



## (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 114424865 A

(43) 申请公布日 2022. 05. 03

(21) 申请号 202210124135.3

(22) 申请日 2022.02.10

(71) 申请人 温州理工学院

地址 325005 浙江省温州市瓯海区茶山高  
教园区景观大道1号

(72) 发明人 苑馨月

(74) 专利代理机构 北京博识智信专利代理事务  
所(普通合伙) 16067

代理人 陈文森

(51) Int. Cl.

A47B 21/03 (2006.01)

A47B 1/04 (2006.01)

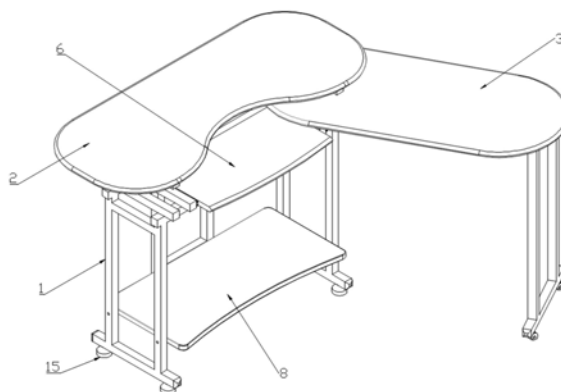
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

### (54) 发明名称

一种图形设计与视频编辑用工作台

### (57) 摘要

本发明公开了一种图形设计与视频编辑用工作台,包括主体支架、固定面板和移动面板,主体支架的顶部对称设有滑道和U形架,滑道设于两个U形架之间,U形架的顶部通过横杆固定连接,主体支架的下方设有主机放置板;固定面板通过螺钉固定于U形架的顶部,其中一个U形架内设有转动装置,转动装置包括底座,底座上通过轴承连接有支撑柱;移动面板上设有通孔,移动面板通过通孔安装于底座上,移动面板远离轴承的一端设有支撑腿。本发明通过设置可转动折叠的移动面板,能够扩大桌面的使用面积,且不影响固定面板的使用,使用完整后可进行折叠,不占用空间,适合于多种形状的办公使用,实用性强。



1. 一种图形设计与视频编辑用工作台,其特征在于,包括主体支架(1)、固定面板(2)和移动面板(3),所述主体支架(1)的顶部对称设有滑道(4)和U形架(5),所述滑道(4)设于所述两个U形架(5)之间,所述滑道(4)上安装有可滑动的键盘抽屉(6),所述U形架(5)的顶部通过横杆(7)固定连接,所述主体支架(1)的下方设有主机放置板(8);

所述固定面板(2)通过螺钉固定于所述U形架(5)的顶部,所述其中一个U形架(5)内设有转动装置,所述转动装置包括底座(9),所述底座(9)上通过轴承(10)连接有支撑柱(11);所述移动面板(3)上设有通孔(12),所述移动面板(3)通过所述通孔(12)安装于所述底座(9)上,所述轴承(10)位于所述通孔(12)内,所述移动面板(3)远离所述轴承(10)的一端设有支撑腿(13),所述支撑腿(13)的底部安装有万向轮(14);所述支撑腿(13)到所述轴承(10)的距离大于所述主体支架(1)的宽度。

2. 根据权利要求1所述的一种图形设计与视频编辑用工作台,其特征在于:所述主体支架(1)的底部设有垫脚(15),所述垫脚(15)通过螺柱连接于所述主体支架(1),所述垫脚(15)的高度可调节。

3. 根据权利要求1所述的一种图形设计与视频编辑用工作台,其特征在于:所述转动装置的顶部和底部均与所述U形架(5)固接。

4. 根据权利要求1所述的一种图形设计与视频编辑用工作台,其特征在于:所述底座(9)的直径大于所述轴承(10)的直径。

5. 根据权利要求1所述的一种图形设计与视频编辑用工作台,其特征在于:所述轴承(10)的外径与所述通孔(12)的内径相匹配。

6. 根据权利要求1所述的一种图形设计与视频编辑用工作台,其特征在于:所述移动面板(3)的高度高于所述键盘抽屉(6)且低于所述固定面板(2)。

7. 根据权利要求6所述的一种图形设计与视频编辑用工作台,其特征在于:所述移动面板(3)绕所述轴承(10)转动,所述移动面板(3)可折叠于所述键盘抽屉(6)与所述固定面板(2)之间,也可转动至所述固定面板(2)一侧。

