



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210407583 U

(45)授权公告日 2020.04.28

(21)申请号 201920788165.8

(22)申请日 2019.05.28

(73)专利权人 王德威

地址 434300 湖北省荆州市公安县斗湖堤
镇青年路2号

(72)发明人 王德威

(74)专利代理机构 武汉经世知识产权代理事务
所(普通合伙) 42254

代理人 邱雨家

(51)Int.Cl.

A47B 21/06(2006.01)

A47B 21/013(2006.01)

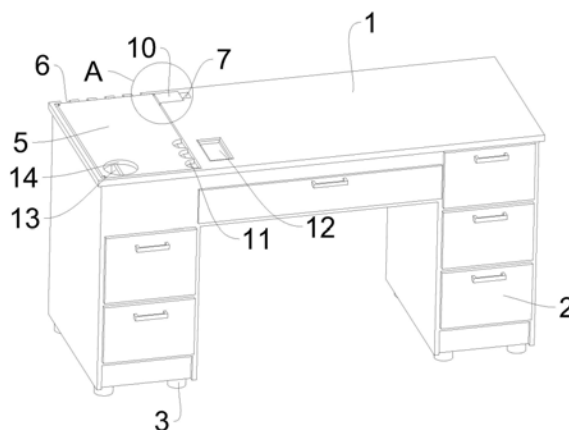
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种家用电脑桌

(57)摘要

本实用新型涉及家具领域,公开了一种家用电脑桌,包括桌面板、位于所述桌面板下方的活动抽屉以及用于支撑所述活动抽屉的支腿,所述桌面板的顶部开设有放置槽,所述放置槽的内壁上铰接有与所述放置槽活动配合的活动盖板,所述桌面板上还开设有卡放槽,所述卡放槽的顶部穿出所述桌面板,所述放置槽通过所述卡放槽与外界相通,所述桌面板上还开设有放线槽,所述放线槽的一端与所述放置槽相通,另一端穿出所述桌面板的顶部。本实用新型是的使用效果好。



1. 一种家用电脑桌,其特征在于:包括桌面板(1)、位于所述桌面板(1)下方的活动抽屉(2)以及用于支撑所述活动抽屉(2)的支腿(3),所述桌面板(1)的顶部开设有放置槽(4),所述放置槽(4)的内壁上铰接有与所述放置槽(4)活动配合的活动盖板(5),所述桌面板(1)上还开设有卡放槽(6),所述卡放槽(6)的顶部穿出所述桌面板(1),所述放置槽(4)通过所述卡放槽(6)与外界相通,所述桌面板(1)上还开设有放线槽(7),所述放线槽(7)的一端与所述放置槽(4)相通,另一端穿出所述桌面板(1)的顶部。

2. 根据权利要求1所述的一种家用电脑桌,其特征在于:所述放置槽(4)的顶部内壁上开设有环形的支撑槽(8),所述活动盖板(5)铰接于所述支撑槽(8)的一侧,且所述活动盖板(5)的形状与所述支撑槽(8)的形状相配合,当所述活动盖板(5)位于所述支撑槽(8)中时,所述活动盖板(5)的顶部与所述桌面板(1)的顶部等高。

3. 根据权利要求2所述的一种家用电脑桌,其特征在于:所述放线槽(7)顶部的两侧内壁上对称开设有挡线槽(9),所述挡线槽(9)中过盈配合设置有挡线板(10),所述挡线板(10)在竖直方向上投影的长度短于所述放线槽(7)在竖直方向上投影的长度,且所述挡线板(10)在竖直方向上的投影位于所述放线槽(7)在竖直方向上投影的中部。

4. 根据权利要求3所述的一种家用电脑桌,其特征在于:所述卡放槽(6)设置有若干个,所述卡放槽(6)与所述放线槽(7)位于所述桌面板(1)的同侧。

5. 根据权利要求3所述的一种家用电脑桌,其特征在于:所述活动盖板(5)的一侧铰接于所述支撑槽(8),另一侧开设有出线槽(11),所述桌面板(1)的顶部还开设有限位槽(12),当所述活动盖板(5)位于所述支撑槽(8)中时,所述限位槽(12)位于所述出线槽(11)的侧部。

