(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 215014650 U
(45)授权公告日 2021.12.07

(21)申请号 202120949169.7

(22)申请日 2021.05.06

(73)专利权人 韦禄橙
地址 530021 广西壮族自治区南宁市金洲路33号广西人才大厦609办公室

(72)发明人 韦禄橙

(74)专利代理机构 北京科聚知识产权代理事务所(普通合伙) 11916
代理人 陈义

(51)Int.Cl.
A47B 27/02(2006.01)
A47B 9/00(2006.01)
A47B 13/08(2006.01)
A47B 97/00(2006.01)

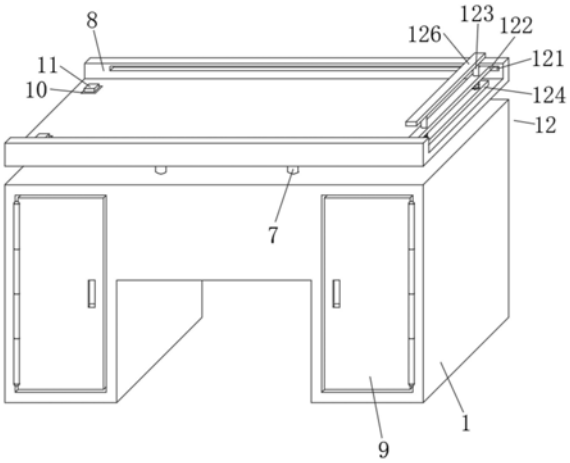
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种平面广告设计用多功能工作台

(57)摘要

本实用新型公开了一种平面广告设计用多功能工作台，包括操作台，操作台的内部开设有伸缩槽，伸缩槽内部的顶部与底部之间转动连接有螺纹杆，螺纹杆的外侧螺纹连接有升降板，升降板与伸缩槽的内壁滑动连接，本实用新型所达到的有益效果是：本实用新型功能多样，不仅能够自由的调节高度，而且还能够对图纸进行整平，操作简单便捷，实用性强，通过设置螺纹杆带动工作板进行升降，从而使得设计师在进行手绘操作时，可以自由的调节设备的高度，进而寻找合适的高度进行操作，极大的提高了设备的使用效果，同时通过在工作板的顶部设置整平机构，能够快速的对手绘图纸进行整平，从而避免出现图纸褶皱的情况，有利于实际的使用。



CN 215014650 U

1.一种平面广告设计用多功能工作台，包括操作台(1)，其特征在于，所述操作台(1)的内部开设有伸缩槽(2)，所述伸缩槽(2)内部的顶部与底部之间转动连接有螺纹杆(3)，所述螺纹杆(3)的外侧螺纹连接有升降板(6)，所述升降板(6)与伸缩槽(2)的内壁滑动连接，所述升降板(6)顶部的四角均固定连接有支撑杆(7)，所述支撑杆(7)的顶部均延伸至操作台(1)的顶部，所述支撑杆(7)的顶部之间固定连接有工作板(8)，所述工作板(8)的顶部设置有整平机构(12)。

2.根据权利要求1所述的一种平面广告设计用多功能工作台，其特征在于，所述整平机构(12)包括滑槽(121)，所述工作板(8)内壁的两侧均开设有滑槽(121)，两个所述滑槽(121)的内部之间滑动连接有滑板(122)，所述滑板(122)顶部的两端均开设有滑杆(123)，所述滑杆(123)的底部均延伸至滑板(122)的底部，两个所述滑杆(123)的底部之间固定连接有整平板(124)，所述整平板(124)的底部与工作板(8)的顶部相接触，所述滑杆(123)的外侧且位于整平板(124)的顶部与滑板(122)的底部之间均套有回位弹簧(125)。

3.根据权利要求1所述的一种平面广告设计用多功能工作台，其特征在于，所述操作台(1)外侧的两端均设置有收纳柜(9)。

4.根据权利要求1所述的一种平面广告设计用多功能工作台，其特征在于，所述螺纹杆(3)的底部延伸至操作台(1)的底部且固定连接有转动盘(4)，所述转动盘(4)的底部固定连接有转动把手(5)，且所述转动把手(5)与转动盘(4)之间为偏心连接。

5.根据权利要求2所述的一种平面广告设计用多功能工作台，其特征在于，两个所述滑杆(123)的顶部之间固定连接有拉动板(126)。

6.根据权利要求2所述的一种平面广告设计用多功能工作台，其特征在于，所述工作板(8)的顶部且位于滑槽(121)的一侧镶嵌安装有两个磁铁(10)，所述磁铁(10)的顶部均通过磁力吸附有铁块(11)。