## 一种图形设计与视频编辑用工作台

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种工作台,特别涉及一种图形设计与视频编辑用工作台。

### 背景技术

[0002] 图形设计与视频编辑包含对图形和视频制作,通常要用到画板或者桌子,然而由于现有的画板或者桌子功能单一,存在许多问题,例如:设计人员不仅需要对图形进行平铺设计,有时还需要用到电脑进行视频编辑,但是现有的桌子大多是桌面固定的,在桌面上放置电脑的情况下,无法进行图纸平铺等工作,若在不同的桌子上进行操作,这样工作人员需要不停的走动,比较麻烦,且占用的空间较大,大大降低了实用性。因此,有必要提供一种图形设计与视频编辑用工作台解决上述技术问题。

### 发明内容

[0003] 针对现有技术中的上述不足,本发明提供了一种图形设计与视频编辑用工作台,其结构简单合理,方便推广。

[0004] 一种图形设计与视频编辑用工作台,包括主体支架、固定面板和移动面板,所述主体支架的顶部对称设有滑道和U形架,所述滑道设于所述两个U形架之间,所述滑道上安装有可滑动的键盘抽屉,所述U形架的顶部通过横杆固定连接,所述主体支架的下方设有主机放置板;

[0005] 所述固定面板通过螺钉固定于所述U形架的顶部,所述其中一个U形架内设有转动装置,所述转动装置包括底座,所述底座上通过轴承连接有支撑柱;所述移动面板上设有通孔,所述移动面板通过所述通孔安装于所述底座上,所述轴承位于所述通孔内,所述移动面板远离所述轴承的一端设有支撑腿,所述支撑腿的底部安装有万向轮;所述支撑腿到所述轴承的距离大于所述主体支架的宽度。

[0006] 作为优选的,所述主体支架的底部设有垫脚,所述垫脚通过螺柱连接于所述主体支架,所述垫脚的高度可调节。

[0007] 作为优选的,所述转动装置的顶部和底部均与所述U形架固接。

[0008] 作为优选的,所述底座的直径大于所述轴承的直径。

[0009] 作为优选的,所述轴承的外径与所述通孔的内径相匹配。

[0010] 作为优选的,所述移动面板的高度高于所述键盘抽屉且低于所述固定面板。

[0011] 作为优选的,所述移动面板绕所述轴承转动,所述移动面板可折叠于所述键盘抽屉与所述固定面板之间,也可转动至所述固定面板一侧。

[0012] 本发明的有益效果为:

[0013] 本发明通过设置可转动折叠的移动面板,能够扩大桌面的使用面积,且不影响固定面板的使用,使用完整后可进行折叠,不占用空间,适合于多种形状的办公使用,实用性强。

## 附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本发明实施例的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,应当理解,以下附图仅示出了本发明的某些实施例,因此不应该被看作是对范围的限定,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他相关的附图。

[0015] 图1为本发明的立体图一;

[0016] 图2为本发明的立体图二;

[0017] 图3为本发明的立体图三;

[0018] 图4为本发明的部分结构图一;

[0019] 图5为图4中A部放大图;

[0020] 图6为本发明的部分结构图二;

[0021] 1-主体支架、2-固定面板、3-移动面板、4-滑道、5-U形架、6-键盘抽屉、7-横杆、8-主机放置板、9-底座、10-轴承、11-支撑柱、12-通孔、13-支撑腿、14-万向轮、15-垫脚。

## 具体实施方式

[0022] 为了使本发明的目的、技术方案和优点更容易被清楚地理解,下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。通常在此处附图中描述和示出的本发明实施例的组件可以以各种不同的配置来布置和设计。

[0023] 如附图所示,一种图形设计与视频编辑用工作台,包括主体支架1、固定面板2和移动面板3,主体支架1的顶部对称设有滑道4和U形架5,滑道4设于两个U形架5之间,滑道4上安装有可滑动的键盘抽屉6,U形架5的顶部通过横杆7固定连接,主体支架1的下方设有主机放置板8;

[0024] 固定面板2通过螺钉固定于U形架5的顶部,其中一个U形架5内设转动装置,转动装置包括底座9,底座9上通过轴承10连接有支撑柱11;移动面板3上设有通孔12,移动面板3通过通孔12安装于底座9上,轴承10位于通孔12内,移动面板3远离轴承10的一端设有支撑腿13,支撑腿13的底部安装有万向轮14;支撑腿13到轴承10的距离大于主体支架1的宽度。

