



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209185928 U

(45)授权公告日 2019.08.02

(21)申请号 201821169711.1

G09F 9/30(2006.01)

(22)申请日 2018.07.23

(73)专利权人 四川思杰聚典智能科技有限公司

地址 637000 四川省南充市西充县多扶工
业园区

(72)发明人 施厚友

(74)专利代理机构 成都弘毅天承知识产权代理
有限公司 51230

代理人 谢建 吴静宜

(51)Int.Cl.

A47B 37/00(2006.01)

A47B 13/08(2006.01)

A47B 9/00(2006.01)

A47B 91/06(2006.01)

A47B 97/00(2006.01)

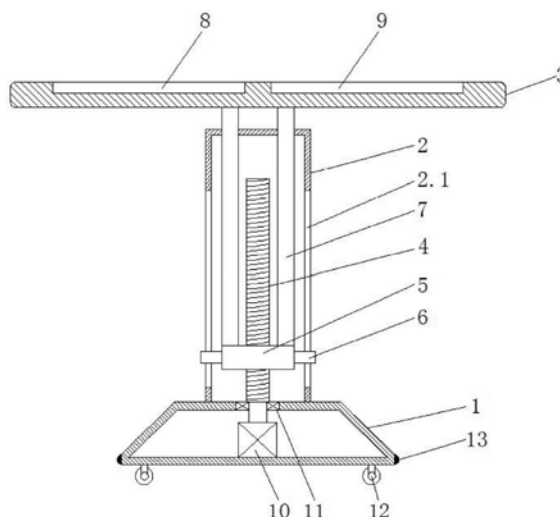
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种基于屏幕同显的洽谈桌

(57)摘要

本实用新型公开了一种基于屏幕同显的洽谈桌,涉及办公家具技术领域,本实用新型包括底座,底座上设置有支撑柱,支撑柱上方设置有桌面,支撑柱为空心结构,支撑柱内部设置有旋转丝杆,旋转丝杆上套设有与旋转丝杆配合的丝母座,支撑柱侧壁开设有两条对称布置的竖直的导滑槽,丝母座两侧连接有能沿着对应导滑槽长度方向上下移动的导滑轴,丝母座上端连接有至少两个调节杆,调节杆均伸出支撑柱并连接在桌面底部,本实用新型具有结构简单、灵活性强、能适应各种操作环境的优点。



1. 一种基于屏幕同显的洽谈桌,包括底座(1),底座(1)上设置有支撑柱(2),支撑柱(2)上方设置有桌面(3),其特征在于,支撑柱(2)为空心结构,支撑柱(2)内部设置有旋转丝杆(4),旋转丝杆(4)上套设有与旋转丝杆(4)配合的丝母座(5),支撑柱(2)侧壁开设有两条对称布置的竖直的导滑槽(2.1),丝母座(5)两侧连接有能沿着对应导滑槽(2.1)长度方向上下移动的导滑轴(6),丝母座(5)上端连接有至少两个调节杆(7),调节杆(7)均伸出支撑柱(2)并连接在桌面(3)底部。

2. 根据权利要求1所述的一种基于屏幕同显的洽谈桌,其特征在于,桌面(3)内分别安装有电子显示板A(8)和电子显示板B(9)。

3. 根据权利要求1所述的一种基于屏幕同显的洽谈桌,其特征在于,底座(1)为空心结构,底座(1)内设置有步进电机(10),步进电机(10)的输出轴与旋转丝杆(4)连接。

4. 根据权利要求3所述的一种基于屏幕同显的洽谈桌,其特征在于,底座(1)顶部设置有与步进电机(10)的输出轴配合的滚珠轴承(11)。

5. 根据权利要求3或4所述的一种基于屏幕同显的洽谈桌,其特征在于,底座(1)底部四角处均设置有自锁脚轮(12)。

6. 根据权利要求5所述的一种基于屏幕同显的洽谈桌,其特征在于,底座(1)下端边缘设置有一圈防撞橡胶层(13)。

一种基于屏幕同显的洽谈桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公家具技术领域,更具体的是涉及一种基于屏幕同显的洽谈桌。

