(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217851838 U
(45)授权公告日 2022.11.22

(21)申请号 202222108652.X

(22)申请日 2022.08.11

(73)专利权人 赵翎翔
地址 528000 广东省佛山市南海区九江镇沙头沙龙路68号招商悦府8座1103房

(72)发明人 赵翎翔

(74)专利代理机构 深圳市兰锋盛世知识产权代理有限公司 44504
专利代理师 彭卫民

(51)Int.Cl.
A47B 21/04(2006.01)
A47B 21/013(2006.01)
A47B 23/04(2006.01)
A47B 88/40(2017.01)

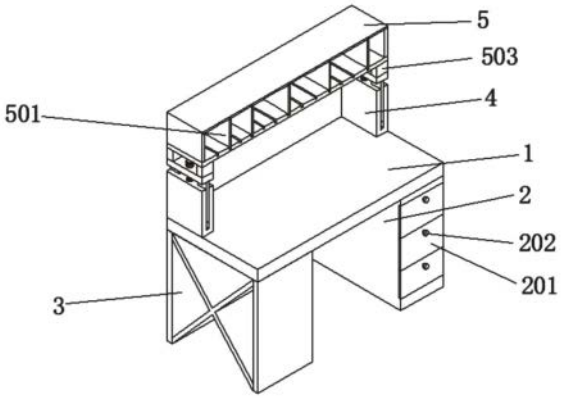
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种便于收纳文件的家用办公桌

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于收纳文件的家用办公桌，包括桌面，所述桌面的底部安装有抽屉外壳，所述桌面的顶部安装有升降装置，所述升降装置的两侧开设有升降槽，所述升降槽的内侧活动安装有活动板，所述活动板的顶部安装有支撑座，所述支撑座的内侧嵌入安装有限位块，本实用新型通过设有升降装置，通过升降装置工作人员能够对桌面上方的文件收纳柜进行上下高度的调整，使得桌面上方与文件收纳柜底部的距离发生改变，当工作人员需要增加桌面上方高度时，工作人员用手握住转动把手进行转动，即可进行文件收纳柜的高度调整，方便使用者在桌面进行办公作业，为工作人员提供便捷。



CN 217851838 U

1.一种便于收纳文件的家用办公桌,包括桌面(1),其特征在于:所述桌面(1)的底部安装有抽屉外壳(2),所述桌面(1)的顶部安装有升降装置(4),所述升降装置(4)的两侧开设有升降槽(402),所述升降槽(402)的内侧活动安装有活动板(403),所述活动板(403)的顶部安装有支撑座(406),所述支撑座(406)的内侧嵌入安装有限位块(405),所述限位块(405)的内侧开设有限位槽(407),所述限位槽(407)的内侧活动安装有定位块(408),所述支撑座(406)的顶部安装有支撑块(503),且支撑块(503)位于限位块(405)的两侧,所述支撑块(503)的顶部安装有文件收纳柜(5),所述文件收纳柜(5)的内部对称开设有多组安装槽(502)。

2.根据权利要求1所述的一种便于收纳文件的家用办公桌,其特征在于:所述定位块(408)的顶端安装有转动把手(404),且转动把手(404)位于支撑座(406)的上方。

3.根据权利要求1所述的一种便于收纳文件的家用办公桌,其特征在于:所述升降装置(4)的内侧嵌入安装有螺纹管(409),所述螺纹管(409)的内侧通过螺纹活动安装有螺纹杆(401),且螺纹杆(401)的一端与定位块(408)的底部相连接。

4.根据权利要求1所述的一种便于收纳文件的家用办公桌,其特征在于:所述抽屉外壳(2)的内侧活动安装有抽屉(201),所述抽屉(201)的一侧安装有抽屉把手(202)。

5.根据权利要求1所述的一种便于收纳文件的家用办公桌,其特征在于:所述桌面(1)的底部安装有支撑板(3),且支撑板(3)位于抽屉外壳(2)的前方,所述支撑板(3)的内侧安装有交叉挡板(301)。

