(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 211703870 U
(45)授权公告日 2020.10.20

(21)申请号 202020082315.6

(22)申请日 2020.01.15

(73)专利权人 徐军
地址 330000 江西省南昌市东湖区永外正街158号10号楼2单元101室

(72)发明人 徐军

(74)专利代理机构 北京科家知识产权代理事务所(普通合伙) 11427
代理人 陈娟

(51)Int.Cl.
A47B 27/00(2006.01)
A47B 27/02(2006.01)
A47B 27/18(2006.01)
A47B 97/02(2006.01)

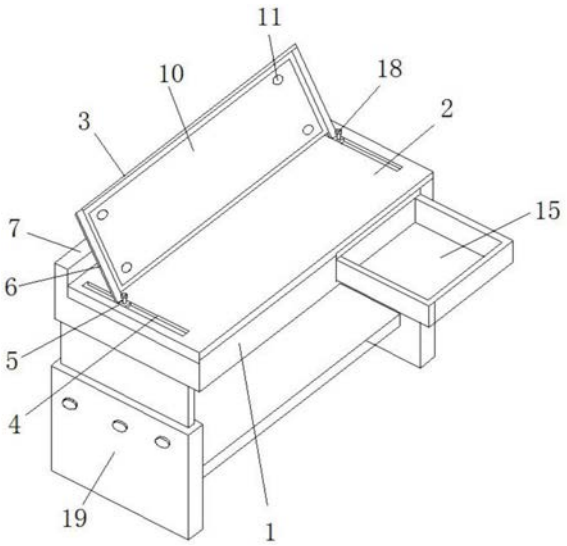
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种设计用图形设计桌

(57)摘要

本实用新型公开了一种设计用图形设计桌，包括设计桌体，所述设计桌体上方表面设置有第一面板，所述第一面板与设计桌体之间固定连接，所述第一面板表面两侧开设有滑动槽，所述滑动槽内腔滑动连接有滑动块，所述滑动块一端均铰链连接连接板，所述连接板之间通过第二面板相连，所述设计桌体一端固定连接有挡板，所述第二面板背面通过铰链连接有伸缩支撑杆，且伸缩支撑杆远离第二面板的一端与挡板相连，所述伸缩支撑杆包括伸缩杆和伸缩套杆，本实用新型涉及设计用品技术领域。该设计用图形设计桌，可以方便挂置设计用图纸，集挂置图纸与绘图为一体，同时可以方便调节设计桌的高度，有效提升设计桌的功能性和实用性。



CN 211703870 U

1.一种设计用图形设计桌,包括设计桌体(1),其特征在于:所述设计桌体(1)上方表面设置有第一面板(2),所述第一面板(2)与设计桌体(1)之间固定连接,所述第一面板(2)表面两侧开设有滑动槽(4),所述滑动槽(4)内腔滑动连接有滑动块(5),所述滑动块(5)一端均铰链连接连接板(6),所述连接板(6)之间通过第二面板(3)相连,所述设计桌体(1)一端固定连接有挡板(7),所述第二面板(3)背面通过铰链连接有伸缩支撑杆(8),且伸缩支撑杆(8)远离第二面板(3)的一端与挡板(7)相连,所述伸缩支撑杆(8)包括伸缩杆(9)和伸缩套杆(16),所述伸缩杆(9)位于伸缩套杆(16)内部上方,且伸缩杆(9)与伸缩套杆(16)内壁之间滑动连接,所述伸缩套杆(16)一侧通过螺纹连接有第一调节旋钮(17),所述第二面板(3)上方表面固定连接有磁性板(10),所述磁性板(10)外壁可拆卸连接有磁性固定块(11)。

2.根据权利要求1所述的一种设计用图形设计桌,其特征在于:所述设计桌体(1)下方固定连接有可调节桌腿(19),所述可调节桌腿(19)包括伸缩腿(12)和伸缩套筒(13),所述伸缩腿(12)位于伸缩套筒(13)内部上方,所述伸缩套筒(13)一侧通过螺纹连接有紧固旋钮(14)。