6. 根据权利要求5所述的一种家用电脑桌,其特征在于:所述出线槽(11)设置有若干个。

7. 根据权利要求1所述的一种家用电脑桌,其特征在于:所述放置槽(4)的底部竖直设置有弹性卡板(13),所述弹性卡板(13)与所述放置槽(4)的一侧内壁之间形成卡合空间。

8. 根据权利要求7所述的一种家用电脑桌,其特征在于:所述活动盖板(5)上开设有操作孔(14),当所述活动盖板(5)盖合于所述放置槽(4)时,所述操作孔(14)位于所述卡合空间的正上方。

一种家用电脑桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具技术领域,特别涉及一种家用电脑桌。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,电脑已经逐步地走进了家家户户,成为了很多家庭必不可少的家用电器之一;其中,家用以及办公的时候,电脑通常都具有其专用的电脑桌。电脑桌主要包括有用于放置笔记本电脑(也可统称为笔记本)或台式机显示器的桌面板以及用于支撑桌面板的支腿,同时为了便于学习或工作,通常在支腿与桌面板之间还设置有若干个活动抽屉,因此可以将书籍或者其他工具比如充电器等放入到活动抽屉中。

[0003] 当前,人们在实际使用电脑桌支撑笔记本的时候,使用者经常会将插线板直接放到桌面板上,如此不仅可以将电脑的插头插在插线板上,还有一个比较重要的手机充电头也随时可以使用该插线板,但是此时笔记本的充电线、变压器和变压器电源线等结构都是放在桌面板上,如此这些线结构相互之间容易发生缠绕,也容易与桌面板上的其他物体(比如耳机线、鼠标线、键盘线等)之间发生缠绕,使用效果较差。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种家用电脑桌,旨在解决使用效果差的问题。

[0005] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:一种家用电脑桌,包括桌面板、位于所述桌面板下方的活动抽屉以及用于支撑所述活动抽屉的支腿,所述桌面板的顶部开设有放置槽,所述放置槽的内壁上铰接有与所述放置槽活动配合的活动盖板,所述桌面板上还开设有卡放槽,所述卡放槽的顶部穿出所述桌面板,所述放置槽通过所述卡放槽与外界相通,所述桌面板上还开设有放线槽,所述放线槽的一端与所述放置槽相通,另一端穿出所述桌面板的顶部。

[0006] 本实用新型的进一步设置为:所述放置槽的顶部内壁上开设有环形的支撑槽,所述活动盖板铰接于所述支撑槽的一侧,且所述活动盖板的形状与所述支撑槽的形状相配合,当所述活动盖板位于所述支撑槽中时,所述活动盖板的顶部与所述桌面板的顶部等高。

[0007] 本实用新型的进一步设置为:所述放线槽顶部的两侧内壁上对称开设有挡线槽,所述挡线槽中过盈配合设置有挡线板,所述挡线板在竖直方向上投影的长度短于所述放线槽在竖直方向上投影的长度,且所述挡线板在竖直方向上的投影位于所述放线槽在竖直方向上投影的中部。

[0008] 本实用新型的进一步设置为:所述卡放槽设置有若干个,所述卡放槽与所述放线槽位于所述桌面板的同侧。

[0009] 本实用新型的进一步设置为:所述活动盖板的一侧铰接于所述支撑槽,另一侧开设有出线槽,所述桌面板的顶部还开设有限位槽,当所述活动盖板位于所述支撑槽中时,所述限位槽位于所述出线槽的侧部。

