



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107087914 A

(43)申请公布日 2017. 08. 25

(21)申请号 201710376076.8

(22)申请日 2017.05.25

(71)申请人 东台市梁垛镇春林家具厂

地址 224200 江苏省盐城市东台市梁垛镇
董贤村十三组

(72)发明人 余小勇 余芝玲 郎春林

(74)专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务
所(普通合伙) 11548

代理人 李静

(51)Int.Cl.

A47B 83/04(2006.01)

A47B 13/00(2006.01)

A47B 13/08(2006.01)

A47B 21/04(2006.01)

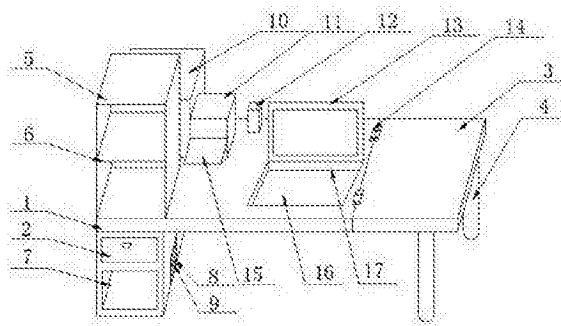
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种带散热功能的组合折叠办公桌

(57)摘要

本发明公开了一种带散热功能的组合折叠办公桌,包括第一桌面、支撑柜、储物柜、隔板、主机箱、粉碎机、打印机、蓝牙音响、显示器、合页,所述第一桌面底部固定设有支撑柜,所述第一桌面通过合页活动连接第二桌面,所述第二桌面两端底部均设有支撑柱,所述支撑柱与第一桌面、第二桌面活动连接,所述支撑柜设有主机箱,所述主机箱一侧设有通风网,所述通风网内设有抽风机,第一桌面顶部一侧设有储物柜,储物柜内固定设有隔板,储物柜一侧固定安装有粉碎机,粉碎机一侧固定安装有打印机,打印机一侧设有出纸口,打印机一侧固定设有蓝牙音响,设置的抽风机和通风网,对主机箱内的主机进行散热,主机箱由阻尼隔板制成降低抽风机工作的噪音。



1. 一种带散热功能的组合折叠办公桌,包括第一桌面(1)、支撑柜(2)、储物柜(5)、隔板(6)、主机箱(7)、粉碎机(10)、打印机(11)、蓝牙音响(12)、显示器(13)、合页(14),其特征在于,所述第一桌面(1)底部固定设有支撑柜(2),所述第一桌面(1)通过合页(14)活动连接第二桌面(3),所述第二桌面(3)两端底部均设有支撑柱(4),所述支撑柱(4)与第一桌面(1)、第二桌面(3)活动连接,所述支撑柜(2)设有主机箱(7),所述主机箱(7)一侧设有通风网(8),所述通风网(8)内设有抽风机(9),所述第一桌面(1)顶部一侧设有储物柜(5),所述储物柜(5)内固定设有隔板(6),所述储物柜(5)一侧固定安装有粉碎机(10),所述粉碎机(10)一侧固定安装有打印机(11),所述打印机(11)一侧设有出纸口(15),所述打印机(11)一侧固定设有蓝牙音响(12),所述第一桌面(1)顶端设有显示器(13),所述显示器(13)通过转动轴(17)转动连接凹槽(16),所述显示器(13)与凹槽(16)体积相等,所述第一桌面(1)、第二桌面(3)底部均设有滑槽(18),所述粉碎机(10)、打印机(11)、蓝牙音响(12)与显示器(13)电性连接。

2. 根据权利要求1所述的一种带散热功能的组合折叠办公桌,其特征在于,所述主机箱(7)由阻尼隔板制成。

3. 根据权利要求1所述的一种带散热功能的组合折叠办公桌,其特征在于,所述支撑柱(4)通过滑槽(18)与第一桌面(1)和第二桌面(3)滑动连接,所述支撑柱(4)的直径和滑槽(18)的宽度相等。

4. 根据权利要求1所述的一种带散热功能的组合折叠办公桌,其特征在于,所述显示器(13)的厚度与凹槽(16)的深度相等。

5. 根据权利要求1所述的一种带散热功能的组合折叠办公桌,其特征在于,所述储物柜(5)通过隔板(6)分为上柜和下柜。

6. 根据权利要求1所述的一种带散热功能的组合折叠办公桌,其特征在于,所述第一桌面(1)通过合页(14)铰接第二桌面(3),所述合页(14)至少设置两个。

一种带散热功能的组合折叠办公桌

技术领域

[0001] 本发明涉及办公用品领域,尤其是涉及一种带散热功能的组合折叠办公桌。

背景技术

[0002] 办公设备,泛指与办公室相关的设备。办公设备有广义概念和狭义概念的区分。狭义概念指多用于办公室处理文件的设备。例如,人们熟悉的传真机、打印机、复印机、投影仪、碎纸机、扫描仪等,还有台式计算机、笔记本、考勤机、装订机等。广义概念则泛指所有可以用于办公室工作的设备和器具,这些设备和器具在其他领域也被广泛应用。包括电话、程控交换机、小型服务器、计算器等。办公设备与办公耗材不同,可以说,买办公设备是购房,买办公耗材是装修。