一种平面广告设计用多功能工作台

技术领域

[0001] 本实用新型属于工作台领域，具体为一种平面广告设计用多功能工作台。

背景技术

[0002] 现有生活中，平面广告，若从空间概念界定，泛指现有的以长、宽两维形态传达视觉信息的各种广告媒体的广告；若从制作方式界定，可分为印刷类、非印刷类和光电类三种形态；若从使用场所界定，又可分为户外、户内及可携带式三种形态；若从设计的角度来看，它包含着文案、图形、线条、色彩、编排诸要素，平面广告因为传达信息简洁明了，能瞬间扣住人心，从而成为广告的主要表现手段之一，平面广告设计在创作上要求表现手段浓缩化和具有象征性，一幅优秀的平面广告设计具有充满时代意识的新奇感，并具有设计上独特的表现手法和感情，而平面广告设计手绘是平面广告设计中的一项设计方式，平面广告设计手绘在进行操作时，常常需要在多功能工作台上进行操作。

[0003] 但是现有的平面广告设计用多功能工作台大都结构单一，只是单一的带有收纳等功能的桌面，无法根据设计师的身高进行高度调节，从而导致设计师在进行设计手绘操作时需要贴合桌面的高度进行操作，进而导致使用效果较差，同时现有的平面广告设计用多功能工作台在进行使用时，大都缺乏图纸整平机构，导致图纸褶皱不平，从而严重的影响了手绘效果，不利于实际的使用。

实用新型内容：

[0004] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种平面广告设计用多功能工作台，解决了背景技术中提到的问题。

[0005] 为了解决上述问题，本实用新型提供了一种技术方案：

[0006] 一种平面广告设计用多功能工作台，包括操作台，所述操作台的内部开设有伸缩槽，所述伸缩槽内部的顶部与底部之间转动连接有螺纹杆，所述螺纹杆的外侧螺纹连接有升降板，所述升降板与伸缩槽的内壁滑动连接，所述升降板顶部的四角均固定连接有支撑杆，所述支撑杆的顶部均延伸至操作台的顶部，所述支撑杆的顶部之间固定连接有工作板，所述工作板的顶部设置有整平机构。

[0007] 作为优选，所述整平机构包括滑槽，所述工作板内壁的两侧均开设有滑槽，两个所述滑槽的内部之间滑动连接有滑板，所述滑板顶部的两端均开设有滑杆，所述滑杆的底部均延伸至滑板的底部，两个所述滑杆的底部之间固定连接有整平板，所述整平板的底部与工作板的顶部相接触，所述滑杆的外侧且位于整平板的顶部与滑板的底部之间均套有回位弹簧。

[0008] 作为优选，所述操作台外侧的两端均设置有收纳柜。

[0009] 作为优选，所述螺纹杆的底部延伸至操作台的底部且固定连接有转动盘，所述转动盘的底部固定连接有转动把手，且所述转动把手与转动盘之间为偏心连接。

[0010] 作为优选，两个所述滑杆的顶部之间固定连接有拉动板。

[0011] 作为优选，所述工作板的顶部且位于滑槽的一侧镶嵌安装有两个磁铁，所述磁铁的顶部均通过磁力吸附有铁块。

[0012] 本实用新型所达到的有益效果是：本实用新型功能多样，不仅能够自由的调节高度，而且还能够对图纸进行整平，操作简单便捷，实用性强，通过设置螺纹杆带动工作板进行升降，从而使得设计师在进行手绘操作时，可以自由的调节设备的高度，进而寻找合适的高度进行操作，极大的提高了设备的使用效果，同时通过在工作板的顶部设置整平机构，能够快速的对手绘图纸进行整平，从而避免出现图纸褶皱的情况，有利于实际的使用。

附图说明：

[0013] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解，并且构成说明书的一部分，与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型，并不构成对本实用新型的限制。在附图中：

[0014] 图1是本实用新型整体结构示意图；

[0015] 图2是本实用新型主视图；

[0016] 图3是本实用新型工作板俯视图；

[0017] 图4是本实用新型工作板侧视剖视图。

[0018] 图中：1、操作台；2、伸缩槽；3、螺纹杆；4、转动盘；5、转动把手；6、升降板；7、支撑杆；8、工作板；9、收纳柜；10、磁铁；11、铁块；12、整平机构；121、滑槽；122、滑板；123、滑杆；124、整平板；125、回位弹簧；126、拉动板。

具体实施方式：

[0019] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明，应当理解，此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。实施例：

