



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109303419 A

(43)申请公布日 2019.02.05

(21)申请号 201811073515.9

(22)申请日 2018.09.14

(71)申请人 宿迁市三泰木业有限公司

地址 223799 江苏省宿迁市泗阳县众兴镇
大兴居委会

(72)发明人 郭同虎

(51)Int.Cl.

A47B 17/00(2006.01)

A47B 13/00(2006.01)

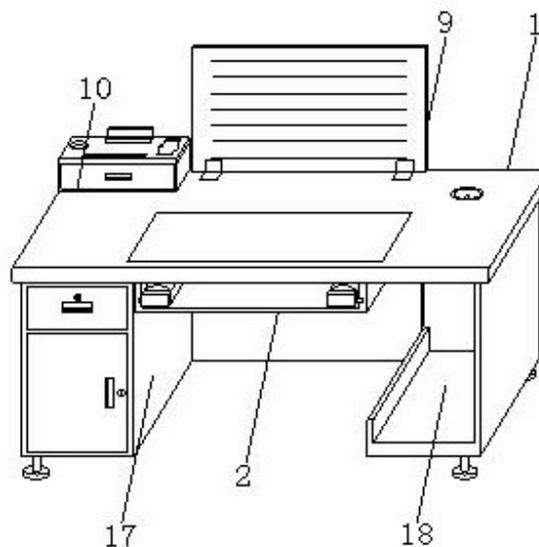
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种多功能的办公家具

(57)摘要

本发明公开了一种多功能的办公家具,包括工作台,工作台的底端靠近中部的的位置处固定安装有一号抽屉,且一号抽屉的内侧活动设置有抽拉托盘,一号抽屉的顶端内壁四角边缘处均螺纹插接有螺纹支杆,且螺纹支杆的顶端与工作台底端内壁上的螺纹槽孔插接,抽拉托盘的顶端内壁靠近中部的的位置处开设有防脱槽,且防脱槽的两侧位于抽拉托盘的顶端内壁上均开设有圆槽,抽拉托盘的两端均固定安装有支撑臂,两组支撑臂的顶端均胶接固定有海绵垫包,两组海绵垫包的内部均设置有硬压板。本发明所述的一种多功能的办公家具,设有抽拉托盘与桌面收纳架,能够提高装置的实用效果,以及使用上的功能性,带来更好的使用前景。



1. 一种多功能的办公家具,其特征在于,包括工作台(1),所述工作台(1)的底端靠近中部的的位置处固定安装有一号抽屉(2),且一号抽屉(2)的内侧活动设置有抽拉托盘(3),所述一号抽屉(2)的顶端内壁四角边缘处均螺纹插接有螺纹支杆(19),且螺纹支杆(19)的顶端与工作台(1)底端内壁上的螺纹槽孔插接,所述抽拉托盘(3)的顶端内壁靠近中部的的位置处开设有防脱槽(4),且防脱槽(4)的两侧位于抽拉托盘(3)的顶端内壁上均开设有圆槽(5),所述抽拉托盘(3)的两端均固定安装有支撑臂(6),两组所述支撑臂(6)的顶端均胶接固定有海绵垫包(7),两组所述海绵垫包(7)的内部均设置有硬压板(20),两组所述硬压板(20)的底端均胶接固定有若干组弹簧(21),若干组所述弹簧(21)的底端均与两组所述支撑臂(6)连接,两组所述支撑臂(6)的另一端均固定安装有滑动块(8),所述工作台(1)的顶端位于一侧中部的的位置处固定安装有前挡板(9),且前挡板(9)的一侧位于工作台(1)的顶端上固定安装有桌面收纳架(10),所述桌面收纳架(10)的内壁滑动插设有二号抽屉(11),且桌面收纳架(10)的顶端固定安装有台板(12),所述台板(12)的顶端靠近中部的的位置处固定安装有呈L形的展示架(13),且展示架(13)的一侧位于台板(12)的顶端上开设有水杯槽(14),所述展示架(13)的另一侧位于台板(12)的顶端上开设有手机槽(15),且与展示架(13)相对平行并位于台板(12)的顶端上开设有笔槽(16),所述一号抽屉(2)的一侧位于工作台(1)的底端上固定安装有储存柜(17),且一号抽屉(2)的另一侧位于工作台(1)的底端上固定安装有主机柜(18)。

