



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216165960 U

(45) 授权公告日 2022. 04. 05

(21) 申请号 202122582819.1

(22) 申请日 2021.10.26

(73) 专利权人 广东工业大学

地址 510000 广东省广州市越秀区东风东
路729号广东工业大学东风路校区

(72) 发明人 黄文圳 许晗暖 胡林辉

(74) 专利代理机构 武汉尚齐知识产权代理事务
所(普通合伙) 42261

代理人 胡艳

(51) Int. Cl.

A47B 21/06 (2006.01)

A47B 19/10 (2006.01)

A47B 83/04 (2006.01)

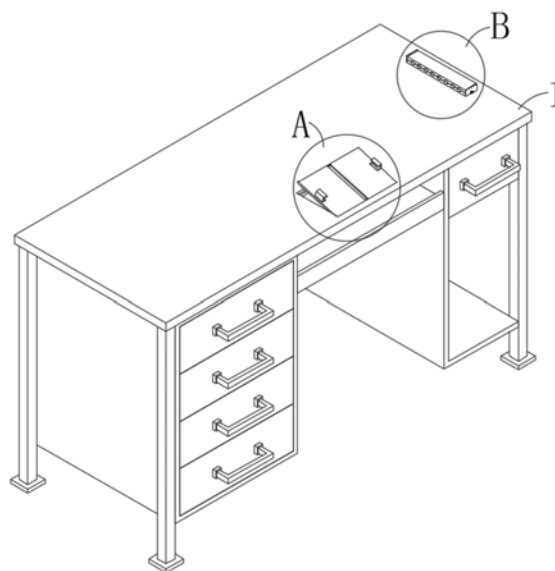
权利要求书1页 说明书3页 附图7页

(54) 实用新型名称

一种多功能电脑桌

(57) 摘要

本实用新型属于电脑桌技术领域,具体公开了一种多功能电脑桌,包括桌体,所述桌体的上端外壁开设有凹槽,所述凹槽的内壁转动连接有托板,所述托板的内壁开设有定位槽,且托板的上端两侧均滑动穿插有L型橡胶板,两块所述L型橡胶板的下端均固定连接有限位块,本实用新型的有益效果是使得现有的电脑桌不仅具备储物的功能,而且可对连接在电脑与主机之间的多条线路进行定位,使得多条线路摆放整齐,有利于使用人员对连接在电脑与主机之间的多条线路进行管理,同时还方便对书籍进行定位,无需使用人员拿住展开后的书籍避免书籍自动合上,有利于使用人员借助书籍在电脑上查阅资料,使得现有的电脑桌功能多样。



1. 一种多功能电脑桌,包括桌体(1),其特征在于:所述桌体(1)的上端外壁开设有凹槽(7),所述凹槽(7)的内壁转动连接有托板(3),所述托板(3)的内壁开设有定位槽(6),且托板(3)的上端两侧均滑动穿插有L型橡胶板(4),两块所述L型橡胶板(4)的下端均固定连接有限位块(19),所述托板(3)上端外壁对应两块L型橡胶板(4)的内侧顶端处均开设有矩形槽(5),所述凹槽(7)内壁对应两块限位块(19)处均开设有方形槽(18),且凹槽(7)的内部侧面固定连接有限位块(17),所述托板(3)的下端转动连接有连接板(14),所述连接板(14)与凹槽(7)之间设有调节件,所述桌体(1)的上端设有导线件。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能电脑桌,其特征在于:所述托板(3)的上端两侧均开设有插槽(13),两块所述L型橡胶板(4)分别与两个插槽(13)滑动配合。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能电脑桌,其特征在于:所述调节件包括卡块(15)与多个卡槽(16),所述卡块(15)固定连接在连接板(14)的端部,多个所述卡槽(16)均开设在凹槽(7)的内部底端,且多个卡槽(16)呈线性阵列布置,所述卡块(15)穿插在其中一个卡槽(16)的内部。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能电脑桌,其特征在于:所述导线件包括下定位板(8),所述下定位板(8)固定连接在桌体(1)的上端外壁靠近后部边缘处,且下定位板(8)的上端通过紧固件固定安装有上定位板(9),且下定位板(8)与上定位板(9)相对应的一端外壁上均开设有多个半圆形槽(10)。