[0010] 本实用新型的进一步设置为:所述出线槽设置有若干个。

[0011] 本实用新型的进一步设置为:所述放置槽的底部竖直设置有弹性卡板,所述弹性卡板与所述放置槽的一侧内壁之间形成卡合空间。

[0012] 本实用新型的进一步设置为:所述活动盖板上开设有操作孔,当所述活动盖板盖合于所述放置槽时,所述操作孔位于所述卡合空间的正上方。

[0013] 本实用新型的有益效果是:如果使用的是笔记本,首先是将插线板放入到放置槽中,然后通过卡放槽放入插线板的电源线,从而使得插线板的插头位于放置槽的外部,能够接电;然后将笔记本的充电线、变压器和变压器电源线都放入到放置槽中,通过充电线、变压器和变压器电源线将笔记本和插线板连接后,将笔记本的充电线放入到放线槽中,最后转动活动盖板将放置槽盖住,此时插线板、变压器等结构都是位于放置槽中的,此时不仅可以提高桌面板上的整洁度和美观,而且还可以在活动盖板上放入茶杯或者书籍等,提高了空间利用率,同时由于这些线都是位于放置槽中的,因此也不易与其他物体之间发生缠绕,使用效果较好。此时需要对手机进行充电的时候,可以选择将手机也放入到放置槽中。

[0014] 当在桌面板上使用的是台式机的显示屏的时候,显示屏的显示屏-主机连接线可以依次通过放线槽、放置槽和卡放槽而伸出到桌面板外面,能够正常的与主机等结构进行连接,同时主机的电源线也可以通过卡放槽后在放置槽中与插线板连接,此时将显示屏的电源线穿过放线槽后与放置槽中的插线板连接。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,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的附图。

[0016] 图1是本实用新型一种家用电脑桌一实施例的结构示意图一;

[0017] 图2是图1中A部分的放大图;

[0018] 图3是本实用新型一种家用电脑桌一实施例的结构示意图二。

[0019] 图中,1、桌面板;2、活动抽屉;3、支腿;4、放置槽;5、活动盖板;6、卡放槽;7、放线槽;8、支撑槽;9、挡线槽;10、挡线板;11、出线槽;12、限位槽;13、弹性卡板;14、操作孔。

具体实施方式

[0020] 下面将结合附图以及具体实施例对本实用新型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的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型的实施例,本领域普通技术人员在没有作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。

[0021] 一种家用电脑桌,如图1至图3所示,包括桌面板1、位于所述桌面板1下方的活动抽屉2以及用于支撑所述活动抽屉2的支腿3,所述桌面板1的顶部开设有放置槽4,所述放置槽4的内壁上铰接有与所述放置槽4活动配合的活动盖板5,所述桌面板1上还开设有卡放槽6,所述卡放槽6的顶部穿出所述桌面板1,所述放置槽4通过所述卡放槽6与外界相通,所述桌面板1上还开设有放线槽7,所述放线槽7的一端与所述放置槽4相通,另一端穿出所述桌面板1的顶部。所述卡放槽6设置有若干个,所述卡放槽6与所述放线槽7位于所述桌面板1的同

侧。

[0022] 所述放置槽4的顶部内壁上开设有环形的支撑槽8,所述活动盖板5铰接于所述支撑槽8的一侧,且所述活动盖板5的形状与所述支撑槽8的形状相配合,当所述活动盖板5位于所述支撑槽8中时,所述活动盖板5的顶部与所述桌面1的顶部等高,如此可以更好的提高桌面1顶部的平整度,提高了美观效果以及放物体时的稳定性;其中活动盖板5的大小实际是略小于支撑槽8的形状的(由于活动盖板5是具有一定的厚度,所以活动盖板5转动时只有支撑槽8的形状大于活动盖板5的形状才可正常的进行转动,否则活动盖板5会抵触到支撑槽8的内壁而不能继续向下转动),因此当活动盖板5盖合在支撑槽8中时,活动盖板5的周缘与支撑槽8的侧壁之间具有间隙。

[0023] 所述放线槽7顶部的两侧内壁上对称开设有挡线槽9,所述挡线槽9中过盈配合设置有挡线板10,所述挡线板10在竖直方向上投影的长度短于所述放线槽7在竖直方向上投影的长度,且所述挡线板10在竖直方向上的投影位于所述放线槽7在竖直方向上投影的中部。

