(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221410690 U
(45)授权公告日 2024.07.26

(21)申请号 202323606904.2

(22)申请日 2023.12.28

(73)专利权人 蚌埠乐恩信息管理有限公司
地址 233000 安徽省蚌埠市龙子湖区工业园内第3栋1层4号

(72)发明人 吴玲 杨萍

(74)专利代理机构 北京道隐专利代理事务所(普通合伙) 16159
专利代理师 陈桄

(51)Int.Cl.
A47B 9/00(2006.01)
A47B 37/00(2006.01)
A47B 91/06(2006.01)
A47F 5/10(2006.01)
A47F 5/12(2006.01)

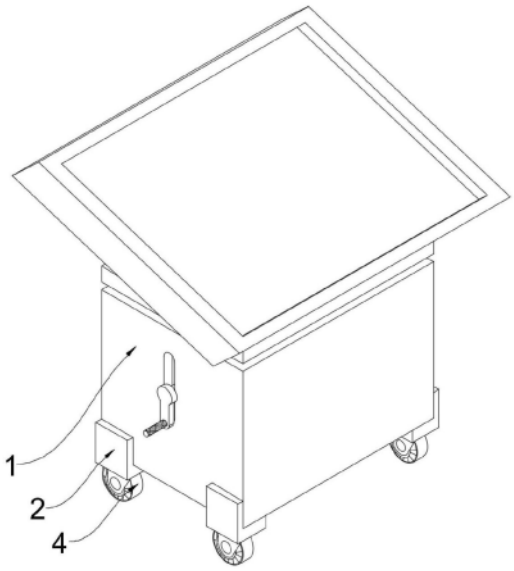
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种用于商务信息咨询便于调节的展台

(57)摘要

本实用新型提供一种用于商务信息咨询便于调节的展台,该用于商务信息咨询便于调节的展台,包括连接箱,还包括:设置在连接箱底部的连接块;设置在连接箱内部可方便对展台进行高度调节的调节组件,所述调节组件包括正反螺纹杆,所述正反螺纹杆的外侧与连接箱的内壁转动连接,所述正反螺纹杆的一端固定连接有摇杆,所述正反螺纹杆的外侧螺纹连接有移动块,所述移动块的一侧转动连接有连动杆,本实用新型提供的用于商务信息咨询便于调节的展台解决了现有的展台在对高度进行调节时,由于是利用支撑杆相对运动的原理来对展台的高度进行调节的,这样不但会限制展台移动的高度也会降低展台的稳定性,导致展台出现晃动的问题。



CN 221410690 U

1.一种用于商务信息咨询便于调节的展台,包括连接箱(1),其特征在于:还包括:

设置在连接箱(1)底部的连接块(2);

设置在连接箱(1)内部可方便对展台进行高度调节的调节组件(3),所述调节组件(3)包括正反螺纹杆(31),所述正反螺纹杆(31)的外侧与连接箱(1)的内壁转动连接,所述正反螺纹杆(31)的一端固定连接有摇杆(32),所述正反螺纹杆(31)的外侧螺纹连接有移动块(33),所述移动块(33)的一侧转动连接有连动杆(34),所述连动杆(34)的一端转动连接有第一连杆(35),所述第一连杆(35)的一端转动连接有第一固定块(36),所述连动杆(34)的一端转动连接有第二连杆(37),所述第二连杆(37)的一端转动连接有第二固定块(38)。

2.根据权利要求1所述的用于商务信息咨询便于调节的展台,其特征在于,所述连接块(2)的底部固定连接有方便对展台进行移动的滚轮(4)。

3.根据权利要求1所述的用于商务信息咨询便于调节的展台,其特征在于,所述连接箱(1)的内壁固定连接有套杆(5),所述套杆(5)的内壁滑动连接有滑杆(6)。

4.根据权利要求3所述的用于商务信息咨询便于调节的展台,其特征在于,所述滑杆(6)顶部固定连接有方便对展台进行升降的连接板(7)。

5.根据权利要求4所述的用于商务信息咨询便于调节的展台,其特征在于,所述连接板(7)的顶部固定连接有固定箱(8),所述固定箱(8)的内壁转动连接有转杆(9),所述转杆(9)的一端固定连接有锥形齿轮(10)。

