



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 223008653 U

(45) 授权公告日 2025.06.24

(21) 申请号 202421818521.3

(22) 申请日 2024.07.30

(73) 专利权人 西藏京帆科技股份有限公司

地址 850000 西藏自治区拉萨市柳梧新区  
创业路顿珠8号地金粹苑2号楼第10层  
2号房屋

(72) 发明人 江赢赢 张珩 廖国军 孔庆龙  
刘憧憬

(74) 专利代理机构 成都熠邦鼎立专利代理有限  
公司 51263

专利代理师 王国尧

(51) Int. Cl.

A47B 21/04 (2006.01)

A47B 21/013 (2006.01)

A47B 13/08 (2006.01)

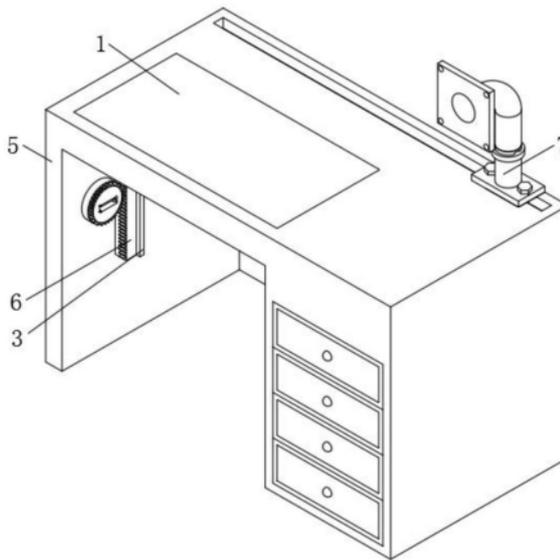
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54) 实用新型名称

一种用于智能会议的多功能办公桌

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种用于智能会议的多功能办公桌,属于办公桌技术领域,包括办公桌,所述办公桌顶面设有面板,所述面板两端固定连接连接有连接柱,所述连接柱通过办公桌所开设的槽与其转动连接,所述办公桌内一侧固定连接连接有挡板,所述挡板一端固定连接连接有滑套,所述办公桌顶面设有调节组件;本实用新型中,通过在内设置有滑块,将显示屏安装在支架上,当需要调节其位置时,旋转螺栓使其松动从而移动安装座到合适的位置,并重新将螺栓旋紧从而通过安装板对办公桌进行挤压从而进行固定,通过该设计,实现了对显示器位置进行调节,并能够使其旋转到合适的角度,从而使其在进行会议时能够以合适的角度进行会议,从而方便其观察显示屏的内容。



1. 一种用于智能会议的多功能办公桌,包括办公桌(5),其特征在于:所述办公桌(5)顶面设有面板(1),所述面板(1)两端固定连接连接有连接柱(2),所述连接柱(2)通过办公桌(5)所开设的槽与其转动连接,所述办公桌(5)内一侧固定连接连接有挡板(3),所述挡板(3)一端固定连接连接有滑套(4),所述面板(1)底端设有升降组件(6),所述办公桌(5)顶面设有调节组件(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于智能会议的多功能办公桌,其特征在于,所述调节组件(7)包括安装座(77),所述安装座(77)底端滑动连接有安装板(78),所述安装座(77)通过其所开设的通孔滑动连接有螺栓(76),所述螺栓(76)通过安装板(78)所开设的螺纹孔与其螺纹连接。

3. 根据权利要求2所述的一种用于智能会议的多功能办公桌,其特征在于,所述安装板(78)通过办公桌(5)顶面所开设的槽与其滑动连接,所述安装座(77)顶面固定连接连接有支撑柱(75),所述支撑柱(75)通过其内所开设的槽滑动连接有滑块(73),所述滑块(73)顶面固定连接有限位杆(72)。

4. 根据权利要求3所述的一种用于智能会议的多功能办公桌,其特征在于,所述限位杆(72)通过支撑柱(75)顶面所开设的通孔与其滑动连接,所述滑块(73)底端固定连接连接有弹簧(74),所述弹簧(74)另一端与支撑柱(75)固定连接,所述支撑柱(75)通过其顶端所设的连接块转动连接有支架(71)。

