



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212650583 U

(45) 授权公告日 2021.03.05

(21) 申请号 202020316501.1

(22) 申请日 2020.03.15

(73) 专利权人 山西才智建筑设计研究院集团有限公司

地址 046011 山西省长治市城西北路47号
才智集团七至九层

(72) 发明人 王倩 李恺文 李三林

(74) 专利代理机构 太原智慧管家知识产权代理
事务所(特殊普通合伙)
14114

代理人 张洋

(51) Int. Cl.

A47B 27/02 (2006.01)

A47B 27/14 (2006.01)

A47B 27/18 (2006.01)

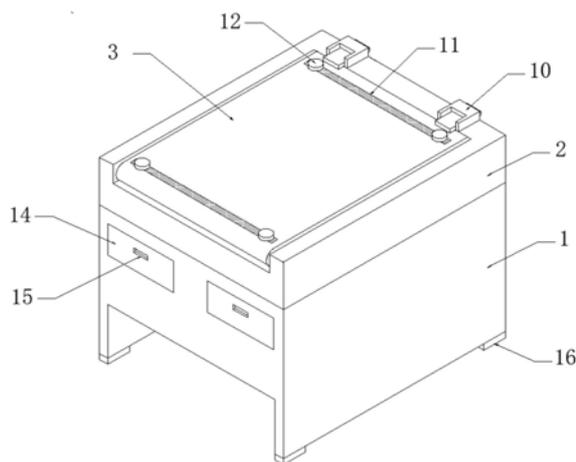
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种建筑设计工作台

(57) 摘要

本实用新型公开了一种建筑设计工作台,包括桌体、工作台和图纸放置板,所述第一凹槽的一侧插接有第一转轴,所述第一凹槽通过第一转轴活动连接有可转动的图纸放置板,所述第二凹槽的一侧插接有第二转轴,所述第二凹槽通过第二转轴活动连接有可转动的伸缩支杆,所述图纸放置板的背面开设有卡槽,所述工作台上表面远离图纸放置板的一侧固定安装有卡扣。该建筑设计工作台,通过在工作台的顶部设置有可转动的图纸放置板,能够将图纸放置板翻起至一定角度,便于对图纸进行观看和标记,另外,通过调节伸缩支杆的长度,并将伸缩支杆插在不同的卡槽内,能够对图纸放置板的翻起角度进行调整,达到了便于使用的目的。



1. 一种建筑设计工作台,包括桌体(1)、工作台(2)和图纸放置板(3),其特征在于:所述桌体(1)的顶部固定连接有工作台(2),所述工作台(2)的顶部开设有第一凹槽(4),所述第一凹槽(4)的一侧插接有第一转轴(5),所述第一凹槽(4)通过第一转轴(5)活动连接有可转动的图纸放置板(3),所述第一凹槽(4)的底部开设有第二凹槽(6),所述第二凹槽(6)的一侧插接有第二转轴(7),所述第二凹槽(6)通过第二转轴(7)活动连接有可转动的伸缩支杆(8),所述图纸放置板(3)的背面开设有卡槽(9),所述工作台(2)上表面远离图纸放置板(3)的一侧固定安装有卡扣(10),所述图纸放置板(3)正面的上下两侧均设置有磁条(11),所述磁条(11)的表面磁性连接有磁块(12),所述磁块(12)的数量为四个,所述伸缩支杆(8)的一侧插接有定位螺栓(13),所述伸缩支杆(8)的顶端与卡槽(9)相适配,所述卡槽(9)的数量为若干个,所述卡扣(10)包括滑槽(1001)和挡板(1002),所述挡板(1002)与滑槽(1001)的内壁滑动连接,所述桌体(1)的正面插接有放置抽屉(14),所述放置抽屉(14)的数量为两个,且两个所述放置抽屉(14)的表面均设置有把手(15),所述桌体(1)的底部固定安装有防滑块(16),所述防滑块(16)的数量为四个,四个所述防滑块(16)分别设置于桌体(1)底部的四角处。