[0024] 所述活动盖板5的一侧铰接于所述支撑槽8,另一侧开设有出线槽11,所述桌面1的顶部还开设有限位槽12,当所述活动盖板5位于所述支撑槽8中时,所述限位槽12位于所述出线槽11的侧部。所述出线槽11设置有若干个。

[0025] 所述放置槽4的底部竖直设置有弹性卡板13,所述弹性卡板13与所述放置槽4的一侧内壁之间形成卡合空间。所述活动盖板5上开设有操作孔14,当所述活动盖板5盖合于所述放置槽4时,所述操作孔14位于所述卡合空间的正上方。

[0026] 本发明提供的一种家用电脑桌,如果使用的是笔记本,首先是将插线板放入到放置槽4中,然后通过卡放槽6放入插线板的电源线,从而使得插线板的插头位于放置槽4的外部,能够接电;然后将笔记本的充电线、变压器和变压器电源线都放入到放置槽4中,通过充电线、变压器和变压器电源线将笔记本和插线板连接后,将笔记本的充电线放入到放线槽7中,最后转动活动盖板5将放置槽4盖住,此时插线板、变压器等结构都是位于放置槽4中的,此时不仅可以提高桌面1上的整洁度和美观,而且还可以在活动盖板5上放入茶杯或者书籍等,提高了空间利用率,同时由于这些线都是位于放置槽4中的,因此也不易与其他物体之间发生缠绕,使用效果较好。此时需要对手机进行充电的时候,可以选择将手机也放入到放置槽4中。

[0027] 当在桌面1上使用的是台式机的显示屏的时候,显示屏的显示屏-主机连接线可以依次通过放线槽7、放置槽4和卡放槽6而伸出到桌面1外面,能够正常的与主机等结构进行连接,同时主机的电源线也可以通过卡放槽6后在放置槽4中与插线板连接,此时将显示屏的电源线穿过放线槽7后与放置槽4中的插线板连接。其中卡放槽6设置有若干个,如此不仅可以根据实际情况选用不同位置处的卡放槽6,同时卡放槽6还可以提供一个散热孔的作用,便于变压器等结构产生的热量散发出去。

[0028] 当充电线或者其他结构从放线槽7中通过后,向挡线槽9中卡入挡线板10,通过挡线板10对这些充电线或其他结构起到一个限位的作用,提高了这些结构的位置稳定性;同时挡线板10减小了桌面1上开口的大小,提高了美观效果。在另一实施例中,挡线槽9是孔状的,即挡线槽9的一端与放置槽4相通,另一端与桌面1顶端相通,中部穿过桌面1。

[0029] 在实际使用的时候,使用者需要边使用电脑和手机时,还可以将手机的插头放入

到放置槽4中,而手机的充电线通过出线槽11拉出后与手机连接,然后将手机放入到限位槽12中,限位槽12提高了手机的位置稳定性;同时若干个的出线槽11不仅可以供多个手机或平板等使用,而且当向上转动活动盖板5时,出线槽11还可以提供一个施力点,通过手指穿过出线槽11后再向上转动活动盖板5,这样更为简单省力。

[0030] 其中本实用新型所使用的插线板为分控式插线板,因此在不充电或不使用时可以直接选择其中特定的开关进行操作,而不需要将插头从插线板上取下,同时在实际控制插线板开关时,只需通过将手穿过操作孔14后即可直接对插线板进行操作,不需要翻开活动盖板5,实用性强。同时插线板本体位于卡合空间中,即插线板的两侧分别收到了放置槽4内壁和弹性卡板13的卡紧作用力,提高了插线板本体的位置稳定性;弹性卡板13是弹性材料的,因此即使插线板本体的宽度具有一定的差异,弹性卡板13也可以通过形变后正常的对插线板本体进行卡紧。

