



(21) 申请号 202421309831.2

(22) 申请日 2024.06.11

(73) 专利权人 新疆福美居办公设备有限公司

地址 830000 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐
市米东区工业园(甘泉堡工业园片区)

(72) 发明人 谢来存 谢登堂 田发昌 马新平

(74) 专利代理机构 徐州安智盛信专利代理事务
所(普通合伙) 32584

专利代理师 陈琳琳

(51) Int.Cl.

A47B 21/02 (2006.01)

A47B 13/08 (2006.01)

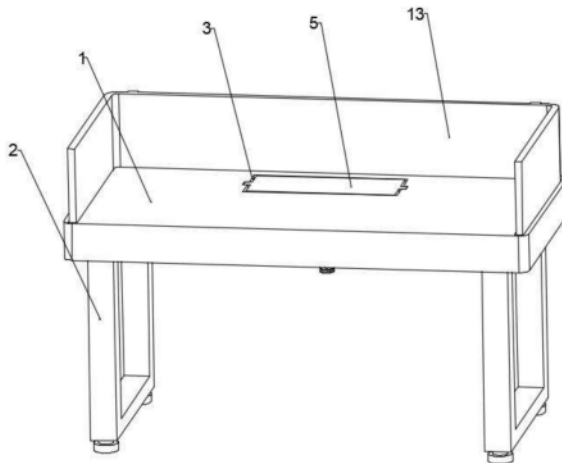
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种多功能的办公家具

(57) 摘要

本实用新型涉及办公家具技术领域,具体公开了一种多功能的办公家具,包括桌面以及桌面底部的支撑腿,所述桌面顶面中部后侧面上开设有凹槽,在所述凹槽底壁两端分别开设有通槽,所述通槽和凹槽内共同设有可上下滑动的并呈倒U型结构的升降座,在所述桌面顶面上于靠近边缘处开设有U型结构的槽体并延伸至桌面的底面下方,所述槽体内设有可上下移动的挡板,且在桌面上还设有对挡板进行定位的固定装置。本实用新型不仅能够根据办公人员的高度变化对其显示器的放置高度进行适应性调节,还能够对挡板的使用状态进行方便快捷的调整,从而提高了本装置的使用功能。



1. 一种多功能的办公家具,包括桌面(1)以及桌面(1)底部的支撑腿(2),其特征在于:所述桌面(1)顶面中部后侧面上开设有凹槽(3),在所述凹槽(3)底壁两端分别开设有通槽(4),所述通槽(4)和凹槽(3)内共同设有可上下滑动的并呈倒U型结构的升降座(5);

在所述桌面(1)顶面上于靠近边缘处开设有U型结构的槽体(12)并延伸至桌面(1)的底面下方,所述槽体(12)内设有可上下移动的挡板(13),且在桌面(1)上还设有对挡板(13)进行定位的固定装置。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能的办公家具,其特征在于:在与升降座(5)中部位置相对应的所述桌面(1)底面上固定设有L型结构的支撑架(7),所述支撑架(7)水平端部和桌面(1)底面之间共同转动设有调节丝杆(8),在所述调节丝杆(8)上螺纹式的设有与升降座(5)底面两端固定连接的滑动座(6)。

3. 根据权利要求2所述的一种多功能的办公家具,其特征在于:两个所述通槽(4)内壁分别沿其高度方向开设有滑槽一(10),所述升降座(5)两侧分别固定设有与滑槽一(10)相配合的滑动块一(11)。

4. 根据权利要求2所述的一种多功能的办公家具,其特征在于:所述桌面(1)底面上还开设有能使此滑动座(6)伸入的避让槽(9)。

5. 根据权利要求1-4任一项所述的一种多功能的办公家具,其特征在于:所述固定装置包括安装槽(14)和定位螺杆(15),在与挡板(13)两端相对应的所述桌面(1)底面上分别开设有安装槽(14),所述安装槽(14)内壁于槽体(12)的方向螺纹式的穿设有定位螺杆(15)。