一种建筑设计工作台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及工作台技术领域,具体为一种建筑设计工作台。

背景技术

[0002] 建筑设计(Architectural Design)是指建筑物在建造之前,设计者按照建设任务,把施工过程和使用过程中所存在的或可能发生的问题,事先作好通盘的设想,拟定好解决这些问题的办法、方案,用图纸和文件表达出来。作为备料、施工组织工作和各工种在制作、建造工作中互相配合协作的共同依据,便于整个工程得以在预定的投资限额范围内,按照周密考虑的预定方案,统一步调,顺利进行。并使建成的建筑物充分满足使用者和社会所期望的各种要求及用途。

[0003] 建筑设计是建筑建造的重要环节,建筑设计过程中的很多内容都需要围绕图纸展开,现有的建筑设计工作台大多基于普通桌面设计,在桌面上设置定位图纸四边或四角的结构,但平铺的图纸看起来很不方便,尤其对于一些较大的图纸,不便于在图纸上进行一些标记、标注等操作,因此,需要一种建筑设计工作台。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种建筑设计工作台,解决了上述背景技术中提出的技术问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种建筑设计工作台,包括桌体、工作台和图纸放置板,所述桌体的顶部固定连接有工作台,所述工作台的顶部开设有第一凹槽,所述第一凹槽的一侧插接有第一转轴,所述第一凹槽通过第一转轴活动连接有可转动的图纸放置板,所述第一凹槽的底部开设有第二凹槽,所述第二凹槽的一侧插接有第二转轴,所述第二凹槽通过第二转轴活动连接有可转动的伸缩支杆,所述图纸放置板的背面开设有卡槽,所述工作台上表面远离图纸放置板的一侧固定安装有卡扣,所述图纸放置板正面的上下两侧均设置有磁条,所述磁条的表面磁性连接有磁块,所述磁块的数量为四个,所述伸缩支杆的一侧插接有定位螺栓,所述伸缩支杆的顶端与卡槽相适配,所述卡槽的数量为若干个,所述卡扣包括滑槽和挡板,所述挡板与滑槽的内壁滑动连接,所述桌体的正面插接有放置抽屉,所述放置抽屉的数量为两个,且两个所述放置抽屉的表面均设置有把手,所述桌体的底部固定安装有防滑块,所述防滑块的数量为四个,四个所述防滑块分别设置于桌体底部的四角处。

[0008] (三)有益效果

[0009] 本实用新型提供了一种建筑设计工作台,具备以下有益效果:

[0010] 1、该建筑设计工作台,通过在工作台的顶部设置有可转动的图纸放置板,当需要对图纸放置板进行翻转时,先将卡扣打开,可通过第一转轴将图纸放置板从第一凹槽内旋

转,然后通过第二转轴将伸缩支杆从第二凹槽内旋转,然后通过定位螺栓将伸缩支杆调节到合适长度,再将伸缩支杆的顶端插入到对应的卡槽内,从而能够使伸缩支杆对图纸放置板进行支撑固定,从而将图纸放置板翻起至一定角度,便于对图纸进行观看和标记,另外,通过调节伸缩支杆的长度,以及通过将伸缩支杆插在不同的卡槽内,能够对图纸放置板的翻起角度进行调整,达到了便于使用的目的。

[0011] 2、该建筑设计工作台,通过在图纸放置板的上下两侧设有磁条,将图纸放在图纸放置板上后,可使用磁块对图纸的四角进行固定,从而方便将图纸固定在图纸放置板上,避免图纸发生移动。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型图纸放置板平放时的结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型图纸放置板翻开时的结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型工作台的侧视剖面结构示意图;

[0015] 图4为本实用新型伸缩支杆的结构示意图;

[0016] 图5为本实用新型卡扣的结构示意图。

[0017] 图中:1、桌体;2、工作台;3、图纸放置板;4、第一凹槽;5、第一转轴;6、第二凹槽;7、第二转轴;8、伸缩支杆;9、卡槽;10、卡扣;1001、滑槽;1002、挡板;11、磁条;12、磁块;13、定位螺栓;14、放置抽屉;15、把手;16、防滑块。

