



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215456221 U

(45) 授权公告日 2022.01.11

(21) 申请号 202122077619.0

F21V 33/00 (2006.01)

(22) 申请日 2021.08.31

F21V 23/04 (2006.01)

F21Y 115/10 (2016.01)

(73) 专利权人 广州市大郎实业有限公司

地址 510000 广东省广州市白云区鹤龙街  
启德路36号521房

(72) 发明人 林州

(74) 专利代理机构 深圳至诚化育知识产权代理  
事务所(普通合伙) 44728

代理人 刘英

(51) Int.Cl.

A47B 21/02 (2006.01)

A47B 9/10 (2006.01)

A47B 13/02 (2006.01)

A47B 13/08 (2006.01)

A47B 97/00 (2006.01)

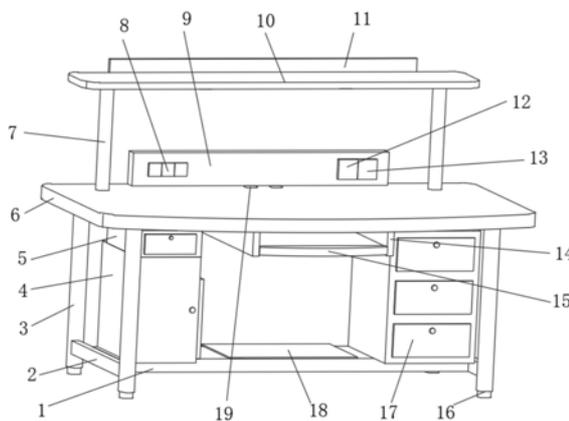
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种便于提升办公桌面的办公桌

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便于提升办公桌面的办公桌,包括底板,所述底板顶端左侧固定连接文件存储箱,所述凹槽底端内壁均固定连接液压缸,所述液压缸驱动端均固定连接支撑杆,所述支撑杆顶端分别固定连接在主桌面底端四角,所述第一挡板前端左侧固定连接插座排,所述灯光开关右端固定连接升降控制器,所述顶板底端左右两侧中部均固定连接LED灯。本实用新型中,工作人员通过升降控制器控制液压缸带动支撑杆上下移动,使得不同的工作和不同身高的使用者可以根据自身情况来调节主桌面的高度,使用起来更加舒服,通过设置有插座排和接线通孔,便于工作人员使用其它电子产品,提高工作人员的舒适性,值得大力推广。



1. 一种便于提升办公桌面的办公桌,包括底板(1),其特征在于:所述底板(1)顶端左侧固定连接的文件存储箱(4),所述文件存储箱(4)右端固定连接有加热器(26),所述底板(1)左右两端固定连接连接杆(2),所述连接杆(2)前后两端均固定连接第一支撑柱(3),所述第一支撑柱(3)顶端均设置有凹槽(23),所述凹槽(23)底端内壁均固定连接液压缸(20),所述液压缸(20)驱动端均固定连接支撑杆(21),所述支撑杆(21)顶端分别固定连接在主桌面(6)底端四角,所述主桌面(6)顶端后侧中部固定连接第一挡板(9),所述第一挡板(9)前端左侧固定连接插座排(8),所述第一挡板(9)前端右侧固定连接灯光开关(12),所述灯光开关(12)右端固定连接升降控制器(13),所述主桌面(6)顶端左右两侧均固定连接第二支撑柱(7),所述第二支撑柱(7)顶端分别固定连接在顶板(10)底端左右两侧,所述顶板(10)底端左右两侧中部均固定连接LED灯(22),所述主桌面(6)底端中部固定连接安装架(14),所述安装架(14)内侧一端底部均设置滑槽(24),所述滑槽(24)内壁均滑动连接滑块(25),所述滑块(25)内侧一端分别固定连接在键盘托板(15)左右两端后侧。

