(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207461703 U
(45)授权公告日 2018.06.08

(21)申请号 201720532946.1

(22)申请日 2017.05.15

(73)专利权人 沈阳称心如意科技有限公司
地址 110141 辽宁省沈阳市沈阳经济技术开发区花海路36-3号401室

(72)发明人 刘漪 李晓玄

(74)专利代理机构 沈阳亚泰专利商标代理有限公司 21107
代理人 史力伏

(51)Int.Cl.
A47B 27/00(2006.01)
A47B 13/00(2006.01)

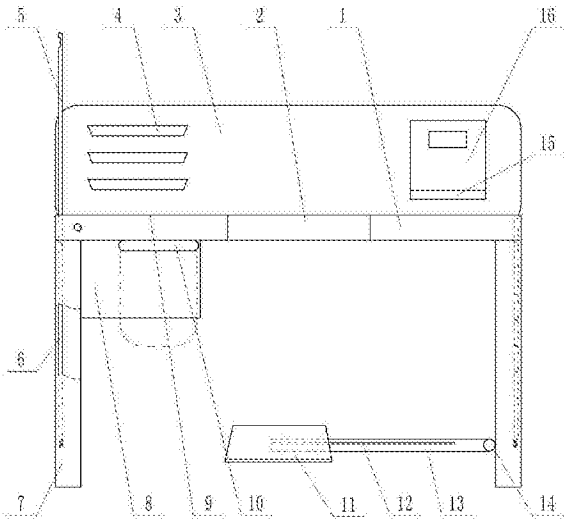
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种设计师专用多功能办公桌

(57)摘要

一种设计师专用多功能办公桌，解决现有办公桌的物品摆放空间不足，经常造成桌面杂乱，与设计师工作过程匹配性差的问题。包括桌面，桌面下部的两侧分别设置有支撑侧板，桌面上部的后侧设置有背板，其特征在于：桌面前侧翻转开口内设置翻转板，桌面翻转开口的一侧设置下沉多功能存放处和垃圾存放口；桌面翻转开口的另一侧设置杂物存放处；桌面下部两侧支撑侧板的升降滑槽内分别设置有可升降的遮阳板；背板上设置有纸张存放处和内置书写板；桌面的下方设置加热板，加热板通过转动连接杆与桌面下部一侧的支撑侧板相连。其设计合理，结构紧凑，能够有效避免电脑的反光现象，保持桌面整齐，空间利用率高，与设计师工作过程匹配性好，功能多样。



CN 207461703 U

1.一种设计师专用多功能办公桌，包括桌面(1)，桌面(1)下部的两侧分别设置有支撑侧板(7)，桌面(1)上部的后侧设置有背板(3)，其特征在于：所述桌面(1)前侧的中部设置有翻转开口(19)，翻转开口(19)内设置有翻转板(2)，翻转板(2)的两端分别通过转轴与翻转开口(19)两侧的内壁相连；桌面(1)翻转开口(19)的一侧设置有下沉多功能存放处(8)，下沉多功能存放处(8)内设置有若干个竖直布置的间隔板(20)，每个间隔板(20)上均设置有标签，且下沉多功能存放处(8)的上方设置有盖板(21)；下沉多功能存放处(8)的前侧设置有垃圾存放口(9)；桌面(1)翻转开口(19)的另一侧设置有杂物存放处(18)，桌面(1)中部的后侧设置有数据线下放口(17)；所述桌面(1)下部两侧的支撑侧板(7)内，分别设置有竖直布置的升降滑槽(6)，升降滑槽(6)内设置有可升降的遮阳板(5)；所述桌面(1)上部后侧的背板(3)上，分别设置有纸张存放处(4)和内置书写板(16)；所述桌面(1)的下方设置有内置加热线路的加热板(11)，加热板(11)通过转动连接杆(13)与桌面(1)下部一侧的支撑侧板(7)相连，转动连接杆(13)上设置有滑动轨道(12)，加热板(11)的下部与滑动轨道(12)滑动连接；转动连接杆(13)的端部通过折叠转轴(14)与支撑侧板(7)的侧壁转动连接。