6. 根据权利要求4所述的一种多功能的办公家具,其特征在于:所述槽体(12)内壁两侧分别沿其高度方向开设有滑槽二(16),在所述挡板(13)外壁上固定设有与滑槽二(16)相配合的滑动块二(17)。

一种多功能的办公家具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公家具技术领域,具体是一种多功能的办公家具。

背景技术

[0002] 办公家具通常指办公桌,是日常工作中为了工作方便而配备的桌子,具有装放物品,摆放计算机等功能,在日常办公的过程中,起着承载办公物品,提供办公场所等作用,为人们的生活带来极大的便利,也是人们最主要的办公地点。

[0003] 现有的办公桌面通常是整体的平面结构设置,在对显示器的底座放置处的区域是固定的,当办公人员为了长时间保持对显示器的观看效果,需要对显示器的高度位置进行调节,这时需要购买单独的显示器支撑架,再将显示器底座放到支撑架上,来对显示器的高度进行调节(而且显示器支撑架的高度通常是固定的,不能根据办公人员身高的变化对其支撑架的高度进行适应性调节),这样降低了办公桌面的使用功能;

[0004] 而且当办公桌面上围设有侧U型结构的挡板时,通常采用螺钉连接的方式进行,当将多个排列的办公桌面临时作为会议桌面使用时,不能对挡板进行方便快捷的调节,来保证办公桌面成为平面的结构。

实用新型内容

[0005] 本实用新型要解决的技术问题是不能根据办公人员身高的变化对显示器的放置高度进行适应性调节,同时不能对挡板进行方便快捷的调节,造成该装置使用功能的降低。

[0006] 为了解决上述问题,本实用新型的技术方案为:一种多功能的办公家具,包括桌面以及桌面底部的支撑腿,所述桌面顶面中部后侧面上开设有凹槽,在所述凹槽底壁两端分别开设有通槽,所述通槽和凹槽内共同设有可上下滑动的并呈倒U型结构的升降座;

[0007] 在所述桌面顶面上于靠近边缘处开设有U型结构的槽体并延伸至桌面的底面下方,所述槽体内设有可上下移动的挡板,且在桌面上还设有对挡板进行定位的固定装置。

[0008] 进一步,在与升降座中部位置相对应的所述桌面底面上固定设有L型结构的支撑架,所述支撑架水平端部和桌面底面之间共同转动设有调节丝杆,在所述调节丝杆上螺纹式的设有与升降座底面两端固定连接的滑动座。

[0009] 进一步,两个所述通槽内壁上分别沿其高度方向开设有滑槽一,所述升降座两侧分别固定设有与滑槽一相配合的滑动块一。

[0010] 进一步,所述桌面底面上还开设有能使此滑动座伸入的避让槽。

[0011] 进一步,所述固定装置包括安装槽和定位螺杆,在与挡板两端相对应的所述桌面底面上分别开设有安装槽,所述安装槽内壁上于槽体的方向螺纹式的穿设有定位螺杆。

[0012] 进一步,所述槽体内壁两侧分别沿其高度方向开设有滑槽二,在所述挡板外壁上固定设有与滑槽二相配合的滑动块二。

[0013] 本实用新型与现有技术相比的优点在于:

[0014] 1、通过设置的凹槽、通槽、滑槽一、滑动块一和升降座的配合下,能够根据需要对

其升降座的高度进行适应性调节,再将显示器底座放到升降座上,从而根据办公人员的身高变化对其显示器的高度进行适应性调节,提高了本装置的使用功能;

[0015] 2、设置的支撑架、调节丝杆和滑动座的配合下,能够转动调节丝杆,在螺纹力的作用下,带动滑动座进行上下移动调节,同时带动升降座进行稳定性的上下移动调节,提高了本装置的操作便捷性。

[0016] 3、设置的槽体、挡板、安装槽和定位螺杆的配合下,能够在将办公桌面临时作为会议桌使用时,松动定位螺杆,对其挡板的定位解除,再使其挡板进行向下移动,使此挡板的顶面端部与桌面的顶面重合,从而能够方便快捷的将此桌面调整成平面的结构。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型的正面结构图。