6.根据权利要求1所述的一种便于收纳文件的家用办公桌,其特征在于:所述安装槽(502)的内侧活动安装有隔板(501)。

一种便于收纳文件的家用办公桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家用办公桌技术领域，具体为一种便于收纳文件的家用办公桌。

背景技术

[0002] 办公桌是一种便于人们进行工作而配备的一种桌子，随着居家办公的人越来越多，市面上设计了家用办公桌，且随着办公的时间越来越长，桌面上的东西也就越来越多，就会显得非常拥挤，而传统的装置通常采用在桌面上方安装柜子来增加用于收纳的地方，这样导致桌面上方所能够利用的高度比较小，当需要在桌面安装电脑显示屏时有时会出现高度不够的情况，同时传统的装置在进行文件收纳时，通常用于盛放文件所用的柜子大小比较固定，当同一类文件数量较少，放置在一个柜子有比较浪费，将不同文件放置在一起又容易产生混淆，比较麻烦，而一种便于收纳文件的家用办公桌能够为工作人员提供便捷。

[0003] 现有技术中家用办公桌存在的缺陷是：

[0004] 1、专利文件：CN107928126A一种家用办公桌，“包括桌面和桌腿。所述桌面后方设有倒L形箱体，所述箱体上方设有挡板，所述桌面左后角设有笔筒，所述桌面右后角设有插线板，所述箱体水平面下方两边设有照明灯，所述左边桌腿右边设有抽屉，所述抽屉中间设有把手，所述右边桌腿左边设有主机托，所述桌面下方中间处设有键盘架，所述桌腿四角设有万向轮。该家用办公桌，桌面左后角设有笔筒，方便取用签字笔，箱体上方可存放常用资料和书籍，拿取简单方便，节约时间，箱体下方设有照明灯，防止灯光直射眼睛，保护眼睛不受伤害，左边桌腿右边的抽屉可分别存放不同种类的生活和工作小物品，层次分明，节约大量空间，并且其结构简单，空间利用率较高”传统的装置通常采用在桌面上方安装柜子来增加用于收纳的地方，这样导致桌面上方所能够利用的高度比较小，当需要在桌面安装电脑显示屏时有时会出现高度不够的情况，同时传统的装置在进行文件收纳时，通常用于盛放文件所用的柜子大小比较固定，当同一类文件数量较少，放置在一个柜子有比较浪费，将不同文件放置在一起又容易产生混淆，比较麻烦。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种便于收纳文件的家用办公桌，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种便于收纳文件的家用办公桌，包括桌面，所述桌面的底部安装有抽屉外壳，所述桌面的顶部安装有升降装置，所述升降装置的两侧开设有升降槽，所述升降槽的内侧活动安装有活动板，所述活动板的顶部安装有支撑座，所述支撑座的内侧嵌入安装有限位块，所述限位块的内侧开设有限位槽，所述限位槽的内侧活动安装有定位块，所述支撑座的顶部安装有支撑块，且支撑块位于限位块的两侧，所述支撑块的顶部安装有文件收纳柜，所述文件收纳柜的内部对称开设有多组安装槽。

[0007] 优选的，所述定位块的顶端安装有转动把手，且转动把手位于支撑座的上方。

[0008] 优选的，所述升降装置的内侧嵌入安装有螺纹管，所述螺纹管的内侧通过螺纹活动安装有螺纹杆，且螺纹杆的一端与定位块的底部相连接。

[0009] 优选的，所述抽屉外壳的内侧活动安装有抽屉，所述抽屉的一侧安装有抽屉把手。

[0010] 优选的，所述桌面的底部安装有支撑板，且支撑板位于抽屉外壳的前方，所述支撑板的内侧安装有交叉挡板。

[0011] 优选的，所述安装槽的内侧活动安装有隔板。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果如下：

[0013] 1、本实用新型通过设有升降装置，通过升降装置工作人员能够对桌面上方的文件收纳柜进行上下高度的调整，使得桌面上方与文件收纳柜底部的距离发生改变，当工作人员需要增加桌面上方高度时，工作人员用手握住转动把手进行转动，即可进行文件收纳柜的高度调整，方便使用者在桌面进行办公作业，为工作人员提供便捷。