2.根据权利要求1所述的设计师专用多功能办公桌，其特征在于：所述桌面(1)下部两侧支撑侧板(7)升降滑槽(6)内设置的遮阳板(5)包括板体(22)，板体(22)的上端设置有提升扣手(23)，板体(22)朝向桌面(1)的一侧设置有若干个沿竖直方向、等间距布置的定位卡槽(24)；遮阳板(5)定位卡槽(24)与支撑侧板(7)升降滑槽(6)内设置的弹性定位卡块配合连接。

3.根据权利要求1所述的设计师专用多功能办公桌，其特征在于：所述桌面(1)下部两侧支撑侧板(7)升降滑槽(6)内设置的遮阳板(5)的两侧面，分别设置有铁质白板面(25)。

4.根据权利要求1所述的设计师专用多功能办公桌，其特征在于：所述桌面(1)下部两侧支撑侧板(7)的升降滑槽(6)底部分别设置有弹簧。

5.根据权利要求1所述的设计师专用多功能办公桌，其特征在于：所述桌面(1)上设置的垃圾存放口(9)的下部设置有磁铁环(10)。

6.根据权利要求1所述的设计师专用多功能办公桌，其特征在于：所述背板(3)上设置的内置书写板(16)的下部设置有下置凹槽(15)。

一种设计师专用多功能办公桌

技术领域

[0001] 本实用新型属于办公用品技术领域，具体涉及一种可避免电脑反光现象，桌面整齐，空间利用率高，与设计师工作过程匹配性好，功能多样化的设计师专用多功能办公桌。

背景技术

[0002] 随着设计行业的蓬勃发展，设计师的工作越来越多样复杂化。面对不同的工作内容，传统的办公桌存在的不足也越发明显。现有的办公桌大多由简单的桌面和隔断板组成，使用者需要将日常用具，例如：电脑、书架、物品收纳箱、便利贴、日历等，摆放于桌面上；而且，桌面为固定结构，无法配合设计师画图过程中的需要而变换角度，并经常出现阳光反射、电脑屏幕无法正常工作等现象。然而，另外一些带有普通收纳物品柜子的办公桌，虽然办公用品表面上得到了整理和归类，但日常取放十分不方便，严重影响设计师的日常工作效率。

[0003] 由于现有办公桌桌面的办公必需品所占用空间较大，物品摆放空间不足，经常造成桌面杂乱，且与设计师工作过程的匹配性较差，无法解决反光等问题。故有必要对现有技术的设计师办公桌予以改进。

实用新型内容

[0004] 本实用新型就是针对上述问题，提供一种可避免电脑反光现象，桌面整齐，空间利用率高，与设计师工作过程匹配性好，功能多样化的设计师专用多功能办公桌。

[0005] 本实用新型所采用的技术方案是：该设计师专用多功能办公桌包括桌面，桌面下部的两侧分别设置有支撑侧板，桌面上部的后侧设置有背板，其特征在于：所述桌面前侧的中部设置有翻转开口，翻转开口内设置有翻转板，翻转板的两端分别通过转轴与翻转开口两侧的内壁相连；桌面翻转开口的一侧设置有下沉多功能存放处，下沉多功能存放处内设置有若干个竖直布置的间隔板，每个间隔板上均设置有标签，且下沉多功能存放处的上方设置有盖板；下沉多功能存放处的前侧设置有垃圾存放口；桌面翻转开口的另一侧设置有杂物存放处，桌面中部的后侧设置有数据线下放口；所述桌面下部两侧的支撑侧板内，分别设置有竖直布置的升降滑槽，升降滑槽内设置有可升降的遮阳板；所述桌面上部后侧的背板上，分别设置有纸张存放处和内置书写板；所述桌面的下方设置有内置加热线路的加热板，加热板通过转动连接杆与桌面下部一侧的支撑侧板相连，转动连接杆上设置有滑动轨道，加热板的下部与滑动轨道滑动连接；转动连接杆的端部通过折叠转轴与支撑侧板的侧壁转动连接。