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。

[0019] 请参阅图1至图5,本实用新型提供一种技术方案:一种建筑设计工作台,包括桌体1、工作台2和图纸放置板3,桌体1的顶部固定连接有工作台2,工作台2的顶部开设有第一凹槽4,第一凹槽4的一侧插接有第一转轴5,第一凹槽4通过第一转轴5活动连接有可转动的图纸放置板3,第一凹槽4的底部开设有第二凹槽6,第二凹槽6的一侧插接有第二转轴7,第二凹槽6通过第二转轴7活动连接有可转动的伸缩支杆8,伸缩支杆8的一侧插接有定位螺栓13,图纸放置板3的背面开设有卡槽9,伸缩支杆8的顶端与卡槽9相适配,卡槽9的数量为若干个,工作台2上表面远离图纸放置板3的一侧固定安装有卡扣10,卡扣10包括滑槽1001和挡板1002,挡板1002与滑槽1001的内壁滑动连接,通过卡扣10的设置,挡板1002能够在滑槽1001内前后滑动,当图纸放置板3平放时,将挡板1002推至图纸放置板3上方,能够对图纸放置板3进行卡固,当需要转动图纸放置板3时,可将挡板1002推至滑槽1001内,从而能够使图纸放置板3转动,图纸放置板3正面的上下两侧均设置有磁条11,磁条11的表面磁性连接有磁块12,磁块12的数量为四个,桌体1的正面插接有放置抽屉14,放置抽屉14的数量为两个,且两个放置抽屉14的表面均设置有把手15,桌体1的底部固定安装有防滑块16,防滑块16的数量为四个,四个防滑块16分别设置于桌体1底部的四角处;

[0020] 为了方便对图纸进行观看,通过在工作台2的顶部设置有可转动的图纸放置板3,当需要对图纸放置板3进行翻转时,先将卡扣10打开,可通过第一转轴5将图纸放置板3从第

一凹槽4内旋转,然后通过第二转轴7将伸缩支杆8从第二凹槽6内旋转,然后通过定位螺栓13将伸缩支杆8调节到合适长度,再将伸缩支杆8的顶端插入到对应的卡槽9内,从而能够使伸缩支杆8对图纸放置板3进行支撑固定,从而将图纸放置板3翻起至一定角度,便于对图纸进行观看和标记;

[0021] 为了方便将图纸固定在图纸放置板3上,通过在图纸放置板3的上下两侧设有磁条11,将图纸放在图纸放置板3上后,可使用磁块12对图纸的四角进行固定,从而避免图纸发生移动;

[0022] 为了方便对建筑设计的相关物品进行放置,通过设有放置抽屉14。

[0023] 综上所述,该建筑设计工作台,在使用时,通过在图纸放置板3的上下两侧设有磁条11,将图纸放在图纸放置板3上后,可使用磁块12对图纸的四角进行固定,从而方便将图纸固定在图纸放置板3上,避免图纸发生移动,当需要对图纸放置板3进行翻转时,先将卡扣10打开,可通过第一转轴5将图纸放置板3从第一凹槽4内旋转,然后通过第二转轴7将伸缩支杆8从第二凹槽6内旋转,然后通过定位螺栓13将伸缩支杆8调节到合适长度,再将伸缩支杆8的顶端插入到对应的卡槽9内,从而能够使伸缩支杆8对图纸放置板3进行支撑固定,从而将图纸放置板3翻起至一定角度,便于对图纸进行观看和标记,另外,通过调节伸缩支杆8的长度,以及通过将伸缩支杆8 插在不同的卡槽9内,能够对图纸放置板3的翻起角度进行调整,达到了便于使用的目的,

