



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207383853 U

(45)授权公告日 2018.05.22

(21)申请号 201720352087.8

(22)申请日 2017.04.06

(73)专利权人 上海工程技术大学

地址 201620 上海市松江区龙腾路333号

(72)发明人 张亚鹤 陈烈胜

(74)专利代理机构 上海科盛知识产权代理有限公司 31225

代理人 王小荣

(51)Int.Cl.

A47B 13/00(2006.01)

A47B 21/04(2006.01)

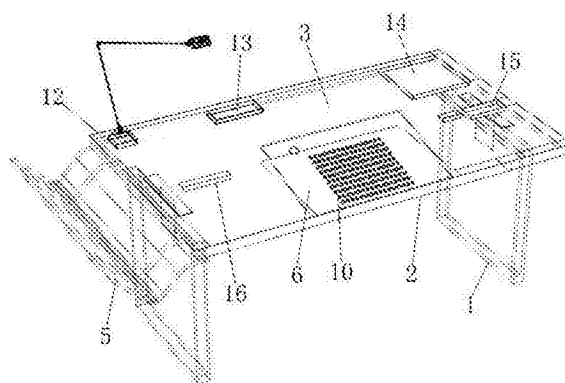
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种多功能办公桌

(57)摘要

本实用新型涉及一种多功能办公桌,该办公桌包括支腿、设置在支腿上的底板以及设置在底板上的桌面,该桌面与底板之间设有空腔,该空腔内设有滑出式夹层,所述的桌面的一端设有与空腔相适配的拆卸式扩展板,所述的桌面上设有翻转式散热板及办公用品槽组。与现有技术相比,本实用新型功能全面,既能够满足日常办公的需要,同时又能利用拆卸式扩展板增加桌面空间,还具有良好的保密性,能够满足多样化办公需求,有利于工作效率的提高。



1. 一种多功能办公桌, 其特征在于, 该办公桌包括支腿 (1)、设置在支腿 (1) 上的底板 (2) 以及设置在底板 (2) 上的桌面 (3), 该桌面 (3) 与底板 (2) 之间设有空腔 (4), 该空腔 (4) 内设有滑出式夹层, 所述的桌面 (3) 的一端设有与空腔 (4) 相适配的拆卸式扩展板 (5), 所述的桌面 (3) 上设有翻转式散热板 (6) 及办公用品槽组。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能办公桌, 其特征在于, 所述的底板 (2) 的前后两端向上弯折, 与桌面 (3) 围成空腔 (4)。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能办公桌, 其特征在于, 所述的滑出式夹层包括一对沿水平方向并列设置在空腔 (4) 内的滑轨 (17) 以及滑动设置在滑轨 (17) 上的承物板。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能办公桌, 其特征在于, 所述的拆卸式扩展板 (5) 包括承物部 (51) 以及与承物部 (51) 的顶端相连并与空腔 (4) 相适配的插接部 (52)。

5. 根据权利要求4所述的一种多功能办公桌, 其特征在于, 所述的承物部 (51) 的中部向下凹陷, 形成扩展储物槽 (53)。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能办公桌, 其特征在于, 所述的桌面 (3) 上沿水平方向设有转轴 (7), 所述的翻转式散热板 (6) 通过转轴 (7) 转动设置在桌面 (3) 上。

7. 根据权利要求6所述的一种多功能办公桌, 其特征在于, 所述的翻转式散热板 (6) 的下表面设有与翻转式散热板 (6) 相铰接的定位板 (8), 所述的底板 (2) 上设有多条相互平行并与定位板 (8) 相适配的定位筋 (9)。

8. 根据权利要求7所述的一种多功能办公桌, 其特征在于, 所述的底板 (2) 上开设有与翻转式散热板 (6) 相适配的让位口 (11)。

9. 根据权利要求6所述的一种多功能办公桌, 其特征在于, 所述的翻转式散热板 (6) 上开设有多散散热孔 (10)。

10. 根据权利要求1所述的一种多功能办公桌, 其特征在于, 所述的办公用品槽组包括设置在桌面 (3) 上的灯槽 (12)、笔槽 (13)、书槽 (14)、杂物槽 (15) 及插槽 (16)。