[0018] 图2是本实用新型中升降座向上移动的结构图。

[0019] 图3是本实用新型中挡板向下移动的结构图。

[0020] 图4是本实用新型的局部内部结构图。

[0021] 图5是本实用新型中桌面的仰视图。

[0022] 如图所示:1、桌面;2、支撑腿;3、凹槽;4、通槽;5、升降座;6、滑动座;7、支撑架;8、调节丝杆;9、避让槽;10、滑槽一;11、滑动块一;12、槽体;13、挡板;14、安装槽;15、定位螺杆;16、滑槽二;17、滑动块二。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 如图1至图3所示,一种多功能的办公家具,包括桌面1以及桌面1底部的支撑腿2,所述桌面1顶面中部后侧面上开设有凹槽3,在所述凹槽3底壁两端分别开设有通槽4,所述通槽4和凹槽3内共同设有可上下滑动的并呈倒U型结构的升降座5,两个所述通槽4内壁上分别沿其高度方向开设有滑槽一10,所述升降座5两侧分别固定设有与滑槽一10相配合的滑动块一11,在滑动块一11和滑槽一10的配合下,使其升降座5进行平稳的上下滑动调节,能够根据需要对显示器的放置高度进行适应性调节;

[0025] 在所述桌面1顶面上于靠近边缘处开设有U型结构的槽体12并延伸至桌面1的底面下方,所述槽体12内设有可上下移动的挡板13,且在桌面1上还设有对挡板13进行定位的固定装置。

[0026] 如图4所示,在与升降座5中部位置相对应的所述桌面1底面上固定设有L型结构的支撑架7,所述支撑架7水平端部和桌面1底面之间共同转动设有调节丝杆8,在所述调节丝杆8上螺纹式的设有与升降座5底面两端固定连接的滑动座6,所述桌面1底面上还开设有能使此滑动座6伸入的避让槽9,转动调节丝杆8,在螺纹力的作用下,带动滑动座6进行上下移动调节,同时带动升降座5进行上下移动调节。

[0027] 如图5所示,所述固定装置包括安装槽14和定位螺杆15,在与挡板13两端相对应的

所述桌面1底面上分别开设有安装槽14,所述安装槽14内壁上于槽体12的方向螺纹式的穿设有定位螺杆15,转动定位螺杆15,使其定位螺杆15的端部紧密的抵接在挡板13的外壁上,从而对其挡板13进行有效固定。

[0028] 如图3所示,所述槽体12内壁两侧分别沿其高度方向开设有滑槽二16,在所述挡板13外壁上固定设有与滑槽二16相配合的滑动块二17,滑槽二16和滑动块二17的设置能够保证挡板13上下滑动过程中的平稳性。

[0029] 在具体的使用中,当需要对显示器的放置高度进行调节时,转动调节丝杆8,在螺纹力的作用下,带动滑动座6进行上下移动调节,同时带动升降座5进行上下移动调节,再将显示器底座放到升降座5上,从而能够根据办公人员的身高变化对其显示器的放置高度进行适应性调节;

[0030] 当对多个排列的桌面1做到临时的会议桌面使用时,先松动定位螺杆15,使其对挡板13的定位解除,在对挡板13进行向下移动调节,使此挡板13的顶面端部与桌面1的顶面重合,从而能够方便快捷的将此桌面调整成平面的结构,从而提高了本装置的使用功能。