6.根据权利要求5所述的用于商务信息咨询便于调节的展台,其特征在于,所述锥形齿轮(10)的外侧与转动杆(11)的一端啮合连接,所述转动杆(11)的外侧螺纹连接有连接杆(12),所述连接杆(12)的一端转动连接有支撑块(13)。

7.根据权利要求4所述的用于商务信息咨询便于调节的展台,其特征在于,所述连接板(7)的顶部固定连接有限位块(14),所述限位块(14)的一侧固定连接有限位杆(15),所述限位杆(15)的外侧滑动连接有滑动板(16)。

8.根据权利要求7所述的用于商务信息咨询便于调节的展台,其特征在于,所述滑动板(16)的顶部固定连接有方便对信息进行展示的展示台(17)。

一种用于商务信息咨询便于调节的展台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公装置技术领域,尤其涉及一种用于商务信息咨询便于调节的展台。

背景技术

[0002] 展台的设计搭建简单地说就是为各种展会做展台的一种商务服务,属于商业服务行业。中国最早的展会估计也就是广交会,展台的设计搭建简单地说就是为各种展会做展台的一种商务服务,属于商业服务行业。中国最早的展会估计也就是广交会了,在开展商业展览或者商业活动时,往往需要建立一个咨询台供顾客咨询用,供工作人员办公解答用。

[0003] 专利申请号为201921578795.9的一种用于商务信息咨询便于调节的展台,当需要调节装置的整体高度时,可以通过把手拧动螺杆,然后螺杆转动后通过螺纹带动滑块在滑槽内部滑动,并且由于螺杆表面两侧的螺纹是相反的,所以螺杆转动时带动两个滑块在滑槽内部的滑动方向是相反的,这样就会带动两根支撑杆进行调节其支撑高度,从而可以根据需要改变桌板整体高度,但是上述方案在对展台进行高度调节时,由于是利用支撑杆相对运动的原理来对展台的高度进行调节的,这样不但会限制展台移动的高度也会降低展台的稳定性,导致展台出现晃动。

[0004] 因此,有必要提供一种新的用于商务信息咨询便于调节的展台解决上述技术问题。

实用新型内容

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型提供一种具有方便对展示板进行高度调节的用于商务信息咨询便于调节的展台。

[0006] 本实用新型提供的用于商务信息咨询便于调节的展台,包括连接箱,还包括:设置在连接箱底部的连接块;设置在连接箱内部可方便对展台进行高度调节的调节组件,所述调节组件包括正反螺纹杆,所述正反螺纹杆的外侧与连接箱的内壁转动连接,所述正反螺纹杆的一端固定连接有摇杆,所述正反螺纹杆的外侧螺纹连接有移动块,所述移动块的一侧转动连接有连动杆,所述连动杆的一端转动连接有第一连杆,所述第一连杆的一端转动连接有第一固定块,所述连动杆的一端转动连接有第二连杆,所述第二连杆的一端转动连接有第二固定块。

[0007] 作为本实用新型提供的一种用于商务信息咨询便于调节的展台,优选的,所述连接块的底部固定连接有方便对展台进行移动的滚轮。

[0008] 作为本实用新型提供的一种用于商务信息咨询便于调节的展台,优选的,所述连接箱的内壁固定连接有套杆,所述套杆的内壁滑动连接有滑杆。

[0009] 作为本实用新型提供的一种用于商务信息咨询便于调节的展台,优选的,所述滑杆顶部固定连接有方便对展台进行升降的连接板。

[0010] 作为本实用新型提供的一种用于商务信息咨询便于调节的展台,优选的,所述连

接板的顶部固定连接有固定箱,所述固定箱的内壁转动连接有转杆,所述转杆的一端固定连接有锥形齿轮。

[0011] 作为本实用新型提供的一种用于商务信息咨询便于调节的展台,优选的,所述锥形齿轮的外侧与转动杆的一端啮合连接,所述转动杆的外侧螺纹连接有连接杆,所述连接杆的一端转动连接有支撑块。

[0012] 作为本实用新型提供的一种用于商务信息咨询便于调节的展台,优选的,所述连接板的顶部固定连接有限位块,所述限位块的一侧固定连接有限位杆,所述限位杆的外侧滑动连接有滑动板。

