调节手块,便于避免对显示器本体转动调整不便,导致观看效果差,通过设置有限位夹、安装块及连接板,便于避免对会议纸张放置不便,造成对会议内容查看效果不好。



CN 212408117 U

1.一种一线通会议管理用显示装置,包括底座(2),其特征在于:所述底座(2)上固定有立柱(3),所述立柱(3)顶端焊接固定有环块(6),所述环块(6)内侧通过转动槽连接有连接块(5),所述连接块(5)上设置有显示器本体(1),所述立柱(3)侧表面开设有滑槽,所述滑槽内侧设置有滑块(7),所述滑块(7)下端设置有弹簧(8),所述滑块(7)一侧表面固定有调节手块(4),所述调节手块(4)上固定有限位杆(9),所述连接块(5)下表面开设有调节槽(10),所述限位杆(9)与连接块(5)通过调节槽(10)进行配合连接,所述显示器本体(1)下表面设置有夹固机构。

2.根据权利要求1所述的一种一线通会议管理用显示装置,其特征在于:所述夹固机构包括限位夹(11)、安装块(12)及连接板(13),所述安装块(12)焊接固定与显示器本体(1)下表面,所述安装块(12)内侧通过阻尼转轴连接有连接板(13),所述连接板(13)正表面设置有限位夹(11)。

3.根据权利要求2所述的一种一线通会议管理用显示装置,其特征在于:所述连接板(13)设置有两个,所述限位夹(11)沿连接板(13)长度方向等距分布有三个。

4.根据权利要求1所述的一种一线通会议管理用显示装置,其特征在于:所述调节槽(10)设置有两个到二十个,多个所述调节槽(10)沿连接块(5)周向均匀分布。

5.根据权利要求1所述的一种一线通会议管理用显示装置,其特征在于:所述连接块(5)下表面固定有定位柱,所述立柱(3)上表面开设有定位孔,所述连接块(5)与立柱(3)通过定位柱及定位孔进行配合连接。

6.根据权利要求1所述的一种一线通会议管理用显示装置,其特征在于:所述转动槽内侧设置有滚珠,所述滚珠与连接块(5)相接触。

一种一线通会议管理用显示装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于管理显示装置技术领域，具体涉及一种一线通会议管理用显示装置。

背景技术

[0002] “一线通”，专业名称为“窄带综合业务数字网”(N－ISDN)，它是以电话线为基础发展起来的，可以在条普通电话线上提供语音、数据、图像等综合性业务，为社会提供经济、高速、多功能、覆盖范围广、接入简单的通信手段，它的最大的优点，就是能把多种类型的电信业务，如电话、传真、可视电话、会议电视等综合在一个网内实现。

[0003] 现有的一线通会议管理用显示装置在使用过程中，为了便于提高显示设备放置的稳定性，一般会对底座进行固定，以便于会议使用在上下升降过程中显示设备不会发生较大晃动，但是固定后对显示设备朝向调整，需要对固定螺栓进行拆卸，操作较为麻烦，不便于很好的改变显示设备朝向，另外不便于对写有会议内容的纸张进行固定，造成对会议纸张放置效果差，为此我们提出一种一线通会议管理用显示装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种一线通会议管理用显示装置，以解决上述背景技术中提出现有的一线通会议管理用显示装置在使用过程中，为了便于提高显示设备放置的稳定性，一般会对底座进行固定，以便于会议使用在上下升降过程中显示设备不会发生较大晃动，但是固定后对显示设备朝向调整，需要对固定螺栓进行拆卸，操作较为麻烦，不便于很好的改变显示设备朝向，另外不便于对写有会议内容的纸张进行固定，造成对会议纸张放置效果差的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种一线通会议管理用显示装置，包括底座，所述底座上固定有立柱，所述立柱顶端焊接固定有环块，所述环块内侧通过转动槽连接有连接块，所述连接块上设置有显示器本体，所述立柱侧表面开设有滑槽，所述滑槽内侧设置有滑块，所述滑块下端设置有弹簧，所述滑块一侧表面固定有调节手块，所述调节手块上固定有限位杆，所述连接块下表面开设有调节槽，所述限位杆与连接块通过调节槽进行配合连接，所述显示器本体下表面设置有夹固机构。