[0003] 现有的办公桌结构单一,功能较少,不能对文件进行分类存放,导致杂乱,办公桌体积大占地面积就大,体积较小,又不够使用,使用电脑时,不能及时对主机散热,长时间的工作缩短主机的使用寿命,想打印文件时,需要去打印室打印文件,给工作者增加劳动强度,降低工作效率。

发明内容

[0004] 本发明要解决的技术问题是克服现有的缺陷,提供一种带散热功能的组合折叠办公桌,通过抽风机和第二桌面及多种办公设备,从而解决上述问题。

[0005] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种带散热功能的组合折叠办公桌,包括第一桌面、支撑柜、储物柜、隔板、主机箱、粉碎机、打印机、蓝牙音响、显示器、合页,所述第一桌面底部固定设有支撑柜,所述第一桌面通过合页活动连接第二桌面,所述第二桌面两端底部均设有支撑柱,所述支撑柱与第一桌面、第二桌面活动连接,所述支撑柜设有主机箱,所述主机箱一侧设有通风网,所述通风网内设有抽风机,所述第一桌面顶部一侧设有储物柜,所述储物柜内固定设有隔板,所述储物柜一侧固定安装有粉碎机,所述粉碎机一侧固定安装有打印机,所述打印机一侧设有出纸口,所述打印机一侧固定设有蓝牙音响,所述第一桌面顶端设有显示器,所述显示器通过转动轴转动连接凹槽,所述显示器与凹槽体积相等,所述第一桌面、第二桌面底部均设有滑槽,所述粉碎机、打印机、蓝牙音响与显示器电性连接。

[0006] 作为本发明的一种优选技术方案,所述主机箱由阻尼隔板制成。

[0007] 作为本发明的一种优选技术方案,所述支撑柱通过滑槽与第一桌面和第二桌面滑动连接,所述支撑柱的直径和滑槽的宽度相等。

[0008] 作为本发明的一种优选技术方案,所述显示器的厚度与凹槽的深度相等。

[0009] 作为本发明的一种优选技术方案,所述储物柜通过隔板分为上柜和下柜。

[0010] 作为本发明的一种优选技术方案,所述第一桌面通过合页铰接第二桌面,所述合页至少设置两个。

[0011] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:设置的抽风机和通风网,对主机箱内的主

机进行散热,主机箱由阻尼隔板制成降低抽风机工作的噪音,通过滑槽和支撑柱,第二桌面通过合页,对办公桌折叠,减少占地面积,通过凹槽,对显示器收放,设置的储物柜、打印机和粉碎机,提高工作效率,该装置结构简单,设计合理。

附图说明

[0012] 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为本发明所述一种带散热功能的组合折叠办公桌主观图;

图2为本发明所述一种带散热功能的组合折叠办公桌仰视图。

[0013] 图中:1、第一桌面;2、支撑柜;3、第二桌面;4、支撑柱;5、储物柜;6、隔板;7、主机箱;8、通风网;9、抽风机;10、粉碎机;11、打印机;12、蓝牙音响;13、显示器;14、合页;15、出纸口;16、凹槽;17、转动轴;18、滑槽。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例,基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0015] 请参阅图1-2,本发明提供一种技术方案:一种带散热功能的组合折叠办公桌,包括第一桌面1、支撑柜2、储物柜5、隔板6、主机箱7、粉碎机10、打印机11、蓝牙音响12、显示器13、合页14,,第一桌面1底部固定设有支撑柜2,第一桌面1通过合页14活动连接第二桌面3,第二桌面3两端底部均设有支撑柱4,支撑柱4与第一桌面1、第二桌面3活动连接,支撑柜2设有主机箱7,主机箱7一侧设有通风网8,通风网8内设有抽风机9,第一桌面1顶部一侧设有储物柜5,储物柜5内固定设有隔板6,储物柜5一侧固定安装有粉碎机10,粉碎机10一侧固定安装有打印机11,打印机11一侧设有出纸口15,打印机11一侧固定设有蓝牙音响12,第一桌面1顶端设有显示器13,显示器13通过转动轴17转动连接凹槽16,显示器13与凹槽16体积相等,第一桌面1、第二桌面3底部均设有滑槽18,粉碎机10、打印机11、蓝牙音响12与显示器13电性连接。设置的抽风机9和通风网8,对主机箱7内的主机进行散热,主机箱7由阻尼隔板制成降低抽风机9工作的噪音,通过滑槽18和支撑柱4,第二桌面3通过合页14,对办公桌折叠,减少占地面积。