[0025] 主体支架1的底部设有垫脚15,垫脚15通过螺柱连接于主体支架1,垫脚15的高度可调节。

[0026] 转动装置的顶部和底部均与U形架5固接。

[0027] 底座9的直径大于轴承10的直径。

[0028] 轴承10的外径与通孔12的内径相匹配。

[0029] 移动面板3的高度高于键盘抽屉6且低于固定面板2。

[0030] 移动面板3绕轴承10转动,移动面板3可折叠于键盘抽屉6与固定面板2之间,也可转动至固定面板2一侧。

[0031] 使用时,将电脑显示器放置于固定面板2上,将电脑主机放置于主机放置板8上,固定面板用于电脑绘图和视频编辑使用;当需要用到手绘图或者撰写查阅资料时,将移动面板3绕轴承10转动一定的角度,则移动面板和支撑腿转动至固定面板的一侧,则可以在移动面板上进行办公,使用完成后,可将移动面板折叠收纳至固定面板的底部。

[0032] 本发明通过设置可转动折叠的移动面板,能够扩大桌面的使用面积,且不影响固定面板的使用,使用完整后可进行折叠,不占用空间,适合于多种形状的办公使用,实用性强。

[0033] 以上所述仅为本发明专利的较佳实施例而已,并不用以限制本发明专利,凡在本发明专利的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本发明专利的保护范围之内。