[0020] 如图1-4所示，本实用新型提供一种平面广告设计用多功能工作台，包括操作台1，操作台1的内部开设有伸缩槽2，伸缩槽2内部的顶部与底部之间转动连接有螺纹杆3，螺纹杆3的外侧螺纹连接有升降板6，升降板6与伸缩槽2的内壁滑动连接，便于更好的保证升降板6进行稳定升降；升降板6顶部的四角均固定连接有支撑杆7，支撑杆7的顶部均延伸至操作台1的顶部，支撑杆7的顶部之间固定连接有工作板8，通过转动螺纹杆3，带动升降板6在伸缩槽2的内部进行滑动升降，从而更好的调节工作板8的高度，使得设计师在进行手绘操作时，可以自由的调节设备的高度，进而寻找合适的高度进行操作，极大的提高了设备的使用效果；工作板8的顶部设置有整平机构12。

[0021] 进一步的，整平机构12包括滑槽121，工作板8内壁的两侧均开设有滑槽121，两个滑槽121的内部之间滑动连接有滑板122，滑板122顶部的两端均开设有滑杆123，滑杆123的底部均延伸至滑板122的底部，两个滑杆123的底部之间固定连接有整平板124，整平板124的底部与工作板8的顶部相接触，滑杆123的外侧且位于整平板124的顶部与滑板122的底部之间均套有回位弹簧125，通过拨动滑板122在滑槽121的内部进行滑动，从而带动整平板124在工作板8的顶部进行滑动，通过整平板124对工作板8顶部放置的图纸进行整平操作，从而避免出现图纸褶皱的情况，有利于实际的使用。

[0022] 进一步的，操作台1外侧的两端均设置有收纳柜9，通过收纳柜9便于更好的对图纸以及手绘工具进行收纳。

[0023] 进一步的，螺纹杆3的底部延伸至操作台1的底部且固定连接有转动盘4，转动盘4的底部固定连接有转动把手5，且转动把手5与转动盘4之间为偏心连接，通过转动把手5与转动盘4，便于更好的带动螺纹杆3进行转动。

[0024] 进一步的，两个滑杆123的顶部之间固定连接有拉动板126，通过拉动板126便于更好的拉动滑杆123与整平板124向上移动，从而方便对手绘图纸进行放置。

[0025] 进一步的，工作板8的顶部且位于滑槽121的一侧镶嵌安装有两个磁铁10，磁铁10的顶部均通过磁力吸附有铁块11，通过磁铁10与铁块11之间的配合，便于更好的对手绘图纸的一端进行定位。

[0026] 具体的：将设备放置在指定的位置，然后将需要进行手绘的图纸一端，通过磁铁10与铁块11之间的配合进行定位，然后通过拉动板126拉动滑杆123与整平板124向上移动，从而将手绘图纸的另一端从整平板124的底部穿过，并用手进行初步整平，然后通过拨动滑板122在滑槽121的内部进行滑动，从而带动整平板124在工作板8的顶部进行滑动，通过整平板124对工作板8顶部放置的图纸进行整平操作，从而避免出现图纸褶皱的情况，有利于实际的使用，同时可通过转动把手5与转动盘4，带动螺纹杆3进行转动，通过转动螺纹杆3，带动升降板6在伸缩槽2的内部进行滑动升降，从而更好的调节工作板8的高度，使得设计师在进行手绘操作时，可以自由的调节设备的高度，进而寻找合适的高度进行操作，极大的提高了设备的使用效果。

[0027] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“同轴”、“底部”、“一端”、“顶部”、“中部”、“另一端”、“上”、“一侧”、“顶部”、“内”、“前部”、“中央”、“两端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0028] 此外，术语“第一”、“第二”、“第三”、“第四”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量，由此，限定有“第一”、“第二”、“第三”、“第四”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。

[0029] 在本实用新型中，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“设置”、“连接”、“固定”、“旋接”等术语应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或成一体；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系，除非另有明确的限定，对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0030] 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。