背景技术

[0002] 洽谈桌,用于办公室、会议室或会客室里洽谈事宜之用,其外形类似于餐桌,一般桌子的底架为金属的,桌面有实木、玻璃、防火板、大理石等,按桌面形状可分为圆桌、方桌、三角桌等。随着科技的发展,工作环境中无障碍沟通方式越来越受人们的青睐,所以洽谈桌作为必不可少的工具越来越多样化。

[0003] 目前市面上有一种带电子显示屏的洽谈桌,但基本只带一块电子显示屏,和客户进行谈判沟通事宜时需要客户站在操作者同一侧,两人位置比较接近,若两人互为异性,则不利于工作中的人际关系距离,工作气氛尴尬,而且现有洽谈桌高度基本都是固定不可调的,电子显示屏是水平安装到洽谈桌上表面的,一般只适用于坐在椅子上面对面谈判的场合,当需要通过电子显示屏向一群客户展示讲解产品时,由于客户较多且都是处于站立状态,这时洽谈桌高度就显得过低,不方便操作者进行操作,不能适用于各种谈判场合,而且客户看电子显示屏时也需要弯下身子,容易造成身体不适,不利于双方合作关系。

[0004] 故如何解决上述技术问题,对于本领域技术人员来说很有现实意义。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于:为了解决现有洽谈桌高度是固定不可调的,不能灵活应对各种谈判场合的技术问题,本实用新型提供一种基于屏幕同显的洽谈桌。

[0006] 本实用新型为了实现上述目的具体采用以下技术方案:

[0007] 一种基于屏幕同显的洽谈桌,包括底座,底座上设置有支撑柱,支撑柱上方设置有桌面,支撑柱为空心结构,支撑柱内部设置有旋转丝杆,旋转丝杆上套设有与旋转丝杆配合的丝母座,支撑柱侧壁开设有两条对称布置的竖直的导滑槽,丝母座两侧连接有能沿着对应导滑槽长度方向上下移动的导滑轴,丝母座上端连接有至少两个调节杆,调节杆均伸出支撑柱并连接在桌面底部。

[0008] 进一步地,桌面内分别安装有电子显示板A和电子显示板B。

[0009] 进一步地,底座为空心结构,底座内设置有步进电机,步进电机的输出轴与旋转丝杆连接。

[0010] 进一步地,底座顶部设置有与步进电机的输出轴配合的滚珠轴承。

[0011] 进一步地,底座底部四角处均设置有自锁脚轮。

[0012] 进一步地,底座下端边缘设置有一圈防撞橡胶层。

[0013] 本实用新型的有益效果如下:

[0014] 1、当需要调节洽谈桌的桌面高度时,控制旋转丝杆转动,丝母座两端的导滑轴是卡进导滑槽内的,因此丝母座不会转动,从而使丝母座在旋转丝杆的转动作用下上移或下

移,丝母座上下移动过程中通过调节杆带动桌面上下移动,通过对旋转丝杆的正转或反转,即可实现对洽谈桌桌面的高度调节,结构简单,操作方便,使洽谈桌能适用于各种不同的谈判场合,适用性强。

[0015] 2、桌面内分别安装有电子显示板A和电子显示板B,可通过电子显示板A来对电子显示板B进行远程控制操作,从而使电子显示板A和电子显示板B实现同步显示,操作者和客户面对面分别使用显示板A和电子显示板B,工作距离恰当,促进双方沟通。

[0016] 3、底座为空心结构,底座内设置有步进电机,步进电机的输出轴与旋转丝杆连接,步进电机的转速、停止的位置只取决于脉冲信号的频率和脉冲数,而不受负载变化的影响,当步进驱动器接收到一个脉冲信号,它就驱动步进电机按设定的方向转动一个固定的角度,通过步进电机可以控制旋转丝杆的旋转方向和旋转角度,从而调节桌面高度,自动化程度高,便于操作,底座顶部设置有与步进电机的输出轴配合的滚珠轴承,避免摩擦伤害,机械性能好。