5. 根据权利要求4所述的一种用于智能会议的多功能办公桌,其特征在于,所述升降组件(6)包括固定座(64),所述固定座(64)一侧与办公桌(5)固定连接,所述固定座(64)另一侧固定连接连接有转轴(63),所述转轴(63)外壁转动连接有齿轮(66),所述齿轮(66)一侧固定连接连接有连接座(65),所述连接座(65)转动连接有连杆(68)。

6. 根据权利要求5所述的一种用于智能会议的多功能办公桌,其特征在于,所述连杆(68)一侧固定连接连接有定位杆(67),所述定位杆(67)通过齿轮(66)与固定座(64)内所开设的通孔与其滑动连接,所述齿轮(66)一侧啮合连接有齿条(62),所述齿条(62)与滑套(4)滑动连接,所述齿条(62)顶端固定连接连接有支撑杆(61)且其与面板(1)底端相接触。

## 一种用于智能会议的多功能办公桌

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于办公桌技术领域,尤其涉及一种用于智能会议的多功能办公桌。

### 背景技术

[0002] 办公桌,是指日常生活工作和社会活动中为工作方便而配备的桌子,他能够为我们的工作提供一个平整桌面以便工作的进行,并且随着科技的发展,现如今一些公司会采用远程会议的形式进行远程讨论进行有效的沟通,故此办公桌为我们提供了一个支撑放置平台。

[0003] 传统的办公桌在使用的过程当中由于其桌面空间有限在使用时,由于显示器所占面积较大使其一般无法随意移动,从而在进行远程会议时无法调整其位置,使其无法以合适的角度进行会议,并且,在进行会议时,一般在做会议记录时往往需低头进行记录使其无法及时的观察到显示器的内容,为了解决上述问题,因此亟待需要一种用于智能会议的多功能办公桌来解决上述问题。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于:为了解决传统的办公桌在使用的过程当中由于其桌面空间有限在使用时,由于显示器所占面积较大使其一般无法随意移动,从而在进行远程会议时无法调整其位置,使其无法以合适的角度进行会议,并且,在进行会议时,一般在做会议记录时往往需低头进行记录使其无法及时的观察到显示器的内容的问题,而提出的一种用于智能会议的多功能办公桌。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种用于智能会议的多功能办公桌,包括办公桌,所述办公桌顶面设有面板,所述面板两端固定连接连接有连接柱,所述连接柱通过办公桌所开设的槽与其转动连接,所述办公桌内一侧固定连接连接有挡板,所述挡板一端固定连接连接有滑套,所述面板底端设有升降组件,所述办公桌顶面设有调节组件。

[0006] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0007] 所述调节组件包括安装座,所述安装座底端滑动连接有安装板,所述安装座通过其所开设的通孔滑动连接有螺栓,所述螺栓通过安装板所开设的螺纹孔与其螺纹连接。

[0008] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0009] 所述安装板通过办公桌顶面所开设的槽与其滑动连接,所述安装座顶面固定连接连接有支撑柱,所述支撑柱通过其内所开设的槽滑动连接有滑块,所述滑块顶面固定连接有限位杆。

[0010] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0011] 所述限位杆通过支撑柱顶面所开设的通孔与其滑动连接,所述滑块底端固定连接连接有弹簧,所述弹簧另一端与支撑柱固定连接,所述支撑柱通过其顶端所设的连接块转动连接有支架。

[0012] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0013] 所述升降组件包括固定座,所述固定座一侧与办公桌固定连接,所述固定座另一侧固定连接转轴,所述转轴外壁转动连接有齿轮,所述齿轮一侧固定连接连接座,所述连接座转动连接有连杆。

[0014] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0015] 所述连杆一侧固定连接定位杆,所述定位杆通过齿轮与固定座内所开设的通孔与其滑动连接,所述齿轮一侧啮合连接有齿条,所述齿条与滑套滑动连接,所述齿条顶端固定连接支撑杆且其与面板底端相接触。

[0016] 综上所述,由于采用了上述技术方案,本实用新型的有益效果是:

[0017] 1、本实用新型中,通过在内设置有滑块,将显示屏安装在支架上,当需要调节其位置时,旋转螺栓使其松动从而移动安装座到合适的位置,并重新将螺栓旋紧从而通过安装板对办公桌进行挤压从而进行固定,通过该设计,实现了对显示器位置进行调节,并能够使其旋转到合适的角度,从而使其在进行会议时能够以合适的角度进行会议,从而方便其观察显示屏的内容。

[0018] 2、本实用新型中,通过在内设置有齿条,在进行会议记录时,旋转连杆从而带动定位杆与齿轮和固定座分离,旋转齿轮从而带动齿条向上移动从而通过支撑杆将面板顶起,通过该设计,实现了对面板角度的调节,使其能够在进行会议时旋转一定的角度使其能够更为方便的进行会议记录,使其在记录时仍能够看到显示器的内容以防错过重要的会议内容造成损失。

## 附图说明

[0019] 图1为一种用于智能会议的多功能办公桌的立体结构示意图。

[0020] 图2为一种用于智能会议的多功能办公桌的爆炸立体结构示意图。

[0021] 图3为一种用于智能会议的多功能办公桌中调节组件的爆炸立体结构示意图。

[0022] 图4为一种用于智能会议的多功能办公桌中升降组件的爆炸立体结构示意图。

[0023] 图例说明:

[0024] 1、面板;2、连接柱;3、挡板;4、滑套;5、办公桌;6、升降组件;61、支撑杆;62、齿条;63、转轴;64、固定座;65、连接座;66、齿轮;67、定位杆;68、连杆;7、调节组件;71、支架;72、限位杆;73、滑块;74、弹簧;75、支撑柱;76、螺栓;77、安装座;78、安装板。

## 具体实施方式

[0025] 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作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0026] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种用于智能会议的多功能办公桌,包括办公桌5,所述办公桌5顶面设有面板1,所述面板1两端固定连接连接柱2,所述连接柱2通过办公桌5所开设的槽与其转动连接,所述办公桌5内一侧固定连接挡板3,所述挡板3一端固定连接滑套4,所述面板1底端设有升降组件6,所述办公桌5顶面设有调节组件7;