3.根据权利要求1所述的一种设计用图形设计桌,其特征在于:所述滑动块(5)外壁上方固定连接有第二调节旋钮(18)。

4.根据权利要求1所述的一种设计用图形设计桌,其特征在于:所述设计桌体(1)一侧抽拉连接有设计工具存放抽屉(15)。

5.根据权利要求1所述的一种设计用图形设计桌,其特征在于:所述第一面板(2)与设计桌体(1)之间为一体结构而成。

一种设计用图形设计桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及设计用品技术领域，具体为一种设计用图形设计桌。

背景技术

[0002] 设计是把一种设想通过合理的规划、周密的计划、通过各种感觉形式传达出来的过程。人们在进行设计之前，设计师需要先在绘图桌上进行图形设计。

[0003] 现有设计方面的办公桌通常主要采用普通办公桌进行工作，而这些普通办公桌一般结构简单、功能单一，不能悬挂图纸，在设计人员使用时不能根据需要调节高度从而导致工作效率降低，因此人们设计出来一种设计用图形设计桌。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种设计用图形设计桌，解决了现有的设计用图形设计桌不方便挂置图纸以及不能调节高度的问题。

[0005] 为实现以上目的，本实用新型通过以下技术方案予以实现：一种设计用图形设计桌，包括设计桌体，所述设计桌体上方表面设置有第一面板，所述第一面板与设计桌体之间固定连接，所述第一面板表面两侧开设有滑动槽，所述滑动槽内腔滑动连接有滑动块，所述滑动块一端均铰链连接连接板，所述连接板之间通过第二面板相连，所述设计桌体一端固定连接有挡板，所述第二面板背面通过铰链连接有伸缩支撑杆，且伸缩支撑杆远离第二面板的一端与挡板相连，所述伸缩支撑杆包括伸缩杆和伸缩套杆，所述伸缩杆位于伸缩套杆内部上方，且伸缩杆与伸缩套杆内壁之间滑动连接，所述伸缩套杆一侧通过螺纹连接有第一调节旋钮，所述第二面板上方表面固定连接有磁性板，所述磁性板外壁可拆卸连接有磁性固定块。

[0006] 优选的，所述设计桌体下方固定连接有可调节桌腿，所述可调节桌腿包括伸缩腿和伸缩套筒，所述伸缩腿位于伸缩套筒内部上方，所述伸缩套筒一侧通过螺纹连接有紧固旋钮。

[0007] 优选的，所述滑动块外壁上方固定连接有第二调节旋钮。

[0008] 优选的，所述设计桌体一侧抽拉连接有设计工具存放抽屉。

[0009] 优选的，所述第一面板与设计桌体之间为一体结构而成。

[0010] 有益效果

[0011] 本实用新型提供了一种设计用图形设计桌。具备以下有益效果：

[0012] (1)、该设计用图形设计桌，通过设置的第二面板以及在第二面板上方表面固定连接有磁性板和在磁性板外壁可拆卸连接有磁性固定块，可以方便在第二面板上固定设计用图纸等，使得对图纸的固定更为简单方便。

[0013] (2)、该设计用图形设计桌，通过在第一面板表面两侧开设有滑动槽，并在滑动槽内腔滑动连接有滑动块，使得滑动块一端均铰链连接连接板以及连接板之间通过第二面板相连，可以方便第二面板的前后移动，方便第二面板的位置的调整，通过设置的挡板、伸缩

支撑杆、伸缩杆、伸缩套杆和第一调节旋钮可以方便对第二面板进行固定，当想要在第二面板上画图时也可以将第二面板拉动至滑动槽的最前端并通过伸缩支撑杆进行固定，使得第二面板具有挂置图纸和画图纸双重功能。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型整体结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型整体结构侧视图；