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,所述一号抽屉(2)的内壁两侧均开设有与滑动块(8)相配合的滑槽。

3. 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,所述前挡板(9)的底端设置有两组卡具并通过卡具与工作台(1)之间固定连接。

4. 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,所述桌面收纳架(10)与工作台(1)之间的固定方式为螺栓固定。

5. 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,所述储存柜(17)的前端设置有活动门,且活动门的一端设置有合页并通过合页与储存柜(17)之间转动连接,所述活动门的顶部位于储存柜(17)上活动安装有三号抽屉。

6. 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,所述主机柜(18)和储存柜(17)的底端位于一侧边缘处均固定安装有两组支撑脚。

一种多功能的办公家具

技术领域

[0001] 本发明涉及一种办公家具，具体为一种多功能的办公家具。

背景技术

[0002] 办公家具是为日常生活工作和社会活动中为办公者或工作方便而配备的用具。随着生产技术的不断更新、品种的不断增多、专业化生产的逐渐形成和管理水平的不断提高，也实现了迅速发展。

[0003] 目前，办公家具在使用的时候存在一定的弊端，整体结构简单，不便于在使用者长时间的手部操作过程中，为其提供一个延伸的解压上的结构，并功能较为单一，不便于在使用时将桌面上的物品进行集中的收集和摆放，导致桌面整体观看上的不美观与杂乱，给使用者带来了一定的影响。因此我们对此做出改进，提出一种多功能的办公家具。

发明内容

[0004] 为解决现有技术存在的缺陷，本发明提供一种多功能的办公家具。

[0005] 为了解决上述技术问题，本发明提供了如下的技术方案：

本发明一种多功能的办公家具，包括工作台，所述工作台的底端靠近中部的的位置处固定安装有一号抽屉，且一号抽屉的内侧活动设置有抽拉托盘，所述一号抽屉的顶端内壁四角边缘处均螺纹插接有螺纹支杆，且螺纹支杆的顶端与工作台底端内壁上的螺纹槽孔插接，所述抽拉托盘的顶端内壁靠近中部的的位置处开设有防脱槽，且防脱槽的两侧位于抽拉托盘的顶端内壁上均开设有圆槽，所述抽拉托盘的两端均固定安装有支撑臂，两组所述支撑臂的顶端均胶接固定有海绵垫包，两组所述海绵垫包的内部均设置有硬压板，两组所述硬压板的底端均胶接固定有若干组弹簧，若干组所述弹簧的底端均与两组所述支撑臂连接，两组所述支撑臂的另一端均固定安装有滑动块，所述工作台的顶端位于一侧中部的的位置处固定安装有前挡板，且前挡板的一侧位于工作台的顶端上固定安装有桌面收纳架，所述桌面收纳架的内壁滑动插设有二号抽屉，且桌面收纳架的顶端固定安装有台板，所述台板的顶端靠近中部的的位置处固定安装有呈L形的展示架，且展示架的一侧位于台板的顶端上开设有水杯槽，所述展示架的另一侧位于台板的顶端上开设有手机槽，且与展示架相对平行并位于台板的顶端上开设有笔槽，所述一号抽屉的一侧位于工作台的底端上固定安装有储存柜，且一号抽屉的另一侧位于工作台的底端上固定安装有主机柜。