2. 根据权利要求1所述的一种便于提升办公桌面的办公桌,其特征在于:所述升降控制器(13)后端固定连接在第一挡板(9)前端右侧。

3. 根据权利要求1所述的一种便于提升办公桌面的办公桌,其特征在于:所述文件存储箱(4)顶端固定连接工具箱(5)。

4. 根据权利要求1所述的一种便于提升办公桌面的办公桌,其特征在于:所述底板(1)顶端中部固定连接软垫(18)。

5. 根据权利要求1所述的一种便于提升办公桌面的办公桌,其特征在于:所述顶板(10)顶端后侧固定连接第二挡板(11)。

6. 根据权利要求1所述的一种便于提升办公桌面的办公桌,其特征在于:所述第一支撑柱(3)底端均固定连接支脚(16)。

7. 根据权利要求1所述的一种便于提升办公桌面的办公桌,其特征在于:所述主桌面(6)顶端靠近第一挡板(9)的后侧设置两个接线通孔(19)。

8. 根据权利要求1所述的一种便于提升办公桌面的办公桌,其特征在于:所述底板(1)顶端右侧固定连接抽屉(17)。

## 一种便于提升办公桌面的办公桌

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公设备技术领域,尤其涉及一种便于提升办公桌面的办公桌。

### 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,良好的办公桌除了应该考虑放置信息产品的空间外,也应有足够的,包括横向与垂直的线路收纳空间,以避免线路外露,高压电源及信息线路需要隔离,桌板前缘应呈圆滑状的斜边设计,或是四分之一圆设计,以避免传统的直角设计会压迫搭建室内外建筑师和建筑界的交流平台,实现行业的在线工作式社区和实现建筑界引导房地产业发展手肘部份血管的弊病。

[0003] 中国专利文献CN210114171U公开了一种便于提升办公桌面的办公桌,包括桌面,所述桌面的底部固定安装有连接块,所述连接块的底部固定安装有支撑柱,所述支撑柱的底部固定安装有连接板,所述连接板的内部活动连接有螺纹杆,所述螺纹杆的顶部固定安装有挡板,所述连接板的底部且位于螺纹杆的外部固定安装有连接器,所述连接器的底部开设有滑槽,所述滑槽的底部固定安装有固定柱,所述固定柱的外部固定安装有滑轮,所述固定柱的底部固定安装有滑块,所述滑块的内壁上固定安装有螺纹层,所述滑块的右侧固定安装有调节杆,所述螺纹杆的底部固定安装有底板。上述装置该便于提升办公桌面的办公桌,具备便于调整办公桌面的高低、方便使用和舒适性高等优点,但依旧存在诸多问题,如桌面高度不易调整、办公桌舒适性不足等问题,因此,我们对现有的办公桌进行一定的改进。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种便于提升办公桌面的办公桌。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种便于提升办公桌面的办公桌,包括底板,所述底板顶端左侧固定连接的文件存储箱,所述文件存储箱右端固定连接有加热器,所述底板左右两端固定连接连接杆,所述连接杆前后两端均固定连接第一支撑柱,所述第一支撑柱顶端均设置有凹槽,所述凹槽底端内壁均固定连接液压缸,所述液压缸驱动端均固定连接支撑杆,所述支撑杆顶端分别固定连接在主桌面底端四角,所述主桌面顶端后侧中部固定连接第一挡板,所述第一挡板前端左侧固定连接插座排,所述第一挡板前端右侧固定连接灯光开关,所述灯光开关右端固定连接升降控制器,所述主桌面顶端左右两侧均固定连接第二支撑柱,所述第二支撑柱顶端分别固定连接在顶板底端左右两侧,所述顶板底端左右两侧中部均固定连接LED灯,所述主桌面底端中部固定连接安装架,所述安装架内侧一端底部均设置有滑槽,所述滑槽内壁均滑动连接有滑块,所述滑块内侧一端分别固定连接在键盘托板左右两端后侧。

[0006] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0007] 所述升降控制器后端固定连接在第一挡板前端右侧。