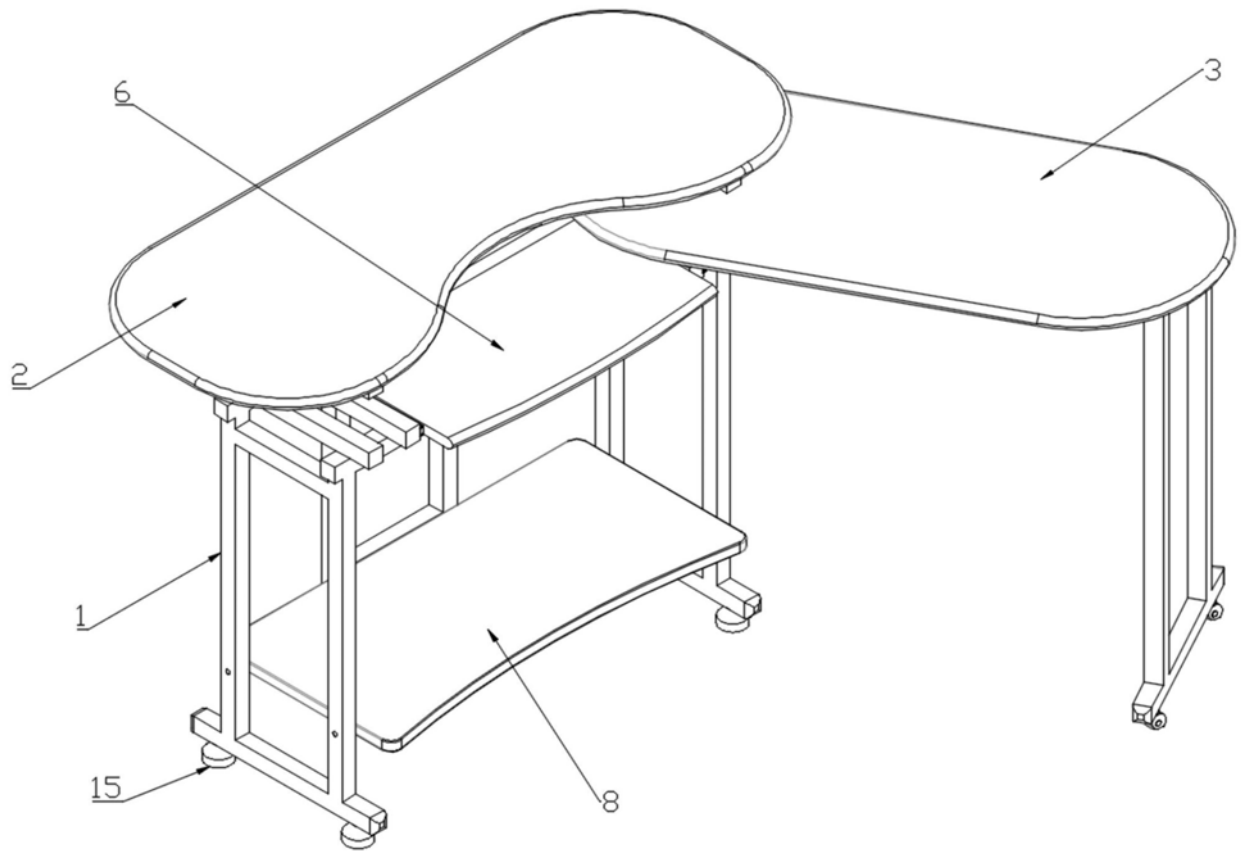


图1

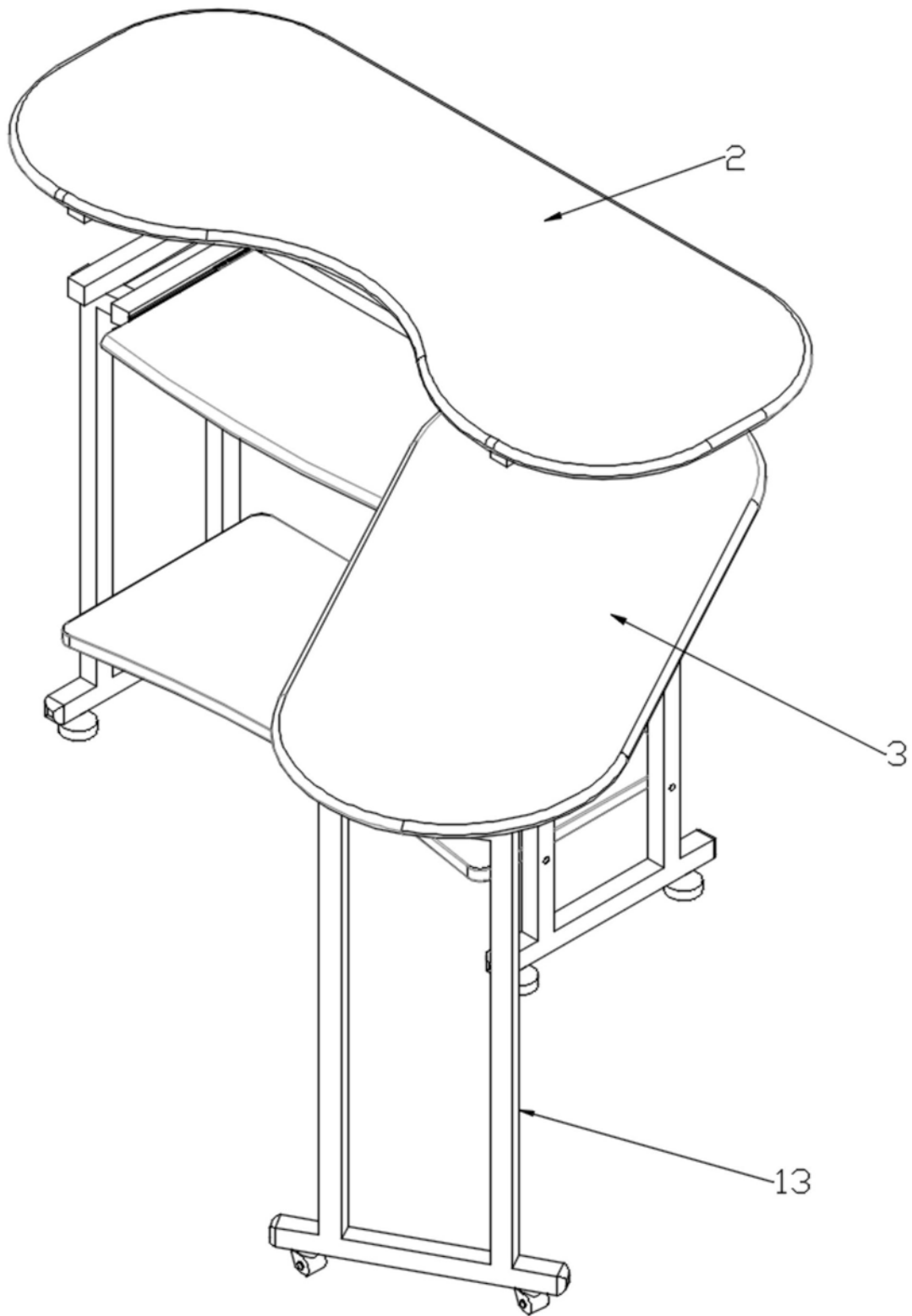


