



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210727030 U

(45)授权公告日 2020.06.12

(21)申请号 201921074651.X

(22)申请日 2019.07.10

(73)专利权人 江苏奥华家具有限公司

地址 221113 江苏省徐州市铜山区茅村镇  
大庄西头

(72)发明人 李春田 李朝友

(74)专利代理机构 南京常青藤知识产权代理有  
限公司 32286

代理人 毛洪梅

(51) Int. Cl.

A47B 1/04(2006.01)

A47B 13/08(2006.01)

A47B 13/00(2006.01)

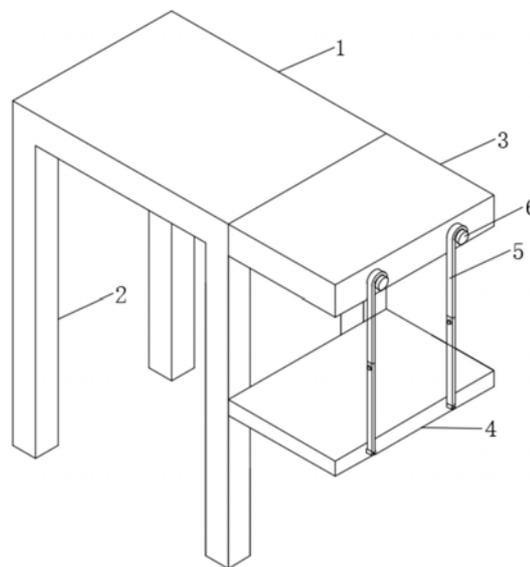
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

### (54)实用新型名称

一种多功能办公桌

### (57)摘要

本实用新型涉及办公桌技术领域,具体为一种多功能办公桌,包括桌面以及固定安装在桌面下端的桌脚,所述桌面的左侧设置有辅助桌面,所述辅助桌面通过合页与桌面活动连接,所述辅助桌面下端设置有放置板,所述桌面内部设置有空腔,所述空腔内设有用于支撑辅助桌面的固定块,所述固定块由驱动装置驱动并在空腔进行水平直线运动,所述放置板的一侧通过销轴活动连接有长柄挂钩,所述辅助桌面上设置有与长柄挂钩相配合的T形定位柱。本实用新型结构简单,便于装配,通过安装可调节的辅助桌面以及放置板,不仅充分地利用了办公桌的有效工作面积,提高了空间的利用率,而且有良好的固定效果,具有一定的实用性。



1. 一种多功能办公桌,包括桌面(1)以及固定安装在桌面(1)下端的桌脚(2),其特征在于:所述桌面(1)的左侧设置有辅助桌面(3),所述辅助桌面(3)通过合页与桌面(1)活动连接,所述辅助桌面(3)下端设置有放置板(4),所述桌面(1)内部设置有空腔(101),所述空腔(101)内设有用于支撑辅助桌面(3)的固定块(7),所述固定块(7)由驱动装置驱动并在空腔(101)进行水平直线运动,所述放置板(4)的一侧通过销轴活动连接有长柄挂钩(5),所述辅助桌面(3)上设置有与长柄挂钩(5)相配合的T形定位柱(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能办公桌,其特征在于:所述空腔(101)设置有驱动装置,所述驱动装置包括丝杆(9)以及与丝杆(9)螺纹连接的滑套(8),所述丝杆(9)的一端固定在空腔(101)的侧壁上,所述丝杆(9)的另一端贯穿桌面(1)的左侧壁并固定连接有转盘(11)。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能办公桌,其特征在于:所述固定块(7)设有两组,两组固定块(7)关于丝杆(9)镜像分布,且辅助桌面(3)靠近桌面(1)的一侧设有用于容纳固定块(7)的定位腔(301),所述固定块(7)一端与滑套(8)固定连接,所述固定块(7)另一端贯穿桌面(1)的右侧壁并插接在定位腔(301)内。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能办公桌,其特征在于:所述空腔(101)的两端均设有滑槽(102),所述固定块(7)上设置有插接在滑槽(102)内的梯形导向块(10)。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能办公桌,其特征在于:所述桌脚(2)设有四组,四组桌脚(2)关于桌面(1)呈线性分布,所述放置板(4)通过合页分别与桌面(1)右侧的两组桌脚(2)活动连接,所述长柄挂钩(5)设置为伸缩结构。