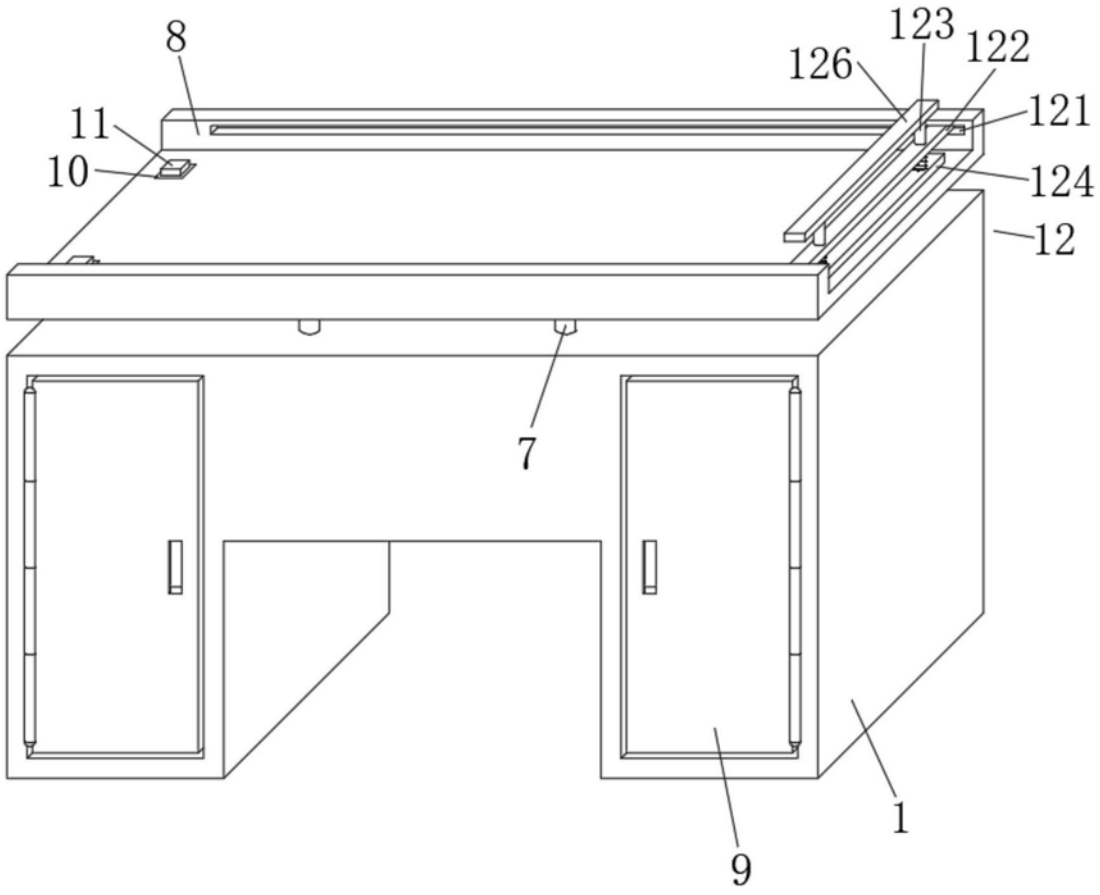


图1

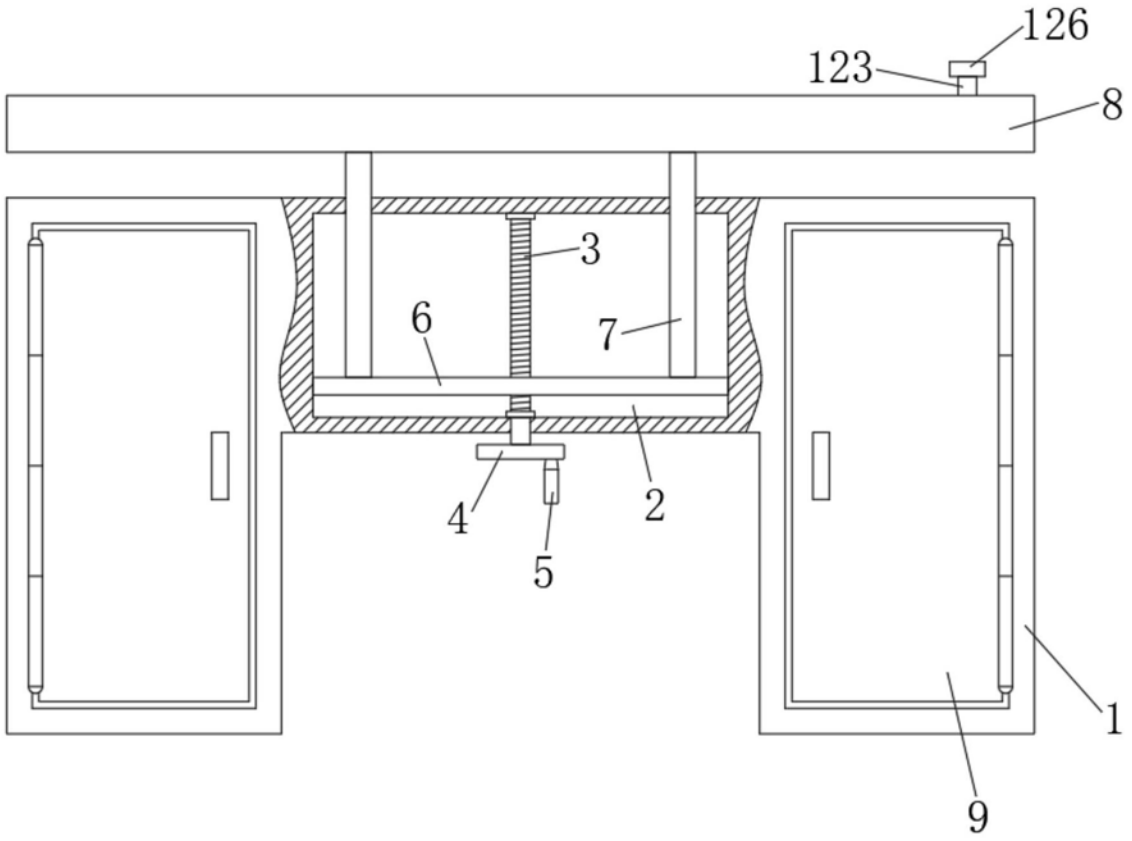


图2