一种多功能办公桌

技术领域

[0001] 本实用新型属于办公设备技术领域,涉及一种多功能办公桌。

背景技术

[0002] 随着社会的发展,越来越多的SOHO一族选择在家办公,而传统的办公桌功能单一,无法满足办公人群的多样化需求,且办公时经常需要用到各种资料、文具、设备等,尤其是电子产品的应用越来越普遍,而目前的办公桌没有对这些物品进行分类收纳的功能,办公桌容易杂乱,影响了办公效率,无法满足当今科技时代办公的需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就是为了克服上述现有技术存在的缺陷而提供一种能够满足多样化办公需求的多功能办公桌。

[0004] 本实用新型的目的可以通过以下技术方案来实现:

[0005] 一种多功能办公桌,该办公桌包括支腿、设置在支腿上的底板以及设置在底板上的桌面,该桌面与底板之间设有空腔,该空腔内设有滑出式夹层,所述的桌面的一端设有与空腔相适配的拆卸式扩展板,所述的桌面上设有翻转式散热板及办公用品槽组。空腔既便于电线的布线,又便于滑出式夹层的隐藏,同时还便于拆卸式扩展板的插接安装;滑出式夹层便于隐私机密文件的存放;拆卸式扩展板能够增加桌面的使用面积,在桌面空间难以满足使用需求时,可以将一些书籍、物品放到桌面一侧的拆卸式扩展板上,同时能够根据使用者的需求自由快速拆装;翻转式散热板用于笔记本电脑的放置与散热;办公用品槽组便于书本、笔、胶带等办公用品的分类存放。

[0006] 作为优选的技术方案,所述的支腿为矩形支腿,材质为金属,外观整洁大方又结实耐用;底板的材质为钢;桌面的材质为木质或竹材的集成板材,经过热压造型生产;所述的翻转式散热板的材质为金属。

[0007] 所述的底板的前后两端向上弯折,与桌面围成空腔。

[0008] 所述的滑出式夹层包括一对沿水平方向并列设置在空腔内的滑轨以及滑动设置在滑轨上的承物板。将承物板沿滑轨拉出后,可将机密文件置于承物板上,之后将承物板推入空腔内即可。

[0009] 作为优选的技术方案,所述的空腔的端部设有可拆卸式盖子,将可拆卸式盖子盖在空腔的端部,进一步加强滑出式夹层的隐秘性。

[0010] 作为优选的技术方案,所述的拆卸式扩展板与滑出式夹层分别位于空腔的两端。

[0011] 所述的拆卸式扩展板包括承物部以及与承物部的顶端相连并与空腔相适配的插接部。将插接部插入空腔内,以将拆卸式扩展板安装在桌面与底板之间。承物部便于放置物品。

[0012] 作为优选的技术方案,所述的插接部通过螺钉与底板固定连接。以保证拆卸式扩展板使用时的稳定性。

[0013] 所述的承物部的中部向下凹陷,形成扩展储物槽。将物品置于扩展储物槽内,防止物品滚动或滑落。

[0014] 所述的桌面上沿水平方向设有转轴,所述的翻转式散热板通过转轴转动设置在桌面上。当需要使用电脑时,将电脑置于翻转式散热板上,并倾斜翻转式散热板至合适的角度,利于电脑散热;当不需要使用电脑时,将翻转式散热板放平即可。

[0015] 所述的翻转式散热板的下表面设有与翻转式散热板相铰接的定位板,所述的底板上设有多条相互平行并与定位板相适配的定位筋。定位筋与定位板相平行,根据需要使用,将翻转式散热板倾斜至所需角度,之后将定位板的下端卡在相应的定位筋的内侧,防止翻转式散热板转动,进而保证翻转式散热板的位置稳定。

[0016] 所述的底板上开设有与翻转式散热板相适配的让位口。让位口能够保证翻转式散热板有足够的活动空间,若翻转式散热板的倾斜角度过大,则翻转式散热板的下部穿过让位口,伸入底板的下部,防止底板阻挡翻转式散热板的旋转。