[0006] 所述桌面下部两侧支撑侧板升降滑槽内设置的遮阳板包括板体，板体的上端设置有提升扣手，板体朝向桌面的一侧设置有若干个沿竖直方向、等间距布置的定位卡槽；遮阳板定位卡槽与支撑侧板升降滑槽内设置的弹性定位卡块配合连接。以通过板体上位于不同位置的定位卡槽，利用提升扣手使遮阳板在升降滑槽内滑动、并固定在不同的高度，解决反光问题；并且，让设计师的工作空间更加私人化、保密化。

[0007] 所述桌面下部两侧支撑侧板升降滑槽内设置的遮阳板的两侧面，分别设置有铁质白板面。以使设计师在有设计灵感时，能够直接在遮阳板上面涂写，方便相互交流想法；亦可通过磁扣将设计稿、纸张等固定于遮阳板板面，方便查看。

[0008] 所述桌面下部两侧支撑侧板的升降滑槽底部分别设置有弹簧。以在需要使用遮阳板时，通过内置的弹簧将遮阳板弹出，使提升扣手露出到桌面上表面以上，方便遮阳板的提升。

[0009] 所述桌面上设置的垃圾存放口的下部设置有磁铁环。以直接将垃圾袋套于磁铁环上、并吸附在桌面下部，垃圾袋装设便捷；而且，在方便废弃物存放的同时，节省了垃圾桶。

[0010] 所述背板上设置的内置书写板的下部设置有下置凹槽。以通过内置书写板方便设计师记录灵感和工作内容，节省了便利贴的使用，高效环保；且下置凹槽便于放置书写笔、使笔不易滑落。

[0011] 本实用新型的有益效果：由于本实用新型采用桌面前侧翻转开口内设置翻转板，桌面翻转开口的一侧设置内部有若干个竖直布置间隔板的下沉多功能存放处，每个间隔板上均设置标签，且下沉多功能存放处的上方设置盖板；下沉多功能存放处的前侧设置垃圾存放口；桌面翻转开口的另一侧设置杂物存放处，桌面中部的后侧设置数据线下放口；桌面下部两侧的支撑侧板内分别设置竖直布置的升降滑槽，每个升降滑槽内均设置有可升降的遮阳板；桌面上部后侧的背板上设置有纸张存放处和内置书写板；桌面的下方设置加热板，加热板通过转动连接杆与桌面下部一侧的支撑侧板相连，加热板的下部与转动连接杆上的滑动轨道滑动连接；转动连接杆的端部通过折叠转轴与支撑侧板转动连接的结构形式，所以其设计合理，结构紧凑，空间利用率高，与设计师工作过程匹配性好，功能多样化，解决了传统办公桌不便于设计师使用的问题。桌面两侧内置的遮阳板，可根据使用需要提拉至不同的高度，不但有效解决反光问题，且一物多用：遮阳板两面可作为书写白板使用，还可用磁扣固定纸张。桌面前部设置的翻转板，可根据所需调节角度、前后距离及上下高度，能够最大限度地配合设计师的日常工作。桌面上内置的下沉多功能存放处，杂物存放处和垃圾收纳处，都设置有盖板，从而保证了桌面的整洁；背板上设置的内置书写板和纸张存放处，解决了附加品的空间占用。另外，桌面下方安装的折叠式加热板，可在天冷时用于加热使用，且能够调整位置和距离，使用更加人性化。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型的一种结构示意图。

[0013] 图2是图1的俯视图。

[0014] 图3是图1的右侧视图。

[0015] 图4是图3中的遮阳板沿A-A线的剖视图。

[0016] 图中序号说明：1桌面、2翻转板、3背板、4纸张存放处、5遮阳板、6升降滑槽、7支撑侧板、8下沉多功能存放处、9垃圾存放口、10磁铁环、11加热板、12滑动轨道、13转动连接杆、14折叠转轴、15下置凹槽、16内置书写板、17数据线下放口、18杂物存放处、19翻转开口、20间隔板、21盖板、22板体、23提升扣手、24定位卡槽、25铁质白板面。