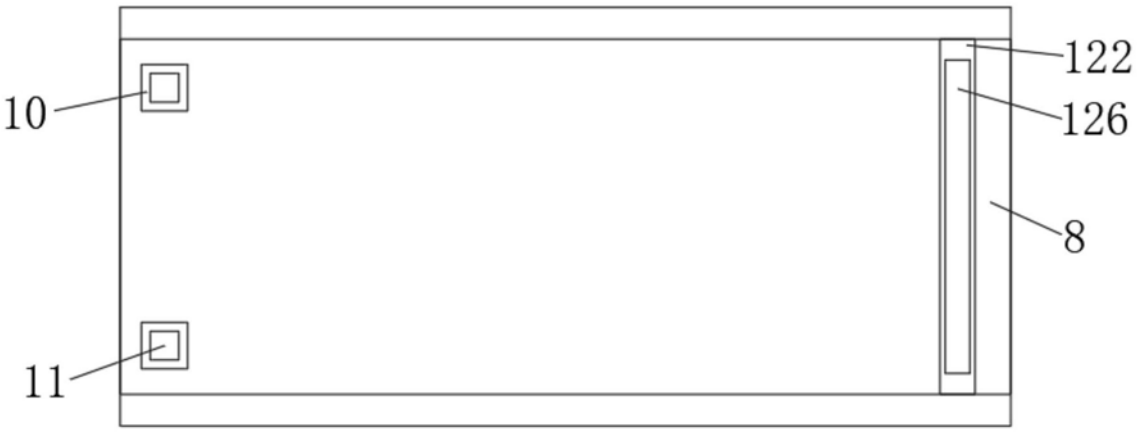


图3

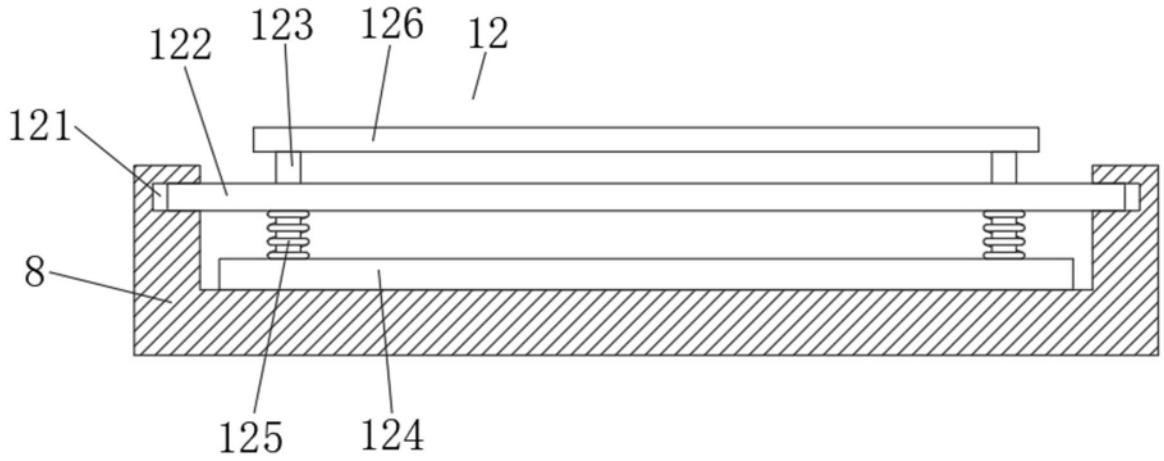


图4