[0024] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

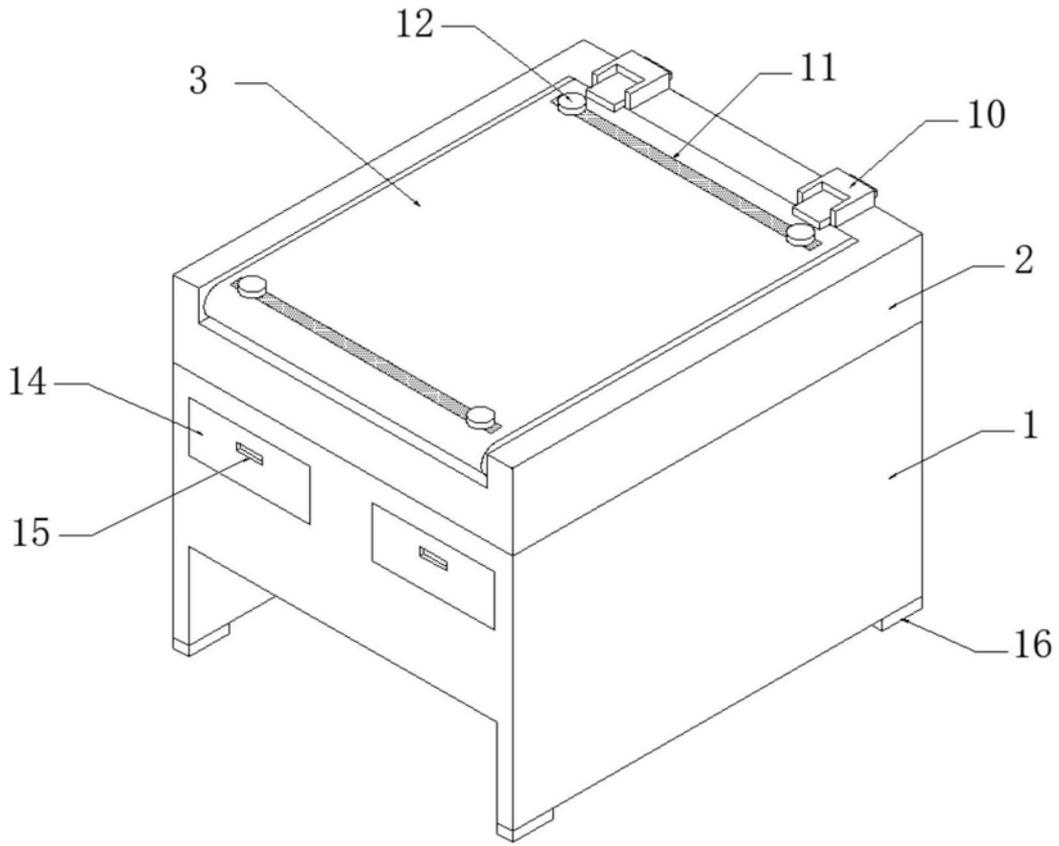