[0013] 作为本实用新型提供的一种用于商务信息咨询便于调节的展台,优选的,所述滑动板的顶部固定连接有方便对信息进行展示的展示台。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0015] 该用于商务信息咨询便于调节的展台通过设置调节组件可方便对展台的高度进行调节,通过设置套杆和滑杆,可方便提高展台的稳定性,通过设置转动杆和连接杆,可方便对展示台的角度进行调节,通过设置限位杆和滑动板,可方便对展示台进行限位防止晃动,解决了现有的展台在对高度进行调节时,由于是利用支撑杆相对运动的原理来对展台的高度进行调节的,这样不但会限制展台移动的高度也会降低展台的稳定性,导致展台出现晃动的问题。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型提供的用于商务信息咨询便于调节的展台的一种较佳实施例的结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型中所示滑杆的结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型中所示调节组件的结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型中所示展示台的结构示意图。

[0020] 图中标号:1、连接箱;2、连接块;3、调节组件;31、正反螺纹杆;32、摇杆;33、移动块;34、连动杆;35、第一连杆;36、第一固定块;37、第二连杆;38、第二固定块;4、滚轮;5、套杆;6、滑杆;7、连接板;8、固定箱;9、转杆;10、锥形齿轮;11、转动杆;12、连接杆;13、支撑块;14、限位块;15、限位杆;16、滑动板;17、展示台。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图和实施方式对本实用新型作进一步说明。

[0022] 请结合参阅图1、图2、图3和图4,其中图1为本实用新型提供的用于商务信息咨询便于调节的展台的一种较佳实施例的结构示意图;图2为本实用新型中所示滑杆的结构示意图;图3为本实用新型中所示调节组件的结构示意图;图4为本实用新型中所示展示台的结构示意图。一种用于商务信息咨询便于调节的展台,包括连接箱1,还包括:设置在连接箱1底部的连接块2;设置在连接箱1内部可方便对展台进行高度调节的调节组件3,调节组件3包括正反螺纹杆31,正反螺纹杆31的外侧与连接箱1的内壁转动连接,正反螺纹杆31的一端固定连接有摇杆32,正反螺纹杆31的外侧螺纹连接有移动块33,移动块33的一侧转动连接有连动杆34,连动杆34的一端转动连接有第一连杆35,第一连杆35的一端转动连接有第一

固定块36,连动杆34的一端转动连接有第二连杆37,第二连杆37的一端转动连接有第二固定块38。

[0023] 需要说明的是:通过设置连接箱1,可方便对连接块2进行固定,通过设置调节组件3,可方便对展台的高度进行调节,通过设置正反螺纹杆31和摇杆32进行配合,可方便对移动块33进行移动,通过设置移动块33,可方便对连动杆34进行移动,通过设置连动杆34,可方便对第一连杆35和第二连杆37进行移动,通过第一固定块36和第二固定块38,可方便带动连接板7的进行移动。

[0024] 在具体实施过程中,如图1所示,连接块2的底部固定连接有方便对展台进行移动的滚轮4;通过设置滚轮4,可方便对展台进行移动。

[0025] 参考图2所示,连接箱1的内壁固定连接有套杆5,套杆5的内壁滑动连接有滑杆6;通过设置套杆5和滑杆6配合使用,可方便对连接板7进行限位。

[0026] 参考图4所示,滑杆6顶部固定连接有方便对展台进行升降的连接板7;连接板7的顶部固定连接有固定箱8,固定箱8的内壁转动连接有转杆9,转杆9的一端固定连接有锥形齿轮10;锥形齿轮10的外侧与转动杆11的一端啮合连接,转动杆11的外侧螺纹连接有连接杆12,连接杆12的一端转动连接有支撑块13;通过设置连接板7,可方便对固定箱8进行固定,通过设置固定箱8,可方便对转杆9进行限位,通过设置转杆9,可方便带动锥形齿轮10进行转动,通过设置锥形齿轮10,可方便带动转动杆11进行转动,通过设置转动杆11,可方便带动连接杆12进行移动,通过设置连接杆12和支撑块13进行配合,可方便带动展示台17进行移动。

[0027] 参考图4所示,连接板7的顶部固定连接有限位块14,限位块14的一侧固定连接有限位杆15,限位杆15的外侧滑动连接有滑动板16;滑动板16的顶部固定连接有方便对信息进行展示的展示台17;通过设置限位块14,可方便对限位杆15进行固定,通过设置限位杆15,可方便对滑动板16进行限位,通过设置滑动板16,可方便对展示台17进行限位,进而调节展示角度。

[0028] 本实用新型提供的一种用于商务信息咨询便于调节的展台的工作原理如下:

[0029] 在使用时,首先利用滚轮4带动展台移动到合适的地方,当需要对展台的高度进行调节时,转动摇杆32带动移动块33进行移动,通过对移动块33进行移动可带动连动杆34进行移动,然后第一连杆35和第二连杆37进行配合,可对连接板7的高度进行调节,通过套杆5和滑杆6,可提高连接板7的稳定性,通过设置转动转杆9带动锥形齿轮10和转动杆11进行转动,通过转动杆11可方便带动展示台17进行移动,展示台17移动时,通过限位杆15可对滑动板16进行限位,由于滑动板16固定在展示台17底部,可对展示台17进行限位,进而对展示台17的角度进行调节。

[0030] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

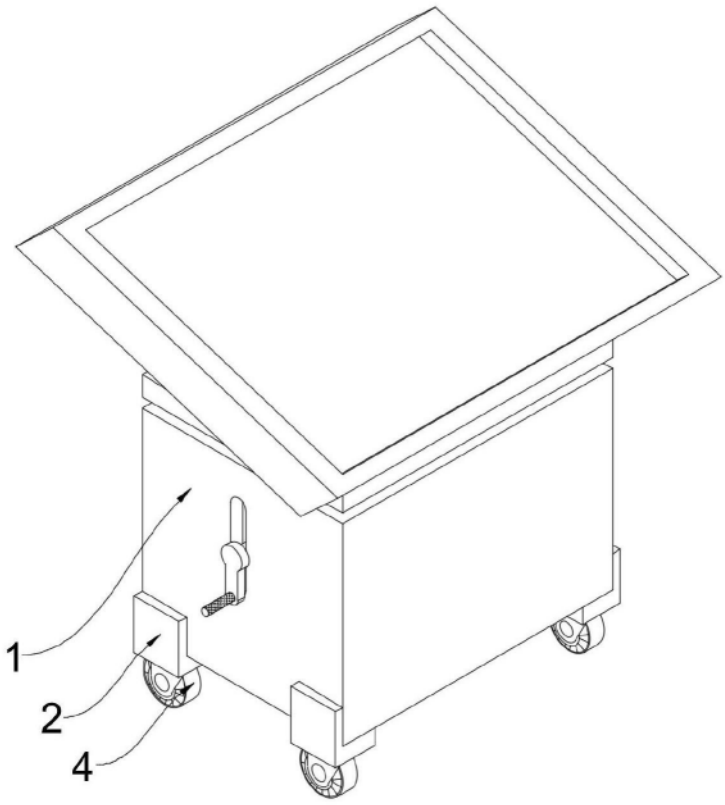


图1

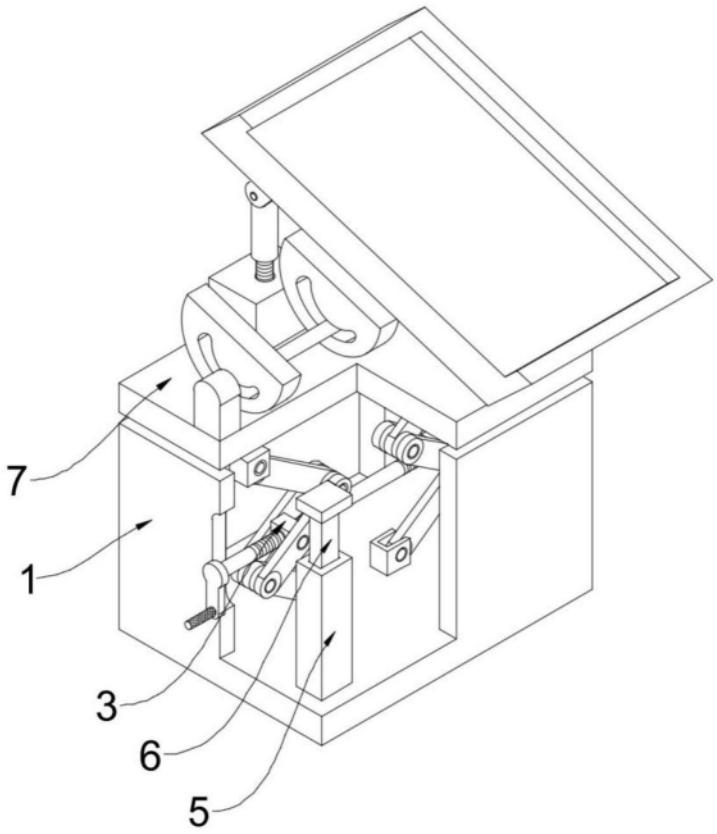


图2

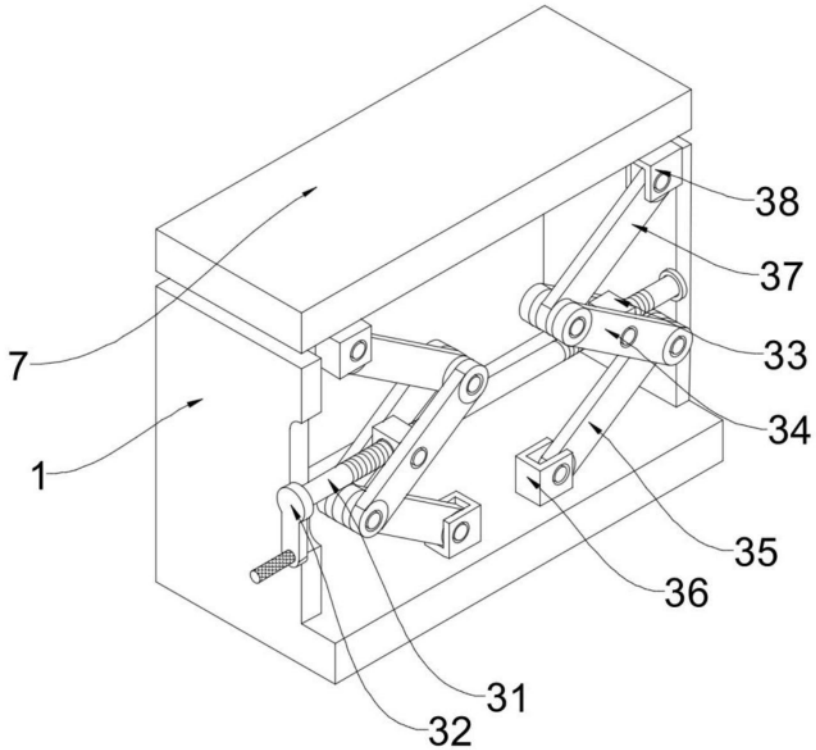


图3

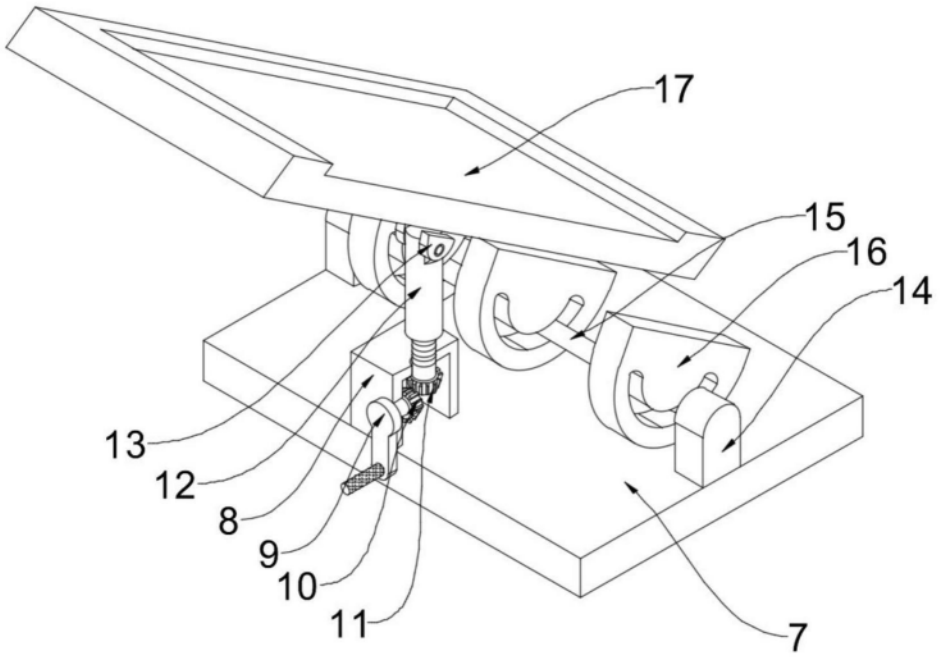


图4