5. 根据权利要求4所述的一种多功能电脑桌,其特征在于:所述紧固件包括两块拼接板(11),两块所述拼接板(11)分别固定连接在上定位板(9)的两端侧壁上,所述拼接板(11)与下定位板(8)的内壁上共同贯穿旋紧有螺栓(12)。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能电脑桌,其特征在于:所述L型橡胶板(4)由聚四氟乙烯材料制成,所述定位槽(6)的内部侧面上部边缘处固定连接有限位块(2)。

一种多功能电脑桌

技术领域

[0001] 本实用新型属于电脑桌技术领域,具体公开了一种多功能电脑桌。

背景技术

[0002] 电脑桌是一种用来放电脑的桌子,是很重要的办公及生活用品,现代的电脑桌款式多样质材多样,设计也多样化,现有的电脑桌除了摆放电脑以外,只有储物的功能,功能比较单一,电脑与主机之间会连接有多条线路,但是多条线路的摆放通常都比较凌乱,现有的电脑桌无法对多条线路进行定位,不利于使用人员对连接在电脑与主机之间的多条线路进行管理,使用人员通常会借助书籍在电脑上查阅资料,但是书籍展开后若没有使用人员拿住展开后的书籍,则书籍易自动合上,而现有的电脑桌无法书籍进行定位,使得使用人员操作不便,不利于使用人员借助书籍在电脑上查阅资料。

实用新型内容

[0003] 有鉴于此,本实用新型用于解决背景技术中存在的问题,提出一种多功能电脑桌。

[0004] 为达到以上目的,本实用新型提供了一种多功能电脑桌,包括桌体,所述桌体的上端外壁开设有凹槽,所述凹槽的内壁转动连接有托板,所述托板的内壁开设有定位槽,且托板的上端两侧均滑动穿插有L型橡胶板,两块所述L型橡胶板的下端均固定连接有限位块,所述托板上端外壁对应两块L型橡胶板的内侧顶端处均开设有矩形槽,所述凹槽内壁对应两块限位块处均开设有方形槽,且凹槽的内部侧面固定连接有固定块,所述托板的下端转动连接有连接板,所述连接板与凹槽之间设有调节件,所述桌体的上端设有导线件。

[0005] 优选的,所述托板的上端两侧均开设有插槽,两块所述L型橡胶板分别与两个插槽滑动配合。

[0006] 优选的,所述调节件包括卡块与多个卡槽,所述卡块固定连接在连接板的端部,多个所述卡槽均开设在凹槽的内部底端,且多个卡槽呈线性阵列布置,所述卡块穿插在其中一个卡槽的内部。

[0007] 优选的,所述导线件包括下定位板,所述下定位板固定连接在桌体的上端外壁靠近后部边缘处,且下定位板的上端通过紧固件固定安装有上定位板,且下定位板与上定位板相对应的一端外壁上均开设有多个半圆形槽。

[0008] 优选的,所述紧固件包括两块拼接板,两块所述拼接板分别固定连接在上定位板的两端侧壁上,所述拼接板与下定位板的内壁上共同贯穿旋紧有螺栓。

[0009] 优选的,所述L型橡胶板由聚四氟乙烯材料制成,所述定位槽的内部侧面上部边缘处固定连接有连接块。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型具有以下有益效果:使得现有的电脑桌不仅具备储物的功能,而且可对连接在电脑与主机之间的多条线路进行定位,使得多条线路摆放整齐,有利于使用人员对连接在电脑与主机之间的多条线路进行管理,同时还方便对书籍进行定位,无需使用人员拿住展开后的书籍避免书籍自动合上,有利于使用人员借助书籍在电脑

上查阅资料,使得现有的电脑桌功能多样。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0012] 图2为图1中的A处结构示意图;

[0013] 图3为图1中的B处结构示意图;

[0014] 图4为本实用新型的连接块、插槽、连接板与卡块的展示图;

[0015] 图5为本实用新型的凹槽处的展示图;

[0016] 图6为图5中的C处结构示意图;

[0017] 图7为本实用新型的L型橡胶板与限位块的展示图。

[0018] 图中:1、桌体;2、连接块;3、托板;4、L型橡胶板;5、矩形槽;6、定位槽;7、凹槽;8、下定位板;9、上定位板;10、半圆形槽;11、拼接板;12、螺栓;13、插槽;14、连接板;15、卡块;16、卡槽;17、固定块;18、方形槽;19、限位块。

具体实施方式

[0019] 为了能够更清楚地理解本实用新型的上述目的、特征和优点,下面结合附图和具体实施方式,对本实用新型进行进一步的详细描述。

[0020] 在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本实用新型,但是,本实用新型还可以采用其他不同于在此描述的方式来实施,因此,本实用新型并不限于下面公开的具体实施例的限制。

