



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206910029 U

(45)授权公告日 2018.01.23

(21)申请号 201720199303.X

(22)申请日 2017.03.03

(73)专利权人 王杏琴

地址 213000 江苏省常州市武进区横林镇
蓉丰村委冯家湾2号

(72)发明人 王杏琴

(51)Int.Cl.

A47B 21/04(2006.01)

A47B 13/08(2006.01)

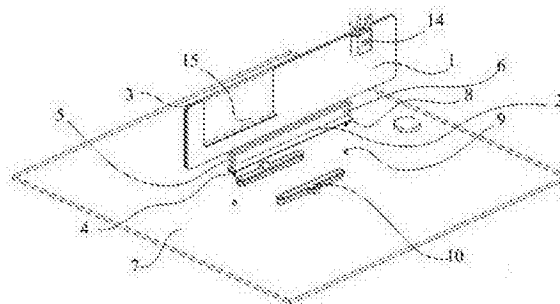
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种桌上屏及办公桌

(57)摘要

本实用新型涉及一种桌上屏及办公桌,包括:设置于桌面上的桌上屏和适于与所述的桌上屏的连接件固定连接的连接孔。桌上屏,包括适于可拆卸安装于桌面上的屏风组件;该屏风组件包括屏风本体和一用于支承屏风本体的屏风夹体;其中所述屏风夹体的下端部设有用以与桌面进行可拆卸式相连的连接件;以及所述屏风本体的四边沿开设有绕屏风本体四边沿一圈的内凹的适于置物件嵌入卡合的滑行悬挂槽。



1. 一种桌上屏,其特征在于,包括适于可拆卸安装于桌面上的屏风组件;该屏风组件包括屏风本体和一用于支承屏风本体的屏风夹体;其中

所述屏风夹体的下端部设有用以与桌面进行可拆卸式相连的连接件;以及

所述屏风本体的四边沿开设有绕屏风本体四边沿一圈的内凹的适于置物件嵌入卡合的滑行悬挂槽。

2. 根据权利要求1所述的桌上屏,其特征在于,所述屏风夹体的侧剖面为“U”型,即包括基部和镜像设置于基部上端面的前夹板和后夹板;所述前、后夹板之间形成一适于所述屏风本体过盈置入的夹槽。

3. 根据权利要求2所述的桌上屏,其特征在于,所述屏风夹体还包括分别贴合于夹槽的相对两内侧面的硅胶垫板。

4. 一种办公桌,其特征在于,包括:设置于桌面上的采用如权利要求1-3任一所述的桌上屏和适于与所述的桌上屏的连接件固定连接的连接孔。

5. 根据权利要求4所述的办公桌,其特征在于,所述连接件包括分别设置于屏风夹体的下端部的左、右螺纹柱;以及

所述桌面上设有适于与所述的左、右螺纹柱配合使用的左、右内螺纹孔;即

通过所述左、右螺纹柱对应插入左、右内螺纹孔,且在左、右螺纹柱穿出桌面的下端面的部分安装一法兰螺母,实现屏风夹体与桌面的固定连接。

6. 根据权利要求5所述的办公桌,其特征在于,所述桌面上还包括分别设置于桌上屏的前、后端面前侧且与桌上屏平行设置的置物凹槽;该置物凹槽的贯通桌面的下端部设有可打开的底板。

7. 根据权利要求6所述的办公桌,其特征在于,所述桌面下端面设有一适于承托抽纸盒的“L”型托架;该“L”型托架包括相连的背板和托板;以及

所述背板的顶端设有一连接板,该连接板上设有一组通孔,适于通过螺母插入通孔实现将所述托架与桌面下端面连接;

所述托板前端设有一用以对抽纸盒进行限位的上翻的挡板。

8. 根据权利要求7所述的办公桌,其特征在于,所述桌面平行于所述连接板安装部还有一适于抽纸盒的纸巾穿过桌面的抽纸槽;

该抽纸槽内穿设有一抽纸管。

9. 根据权利要求8所述的办公桌,其特征在于,所述桌面上还设有一内陷的键盘、鼠标容纳槽;该键盘、鼠标容纳槽的槽口设有一与槽口的左端边沿铰接的盖板;该盖板盖合于所述的槽口后,所述的盖板的上端面与桌面构成同一水平面。

10. 根据权利要求9所述的办公桌,其特征在于,所述槽口的右内侧边沿凸设有一适于搭载盖板,且能使盖板盖合于槽口后与桌面构成同一水平面的支撑条;以及

所述盖板的前端边沿设有一适于与键盘和鼠标连接的导线卡入的半圆形豁口;

