



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209983725 U

(45)授权公告日 2020.01.24

(21)申请号 201920121227.X

(22)申请日 2019.01.23

(73)专利权人 广东一定好家具有限公司

地址 510000 广东省广州市天河区沐陂琴
皇工业区自编E2房

(72)发明人 余映传

(51)Int.Cl.

A47B 21/02(2006.01)

A47B 21/013(2006.01)

A47B 13/02(2006.01)

A47B 83/04(2006.01)

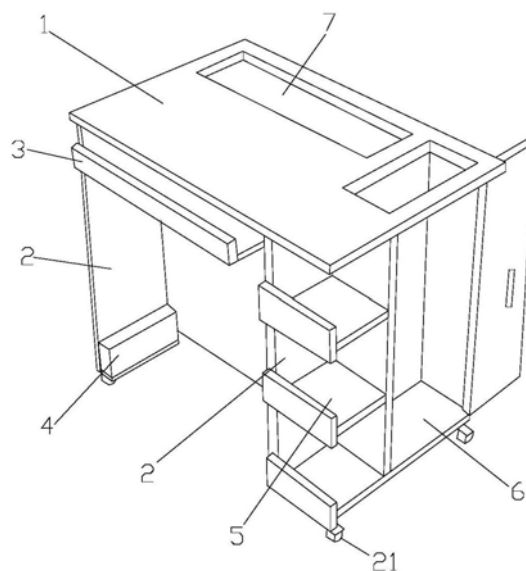
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种多功能电脑桌

(57)摘要

本实用新型涉及一种多功能电脑桌,包括桌子本体,桌子本体包括桌面、两侧的纵板;所述桌面下侧设置有键盘抽屉、纵板内侧设置有主机架板、纵板一侧设置有至少一层搁物架与防盗箱,桌面还设置有放置显示器的升降台,升降台底部由隔板形成升降空腔,升降空腔内设置有升降装置,升降装置包括一对螺杆、一对导向杆及驱动螺杆转动的电机,螺杆与导向杆分别位于升降台的四个边角,升降台的四个边角上分别设置有与螺杆适应的螺孔,与导向杆适应的导向孔;所述的一对螺杆之间通过链条同步转动,螺杆底侧设置有安装链条的链轮。本实用新型提供了一种多功能电脑桌,其使用方便,具有升降台,能够很好地保护电脑。



1. 一种多功能电脑桌,其特征在于:包括桌子本体,桌子本体包括桌面、两侧的纵板;所述桌面下侧设置有键盘抽屉、纵板内侧设置有主机架板,桌面还设置有放置显示器的升降台,升降台底部由隔板形成升降空腔,升降空腔内设置有升降装置,升降装置包括一对螺杆、一对导向杆及驱动螺杆转动的电机,螺杆与导向杆分别位于升降台的四个边角,升降台的四个边角上分别设置有与螺杆适应的螺孔,与导向杆适应的导向孔;所述的一对螺杆之间通过链条同步转动,螺杆底侧设置有安装链条的链轮;所述的升降空腔上下端分别设置有用以安装螺杆的轴承座;所述的升降台两侧分别设置有缺口台阶,螺孔与导向孔设置于缺口台阶上,升降台中部呈凸起状态,上升后与桌面齐。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能电脑桌,其特征在于:所述的主机架板可折叠安装于纵板侧部;所述的主机架板端部与纵板之间通过弹簧合页连接;所述主机架板底侧设置有加强承托板,加强承托板固定安装于纵板侧部,加强承托板上端面与主机架板相贴,加强承托板上端内侧设置有避位弧槽。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能电脑桌,其特征在于:所述纵板一侧设置有至少一层搁物架与防盗箱。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能电脑桌,其特征在于:所述纵板的底部设置有滚轮。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能电脑桌,其特征在于:所述的升降空腔的侧部隔板设置有过线孔,过线孔与防盗箱连通。

一种多功能电脑桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电脑桌领域,尤其是一种多功能电脑桌。

背景技术

[0002] 电脑桌是一种用来放电脑的桌子。是很重要的办公及生活用品。现代的电脑桌款式多样质材多样,设计也多样化。随着社会和科技的进步,电脑桌的款式设计也是日新月异。目前的电脑桌子一般为普通的桌面、键盘抽屉组成,在公共场合放置时,不能够有效保护电脑,因此,对于放置于公共场合,如图书馆、教室、办公室等场合的电脑需要更多功能的电脑桌进行保护。