[0031] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

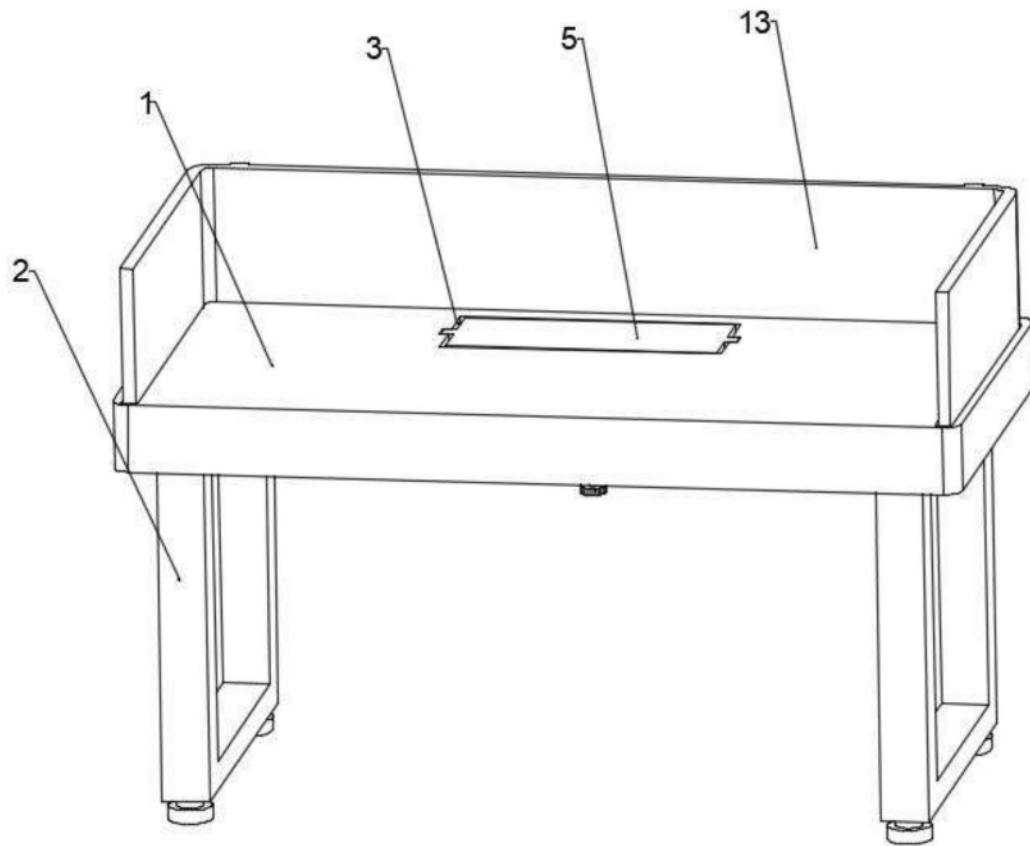