[0006] 作为本发明的一种优选技术方案，所述一号抽屉的内壁两侧均开设有与滑动块相配合的滑槽。

[0007] 作为本发明的一种优选技术方案，所述前挡板的底端设置有两组卡具并通过卡具与工作台之间固定连接。

[0008] 作为本发明的一种优选技术方案，所述桌面收纳架与工作台之间的固定方式为螺栓固定。

[0009] 作为本发明的一种优选技术方案，所述储存柜的前端设置有活动门，且活动门的

一端设置有合页并通过合页与储存柜之间转动连接,所述活动门的顶部位于储存柜上活动安装有三号抽屉。

[0010] 作为本发明的一种优选技术方案,所述主机柜和储存柜的底端位于一侧边缘处均固定安装有两组支撑脚。

[0011] 本发明的有益效果是:该种多功能的办公家具,

1、通过设置有抽拉托盘,能够通过将其两侧的支撑臂从一号抽屉中抽出,在长时间的操作过程中,可将手臂放置在海绵垫包上,借助其内部海绵的柔软性和弹簧的回弹力对手部疲劳和操作压力具有一定的缓解作用,设计和使用上更加的人性化,同时可将食物等放置在抽拉托盘的防脱槽和圆槽上,并根据使用者的身高转动上面的螺纹支杆,使其在工作台的内部的螺纹槽孔中伸出或缩进,以此来对一号抽屉的高度进行调节,以避免在工作台上食用而带来的脏乱和清理上的麻烦,相对于传统的结构更加的多样和贴合使用需求。

[0012] 2、通过设置有桌面收纳架,能够通过上面的二号抽屉、展示架、水杯槽、手机槽和笔槽对使用者的一些随身用品进行集中的收纳和存放,避免了桌面整体观看上的不美观与杂乱,且拿取使用上也更加的方便,并增加了使用上的功能性。

[0013] 整个装置简单,操作方便,使用的效果相对于传统方式更好。

附图说明

[0014] 附图用来提供对本发明的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本发明的实施例一起用于解释本发明,并不构成对本发明的限制。在附图中:

图1是本发明一种多功能的办公家具的结构示意图;

图2是本发明一种多功能的办公家具的抽拉托盘的结构示意图;

图3是本发明一种多功能的办公家具的海绵垫包的剖面结构示意图;

图4是本发明一种多功能的办公家具的桌面收纳架的结构示意图。

[0015] 图中:1、工作台;2、一号抽屉;3、抽拉托盘;4、防脱槽;5、圆槽;6、支撑臂;7、海绵垫包;8、滑动块;9、前挡板;10、桌面收纳架;11、二号抽屉;12、台板;13、展示架;14、水杯槽;15、手机槽;16、笔槽;17、储存柜;18、主机柜;19、螺纹支杆;20、硬压板;21、弹簧。

具体实施方式

[0016] 以下结合附图对本发明的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本发明,并不用于限定本发明。

[0017] 实施例:如图1、图2、图3和图4所示,本发明一种多功能的办公家具,包括工作台1,工作台1的底端靠近中部的的位置处固定安装有一号抽屉2,且一号抽屉2的内侧活动设置有抽拉托盘3,一号抽屉2的顶端内壁四角边缘处均螺纹插接有螺纹支杆19,且螺纹支杆19的顶端与工作台1底端内壁上的螺纹槽孔插接,抽拉托盘3的顶端内壁靠近中部的的位置处开设有防脱槽4,且防脱槽4的两侧位于抽拉托盘3的顶端内壁上均开设有圆槽5,抽拉托盘3的两端均固定安装有支撑臂6,两组支撑臂6的顶端均胶接固定有海绵垫包7,海绵垫包7内部的海绵有助有手臂疲劳的缓解,两组海绵垫包7的内部均设置有硬压板20,两组硬压板20的底端均胶接固定有若干组弹簧21,若干组弹簧21的底端均与两组支撑臂6连接,两组支撑臂6的另一端均固定安装有滑动块8,工作台1的顶端位于一侧中部的的位置处固定安装有前挡板

9,且前挡板9的一侧位于工作台1的顶端上固定安装有桌面收纳架10,桌面收纳架10的内壁滑动插设有二号抽屉11,且桌面收纳架10的顶端固定安装有台板12,台板12的顶端靠近中部的的位置处固定安装有呈L形的展示架13,且展示架13的一侧位于台板12的顶端上开设有水杯槽14,展示架13的另一侧位于台板12的顶端上开设有手机槽15,且与展示架13相对平行并位于台板12的顶端上开设有笔槽16,一号抽屉2的一侧位于工作台1的底端上固定安装有储存柜17,且一号抽屉2的另一侧位于工作台1的底端上固定安装有主机柜18,开放式的主机柜18能够提高电脑主机的散热效果。