[0021] 如图1-图7所示的一种多功能电脑桌,包括桌体1,桌体1的上端外壁开设有凹槽7,凹槽7的内壁转动连接有托板3,托板3的内壁开设有定位槽6,且托板3的上端两侧均滑动穿插有L型橡胶板4,两块L型橡胶板4的下端均固定连接有限位块19,托板3上端外壁对应两块L型橡胶板4的内侧顶端处均开设有矩形槽5,凹槽7内壁对应两块限位块19处均开设有方形槽18,且凹槽7的内部侧面固定连接有固定块17,托板3的下端转动连接有连接板14,连接板14与凹槽7之间设有调节件,桌体1的上端设有导线件。

[0022] 托板3的上端两侧均开设有插槽13,两块L型橡胶板4分别与两个插槽13滑动配合,通过设置插槽13,便于L型橡胶板4在托板3的内壁上滑动。

[0023] 调节件包括卡块15与多个卡槽16,卡块15固定连接在连接板14的端部,多个卡槽16均开设在凹槽7的内部底端,且多个卡槽16呈线性阵列布设,卡块15穿插在其中一个卡槽16的内部,顺时针转动托板3后再转动连接板14,将连接板14端部的卡块15对应在其他卡槽16内再逆时针转动托板3,连接板14则会带动卡块15穿插在其他卡槽16的内部,方便调节托板3的倾斜角度。

[0024] 导线件包括下定位板8,下定位板8固定连接在桌体1的上端外壁靠近后部边缘处,且下定位板8的上端通过紧固件固定安装有上定位板9,且下定位板8与上定位板9相对应的一端外壁上均开设有多个半圆形槽10,通过设置紧固件,可将上定位板9在下定位板8上拆下,先将多条线路连接在电脑上,随后将多条线路分别摆放在多个半圆形槽10的内部,最后多条线路连接在主机上后,通过紧固件将上定位板9固定在下定位板8上,则多条线路摆放有序,有利于使用人员对连接在电脑与主机之间的多条线路进行管理。

[0025] 紧固件包括两块拼接板11,两块拼接板11分别固定连接在上定位板9的两端侧壁上,拼接板11与下定位板8的内壁上共同贯穿旋紧有螺栓12,转出螺栓12,可拿住上定位板9带动两块拼接板11一起离开下定位板8,方便将上定位板9拆下。

[0026] L型橡胶板4由聚四氟乙烯材料制成,定位槽6的内部侧面上部边缘处固定连接有连接块2,根据聚四氟乙烯的特性,L型橡胶板4使用寿命高,通过设置连接块2,当托板3收纳在凹槽7的内部时,手指放置在连接块2与定位槽6之间的空隙处即可将托板3转动起来,非常的方便。

[0027] 工作原理:通过设置导线件,连接在电脑与主机之间的多条线路摆放整齐,有利于使用人员对连接在电脑与主机之间的多条线路进行管理,当使用人员需要借助书籍在电脑上查阅资料时,可将书籍摆放在托板3上,并且将书籍的中部摆放在定位槽6内,随后将书籍展开,并将展开后的书籍放置在两块L型橡胶板4的内侧顶端下方,随后再分别按压两块L型橡胶板4,L型橡胶板4可在插槽13内滑动,两块L型橡胶板4可将展开后的书籍的边缘处抵住,避免展开后的书籍自动合上,因L型橡胶板4与插槽13之间具有一定的摩擦力,所以L型橡胶板4不易发生位置改变,可对展开后的书籍进行定位,方便使用人员借助书籍在电脑上查阅资料,通过设置连接板14与调节件,顺时针转动托板3再转动连接板14并再逆时针转动托板3即可方便调节托板3的角度,从而方便调节书籍的摆放角度,可满足不同使用人员的观看需求,在不使用托板3时,先将连接板14转动至与托板3贴合,随后逆时针转动托板3至其收纳在凹槽7的内部,托板3可贴合在固定块17的上端,连接板14可处于凹槽7内,随后向下按压两块L型橡胶板4,L型橡胶板4的水平端可收纳在矩形槽5的内部,L型橡胶板4下的限位块19以及L型橡胶板4的垂直端可收纳在方形槽18的内部,保证了桌体1桌面的平整度,不会影响到桌体1的正常使用。