## 一种多功能办公桌

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公桌技术领域,具体为一种多功能办公桌。

### 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。办公桌的主要消费人群分为两大类:一是企业的购买;二是政府的采购。但是政府采购所占比重还不够大,在某些环节还不够规范,在当下社会人们的工作越来越繁忙,办公的环境和质量显得尤为重要,办公室逐渐成为会见交流的场所,而不再只是处理事务的地方了,所以公司员工日常接触的办公桌在设计上不仅要体现造型美观和结构合理,在细节上更要体现人性化 and 功能多元化的一面。同时,随着对技术前瞻性和个性化需求的提高,办公桌的设计需要具备更宽泛的人工技术、家具设计、环境心理学和生态学等知识。

[0003] 现有的办公桌结构单一,空间利用率不高,功能不全面,对员工的办公效率影响极大,无法满足员工的多项要求。这样就需要人们去开发有限的办公桌去提高使用性能,去在有限的办公桌上获得更大的使用面积,使得员工们的办公变得更加顺畅,这样会大大地提高办公效率。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种多功能办公桌,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种多功能办公桌,包括桌面以及固定安装在桌面下端的桌脚,所述桌面的左侧设置有辅助桌面,所述辅助桌面通过合页与桌面活动连接,所述辅助桌面下端设置有放置板,所述桌面内部设置有空腔,所述空腔内设有用于支撑辅助桌面的固定块,所述固定块由驱动装置驱动并在空腔进行水平直线运动,所述放置板的一侧通过销轴活动连接有长柄挂钩,所述辅助桌面上设置有与长柄挂钩相配合的T形定位柱。

[0006] 优选的,所述空腔设置有驱动装置,所述驱动装置包括丝杆以及与丝杆螺纹连接的滑套,所述丝杆的一端固定在空腔的侧壁上,所述丝杆的另一端贯穿桌面的左侧壁并固定连接转盘。

[0007] 优选的,所述固定块设有两组,两组固定块关于丝杆镜像分布,且辅助桌面靠近桌面的一侧设有用于容纳固定块的定位腔,所述固定块一端与滑套固定连接,所述固定块另一端贯穿桌面的右侧壁并插接在定位腔内。

[0008] 优选的,所述空腔的两端均设有滑槽,所述固定块上设置有插接在滑槽内的梯形导向块。

[0009] 优选的,所述桌脚设有四组,四组桌脚关于桌面呈线性分布,所述放置板通过合页分别与桌面右侧的两组桌脚活动连接,所述长柄挂钩设置为伸缩结构。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 1.通过设置梯形导向块与滑槽配合使用,可以对固定块起到导向限位的效果,防止固定块在移动过程中发生偏移,不能跟定位腔很好的对接。

[0012] 2.本实用新型结构简单,便于装配,通过安装可调节的辅助桌面以及放置板,不仅充分地利用了办公桌的有效工作面积,提高了空间的利用率,而且有良好的固定效果,具有一定的实用性。

### 附图说明

[0013] 图1为本实用新型结构连接示意图;

[0014] 图2为本实用新型结构安装示意图;

[0015] 图3为本实用新型结构的俯视图;

[0016] 图4为本实用新型中桌面的右视图。

[0017] 图中:桌面1、空腔101、滑槽102、桌脚2、辅助桌面3、定位腔301、放置板4、长柄挂钩5、T形定位柱6、固定块7、滑套8、丝杆9、梯形导向块10、转盘11。