具体实施方式

[0017] 根据图1～4详细说明本实用新型的具体结构。该设计师专用多功能办公桌包括下部两侧分别设置有支撑侧板7的桌面1，桌面1上部的后侧设置有背板3，其中，桌面1前侧的中部设置有用于布置翻转板2的翻转开口19。桌面1前侧的翻转开口19内，设置有可根据设计师需要调整角度的翻转板2；翻转板2的两端分别通过转轴与翻转开口19两侧的内壁相连接。翻转板2可翻转不同角度，并能够前、后移动来调节距离；当翻转板2垂直于桌面1时，可通过两侧滑道上、下调节高度，从而更好地实现设计师勾画设计图时所需要的角度，等同于一个可灵活使用的画板。另外，当设计师休息时，也可以在翻转板2外部套上抱枕，调节到舒适的角度，设计师枕在上面，可以更好的休息。

[0018] 桌面1前侧翻转开口19的左侧、靠近背板3的部位，设置有用于内置存放书籍和文件档案的下沉多功能存放处8；下沉多功能存放处8的主体位于桌面1以下，其内设置有若干个竖直布置的间隔板20，每个间隔板20上均设置有标签，且下沉多功能存放处8的上方设置有盖板21。下沉多功能存放处8可当做书架使用，将书内置于其中；同样也可将资料放置于隔断中，并配合标签标注，方便查找和整理；不用时拉起盖板21，由于盖板21与桌面1相平齐，所以不但使桌面1始终保持整洁，还增加了桌面1上部的使用空间。下沉多功能存放处8前侧的桌面1上，设置有方便垃圾投放的垃圾存放口9；为了方便垃圾袋的装设，桌面1上设置的垃圾存放口9的下部设置有磁铁环10，以直接将垃圾袋套于磁铁环10上、并吸附在桌面1下部，在方便废弃物存放的同时，节省了垃圾桶的使用。桌面1翻转开口19的右侧，则设置有内置于桌面1的杂物存放处18，杂物存放处18可方便绘图笔、办公用品、私人用品等的取放。桌面1中部的后侧设置有数据线下放口17，以方便电脑电源线、鼠标线、键盘线等通过下放口连于桌下，使桌面1更加的整洁。

[0019] 桌面1下部两侧的支撑侧板7内，分别设置有竖直布置的升降滑槽6，升降滑槽6内设置有可手动升降的遮阳板5。遮阳板5由板体22构成，板体22的上端设置有方便手动提升遮阳板5的提升扣手23；遮阳板5板体22朝向桌面1内部的一侧，设置有若干个沿竖直方向、等间距布置的定位卡槽24。遮阳板5板体22上的定位卡槽24，与相应支撑侧板7升降滑槽6内设置的弹性定位卡块相互配合，以通过遮阳板5板体22上位于不同位置的定位卡槽24，使遮阳板5在升降滑槽6内滑动、并固定在不同的高度，解决反光问题。同时，让设计师的工作空间更加私人化、保密化。为了方便遮阳板5的提升，桌面1下部两侧支撑侧板7的升降滑槽6底部分别设置有弹簧；以在需要使用遮阳板5时，通过内置的弹簧将遮阳板5弹出，使提升扣手23露出到桌面1上表面以上。出于使设计师在有设计灵感时，能够直接在遮阳板5上面涂写的目的，遮阳板5的两侧面分别设置有铁质白板面25，以方便相互交流想法，并可通过磁扣将设计稿、纸张等固定于遮阳板5板面，方便查看。

[0020] 桌面1上部后侧的背板3的左侧设置有纸张存放处4，以方便纸张用品的整理和存放，并确保纸张不会折损。背板3的右侧还设置有内置书写板16，以通过内置书写板16方便设计师记录灵感和工作内容，节省便利贴的使用，高效环保。内置书写板16下部设置的下置凹槽15，便于放置书写笔，并使笔不易滑落，方便使用。桌面1的下方设置有天气寒冷时使用、内置加热线路的加热板11，加热板11通过转动连接杆13与桌面1下部一侧的支撑侧板7相连接；转动连接杆13上设置有滑动轨道12，加热板11的下部通过滑动块与滑动轨道12形成滑动连接，便于加热板11位置的左右移动。转动连接杆13的端部，通过折叠转轴14与支撑侧板7的侧壁相连接，以在不需要使用加热板11时，将加热板11向上折叠、贴于支撑侧板7的