图1

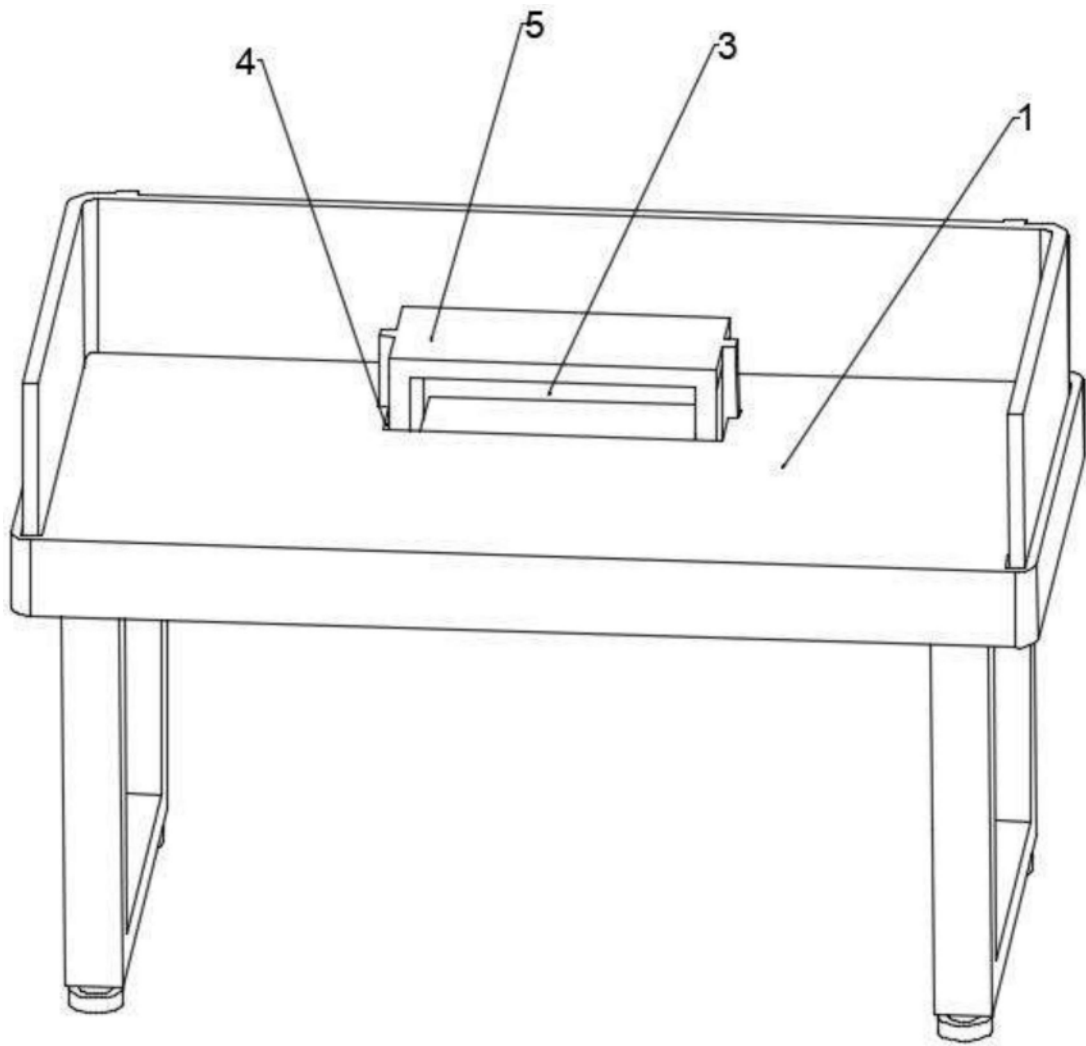


图2