[0031] 需要说明的是,本说明书中各个实施例采用递进的方式描述,每个实施例重点说明的都是与其他实施例的不同之处,各个实施例之间相同相似部分互相参见即可。

[0032] 上述描述仅是对本发明较佳实施例的描述,并非对本发明范围的任何限定,本发明领域的普通技术人员根据上述揭示内容做的任何变更、修饰,均属于权利要求书的保护范围。

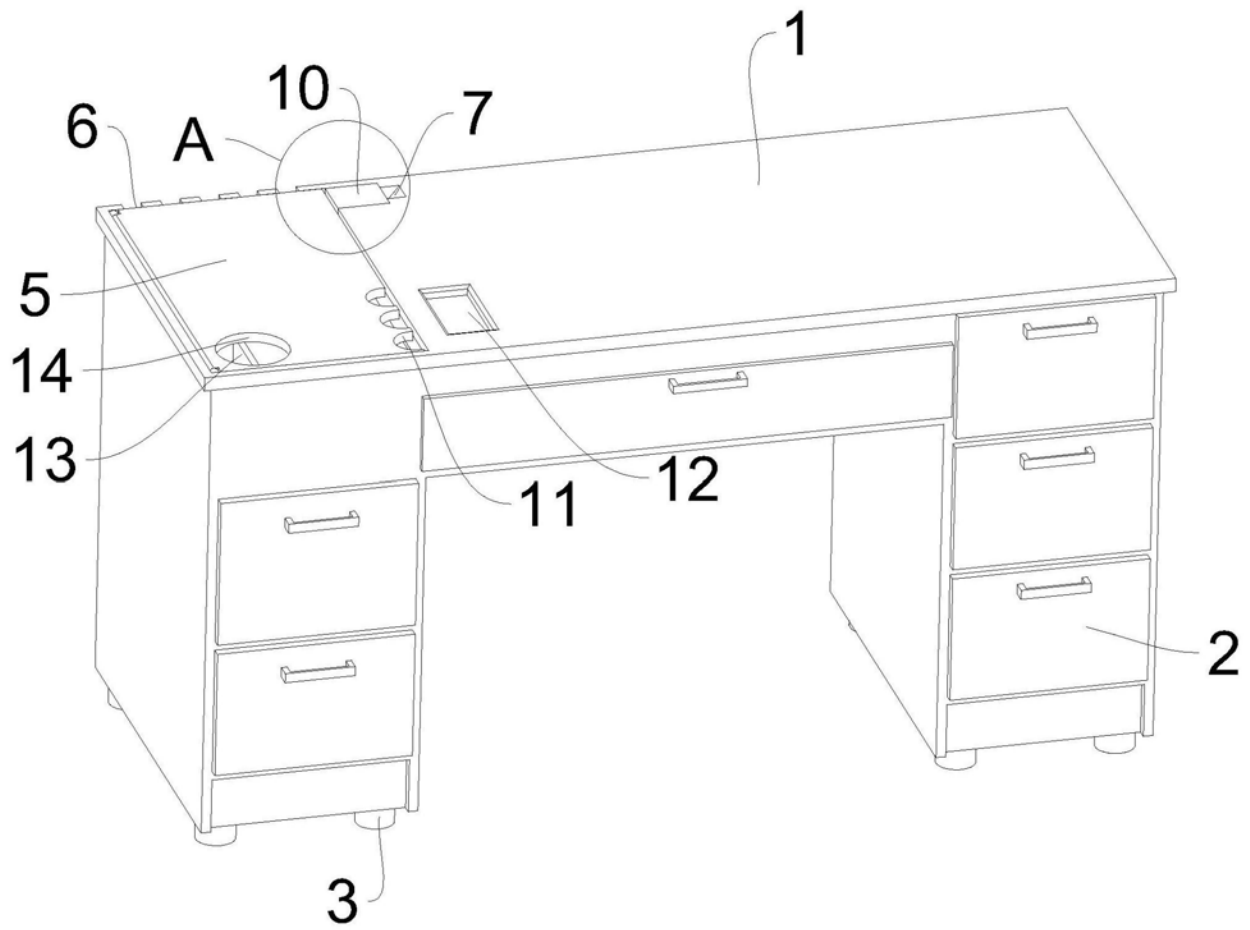