[0016] 图3为本实用新型伸缩支撑杆结构示意图。

[0017] 图中：1、设计桌；2、第一面板；3、第二面板；4、滑动槽；5、滑动块；6、连接板；7、挡板；8、伸缩支撑杆；9、伸缩杆；10、磁性板；11、磁性固定块；12、伸缩腿；13、伸缩套筒；14、紧固旋钮；15、设计工具存放抽屉；16、伸缩套杆；17、第一调节旋钮；18、第二调节旋钮；19、可调节桌腿。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型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实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，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，都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种设计用图形设计桌，包括设计桌体1，设计桌体1上方表面设置有第一面板2，第一面板2与设计桌体1之间固定连接，第一面板2表面两侧开设有滑动槽4，滑动槽4内腔滑动连接有滑动块5，滑动块5一端均铰链连接连接板6，连接板6之间通过第二面板3相连，设计桌体1一端固定连接有挡板7，第二面板3背面通过铰链连接有伸缩支撑杆8，且伸缩支撑杆8远离第二面板3的一端与挡板7相连，伸缩支撑杆8包括伸缩杆9和伸缩套杆16，伸缩杆9位于伸缩套杆16内部上方，且伸缩杆9与伸缩套杆16内壁之间滑动连接，伸缩套杆16一侧通过螺纹连接有第一调节旋钮17，可以方便第二面板的前后移动，方便第二面板的位置的调整，第二面板3上方表面固定连接有磁性板10，磁性板10外壁可拆卸连接有磁性固定块11，可以方便在第二面板上固定设计用图纸等，使得对图纸的固定更为简单方便，设计桌体1下方固定连接有可调节桌腿19，可调节桌腿19包括伸缩腿12和伸缩套筒13，伸缩腿12位于伸缩套筒13内部上方，伸缩套筒13一侧通过螺纹连接有紧固旋钮14，可以方便调节设计桌体1的高度，适用于不同身高人群的使用，滑动块5外壁上方固定连接有第二调节旋钮18，设计桌体1一侧抽拉连接有设计工具存放抽屉15，可以方便对图形设计用具进行储藏收纳，第一面板2与设计桌体1之间为一体结构而成。

[0020] 工作时，通过在第一面板2上进行绘制图形，将需要参考的图纸可以固定在第二面板3的磁性板10上，并通过磁性固定块11进行固定，通过滑动块5在滑动槽4内部进行滑动可以调节第二面板3的位置，当确定好位置后可以通过滑动块5外壁上方的第二调节旋钮18对滑动块5进行固定，同时调节伸缩支撑杆8，根据需要的调节进行调节伸缩支撑杆8的长度，使得伸缩支撑杆8一端与挡板7相抵接从而可以对第二面板3的固定进行固定，当想要在第二面板3上画图时也可以将第二面板3拉动至滑动槽4的最前端并通过伸缩支撑杆8进行固定，使得第二面板3具有挂置图纸和画图纸双重功能。

[0021] 需要说明的是，在本文中，诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来，而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且，术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下。由语句“包括一个.....限定的要素，并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素”。