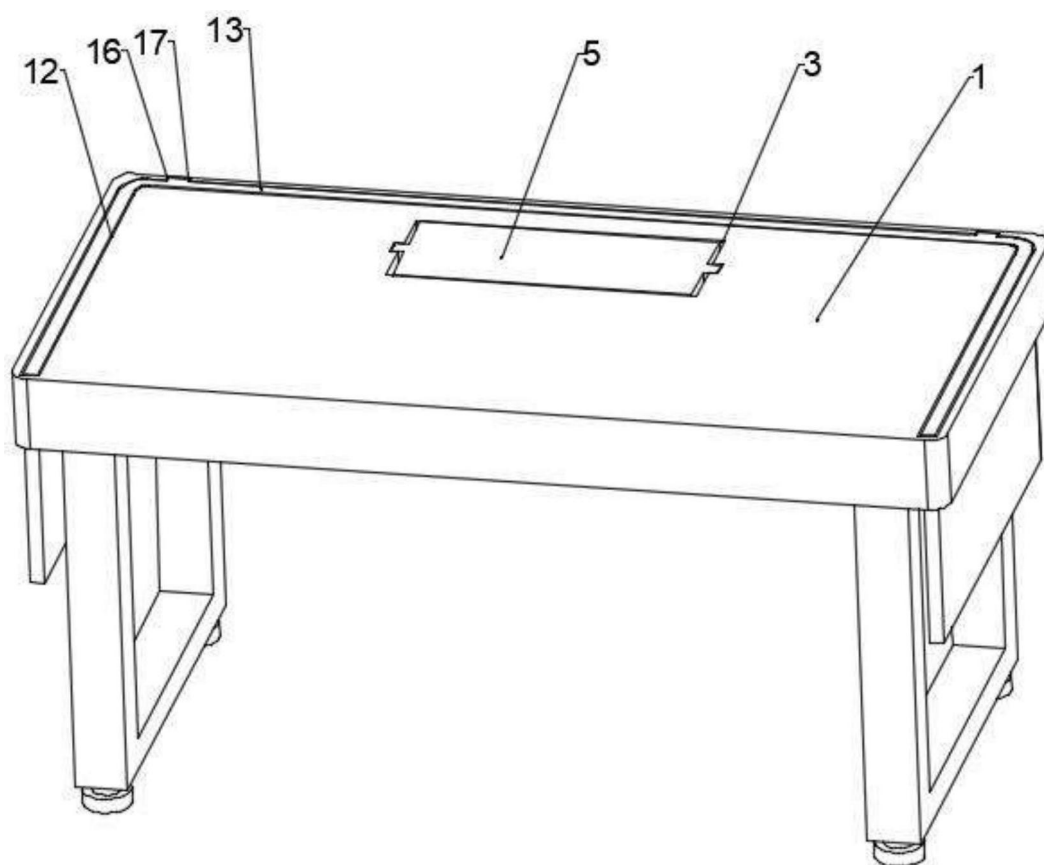


图3

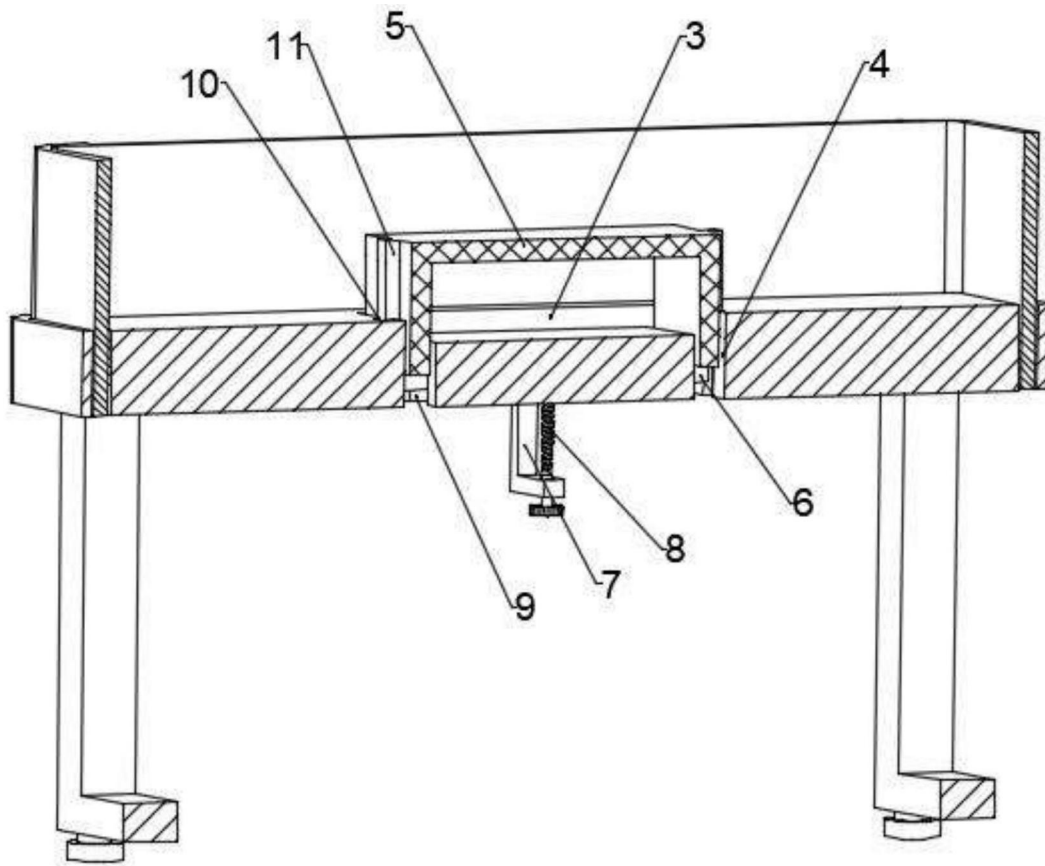


图4