[0014] 2、本实用新型通过开设有安装槽，安装槽能够方便隔板进行安装，使用者将所整理好的文件放置在文件收纳柜当中，随后根据文件所占用的宽度调整隔板的位置，将隔板其他安装槽内的隔板抽出，安装距离文件最近的安装槽内，这样能够方便使用者对文件进行收纳，且方便使用者将文件进行分类，同时可以根据文件所需要占用位置大小来调整隔板的位置，为工作人员提供便捷。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的立体图；

[0016] 图2为本实用新型的文件收纳柜结构示意图；

[0017] 图3为本实用新型的升降装置立体图；

[0018] 图4为本实用新型的升降装置剖面图。

[0019] 图中：1、桌面；2、抽屉外壳；201、抽屉；202、抽屉把手；3、支撑板；301、交叉挡板；4、升降装置；401、螺纹杆；402、升降槽；403、活动板；404、转动把手；405、限位块；406、支撑座；407、限位槽；408、定位块；409、螺纹管；5、文件收纳柜；501、隔板；502、安装槽；503、支撑块。

具体实施方式

[0020] 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它实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”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。此外，术语“第一”、“第二”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0022] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“设置有”、“连接”等，应做广义理解，例如“连接”，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。

[0023] 请参阅图1、图2、图3、图4，一种便于收纳文件的家用办公桌；

[0024] 包括桌面1，通过桌面1能够方便装置其他部件进行安装，同时桌面1能够使用者提供一个工作的平台，桌面1的顶部安装有升降装置4，升降装置4能够为装置提供上升或者下降的功能，升降装置4的两侧开设有升降槽402，升降槽402的内侧活动安装有活动板403，活动板403能够在升降槽402内进行活动，且在升降槽402内活动板403能够防止装置进行前后的晃动，使得装置拥有更强的稳定性，活动板403的顶部安装有支撑座406，支撑座406为升降装置4顶部的主要支撑装置，支撑座406的内侧嵌入安装有限位块405，限位块405的内侧开设有限位槽407，限位槽407的内侧活动安装有定位块408，定位块408能够在限位槽407内进行转动，升降装置4的内侧嵌入安装有螺纹管409，螺纹管409的内侧通过螺纹活动安装有螺纹杆401，且螺纹杆401的一端与定位块408的底部相连接，通过螺纹管409与螺纹杆401之间的螺纹相互配合能够使得螺纹杆401在转动时达到上升或者下降的作用，再通过螺纹杆401与定位块408相连接，能够使得支撑座406在螺纹杆401的推动下一起进行上升或者下降，通过定位块408和限位槽407的相互配合能够实现支撑座406不会掉落，定位块408的顶端安装有转动把手404，且转动把手404位于支撑座406的上方，使用者能够通过转动把手404来控制螺纹杆401进行转动，从而实现支撑座406的上升或者下降工作，支撑座406的顶部安装有支撑块503，且支撑块503位于限位块405的两侧。

[0025] 请参阅图1、图2和图4，一种便于收纳文件的家用办公桌；

[0026] 包括支撑块503，支撑块503的顶部安装有文件收纳柜5，文件收纳柜5的内部对称开设有多组安装槽502，安装槽502的内侧活动安装有隔板501，通过开设有安装槽502，安装槽502能够方便隔板501进行安装，使用者将所整理好的文件放置在文件收纳柜5当中，随后根据文件所占用的宽度调整隔板501的位置，将隔板501其他安装槽502内的隔板501抽出，安装距离文件最近的安装槽502内，这样能够方便使用者对文件进行收纳，且方便使用者将文件进行分类，同时可以根据文件所需要占用位置大小来调整隔板501的位置，桌面1的底部安装有抽屉外壳2，抽屉外壳2能够对桌面1提供一个支撑作用，同时也能够方便抽屉201的安装，抽屉外壳2的内侧活动安装有抽屉201，通过抽屉201使用者能够在抽屉201内放置一些零散的物品，能够对零散的物品进行收纳，使得桌面1不会特别拥挤，抽屉201的一侧安装有抽屉把手202，通过抽屉把手202使用者能够对抽屉201进行抽出或者推入，方便使用者对抽屉201的使用，桌面1的底部安装有支撑板3，且支撑板3位于抽屉外壳2的前方，支撑板3能够为桌面1提供一个支撑，支撑板3的内侧安装有交叉挡板301，通过安装交叉挡板301能够让桌体更加牢固，交叉挡板301利用了三角形具有稳固性的特性，将交叉挡板301与支撑板3相连接为桌面1提供支撑，使得桌体能够更加牢固。