图2

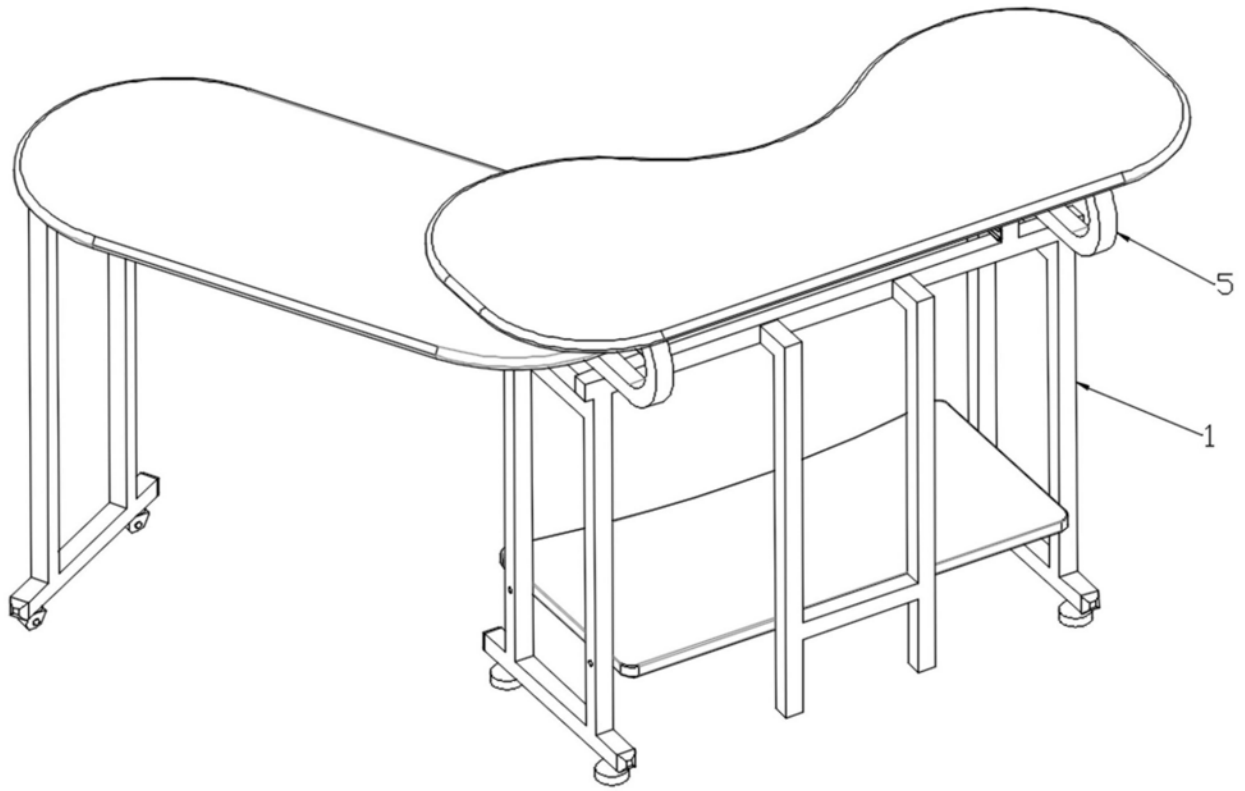


图3