[0028] 在本实用新型中,术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语均应做广义理解,例如,“连接”可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连。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。

[0029] 在本说明书的描述中,若出现术语“一个实施例”、“一些实施例”、“具体实施例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或实例。而且,描述的具体特征、结构、材料或特点可以在任何一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0030] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型的范围内。本实用新型要求的保护范围由所附的权利要求书及其等同物界定。

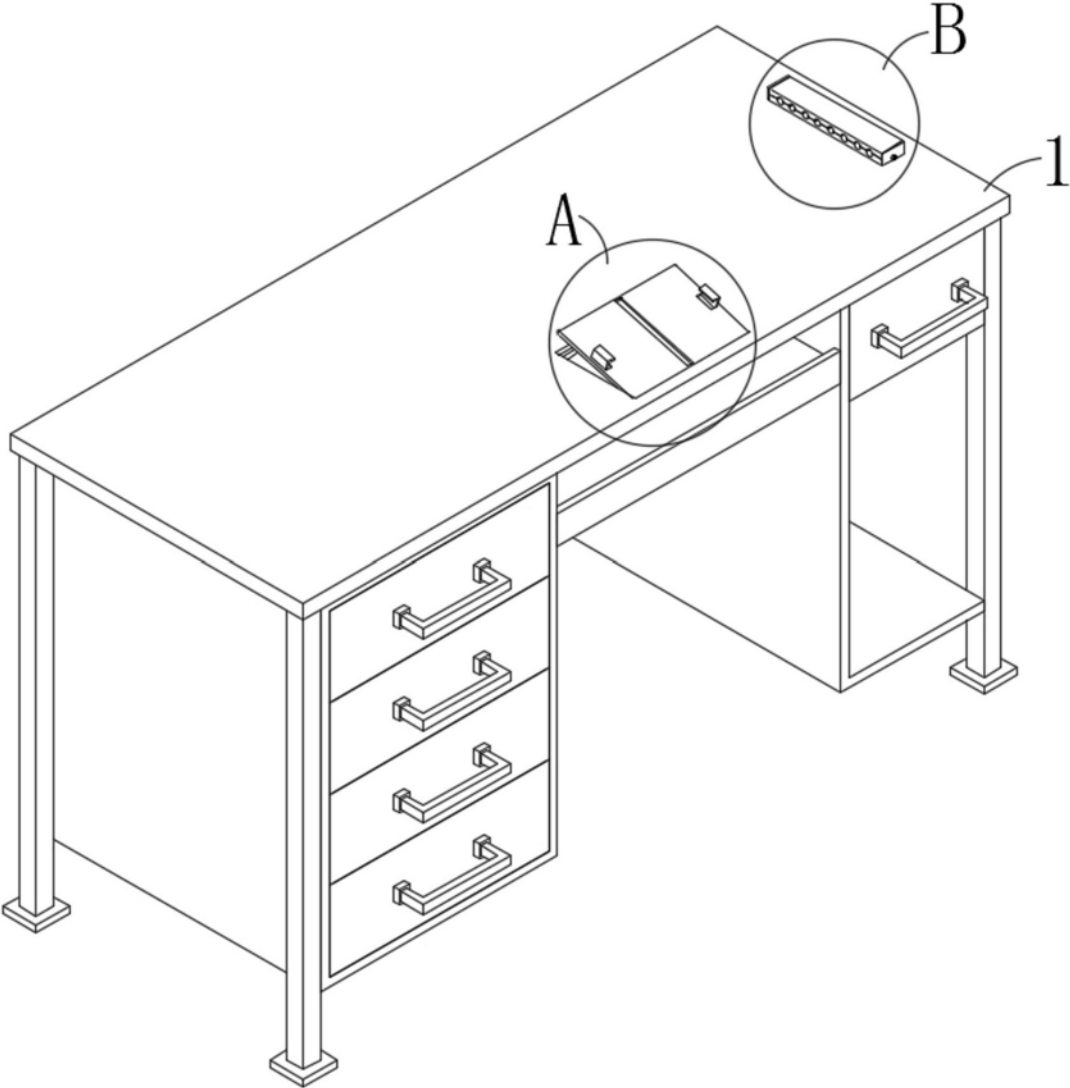


图1

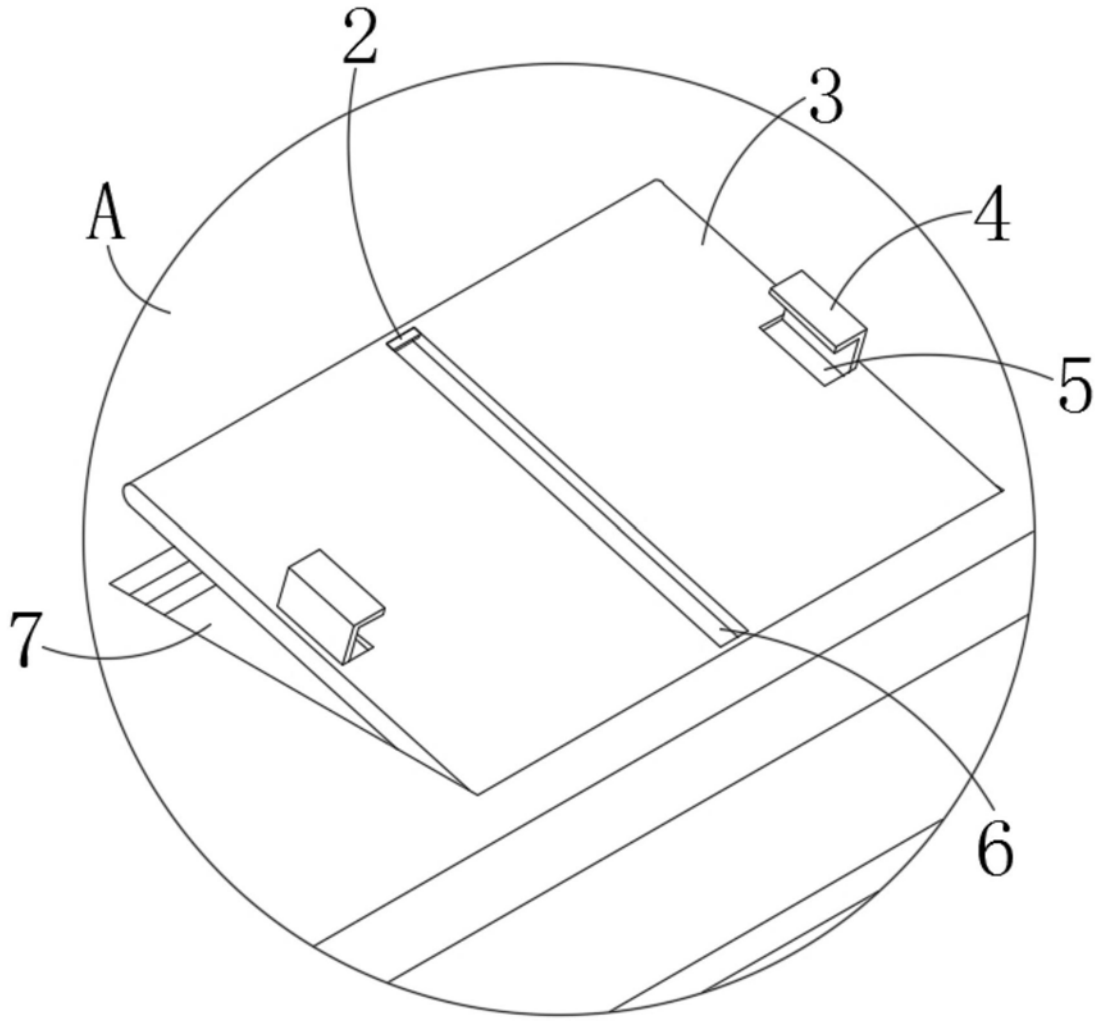


图2

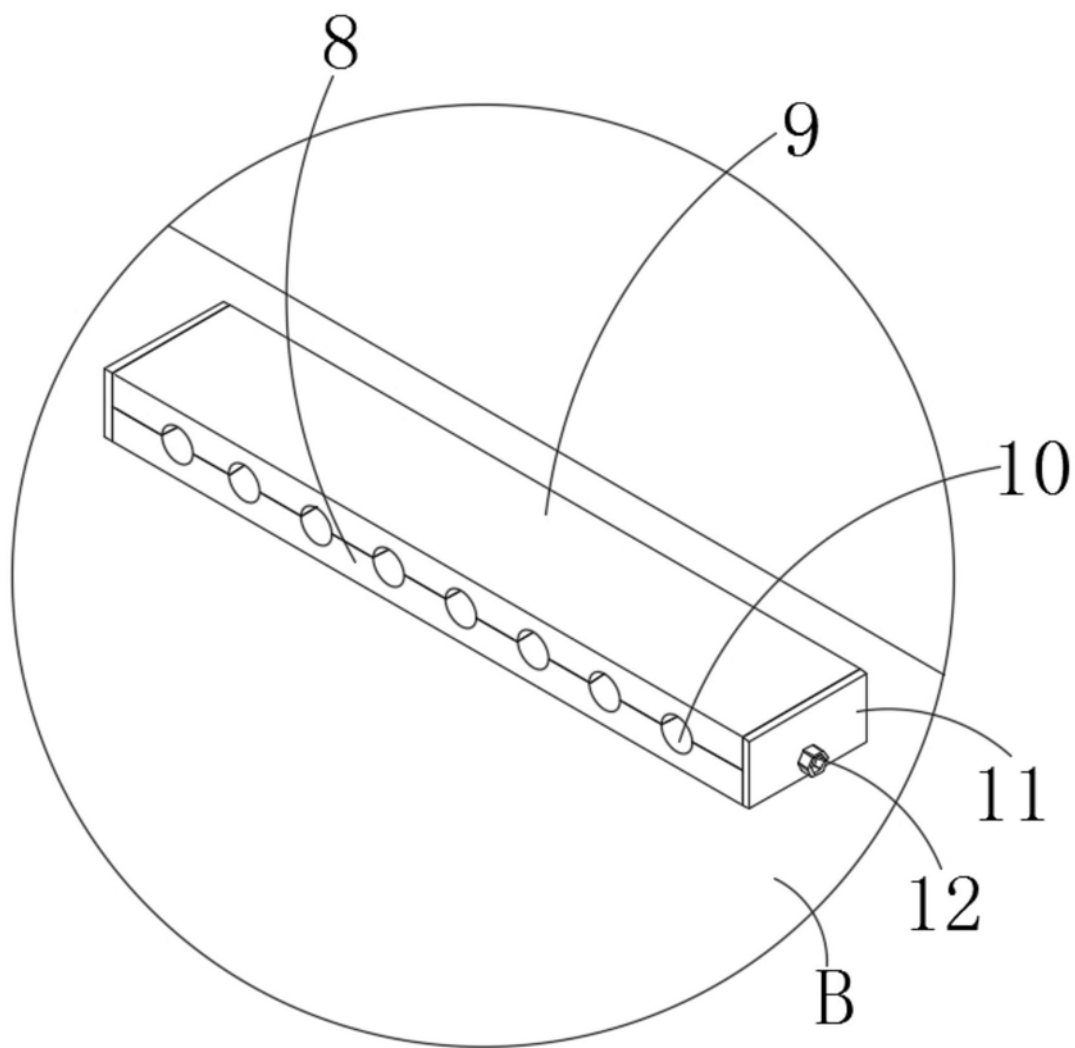