- [0008] 作为上述技术方案的进一步描述：
- [0009] 所述文件存储箱顶端固定连接工具箱。
- [0010] 作为上述技术方案的进一步描述：
- [0011] 所述底板顶端中部固定连接软垫。
- [0012] 作为上述技术方案的进一步描述：
- [0013] 所述顶板顶端后侧固定连接第二挡板。
- [0014] 作为上述技术方案的进一步描述：
- [0015] 所述第一支撑柱底端均固定连接支脚。
- [0016] 作为上述技术方案的进一步描述：
- [0017] 所述主桌面顶端靠近第一挡板的后侧设置有两个接线通孔。
- [0018] 作为上述技术方案的进一步描述：
- [0019] 所述底板顶端右侧固定连接抽屉。
- [0020] 本实用新型具有如下有益效果：
- [0021] 1、本实用新型中，首先工作人员可将办公桌抬到合适位置放好，工作人员通过升降控制器控制液压缸带动支撑杆上下移动，使得不同的工作和不同身高的使用者可以根据自身情况来调节主桌面的高度，使用起来更加舒服，其次通过设置有插座排和接线通孔，便于工作人员使用其它电子产品，提高工作人员的舒适性。
- [0022] 2、本实用新型中，通过设置有单独的文件存储箱，便于工作人员存储重要文件，通过设置有LED灯，便于工作人员在昏暗环境下进行工作，通过设置有加热器和软垫，提高了工作人员的舒适性，值得大力推广。

### 附图说明

- [0023] 图1为本实用新型提出的一种便于提升办公桌面的办公桌的立体结构示意图；
- [0024] 图2为本实用新型提出的一种便于提升办公桌面的办公桌正视的剖视图；
- [0025] 图3为本实用新型提出的一种便于提升办公桌面的办公桌的左视图。
- [0026] 图例说明：
- [0027] 1、底板；2、连接杆；3、第一支撑柱；4、文件存储箱；5、工具箱；6、主桌面；7、第二支撑柱；8、插座排；9、第一挡板；10、顶板；11、第二挡板；12、灯光开关；13、升降控制器；14、安装架；15、键盘托板；16、支脚；17、抽屉；18、软垫；19、接线通孔；20、液压缸；21、支撑杆；22、LED灯；23、凹槽；24、滑槽；25、滑块；26、加热器。

### 具体实施方式

[0028] 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。

[0029] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定

的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制;术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性,此外,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0030] 参照图1-3,本实用新型提供一种实施例:一种便于提升办公桌面的办公桌,包括底板1,底板1顶端左侧固定连接的文件存储箱4,存储重要文件,文件存储箱4右端固定连接有加热器26,进行加热,底板1左右两端固定连接连接杆2,连接杆2前后两端均固定连接有第一支撑柱3,提高办公桌的稳定性,第一支撑柱3顶端均设置有凹槽23,凹槽23底端内壁均固定连接有液压缸20,液压缸20驱动端均固定连接有支撑杆21,支撑杆21顶端分别固定连接在主桌面6底端四角,主桌面6顶端后侧中部固定连接第一挡板9,调整主桌面6的高度,第一挡板9前端左侧固定连接插座排8,提供电源,第一挡板9前端右侧固定连接灯光开关12,控制LED灯22,灯光开关12右端固定连接升降控制器13,控制主桌面6高度,主桌面6顶端左右两侧均固定连接有第二支撑柱7,第二支撑柱7顶端分别固定连接在顶板10底端左右两侧,顶板10底端左右两侧中部均固定连接有LED灯22,提供光源,主桌面6底端中部固定连接安装架14,安装架14内侧一端底部均设置有滑槽24,滑槽24内壁均滑动连接有滑块25,滑块25内侧一端分别固定连接在键盘托板15左右两端后侧,放置键盘,工作人员可将办公桌抬到合适位置放好,工作人员通过升降控制器13控制液压缸20带动支撑杆21上下移动,使得不同的工作和不同身高的使用者可以根据自身情况来调节主桌面6的高度,使用起来更加舒服,通过设置有插座排8和接线通孔19,便于工作人员使用其它电子产品,提高工作人员的舒适性,通过设置有单独的文件存储箱4,便于工作人员存储重要文件,通过设置有LED灯22,便于工作人员在昏暗环境下进行工作,通过设置有加热器26和软垫18,提高了工作人员的舒适性。

[0031] 升降控制器13后端固定连接在第一挡板9前端右侧,控制主桌面6高度,文件存储箱4顶端固定连接工具箱5,存储工具,底板1顶端中部固定连接软垫18,提高舒适性,顶板10顶端后侧固定连接第二挡板11,第一支撑柱3底端均固定连接有支脚16,提高办公桌稳定性,主桌面6顶端靠近第一挡板9的后侧设置有两个接线通孔19,便于连接其它电子产品,底板1顶端右侧固定连接抽屉17,存储物品。