[0006] 优选的，所述夹固机构包括限位夹、安装块及连接板，所述安装块焊接固定与显示器本体下表面，所述安装块内侧通过阻尼转轴连接有连接板，所述连接板正表面设置有限位夹。

[0007] 优选的，所述连接板设置有两个，所述限位夹沿连接板长度方向等距分布有三个。

[0008] 优选的，所述调节槽设置有两个到二十个，多个所述调节槽沿连接块周向均匀分布。

[0009] 优选的，所述连接块下表面固定有定位柱，所述立柱上表面开设有定位孔，所述连接块与立柱通过定位柱及定位孔进行配合连接。

[0010] 优选的，所述转动槽内侧设置有滚珠，所述滚珠与连接块相接触。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0012] (1)通过设置有连接块、环块、限位杆、滑块、弹簧及调节手块，便于避免对显示器本体转动调整不便，导致观看效果差，便于对显示器本体朝向进行便捷调整，操作简单，增大了装置的使用效果。

[0013] (2)通过设置有限位夹、安装块及连接板，便于避免对会议纸张放置不便，造成对会议内容查看效果差，装置结构简单，可对会议纸张进行夹紧放置，提高了装置的实用性。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型的图1的A处剖视结构示意图；

[0016] 图3为本实用新型的连接块结构示意图；

[0017] 图中：1、显示器本体；2、底座；3、立柱；4、调节手块；5、连接块；6、环块；7、滑块；8、弹簧；9、限位杆；10、调节槽；11、限位夹；12、安装块；13、连接板。

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-图3，本实用新型提供一种技术方案：一种一线通会议管理用显示装置，包括底座2，底座2上固定有立柱3，立柱3顶端焊接固定有环块6，环块6内侧通过转动槽连接有连接块5，便于对显示器本体1进行转动调整，连接块5上设置有显示器本体1，立柱3侧表面开设有滑槽，滑槽内侧设置有滑块7，滑块7下端设置有弹簧8，便于推动滑块7向上运动，滑块7一侧表面固定有调节手块4，调节手块4上固定有限位杆9，便于限制连接块5的转动，连接块5下表面开设有调节槽10，限位杆9与连接块5通过调节槽10进行配合连接，便于更好的限制显示器本体1的转动，显示器本体1下表面设置有夹固机构。

[0020] 本实施例中，优选的夹固机构包括限位夹11、安装块12及连接板13，安装块12焊接固定与显示器本体1下表面，安装块12内侧通过阻尼转轴连接有连接板13，连接板13正表面设置有限位夹11，便于对会议纸张进行夹紧。

[0021] 本实施例中，优选的，连接板13设置有两个，限位夹11沿连接板13长度方向等距分布有三个，便于更好的对会议纸张进行夹固。

[0022] 本实施例中，优选的，调节槽10设置有两个到二十个，多个调节槽10沿连接块5周向均匀分布，便于对显示器本体1进行转动调整。

[0023] 本实施例中，优选的，连接块5下表面固定有定位柱，立柱3上表面开设有定位孔，连接块5与立柱3通过定位柱及定位孔进行配合连接，便于限制连接块5的左右歪斜。

[0024] 本实施例中，优选的，转动槽内侧设置有滚珠，滚珠与连接块5相接触，便于降低连接块5与转动槽之间的摩擦力。

[0025] 本实用新型的工作原理及使用流程：在使用时，向下拉动调节手块4，使调节手块4

带动限位杆9从调节槽10内侧脱离，这时调节手块4带动滑块7向下运动，使滑块7带动弹簧8收缩，使弹簧8积蓄弹性势能，这时可以对显示器本体1进行转动，使显示器本体1通过连接块5与立柱3进行转动，便于对显示器本体1朝向进行调整，调整后，在弹簧8弹性力作用下推动调节手块4向上运动，使调节手块4带动限位杆9进入到另外的调节槽10内侧，即可限制限位杆9的转动，进而完成对显示器本体1朝向的调整，操作方便，通过限位夹11，便于使用者对会议主要纸张进行夹固，便于使用者对会议内容进行查看，同时对连接板13转动调整方便，提高了观看的效果。