[0018] 其中,一号抽屉2的内壁两侧均开设有与滑动块8相配合的滑槽,以此来方便将抽拉托盘3的取出。

[0019] 其中,前挡板9的底端设置有两组卡具并通过卡具与工作台1之间固定连接,通过安装拆卸卡具可对前挡板9进行安装和拆卸。

[0020] 其中,桌面收纳架10与工作台1之间的固定方式为螺栓固定,通过螺栓固定牢固避免了物品的掉落。

[0021] 其中,储存柜17的前端设置有活动门,且活动门的一端设置有合页并通过合页与储存柜17之间转动连接,活动门的顶部位于储存柜17上活动安装有三号抽屉,通过活动门和上面的安全锁提高了物品存放的安全性,同时配合着三号抽屉能够增加物品的储存量。

[0022] 其中,主机柜18和储存柜17的底端位于一侧边缘处均固定安装有两组支撑脚,对装置整体起到了支撑和抬高作用。

[0023] 工作时,首先工作台1、储存柜17和主机柜18相互连接固定,共同组成了装置的主体,可将电脑显示器放置在工作台1表面,由前挡板9对边缘处进行阻挡,同时电脑主机可放置在主机柜18中,而使用者的一些随身物品可分别放置在桌面收纳架10和台板12的二号抽屉11、展示架13、水杯槽14、手机槽15和笔槽16中,并对其进行集中的收纳和存放或摆放,有效的避免了桌面整体观看上的不美观与杂乱,且拿取使用上也更加的方便,并增加了使用上的功能性,同时向外侧抽拉支撑臂6,使其上面的滑动块8在一号抽屉2的滑槽中向外侧滑动,带动抽拉托盘3向外侧移动一定距离,可将食物等放置在抽拉托盘3的防脱槽4和圆槽5上,并根据使用者的身高转动上面的螺纹支杆19,使其在工作台1的内部的螺纹槽孔中伸出或缩进,以此来对一号抽屉2的高度进行调节,以避免在工作台1上食用而带来的脏乱和清理上的麻烦,同时在长时间的操作过程中,可将手臂放置在海绵垫包7上,借助其内部海绵的柔软性和硬压板20与弹簧21的回弹力对手部疲劳和操作压力具有一定的缓解作用,设计上和使用上更加的人性化,相对于传统的结构更加的多样和贴合使用需求,较为实用。

[0024] 最后应说明的是:以上所述仅为本发明的优选实施例而已,并不用于限制本发明,尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,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。凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