### 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至图4,本实用新型提供一种技术方案:一种多功能办公桌,包括桌面1以及固定安装在桌面1下端的桌脚2,该固定方式为螺接。桌面1的左侧设置有辅助桌面3,通过安装辅助桌面3,可以增大办公区域。辅助桌面3通过合页与桌面1活动连接,辅助桌面3下端设置有放置板4,通过安装放置板4,可用于放置文件夹等。桌面1内部设置有空腔101,空腔101内设有用于支撑辅助桌面3的固定块7,固定块7由驱动装置驱动并在空腔101进行水平直线运动,放置板4的一侧通过销轴活动连接有长柄挂钩5,辅助桌面3上设置有与长柄挂钩5相配合的T形定位柱6。

[0020] 如图3以及图4所示,空腔101设置有驱动装置,驱动装置包括丝杆9以及与丝杆9螺纹连接的滑套8,丝杆9的一端焊接在空腔101的侧壁上,丝杆9的另一端贯穿桌面1的左侧壁并固定连接在转盘11,该固定方式焊接。

[0021] 如图1以及图3所示,固定块7设有两组,两组固定块7关于丝杆9镜像分布,且辅助桌面3靠近桌面1的一侧设有用于容纳固定块7的定位腔301,固定块7一端与滑套8固定连接,该固定方式焊接固定块7另一端贯穿桌面1的右侧壁并插接在定位腔301内。由于丝杠传动具有自锁的功能,从而可以实现固定块7的相对稳定。

[0022] 如图4所示,空腔101的两端均设有滑槽102,固定块7上设置有插接在滑槽102内的梯形导向块10。梯形导向块10与固定块7一体成型,通过设置梯形导向块10与滑槽102配合使用,可以对固定块7起到导向限位的效果,防止固定块7在移动过程中发生偏移,不能跟定位腔301很好的对接。

[0023] 如图1所示,桌脚2设有四组,四组桌脚2关于桌面1呈线性分布,放置板4通过合页分别与桌面1右侧的两组桌脚2活动连接,长柄挂钩5设置为伸缩结构。这样设置使得长柄挂

钩5便于收纳,从而节省办公空间。

[0024] 工作原理:在使用该产品时,首先将辅助桌面3向上抬起与桌面1的右侧壁贴合,然后通过转动转盘11,转盘11带动丝杆9旋装,而丝杆9又带动与其螺纹连接的滑套8直线运动,从而使得固定块7在滑套8带动下插接到定位腔301中,对辅助桌面3进行支撑达到相对的稳定,接着将长柄挂钩5整到合适的长度,并将其挂接在T形定位柱6上对放置板4进行固定。放置板上可以放置文件夹等相关辅助资料,需要收纳时只需将上述步骤反向操作即可。本实用新型较现有技术,结构简单,便于装配,通过安装可调节的辅助桌面3以及放置板4,不仅充分地利用了办公桌的有效工作面积,提高了空间的利用率,而且有良好的固定效果,具有一定的实用性。