[0017] 4、底座底部四角处均设置有自锁脚轮,方便对整个洽谈桌进行移动,根据需求以用在不同办公室,底座下端边缘设置有一圈防撞橡胶层,在洽谈桌移动过程中可减小对底座的撞击伤害,提高使用寿命。

附图说明

[0018] 图1是本实用新型一种基于屏幕同显的洽谈桌的结构示意图;

[0019] 图2是本实用新型一种基于屏幕同显的洽谈桌的外表面结构示意图;

[0020] 图3是本实用新型一种基于屏幕同显的洽谈桌的立体结构示意图。

[0021] 附图标记:1-底座,2-支撑柱,2.1-导滑槽,3-桌面,4-旋转丝杆,5-丝母座,6-导滑轴,7-调节杆,8-电子显示板A,9-电子显示板B,10-步进电机,11-滚珠轴承,12-自锁脚轮,13-防撞橡胶层。

具体实施方式

[0022] 为了本技术领域的人员更好的理解本实用新型,下面结合附图和以下实施例对本实用新型作进一步详细描述。

[0023] 实施例1

[0024] 如图1到3所示,本实施例提供一种基于屏幕同显的洽谈桌,包括底座1,底座1上设置有支撑柱2,支撑柱2上方设置有桌面3,支撑柱2为空心结构,支撑柱2内部设置有旋转丝杆4,旋转丝杆4上套设有与旋转丝杆4配合的丝母座5,支撑柱2侧壁开设有两条对称布置的竖直的导滑槽2.1,丝母座5两侧连接有能沿着对应导滑槽2.1长度方向上下移动的导滑轴6,丝母座5上端连接有至少两个调节杆7,调节杆7均伸出支撑柱2并连接在桌面3底部。

[0025] 本实施例中,当需要调节洽谈桌的桌面高度时,控制旋转丝杆转动,丝母座两端的导滑轴是卡进导滑槽内的,因此丝母座不会转动,从而使丝母座在旋转丝杆的转动作用下上移或下移,丝母座上下移动过程中通过调节杆带动桌面上下移动,通过对旋转丝杆的正转或反转,即可实现对洽谈桌桌面的高度调节,结构简单,操作方便,使洽谈桌能适用于各种不同的谈判场合,适用性强。

[0026] 实施例2

[0027] 如图1到3所示,本实施例是在实施例1的基础上做了进一步优化,具体是,桌面3内分别安装有电子显示板A8和电子显示板B9。

[0028] 本实施例中,可通过电子显示板A来对电子显示板B进行远程控制操作,从而使电子显示板A和电子显示板B实现同步显示,操作者和客户面对面分别使用电子显示板A和电子显示板B,工作距离恰当,促进双方沟通。

[0029] 实施例3

[0030] 如图1所示,本实施例是在实施例1的基础上做了进一步优化,具体是,底座1为空心结构,底座1内设置有步进电机10,步进电机10的输出轴与旋转丝杆4连接,底座1顶部设置有与步进电机10的输出轴配合的滚珠轴承11。

[0031] 本实施例中,步进电机的转速、停止的位置只取决于脉冲信号的频率和脉冲数,而不受负载变化的影响,当步进驱动器接收到一个脉冲信号,它就驱动步进电机按设定的方向转动一个固定的角度,通过步进电机可以控制旋转丝杆的旋转方向和旋转角度,从而调节桌面高度,自动化程度高,便于操作,底座顶部设置有与步进电机的输出轴配合的滚珠轴承,避免摩擦伤害,机械性能好。

[0032] 实施例4

[0033] 如图1到3所示,本实施例是在实施例1的基础上做了进一步优化,具体是,底座1底部四角处均设置有自锁脚轮12,底座1下端边缘设置有一圈防撞橡胶层13。

[0034] 本实施例中,自锁脚轮的设置方便对整个洽谈桌进行移动,根据需求以用在不同办公室,底座下端边缘设置的防撞橡胶层,在洽谈桌移动过程中可减小对底座的撞击伤害,提高使用寿命。