[0017] 所述的翻转式散热板上开设有多个散热孔。散热孔便于笔记本电脑的散热。

[0018] 作为优选的技术方案,所述的翻转式散热板上还设有手指过孔。当翻转式散热板放平时,用手指穿过手指过孔,之后勾住翻转式散热板的底面,以将翻转式散热板的一端拉出,便于翻转式散热板的转动。

[0019] 所述的办公用品槽组包括设置在桌面上的灯槽、笔槽、书槽、杂物槽及插槽。灯槽内用于放置台灯,台灯的供电线路在空腔内走线,既能够避免过多过杂的电线外露,造成安全隐患,同时也具有较好的美观性;笔槽内用于放置各种笔,防止笔由桌面上滚落或滑落至地上而损坏;书槽内用于放置文件夹和一些书籍,使之不易滑落;杂物槽可用来放置手机、便利贴等物品;插槽用于插装平板电脑或其它物品。

[0020] 作为优选的技术方案,所述的灯槽、笔槽、书槽、杂物槽及插槽按顺时针方向依次设置在桌面上。

[0021] 作为优选的技术方案,所述的笔槽内设有置笔器,便于插放钢笔,防止钢笔滑落,掉落地面后损伤笔尖。

[0022] 作为优选的技术方案,所述的杂物槽共设有两个,一个用于放置手机,一个用于放置其它杂物。

[0023] 与现有技术相比,本实用新型具有以下特点:

[0024] 1) 本实用新型功能全面,既能够满足日常办公的需要,同时又能利用拆卸式扩展板增加桌面空间,还具有良好的保密性,能够满足多样化办公需求,有利于工作效率的提高;

[0025] 2) 翻转式散热板的倾斜角度可方便快速地调节,灵活性好,能够满足不同的使用需求;

[0026] 3) 对桌面进行功能分区,方便使用者整理办公区域,节约办公时间。

附图说明

[0027] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0028] 图2为本实用新型的分解结构示意图;

[0029] 图3为本实用新型中拆卸式扩展板的结构示意图;

[0030] 图4为本实用新型中定位板与定位筋配合的结构示意图；

[0031] 图中标记说明：

[0032] 1一支腿、2一底板、3一桌面、4一空腔、5一拆卸式扩展板、51一承物部、52一插接部、53一扩展储物槽、6一翻转式散热板、7一转轴、8一定位板、9一定位筋、10一散热孔、11一让位口、12一灯槽、13一笔槽、14一书槽、15一杂物槽、16一插槽、17一滑轨。

具体实施方式

[0033] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型进行详细说明。本实施例以本实用新型技术方案为前提进行实施，给出了详细的实施方式和具体的操作过程，但本实用新型的保护范围不限于下述的实施例。

[0034] 实施例：

[0035] 如图1所示的一种多功能办公桌，该办公桌包括支腿1、设置在支腿1上的底板2以及设置在底板2上的桌面3，如图2所示，该桌面3与底板2之间设有空腔4，该空腔4内设有滑出式夹层，桌面3的一端设有与空腔4相适配的拆卸式扩展板5，桌面3上设有翻转式散热板6及办公用品槽组。

[0036] 其中，底板2的前后两端向上弯折，与桌面3围成空腔4。滑出式夹层包括一对沿水平方向并列设置在空腔4内的滑轨17以及滑动设置在滑轨17上的承物板。

[0037] 如图3所示，拆卸式扩展板5包括承物部51以及与承物部51的顶端相连并与空腔4相适配的插接部52。承物部51的中部向下凹陷，形成扩展储物槽53。

[0038] 桌面3上沿水平方向设有转轴7，翻转式散热板6通过转轴7转动设置在桌面3上。如图4所示，翻转式散热板6的下表面设有与翻转式散热板6相铰接的定位板8，底板2上设有多条相互平行并与定位板8相适配的定位筋9。底板2上开设有与翻转式散热板6相适配的让位口11。翻转式散热板6上开设有多个散热孔10。