[0025] 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。

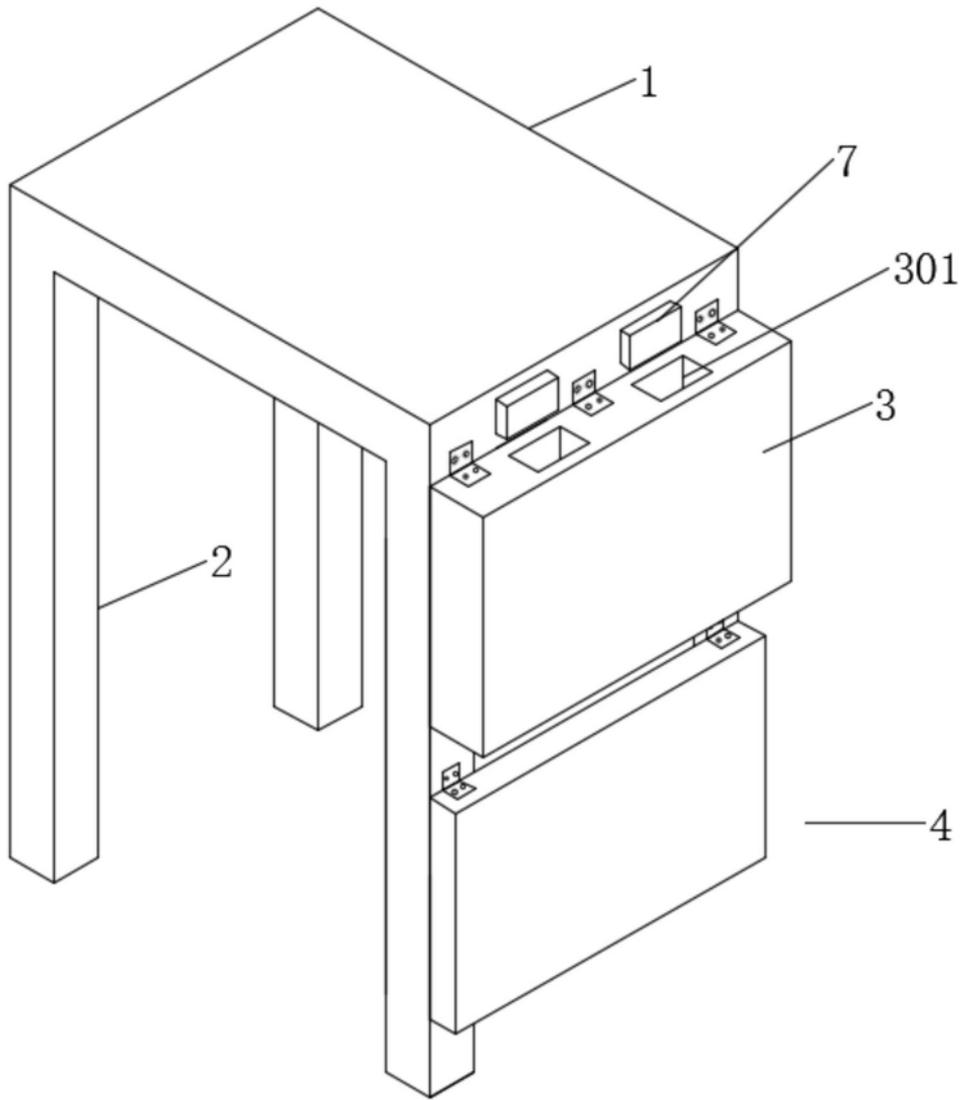


图1