[0032] 工作原理:工作人员可将办公桌抬到合适位置放好,工作人员通过升降控制器13控制液压缸20带动支撑杆21上下移动,使得不同的工作和不同身高的使用者可以根据自身情况来调节主桌面6的高度,使用起来更加舒服,通过设置有插座排8和接线通孔19,便于工作人员使用其它电子产品,提高工作人员的舒适性,通过设置有单独的文件存储箱4,便于工作人员存储重要文件,通过设置有LED灯22,便于工作人员在昏暗环境下进行工作,通过设置有加热器26和软垫18,提高了工作人员的舒适性。

[0033] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均

应包含在本实用新型的保护范围之内。

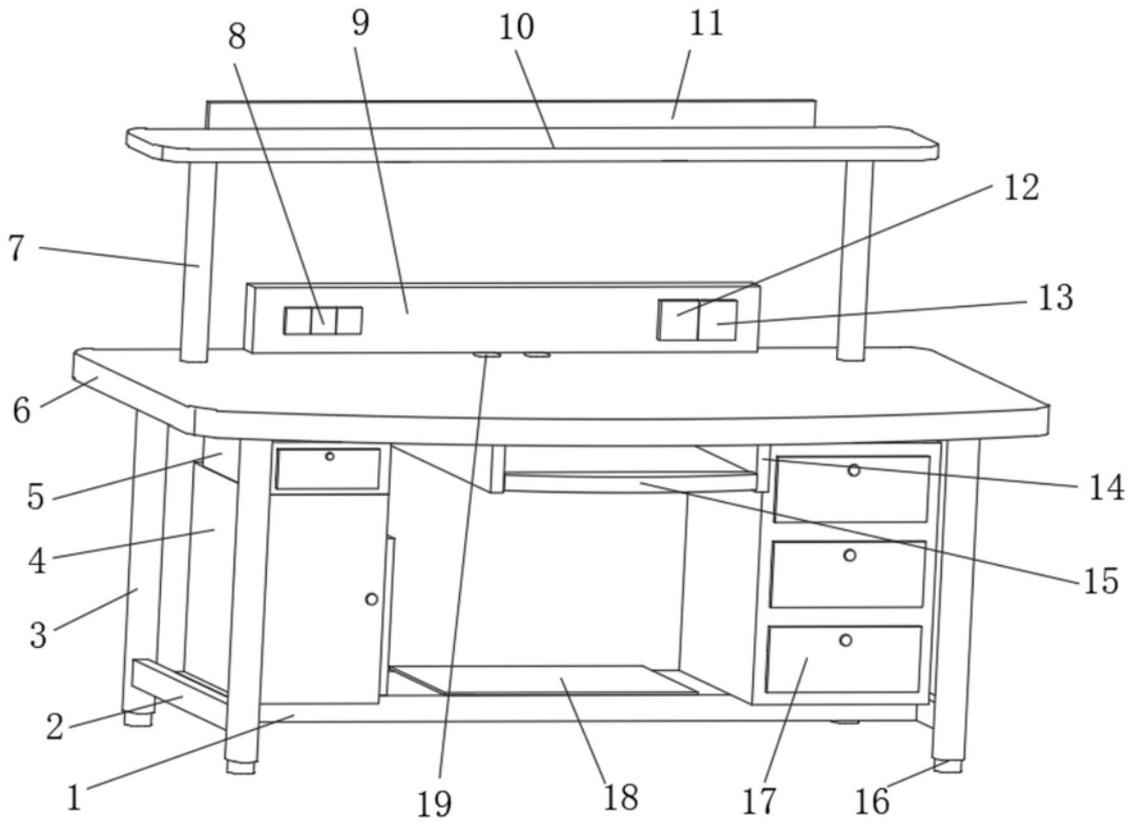


图1

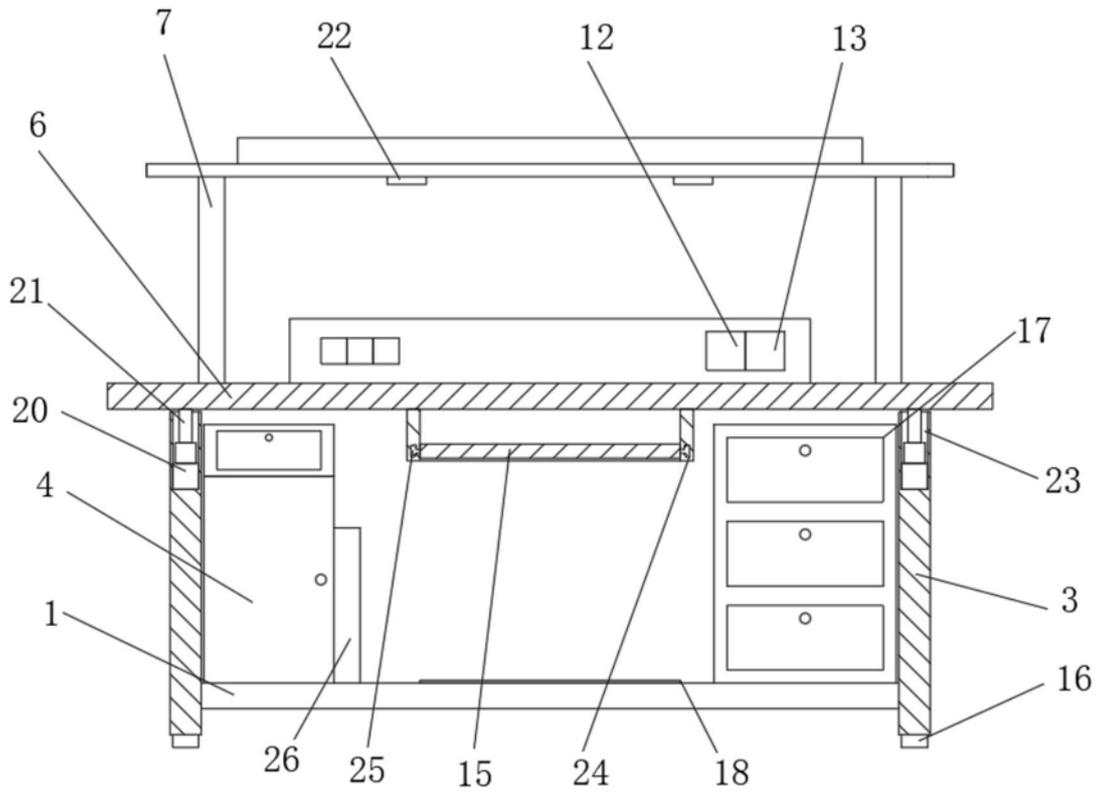


图2

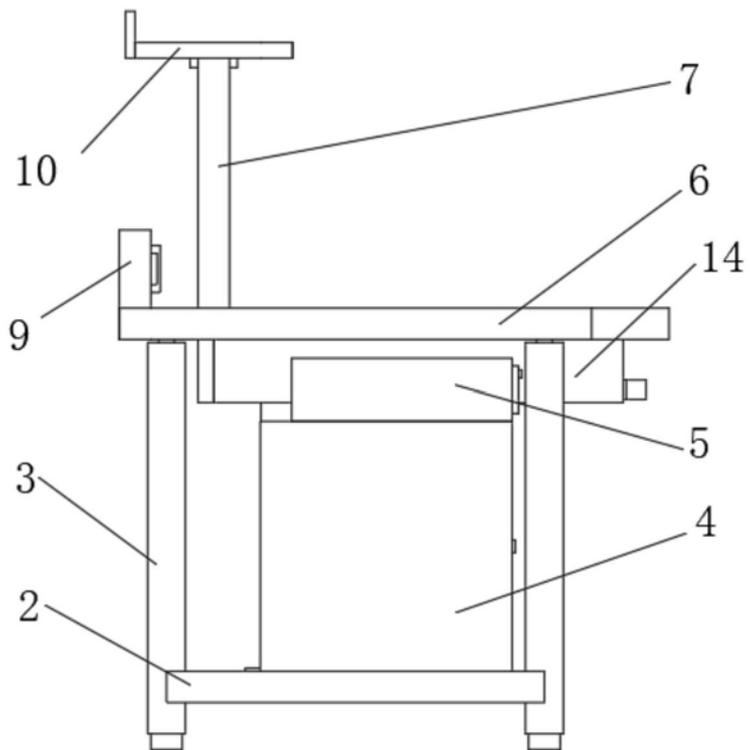


图3