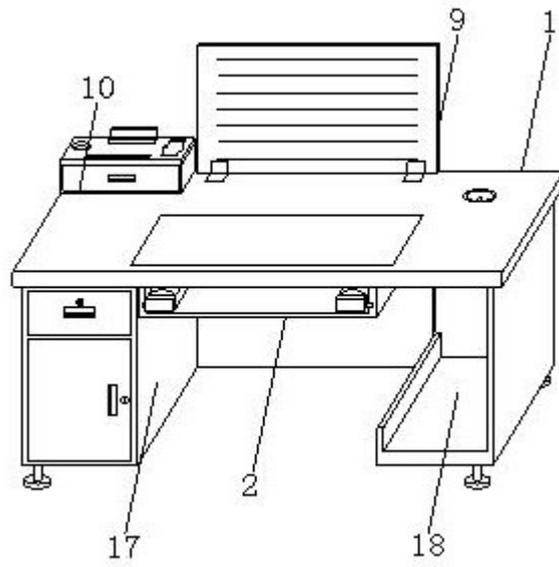


图1

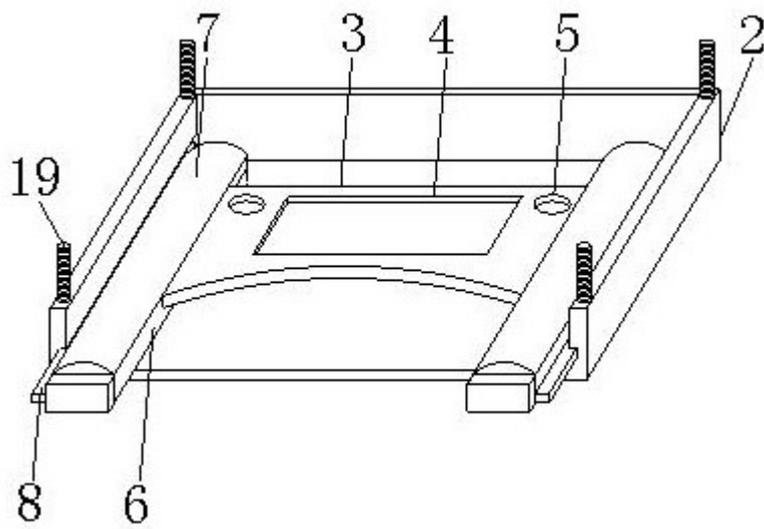


图2

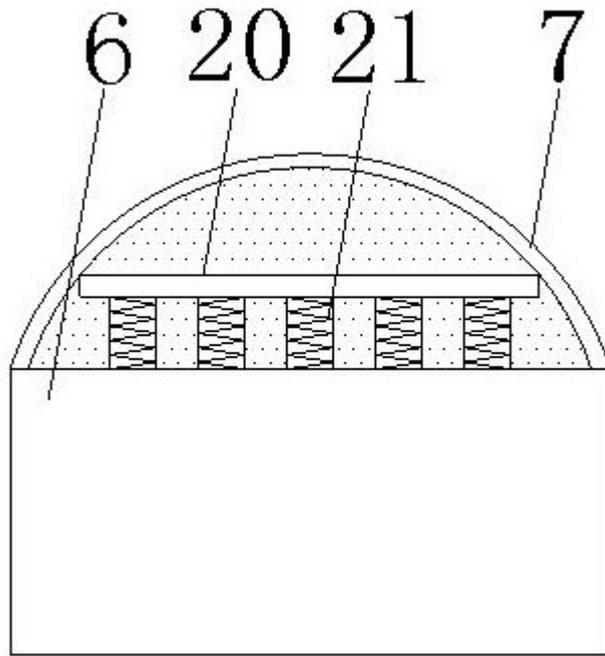


图3

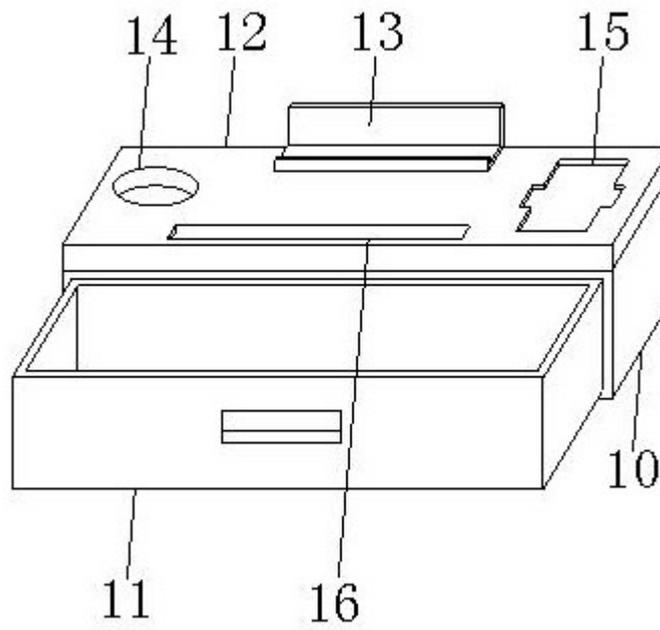


图4