[0035] 以上所述,仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型,本实用新型的专利保护范围以权利要求书为准,凡是运用本实用新型的说明书及附图内容所作的等同结构变化,同理均应包含在本实用新型的保护范围内。

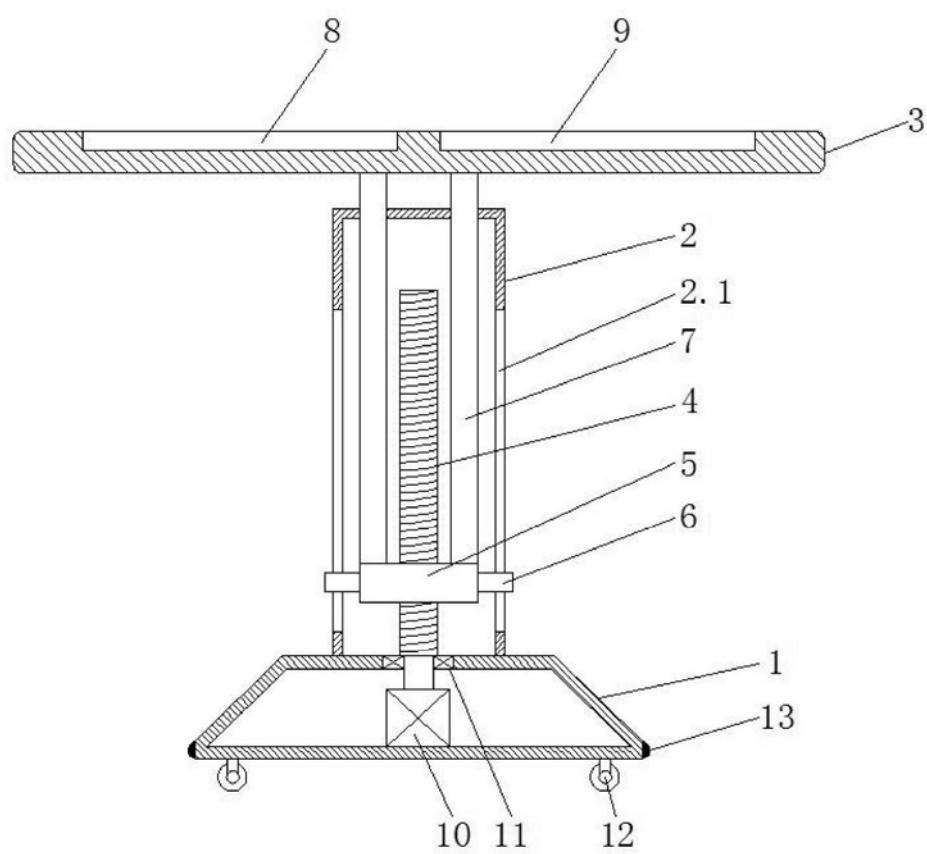


图1

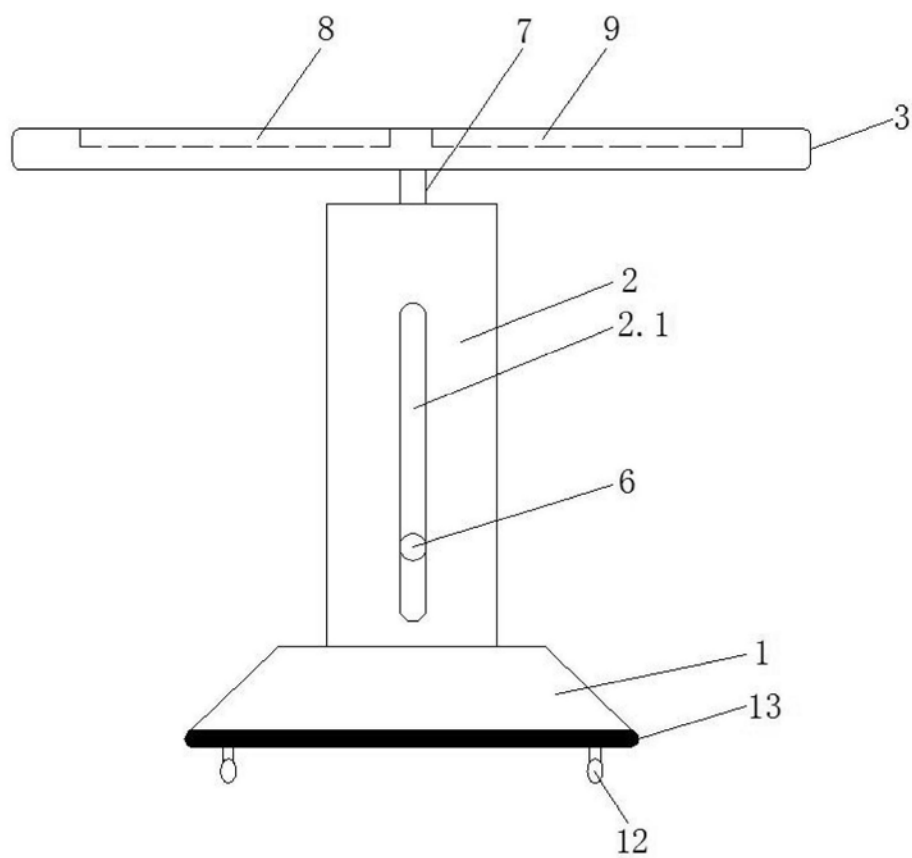


图2

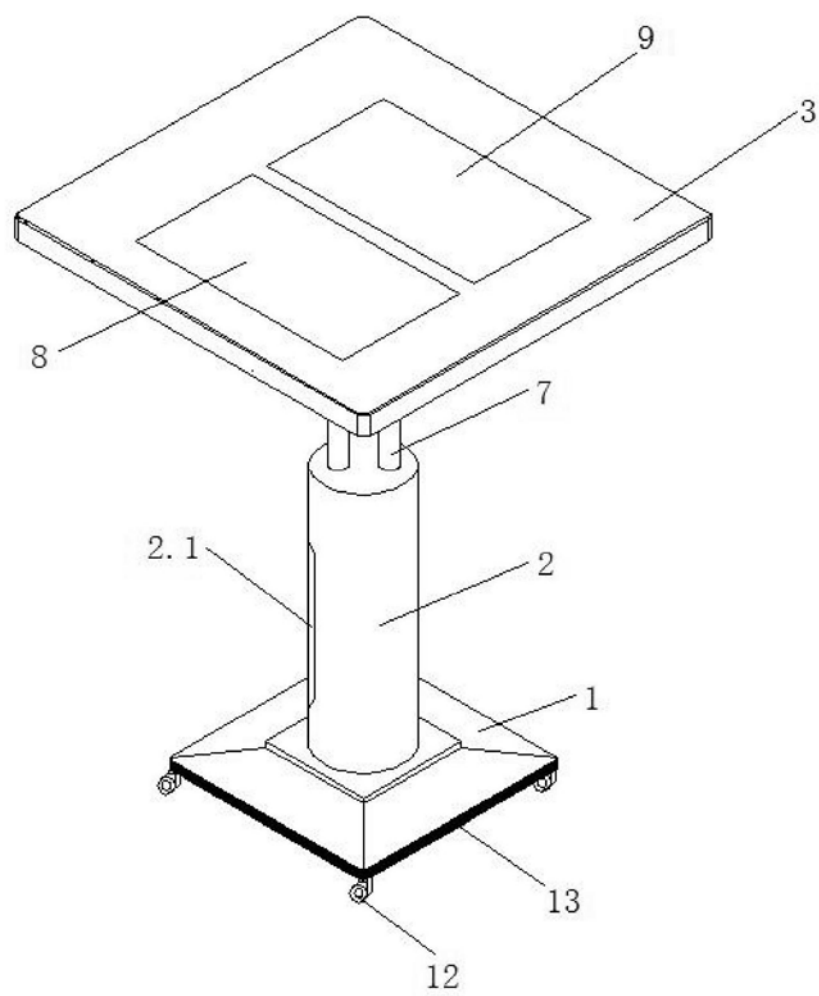


图3