发明内容

[0003] 本实用新型为了克服上述中存在的问题,提供了一种多功能电脑桌,其使用方便,具有升降台,能够很好地保护电脑。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种多功能电脑桌,包括桌子本体,桌子本体包括桌面、两侧的纵板;所述桌面下侧设置有键盘抽屉、纵板内侧设置有主机架板、纵板一侧设置有至少一层搁物架与防盗箱,桌面还设置有放置显示器的升降台,升降台底部由隔板形成升降空腔,升降空腔内设置有升降装置,升降装置包括一对螺杆、一对导向杆及驱动螺杆转动的电机,螺杆与导向杆分别位于升降台的四个边角,升降台的四个边角上分别设置有与螺杆适应的螺孔,与导向杆适应的导向孔;所述的一对螺杆之间通过链条同步转动,螺杆底侧设置有安装链条的链轮;所述的升降空腔上下端分别设置有用以安装螺杆的轴承座;所述的升降台两侧分别设置有缺口台阶,螺孔与导向孔设置于缺口台阶上,升降台中部呈凸起状态,上升后与桌面齐。

[0005] 作为优选,所述的主机架板可折叠安装于纵板侧部;所述的主机架板端部与纵板之间通过弹簧合页连接;所述主机架板底侧设置有加强承托板,加强承托板固定安装于纵板侧部,加强承托板上端面与主机架板相贴,加强承托板上端内侧设置有避位弧槽。

[0006] 作为优选,所述的纵板底部设置有滚轮。方便移动。

[0007] 作为优选,所述的升降空腔的侧部隔板设置有过线孔,过线孔与防盗箱连通。方便布线。

[0008] 本实用新型的有益效果是:一种多功能电脑桌,其使用方便,具有升降台,升降台由螺杆与导向杆进行控制升降,结构简易,使升降台能够平稳升降,能够很好地保护显示器,方便移动;主机架板可折叠转动,节省空间;防盗箱能够对电脑主机进行保护。

附图说明

[0009] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0010] 图1是本实用新型所述的一种多功能电脑桌的整体结构示意图;

[0011] 图2是本实用新型所述的一种多功能电脑桌的升降空腔内部结构示意图;

- [0012] 图3是本实用新型所述的一种多功能电脑桌的主机加板展开结构示意图；
- [0013] 图4是本实用新型所述的一种多功能电脑桌的主机架板折叠结构示意图；
- [0014] 图5是本实用新型所述的一种多功能电脑桌的升降台的侧视结构示意图；
- [0015] 图6是本实用新型所述的一种多功能电脑桌的升降台的俯视结构示意图。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 如图1、2、3、4、5、6所示的一种多功能电脑桌，包括桌子本体，桌子本体包括桌面1、两侧的纵板2；所述桌面1下侧设置有键盘抽屉3、纵板2内侧设置有主机架板4、纵板2一侧设置有至少一层搁物架5与防盗箱6，桌面1还设置有放置显示器的升降台7，升降台7底部由隔板11形成升降空腔12，升降空腔12内设置有升降装置，升降装置包括一对螺杆8、一对导向杆9及驱动螺杆8转动的电机10，螺杆8与导向杆9分别位于升降台7的四个边角，升降台7的四个边角上分别设置有与螺杆8适应的螺孔71，与导向杆9适应的导向孔72；所述的一对螺杆8之间通过链条同步转动，螺杆8底侧设置有安装链条的链轮81；所述的升降空腔12上下端分别设置有用以安装螺杆8的轴承座82；所述的升降台7两侧分别设置有缺口台阶73，螺孔71与导向孔72设置于缺口台阶73上，升降台7中部呈凸起状态，上升后与桌面1齐。

[0018] 两侧的螺杆8通过链条、链轮81同步转动，使升降台7两侧位于水平，能够平稳升降。

[0019] 其中，三层搁物架5能够放置日常办公用品，有益于保持环境整洁。

[0020] 其中，防盗箱6侧部具有转动门，转动门通过钥匙开关进行锁合。

[0021] 其中，电机10由外部控制电路进行控制，可以通过遥控控制其升降，也可在桌子本体的侧部或背部设置开关等多种控制方式。

[0022] 所述的主机架板4可折叠安装于纵板2侧部；所述的主机架板4端部与纵板2之间通过弹簧合页连接；所述主机架板4底侧设置有加强承托板41，加强承托板41固定安装于纵板2侧部，加强承托板41上端面与主机架板4相贴，加强承托板41上端内侧设置有避位弧槽42。其中，主机架板4展开位于水平时，上部放置主机，底部与加强承托板41相互贴，加强承托板41增大了主机架板4的承托力度。加强承托板4上端内侧的避位弧槽42，使主机架板4转动自由。主机架板4不使用时，通过弹簧合页向上翻转90度，折叠到上部，节省空间。