内侧，节约空间。

[0021] 该设计师专用多功能办公桌使用时，设计师可将翻转板2翻转到不同角度，以更好地满足设计师勾画设计图时所需要的角度；当设计师需要休息时，也可以枕在翻转板2上。当存在反光现象，影响工作时，可将遮阳板5从升降滑槽6内升起，并固定在所需的高度，以遮挡阳光；同时，遮阳板5能够让设计师的工作空间更加私人化、保密化。桌面1上的下沉多功能存放处8可当做书架使用；杂物存放处18可方便绘图笔、办公用品、私人用品等的放置；垃圾存放口9方便废弃物存放，并节省了垃圾桶。背板3左侧的纸张存放处4，可方便纸张用品的整理和存放；背板3右侧的内置书写板16，能够方便设计师记录灵感和工作内容。另外，桌面1下方的加热板11，可在天气寒冷时使用，提升设计师的工作舒适度。该设计师专用多功能办公桌的应用，充分地利用了有限的空间，保持了桌面的整齐；且与设计师的工作过程匹配性好，功能多样。

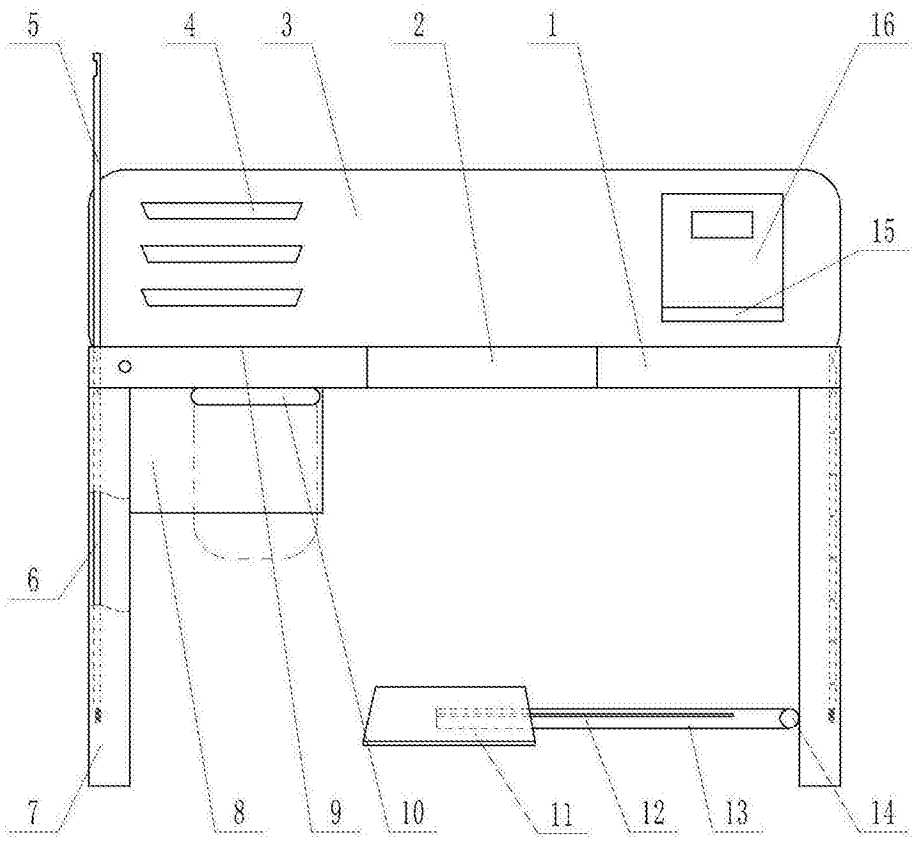


图1

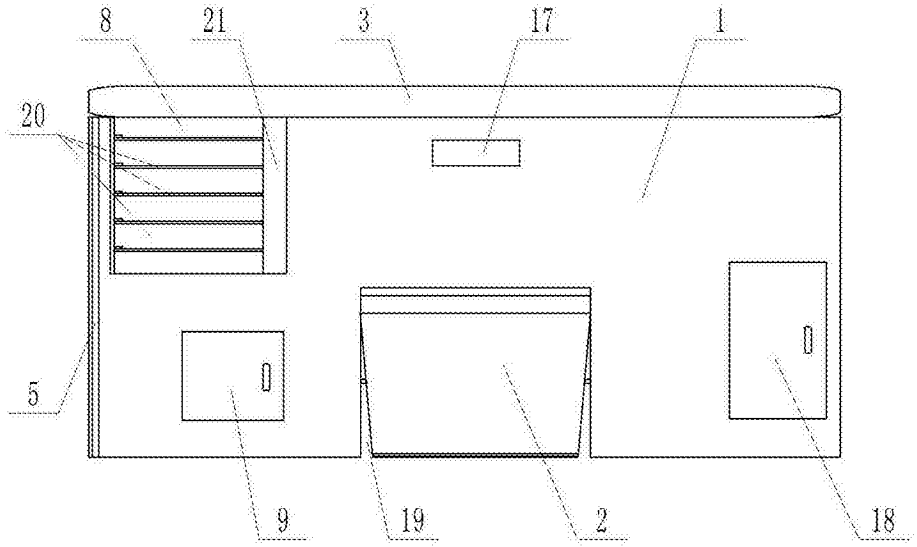


图2

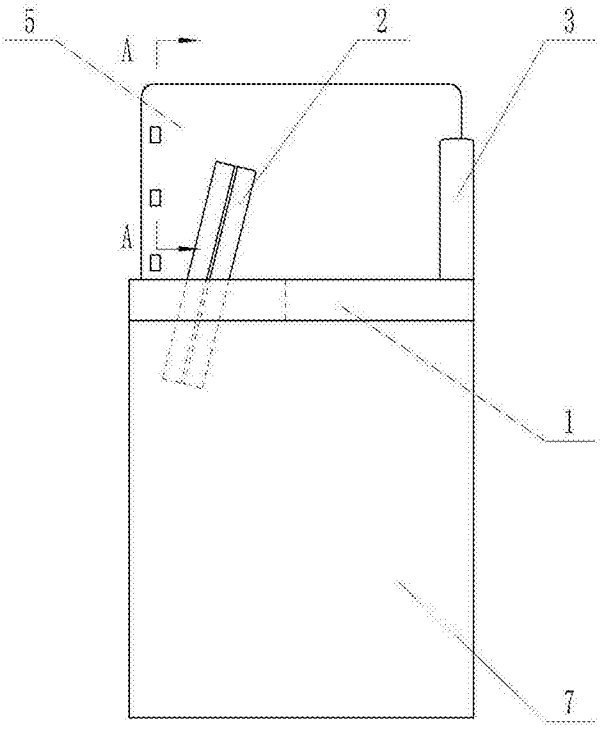


图3

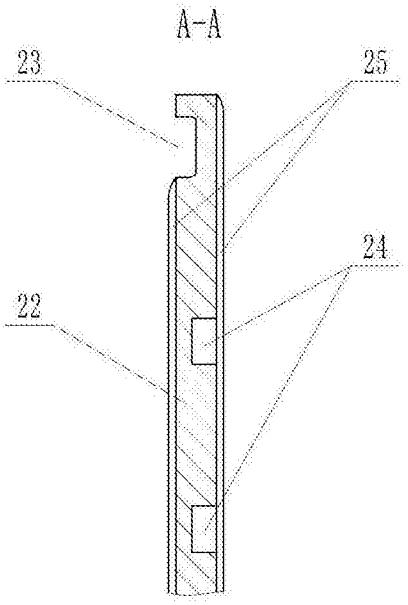


图4