[0016] 主机箱7由阻尼隔板制成,支撑柱4通过滑槽18与第一桌面1和第二桌面3滑动连接,支撑柱4的直径和滑槽18的宽度相等,显示器13的厚度与凹槽16的深度相等,储物柜5通过隔板6分为上柜和下柜,第一桌面1通过合页14铰接第二桌面3,合页14至少设置两个。

[0017] 具体原理:使用时,通过第一桌面1设置的储物柜5和挡板6,对文件进行分类处理,通过显示器13控制打印机11打印文件通过出纸口15收取文件,粉碎机10粉碎文件,防止机密泄露,通过显示器13连接蓝牙音响12,播放音乐,支撑柜2设置的抽屉进行存放物品,主机箱7放置电脑主机,主机温度过高时,打开抽风机9的开关,通过通风网8对主机散热,主机箱7由阻尼隔板制成,降低主机工作和抽风机的噪音,显示器13通过转动轴17收回到凹槽16内,通过滑槽18,滑动支撑柱4,转动第二桌面3,根据需要对办公桌进行折叠。

[0018] 设置的抽风机9和通风网8,对主机箱7内的主机进行散热,主机箱7由阻尼隔板制成降低抽风机9工作的噪音,通过滑槽18和支撑柱4,第二桌面3通过合页14,对办公桌折叠,减少占地面积,通过凹槽16,对显示器13收放,设置的储物柜5、打印机11和粉碎机10,提高工作效率,该装置结构简单,设计合理。

[0019] 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。

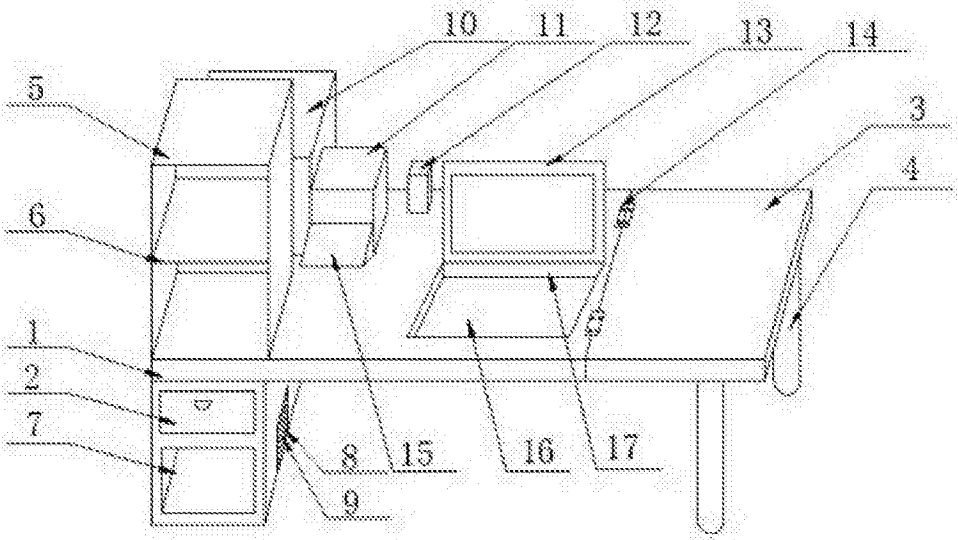


图1

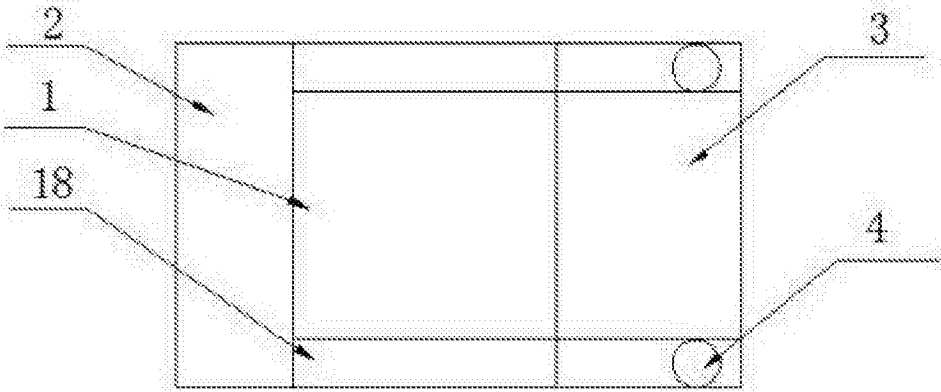


图2