图1

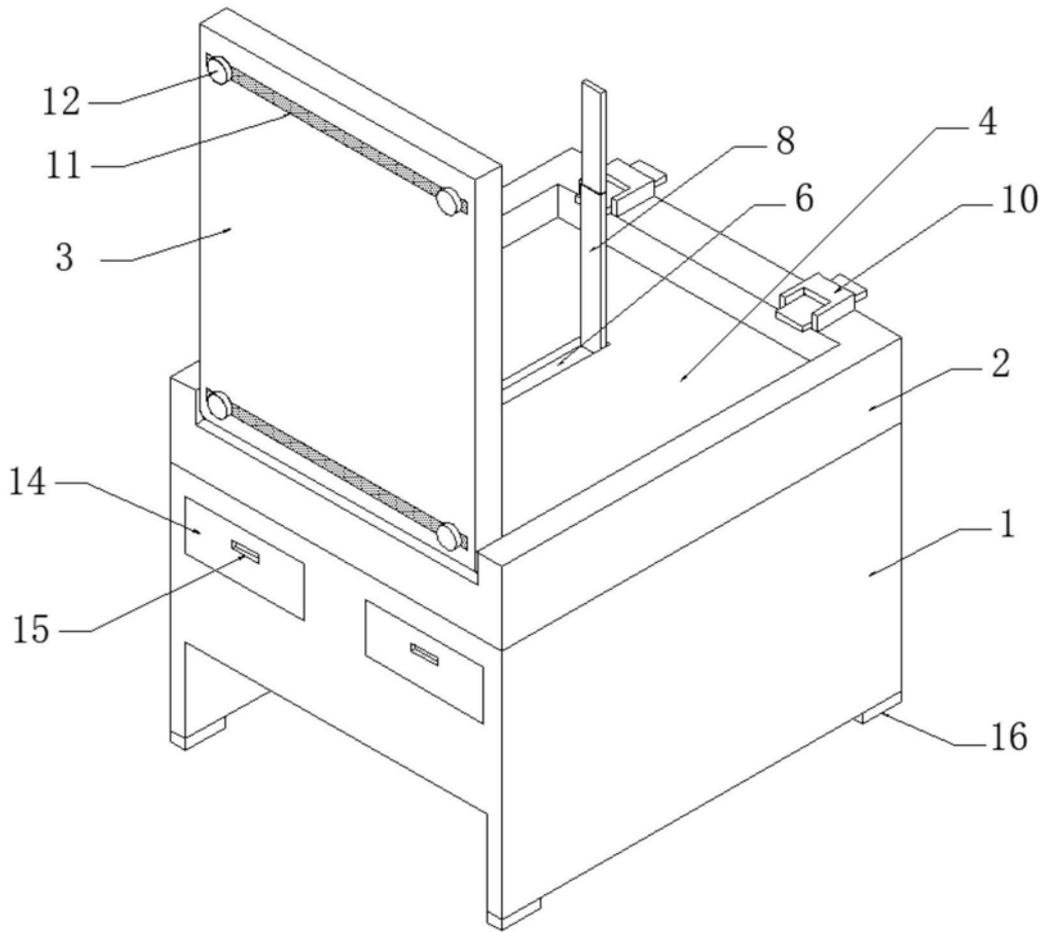


图2

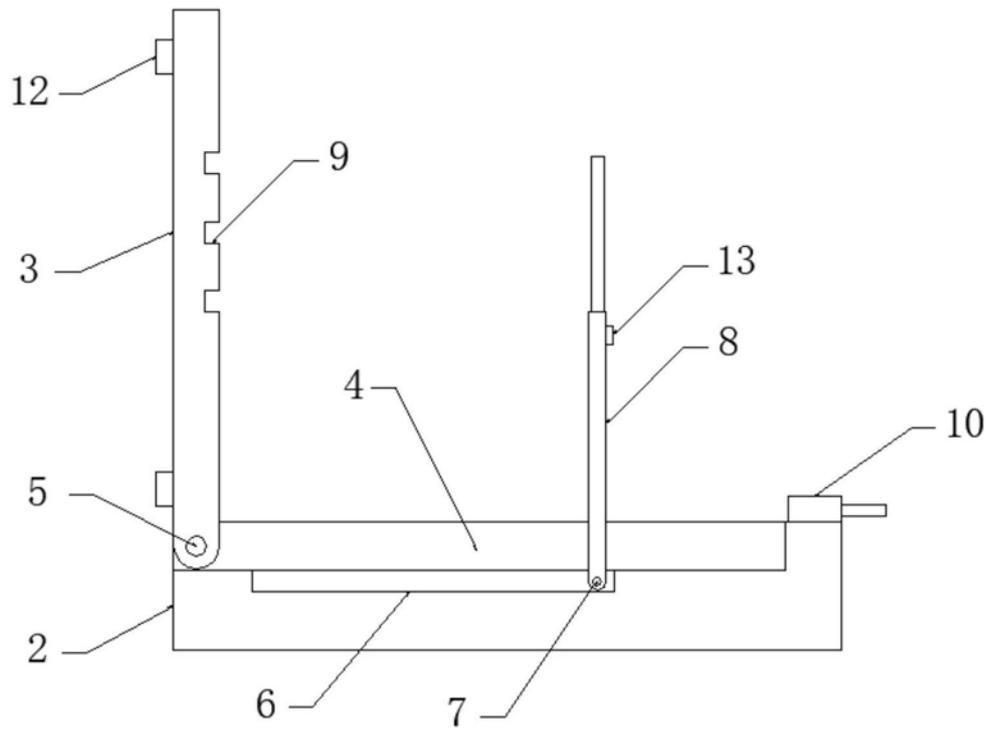