[0022] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

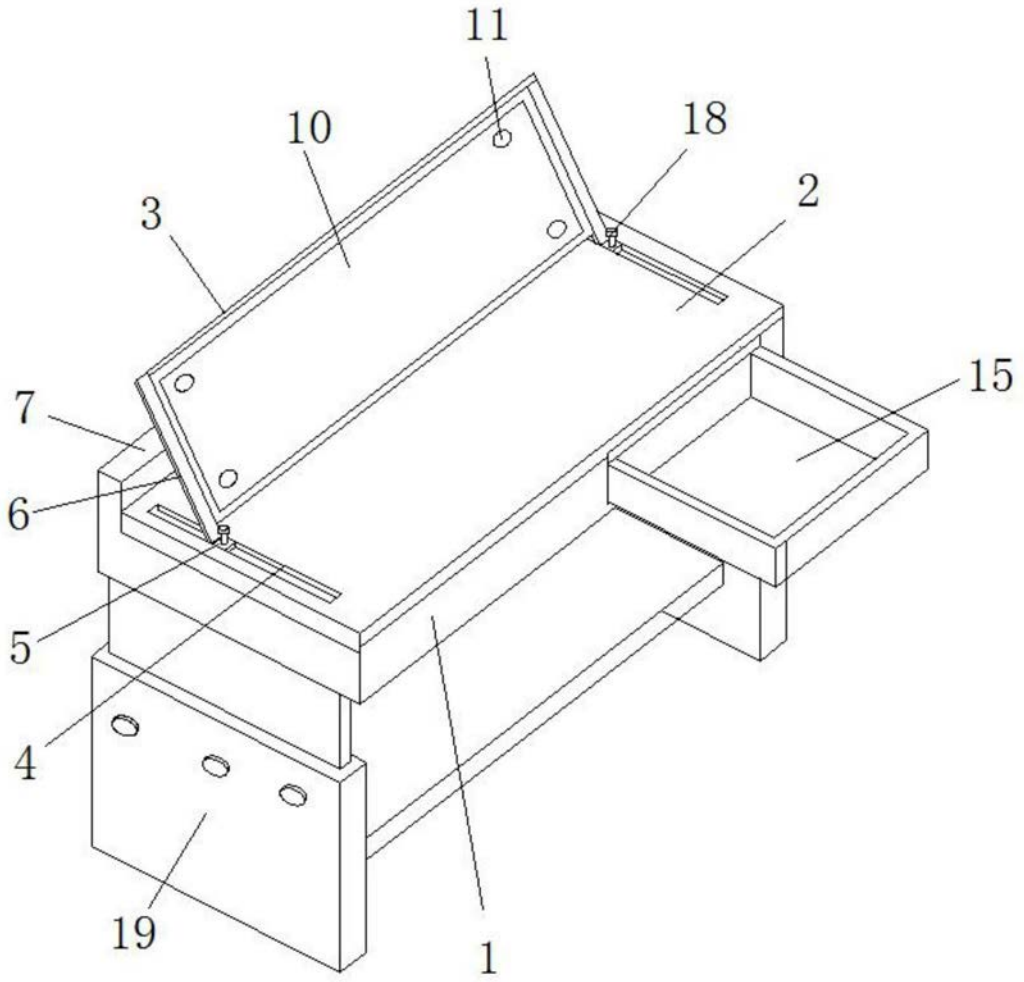


图1

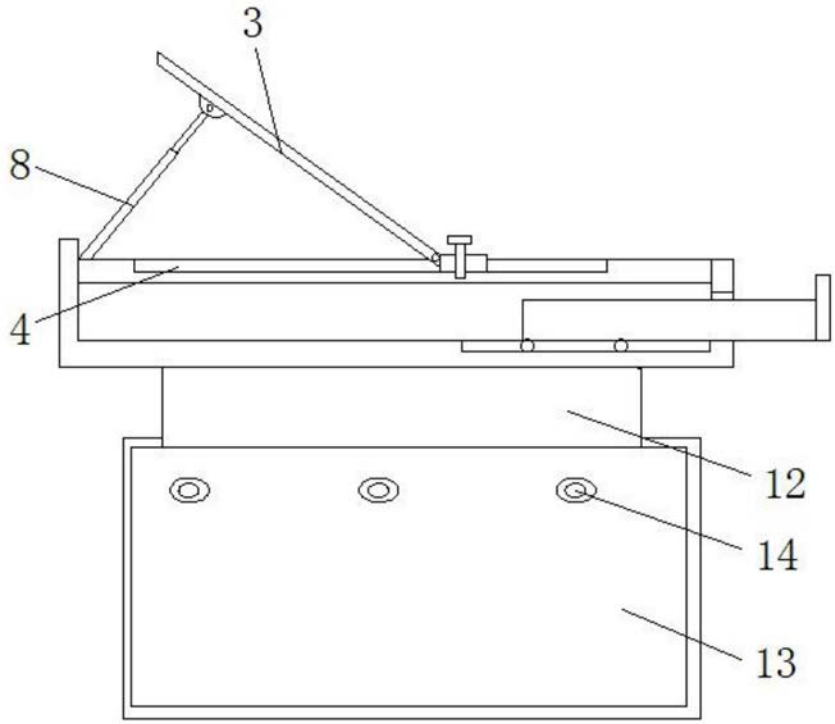


图2

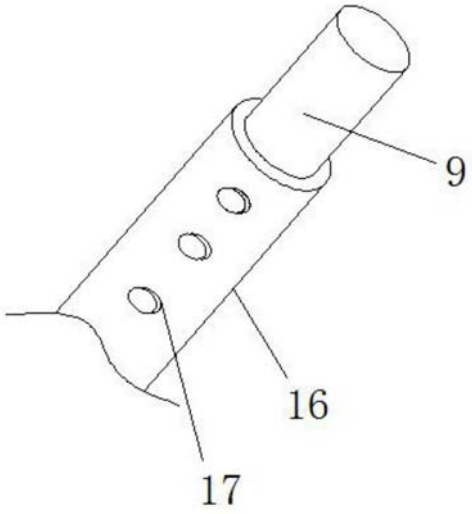


图3