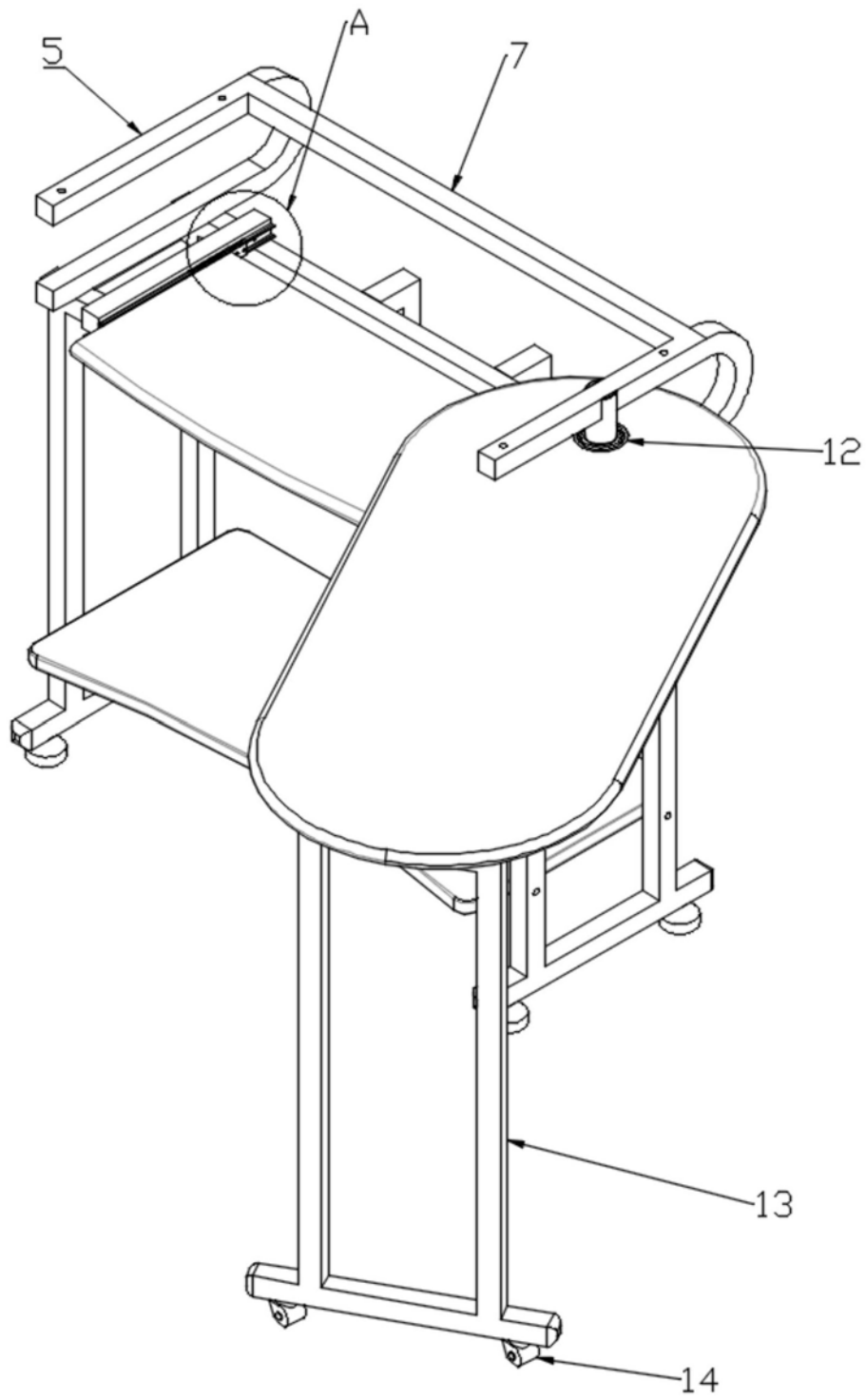


图4

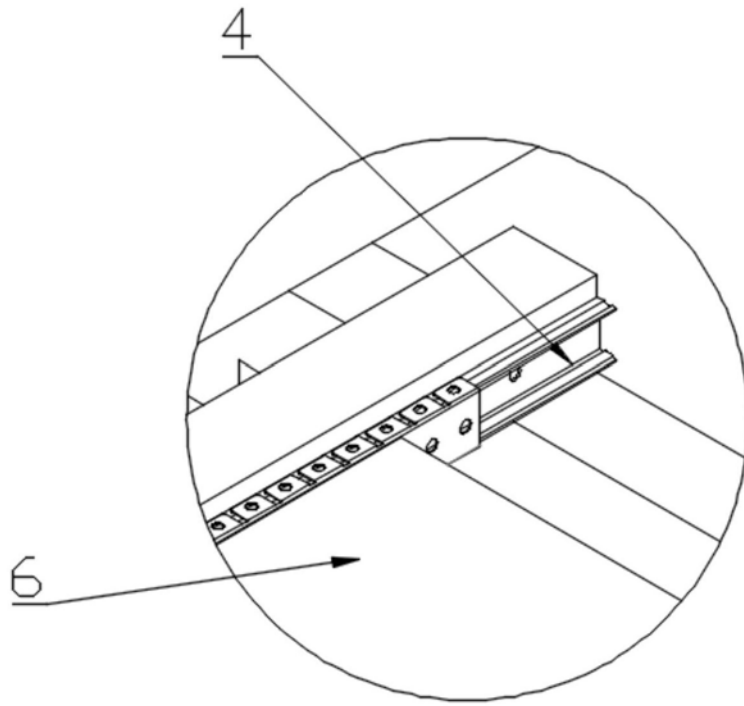