图3

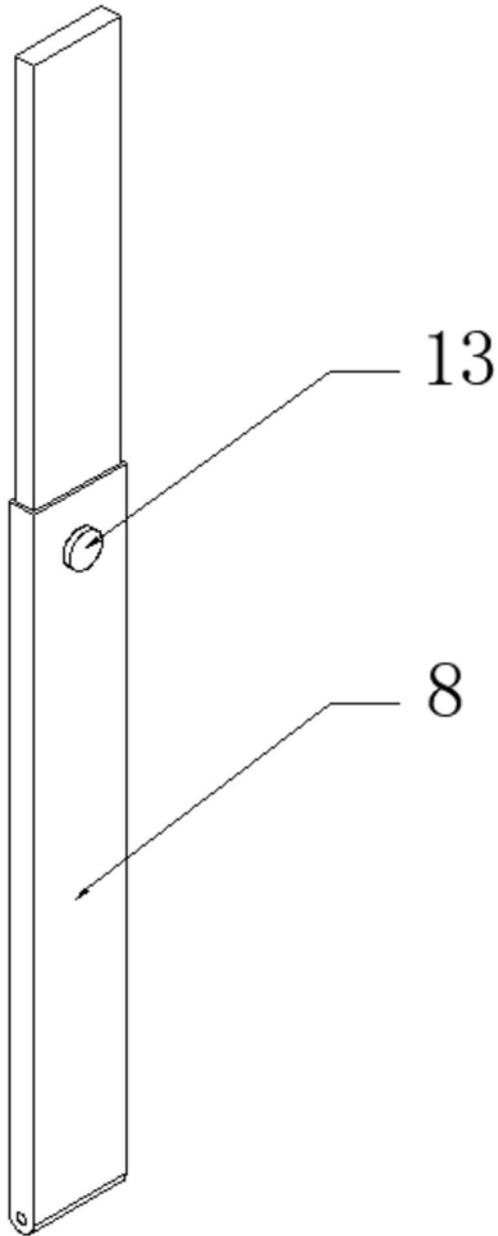


图4

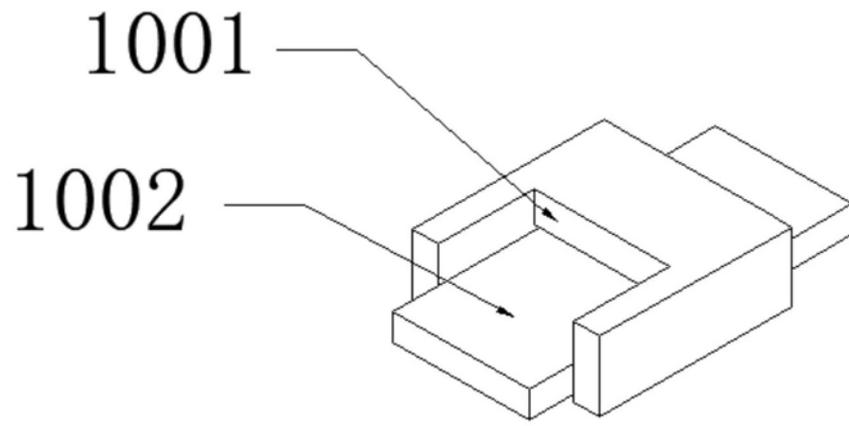


图5