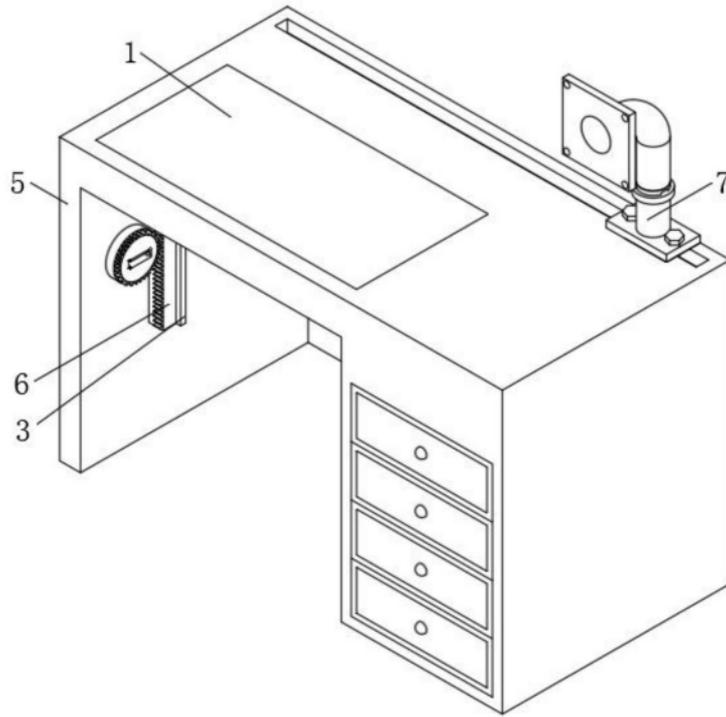


图1

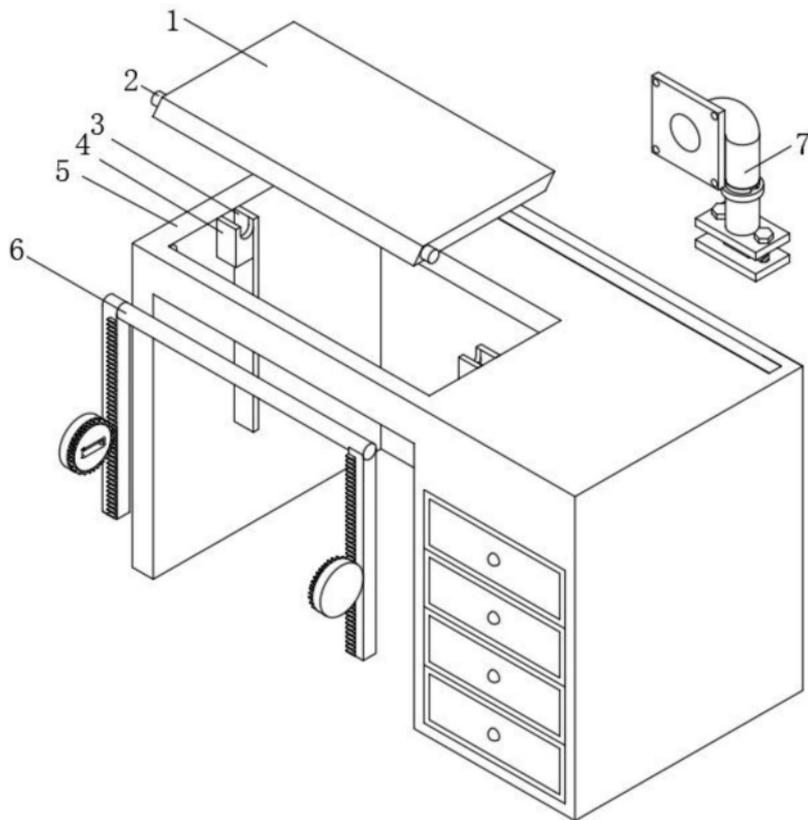


图2

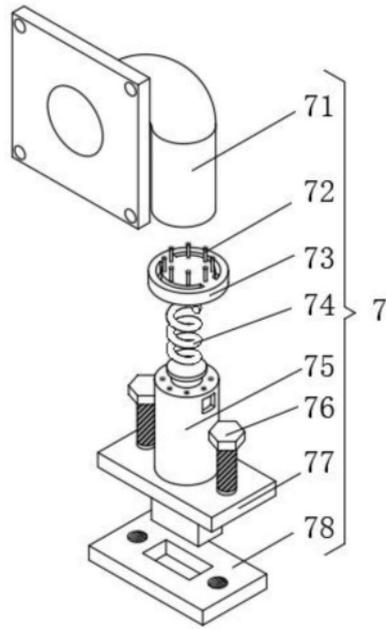


图3

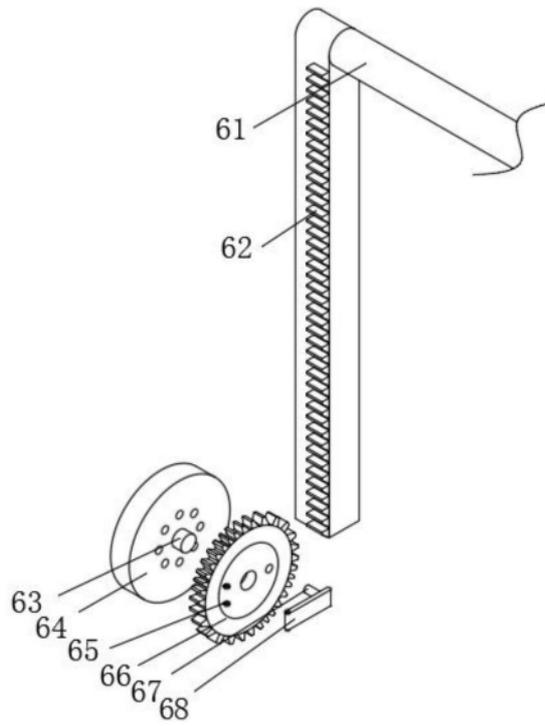


图4