[0026] 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。

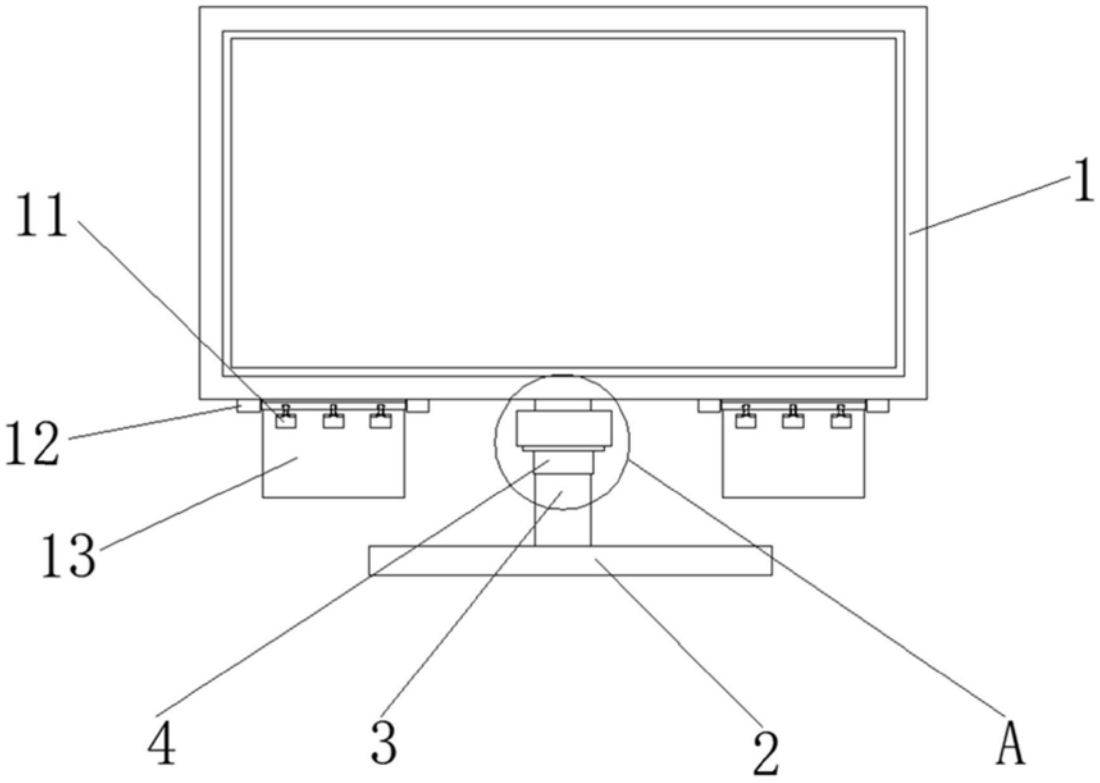