[0027] 工作原理：在使用该装置前应先检查该装置是否存在影响使用的问题，当工作人员需要使用该装置时应根据实际情况的需要将装置移动到合适位置，工作人员用手握住转动把手404进行转动，进行文件收纳柜5的高度调整，随后工作人员将所整理好的文件放置在文件收纳柜5当中，随后根据文件所占用的宽度调整隔板501的位置，将隔板501其他安装槽502内的隔板501抽出，安装在距离文件最近的安装槽502内，即可完成文件的收纳工作。

[0028] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而

且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其它的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

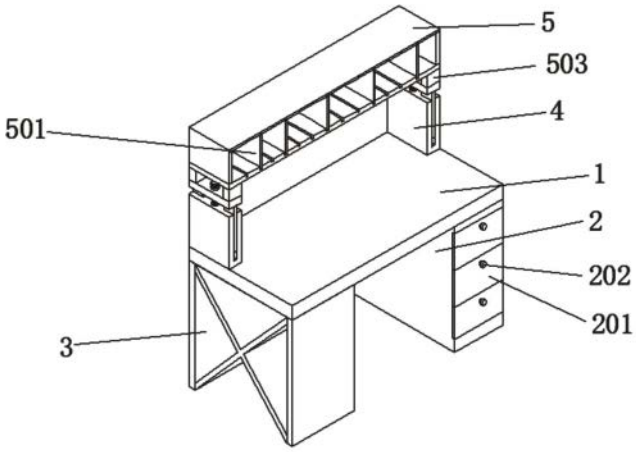


图1

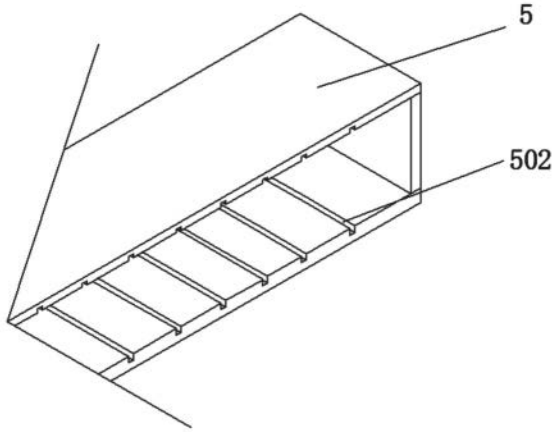


图2

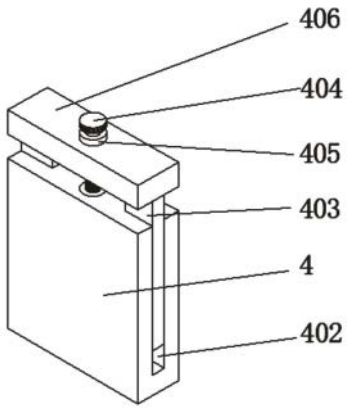


图3

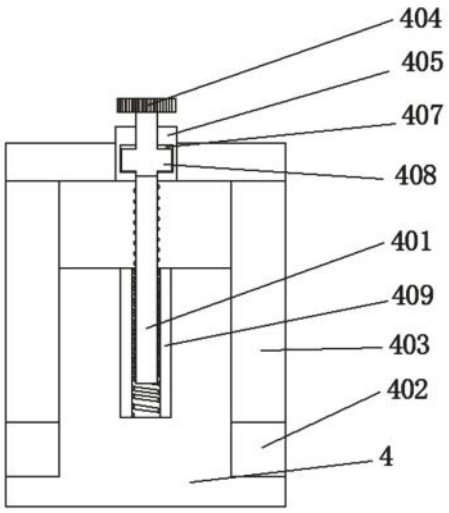


图4