所述盖板上端面的右部设有一适于手指嵌入以掀起盖板的沉孔。

一种桌上屏及办公桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公家具领域,尤其涉及一种桌上屏及办公桌。

背景技术

[0002] 桌上屏主要用于分隔相邻桌面办公区域,传统的桌上屏除了具有隔离的功能,功能单一,无法适应市场的需求。因此设计具有挂置物品功能的桌上屏不仅能便于工作人员去拿办公用品,又能节约桌面的空间,使得桌面更加整洁有序。

[0003] 对于配合台式电脑使用的办公桌,键盘和鼠标都是放置于桌面使用的,因此,需要占用桌面的一部分面积。而在某些情况下,例如设计师在桌面摊开图纸需要充分的桌面空间,或者需要临时使用笔记本电脑查看文件时,如果不腾出台式电脑配备的键盘和鼠标的空间,会使得桌面空间的使用非常有限,影响工作的展开。而如果将键盘和鼠标撤走的话涉及到导线的拆装,耗时耗力,因此有必要设计可以在不使用台式机时,将键盘、鼠标内置于桌面内,而能充分利用桌面表面空间的办公桌,可以有效解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种桌上屏及办公桌,以解决提高桌上屏的功能性,以及便于临时收纳键盘和鼠标以充分利用桌面空间的技术问题。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了一种桌上屏,包括适于可拆卸安装于桌面上的屏风组件;该屏风组件包括屏风本体和一用于支承屏风本体的屏风夹体;其中所述屏风夹体的下端部设有用以与桌面进行可拆卸式相连的连接件;以及所述屏风本体的四边沿开设有绕屏风本体四边沿一圈的内凹的适于置物件嵌入卡合的滑行悬挂槽。

[0006] 具体的,所述滑行悬挂槽的内径高度设置为5cm-10cm。所述的置物件包括例如但不限于有笔筒、小型可擦黑板和置物袋。所述的笔筒、小型可擦黑板和置物袋均配置有悬挂端,用以嵌入卡合入滑行悬挂槽内。

[0007] 进一步,所述屏风夹体的侧剖面为“U”型,即包括基部和镜像设置于基部上端面的前夹板和后夹板;所述前、后夹板之间形成一适于所述屏风本体过盈置入的夹槽。

[0008] 进一步,所述屏风夹体还包括分别贴合于夹槽的相对两内侧面的硅胶垫板。

[0009] 又一方面,本实用新型还提供了一种办公桌,包括:设置于桌面上的采用所述的桌上屏和适于与所述的桌上屏的连接件固定连接的连接孔。

[0010] 进一步,所述连接件包括分别设置于屏风夹体的下端部的左、右螺纹柱;以及所述桌面上设有适于与所述的左、右螺纹柱配合使用的左、右内螺纹孔;即通过所述左、右螺纹柱对应插入左、右内螺纹孔,且在左、右螺纹柱穿出桌面的下端面的部分安装一法兰螺母,实现屏风夹体与桌面的固定连接。

[0011] 进一步,所述桌面上还包括分别设置于桌上屏的前、后端面前侧且与桌上屏平行设置的置物凹槽;该置物凹槽的贯通桌面的下端部设有可打开的底板。所述桌面下端面设有一适于承托抽纸盒的“L”型托架;该“L”型托架包括相连的背板和托板;以及所述背板的

顶端设有一连接板,该连接板上设有一组通孔,适于通过螺母插入通孔实现将所述托架与桌面下端面连接;所述托板前端设有一用以对抽纸盒进行限位的上翻的挡板。

[0012] 进一步,所述桌面平行于所述连接板安装部还有一适于抽纸盒的纸巾穿过桌面的抽纸槽;该抽纸槽内穿设有一抽纸管。

[0013] 进一步,所述桌面上还设有一内陷的键盘、鼠标容纳槽;该键盘、鼠标容纳槽的槽口设有一与槽口的左端边沿铰接的盖板;该盖板盖合于所述的槽口后,所述的盖板的上端面与桌面构成同一水平面。

[0014] 进一步,所述槽口的右内侧边沿凸设有一适于搭载盖板,且能使盖板盖合于槽口后与桌面构成同一水平面的支撑条;以及所述盖板的前端边沿设有一适于与键盘和鼠标连接的导线卡入的半圆形豁口;所述盖板上端面的右部设有一适于手指嵌入以掀起盖板的沉孔。