图1

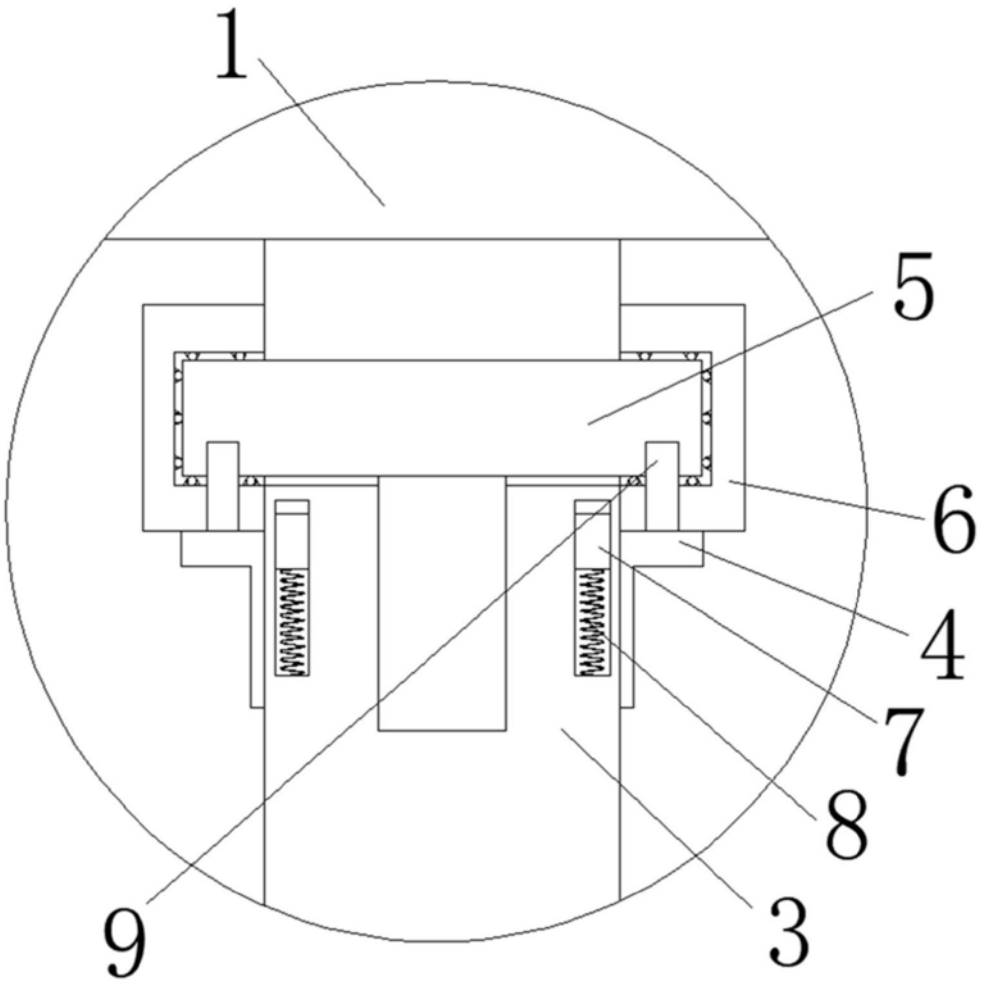


图2

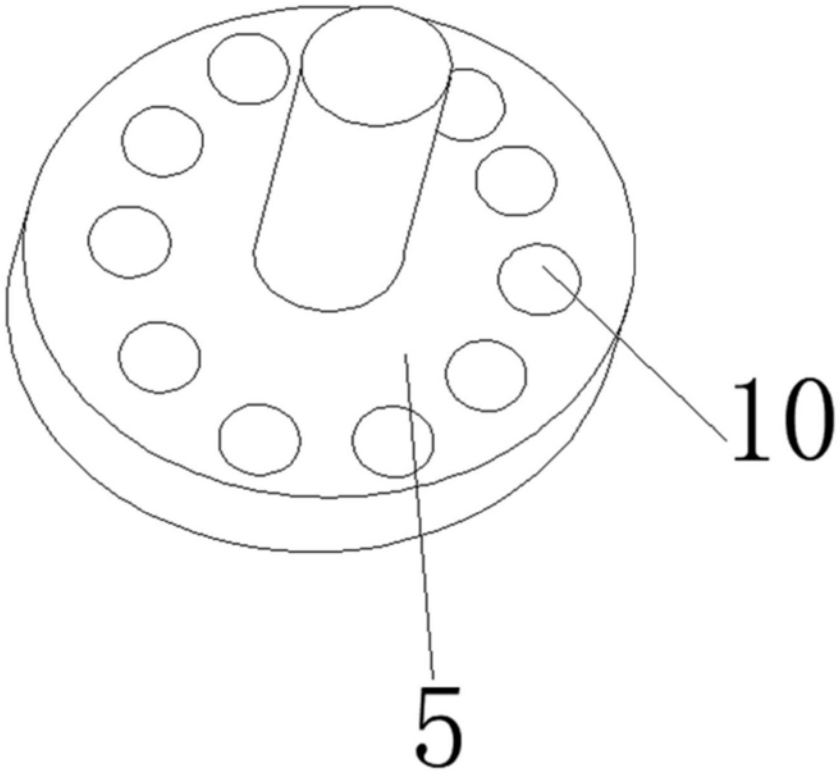


图3