图1

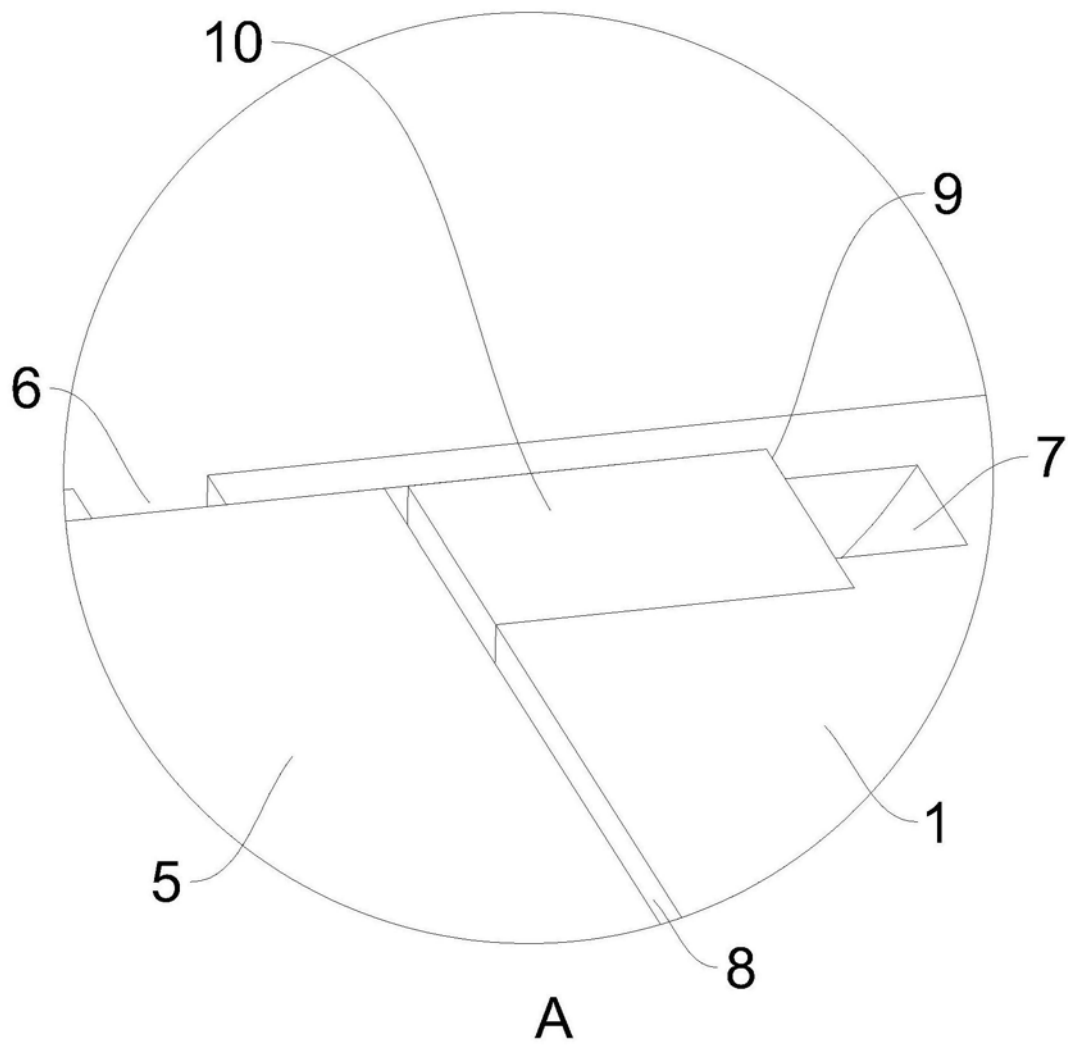


图2

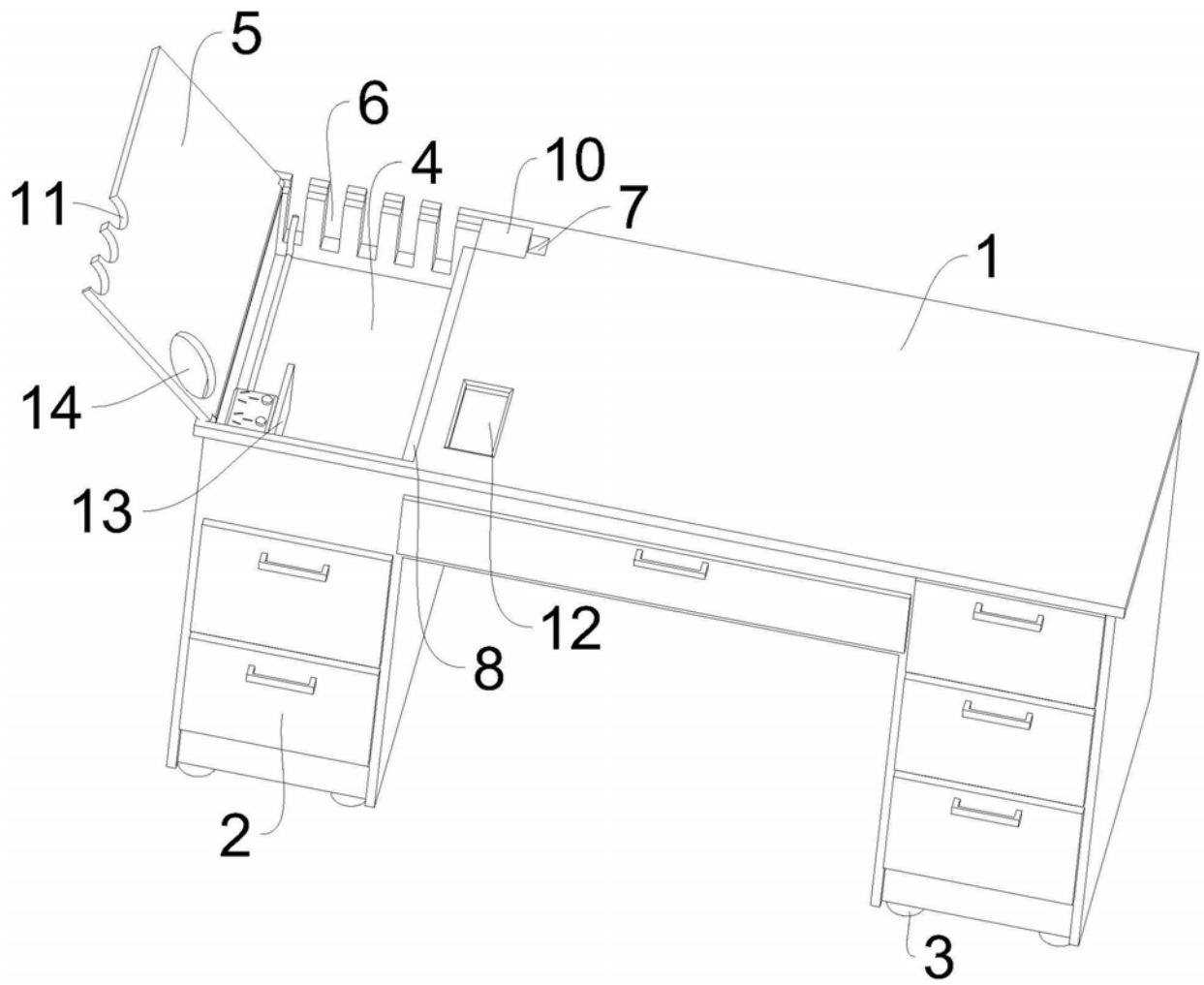


图3