[0015] 本桌上屏及办公桌的有益效果是,通过在屏风本体设置的滑行悬挂槽,可用于悬挂笔筒、小型可擦黑板和置物袋等物件,笔筒和置物袋用于收纳办公用品,小型可擦黑板用于记录每天工作的待办事项,充分利用桌面办公区域的立体空间,进而提高桌面空间的利用率。又通过在桌面设置的键盘、鼠标容纳槽,便于当需要充分利用桌面空间时,用于容纳键盘和鼠标。

附图说明

[0016] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0017] 图1是本实用新型的桌上屏的结构示意图;

[0018] 图2是本实用新型的办公桌的结构示意图;

[0019] 图3是本实用新型的办公桌的桌面设有“L”型托架结构示意图;

[0020] 图4是本实用新型的“L”型托架结构示意图。

[0021] 图中:屏风本体1、屏风夹体2、滑行悬挂槽3、基部4、前夹板5、后夹板6、桌面7、左、右螺纹柱8、左、右内螺纹孔9、置物凹槽10、盖板11、半圆形豁口12、沉孔13、笔筒14、小型可擦黑板15、背板16、托板17、连接板18、通孔19、挡板20、抽纸管21、抽纸槽22。

具体实施方式

[0022] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图,仅以示意方式说明本实用新型的基本结构,因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0023] 需要特别说明的是,本实用新型中采用的前、后、左、右均是指相对的位置关系,并非绝对的位置限定。

[0024] 实施例1

[0025] 如图1所示,本实用新型提供了一种桌上屏,包括适于可拆卸安装于桌面7上的屏风组件;该屏风组件包括屏风本体1和一用于支承屏风本体1的屏风夹体2;其中所述屏风夹体2的下端部设有用以与桌面7进行可拆卸式相连的连接件;以及所述屏风本体1的四边沿开设有绕屏风本体四边沿一圈的内凹的适于置物件嵌入卡合的滑行悬挂槽3。

[0026] 具体的,所述滑行悬挂槽3的内径高度设置为5cm-10cm。所述的置物件包括例如但不限于有笔筒14、小型可擦黑板15和置物袋。所述的笔筒14、小型可擦黑板15和置物袋均配

置有悬挂端,用以嵌入卡合入滑行悬挂槽3内。笔筒14和置物袋用于收纳办公用品,小型可擦黑板15用于记录每天工作的待办事项,充分利用桌面7办公区域的立体空间,进而提高桌面7空间的利用率。

[0027] 所述屏风夹体2的侧剖面为“U”型,即包括基部4和镜像设置于基部上端面的前夹板5和后夹板6;所述前、后夹板之间形成一适于所述屏风本体过盈置入的夹槽。

[0028] 优选的,所述屏风夹体2还包括分别贴合于夹槽的相对两内侧面的硅胶垫板。该硅胶垫板,在夹持屏风本体时,硅胶垫板能对屏风本体进行保护,防止屏风本体的面层被破坏,影响美观性,且能将屏风本体夹的更紧,稳定性强。

[0029] 实施例2

[0030] 如图2至图4所示,在实施例1的基础上,本实用新型还提供了一种办公桌,包括:设置于桌面7上的采用所述的桌上屏和适于与所述的桌上屏的连接件固定连接的连接孔。

[0031] 具体的,所述连接件包括分别设置于屏风夹体2的下端部的左、右螺纹柱8;以及所述桌面7上设有适于与所述的左、右螺纹柱8配合使用的左、右内螺纹孔9;即通过所述左、右螺纹柱8对应插入左、右内螺纹孔9,且在左、右螺纹柱8穿出桌面7的下端面的部分安装一法兰螺母,实现屏风夹体与桌面7的固定连接。

[0032] 所述桌面7上还包括分别设置于桌上屏的前、后端面前侧且与桌上屏平行设置的置物凹槽10;该置物凹槽10的贯通桌面7的下端部设有可打开的底板。所述的置物凹槽10可用于放置手机或平板电脑,或其它例如笔之类的办公用品。设置的可打开的底板便从桌面7的下端部将置物凹槽10内的杂物排除,例如长时间使用桌面7,可能存入置物凹槽10内的杂质。

[0033] 所述桌面上还包括分别设置于桌上屏的前、后端面前侧且与桌上屏平行设置的置物凹槽;该置物凹槽的贯通桌面的下端部设有可打开的底板。

[0034] 优选的,所述桌面下端部设有一适于承托抽纸盒的“L”型托架;该“L”型托架包括相连的背板16和托板17;以及所述背板16的顶端设有一连接板18,该连接板18上设有一组通孔19,适于通过螺母插入通孔19实现将所述托架与桌面下端部连接;所述托板17前端设有一用以对抽纸盒进行限位的上翻的挡板20。所述桌面平行于所述连接板18安装部还有一适于抽纸盒的纸巾穿过桌面的抽纸槽22;该抽纸槽22内穿设有一抽纸管21,所述的抽纸穿过抽纸管,从桌面上端面抽出。通过设置的“L”型托架便于将抽纸盒放置于桌面下端,又可通过设置的抽纸槽进行抽纸,既节约了桌面的空间,又便于抽纸的拿取。