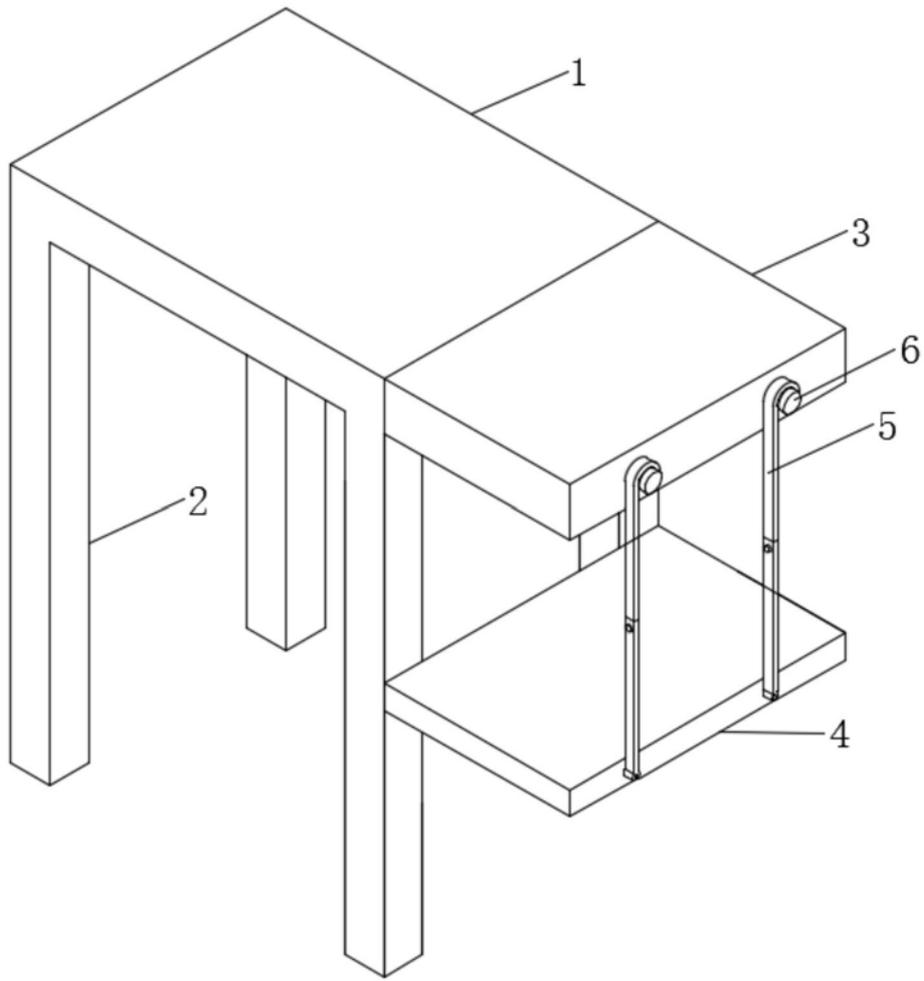


图2

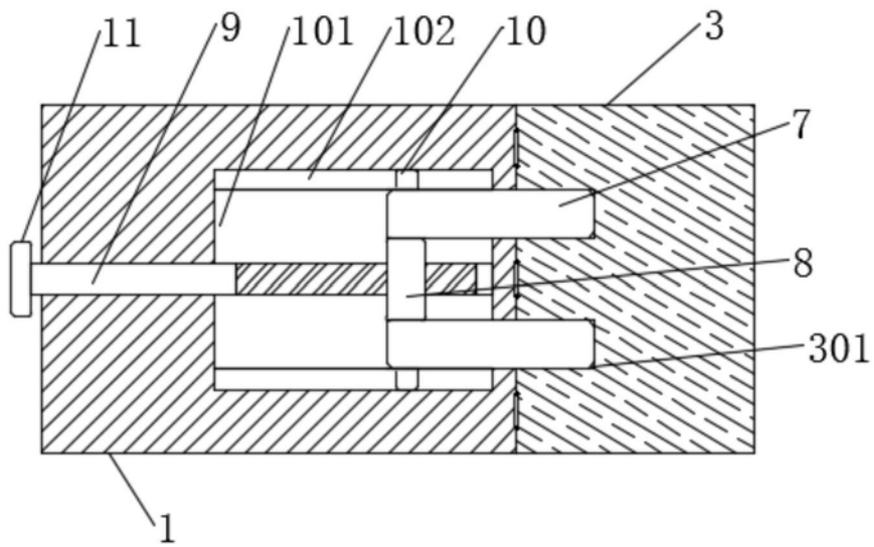


图3

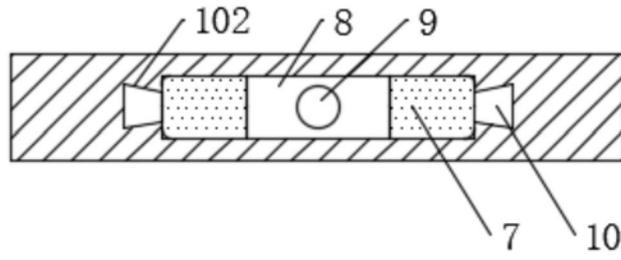


图4