图5

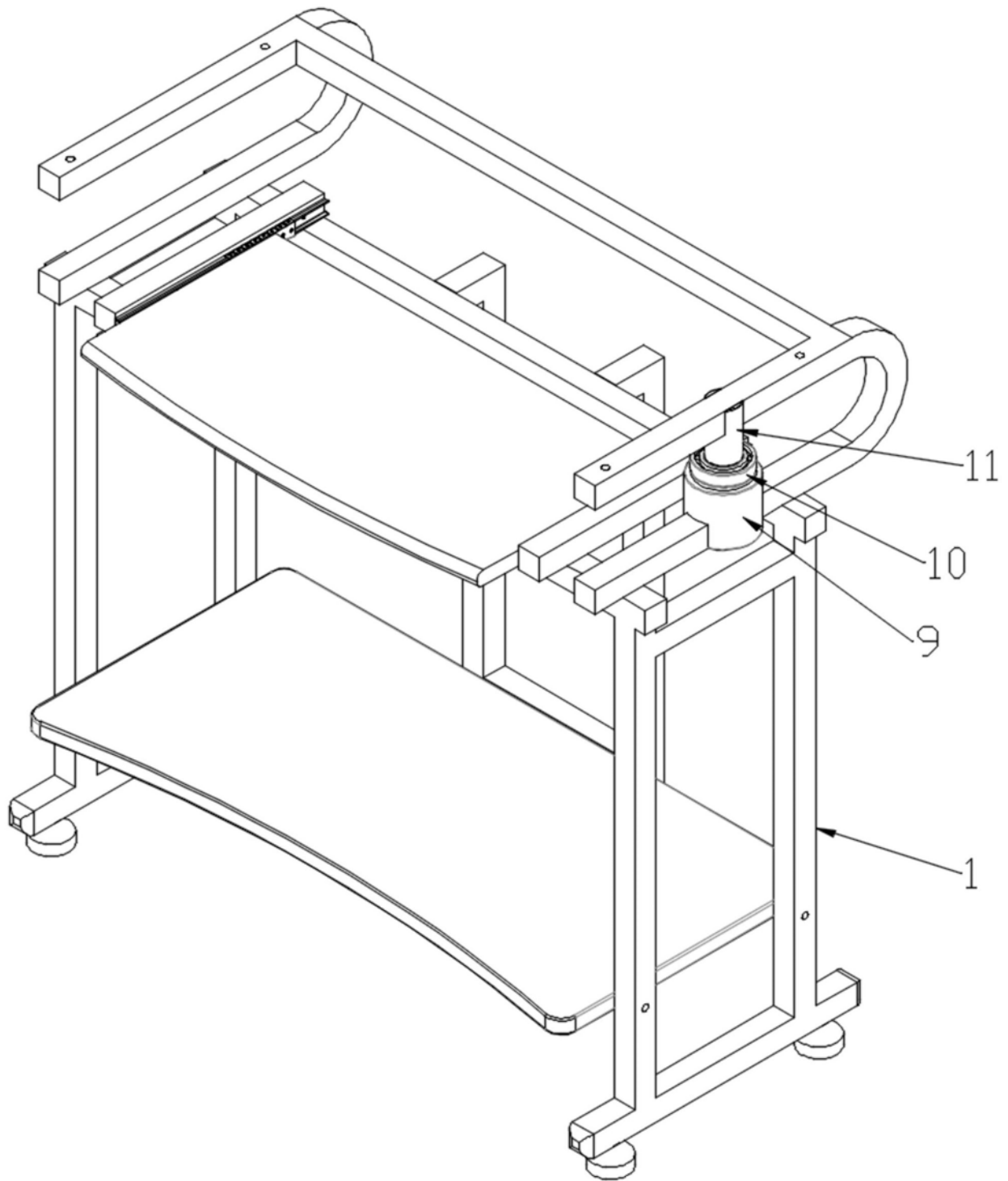


图6