[0035] 所述桌面7上还设有一内陷的键盘、鼠标容纳槽;该键盘、鼠标容纳槽的槽口设有一与槽口的左端边沿铰接的盖板11;该盖板11盖合于所述的槽口后,所述的盖板11的上端面与桌面7构成同一水平面。当需要充分利用桌面7空间时,键盘、鼠标容纳槽用于容纳键盘和鼠标。

[0036] 具体的,所述槽口的右内侧边沿凸设有一适于搭载盖板11,且能使盖板11盖合于槽口后与桌面7构成同一水平面的支撑条。

[0037] 所述盖板11的前端边沿设有一适于与键盘和鼠标连接的导线卡入的半圆形豁口12。该半圆形豁口12用于卡入键盘和鼠标连接的导线,使键盘和鼠标置入后,不影响盖板11与槽口的盖合。

[0038] 所述盖板11上端面的右部设有一适于手指嵌入以掀起盖板的沉孔13。

[0039] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

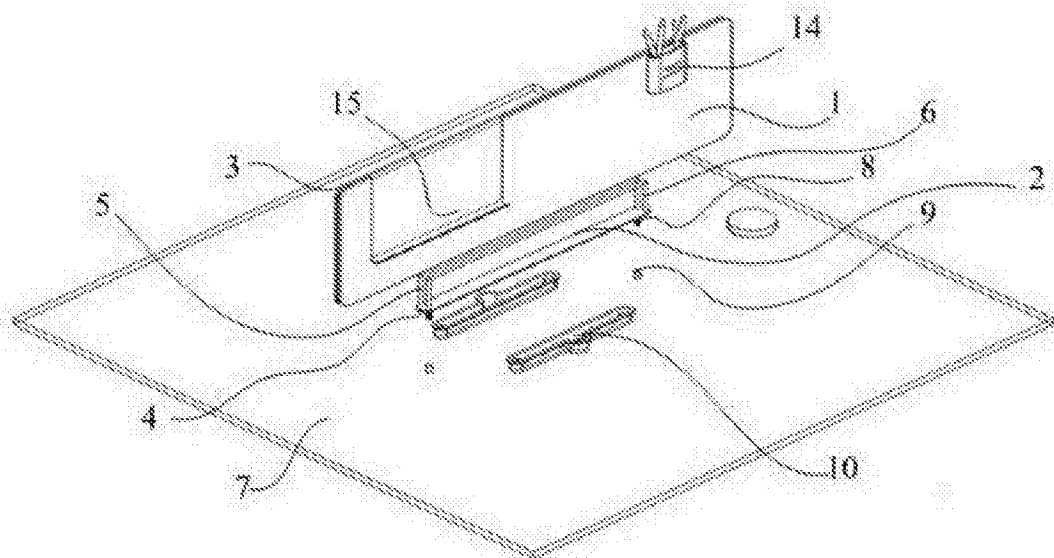


图 1

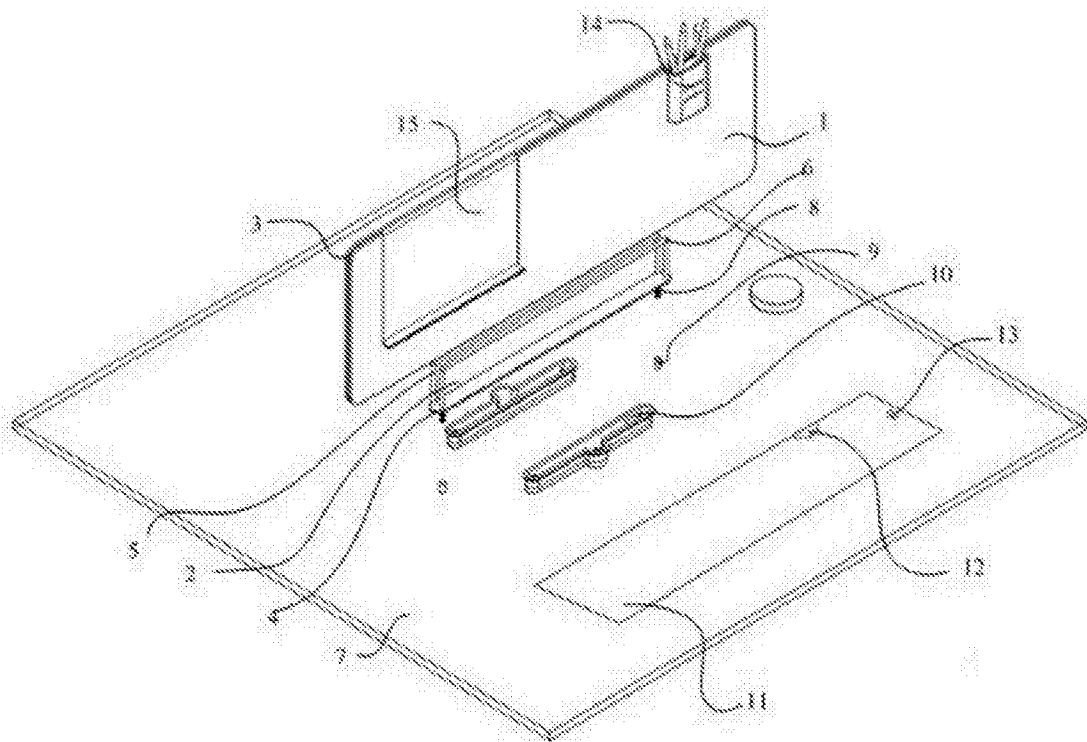


图2

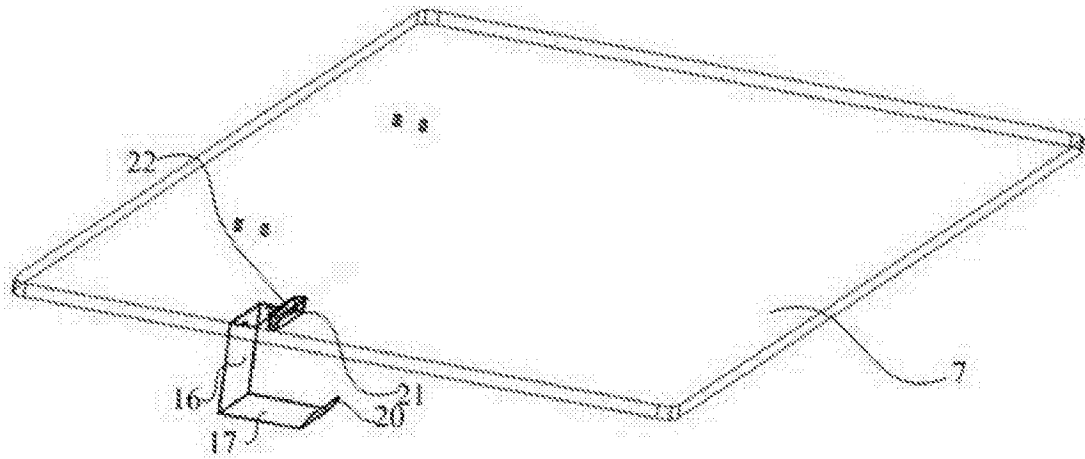


图3

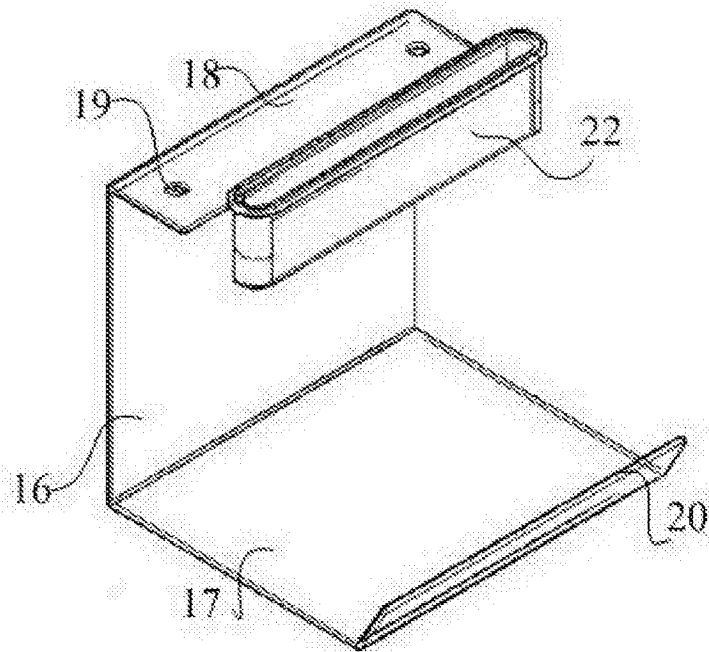


图4