[0039] 办公用品槽组包括设置在桌面3上的灯槽12、笔槽13、书槽14、杂物槽15及插槽16。

[0040] 空腔4既便于电线的布线，又便于滑出式夹层的隐藏，同时还便于拆卸式扩展板5的插接安装；滑出式夹层便于隐私机密文件的存放；拆卸式扩展板5能够增加桌面3的使用面积，在桌面3空间难以满足使用需求时，可以将一些书籍、物品放到桌面3一侧的拆卸式扩展板5上，同时能够根据使用者的需求自由快速拆装；翻转式散热板6用于笔记本电脑的放置与散热；办公用品槽组便于书本、笔、胶带等办公用品的分类存放。

[0041] 上述的对实施例的描述是为便于该技术领域的普通技术人员能理解和使用实用新型。熟悉本领域技术的人员显然可以容易地对这些实施例做出各种修改，并把在此说明的一般原理应用到其他实施例中而不必经过创造性的劳动。因此，本实用新型不限于上述实施例，本领域技术人员根据本实用新型的揭示，不脱离本实用新型范畴所做出的改进和修改都应该在本实用新型的保护范围之内。

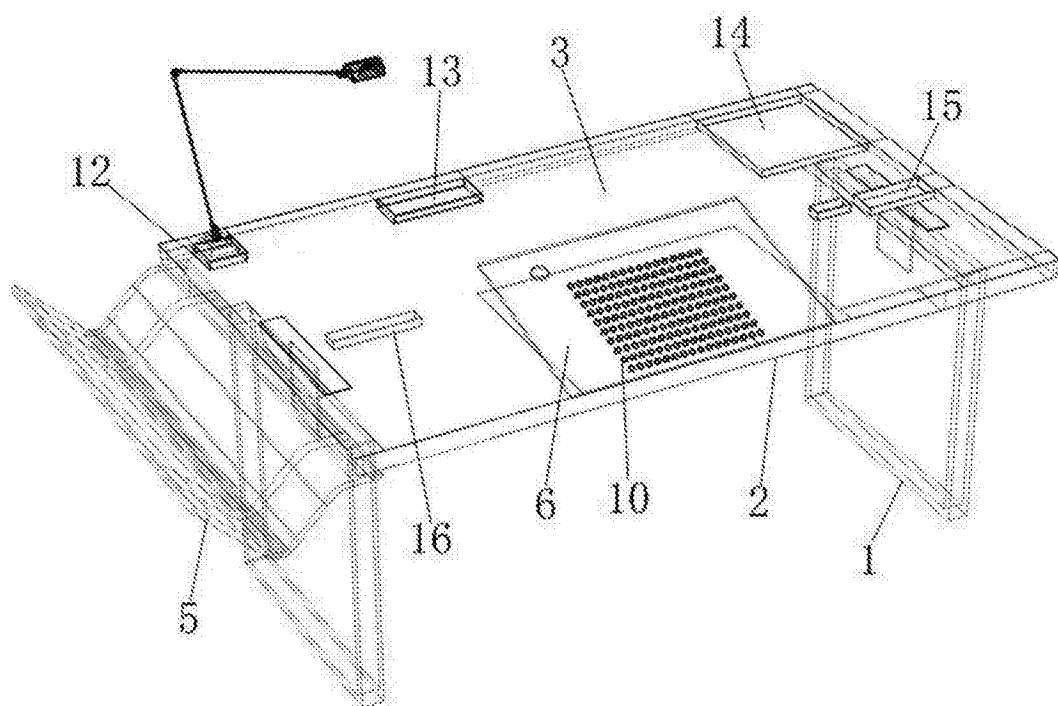


图 1

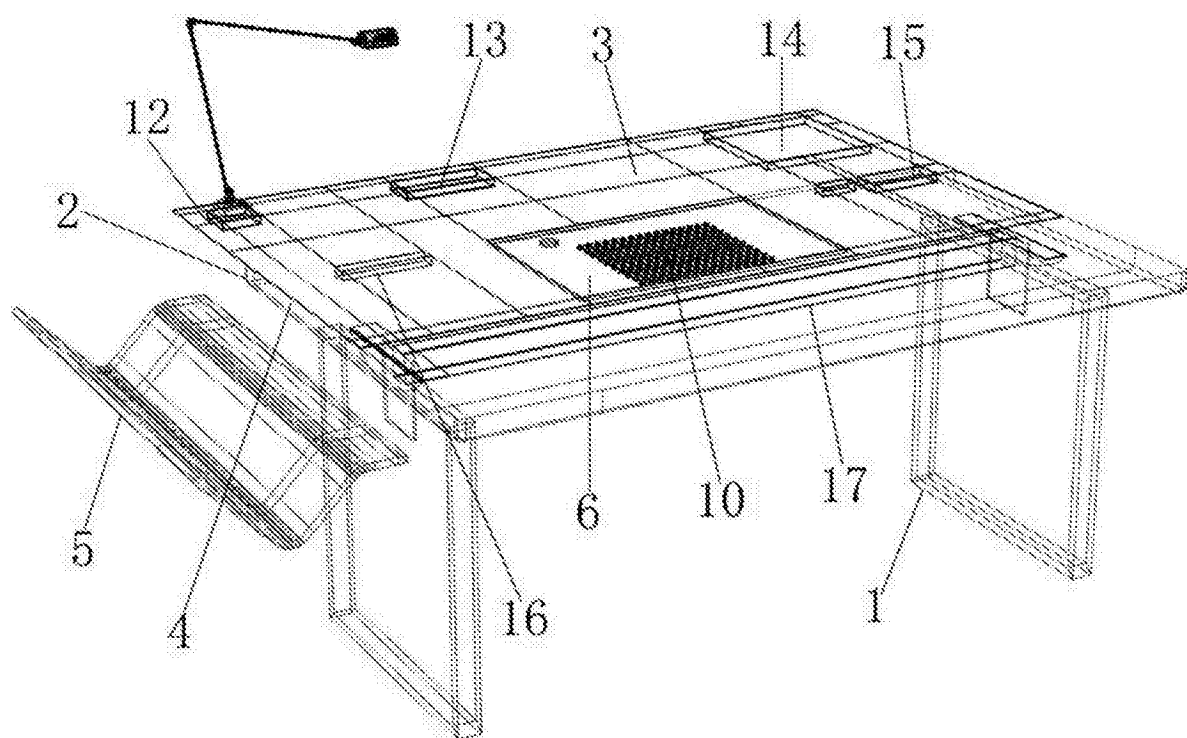


图2

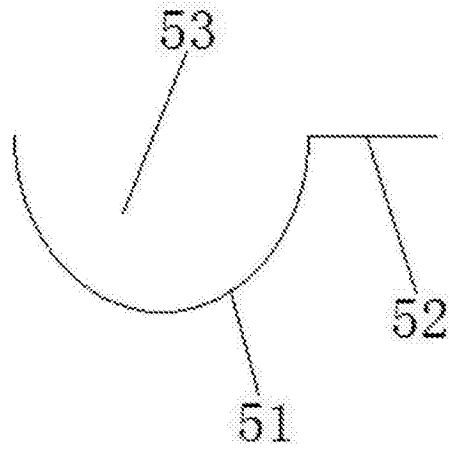


图3

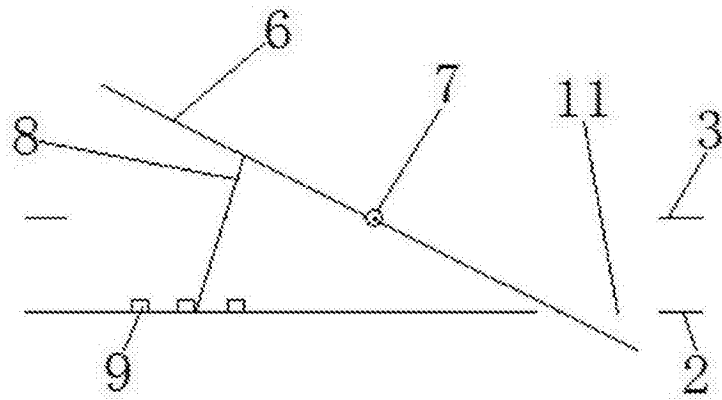


图4