[0023] 所述的纵板2底部设置有滚轮21。方便移动。

[0024] 所述的升降空腔12的侧部隔板11设置有过线孔13，过线孔13与防盗箱6连通。方便布线。

[0025] 本实用新型所述的一种多功能电脑桌，其使用方便，具有升降台，升降台由螺杆与导向杆进行控制升降，结构简易，使升降台能够平稳升降，能够很好地保护显示器，方便移动；主机架板可折叠转动，节省空间；防盗箱能够对电脑主机进行保护。

[0026] 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。

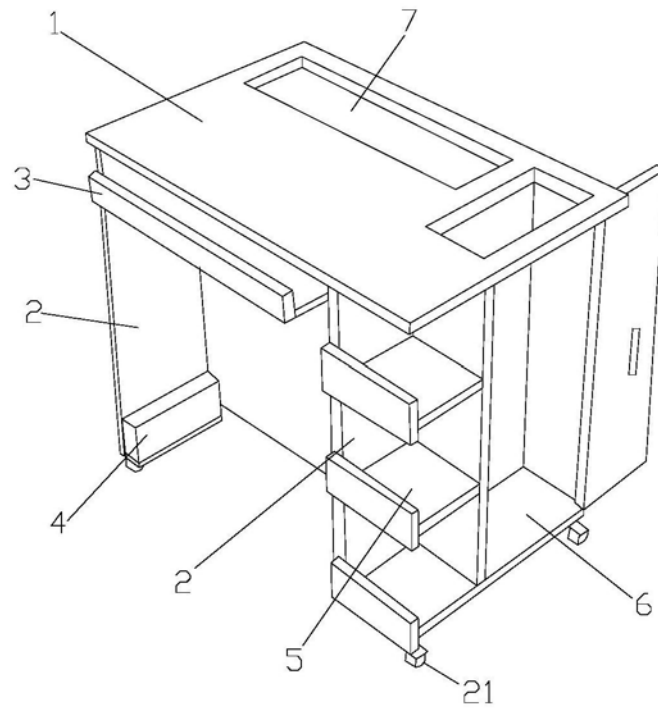


图1

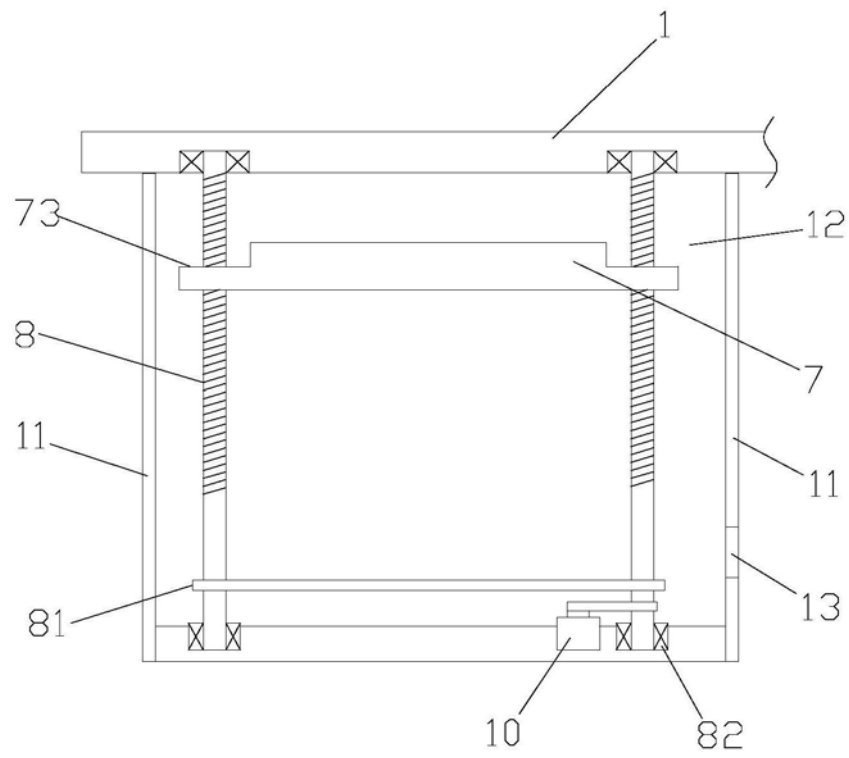


图2

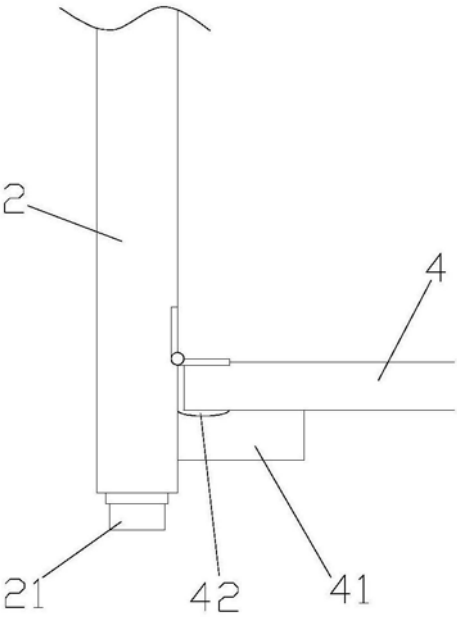


图3

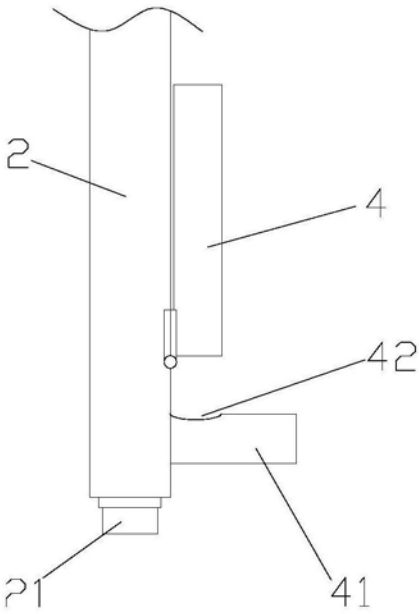


图4

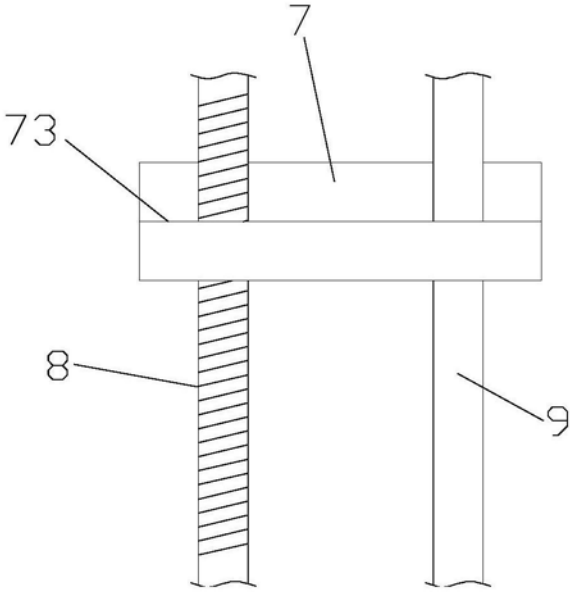


图5

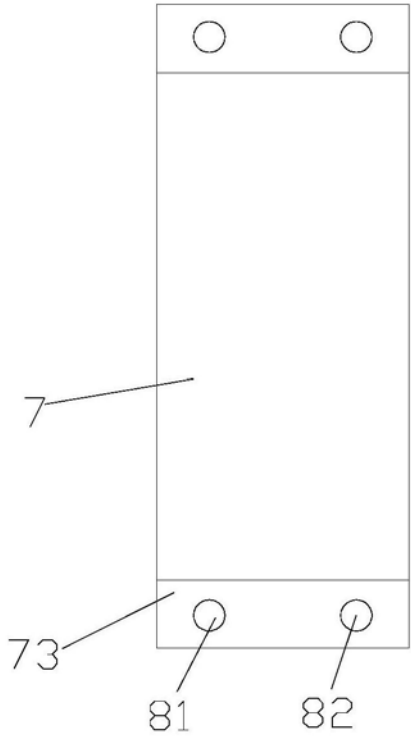


图6