图3

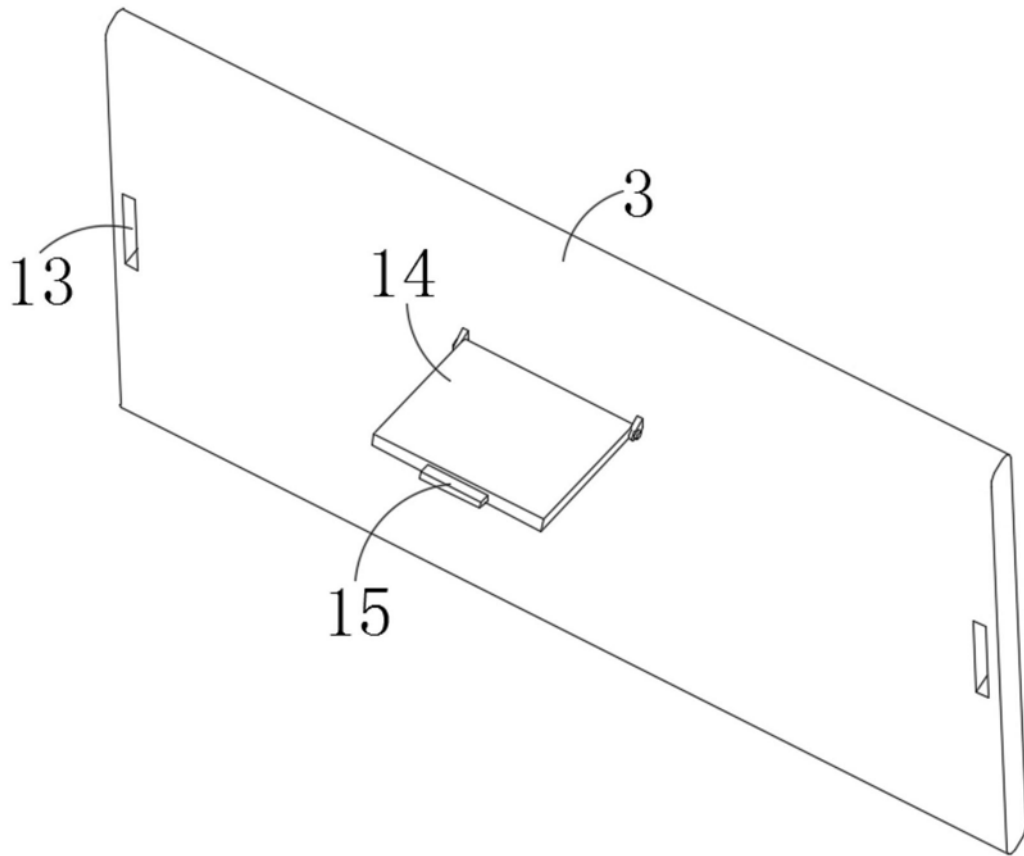


图4

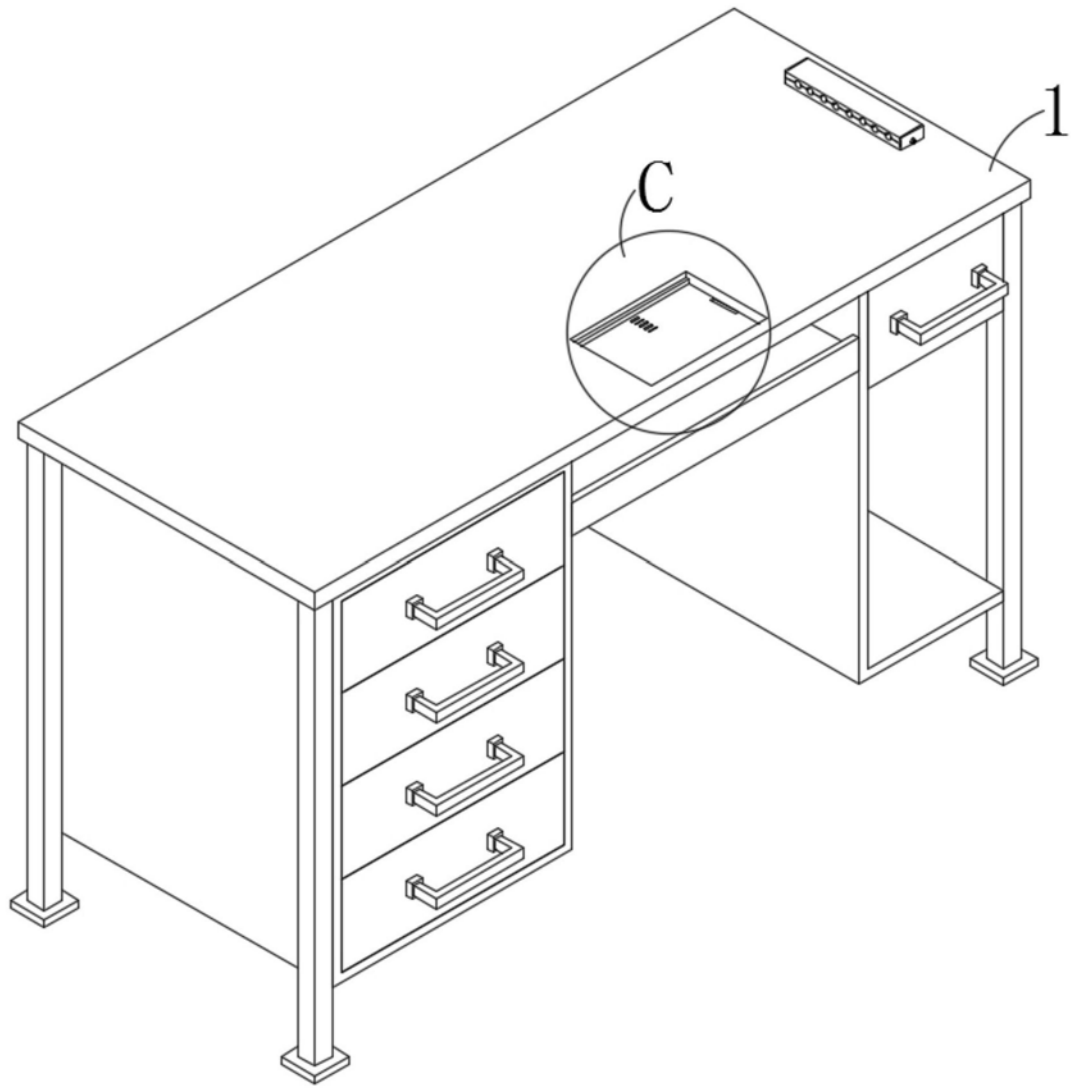


图5

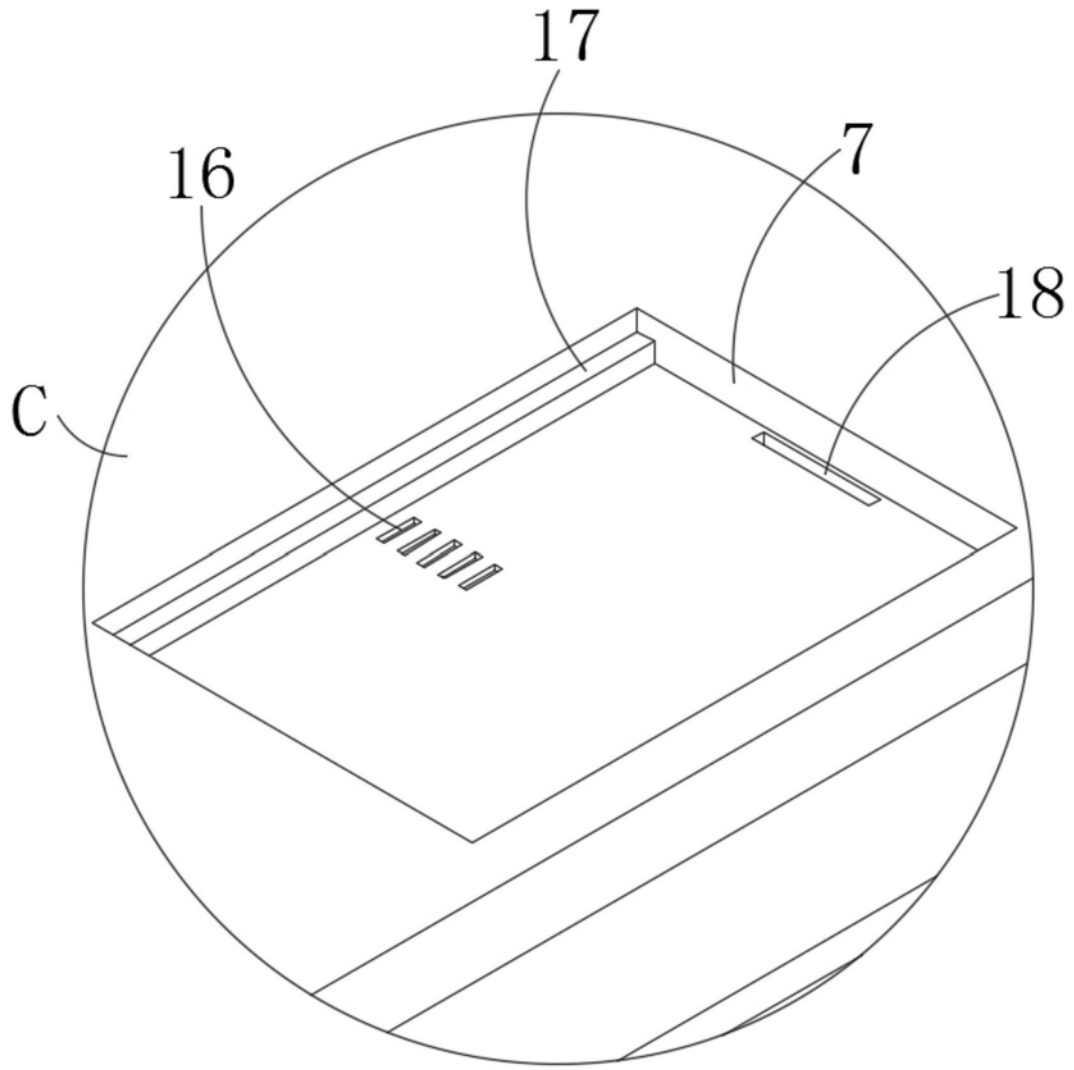


图6

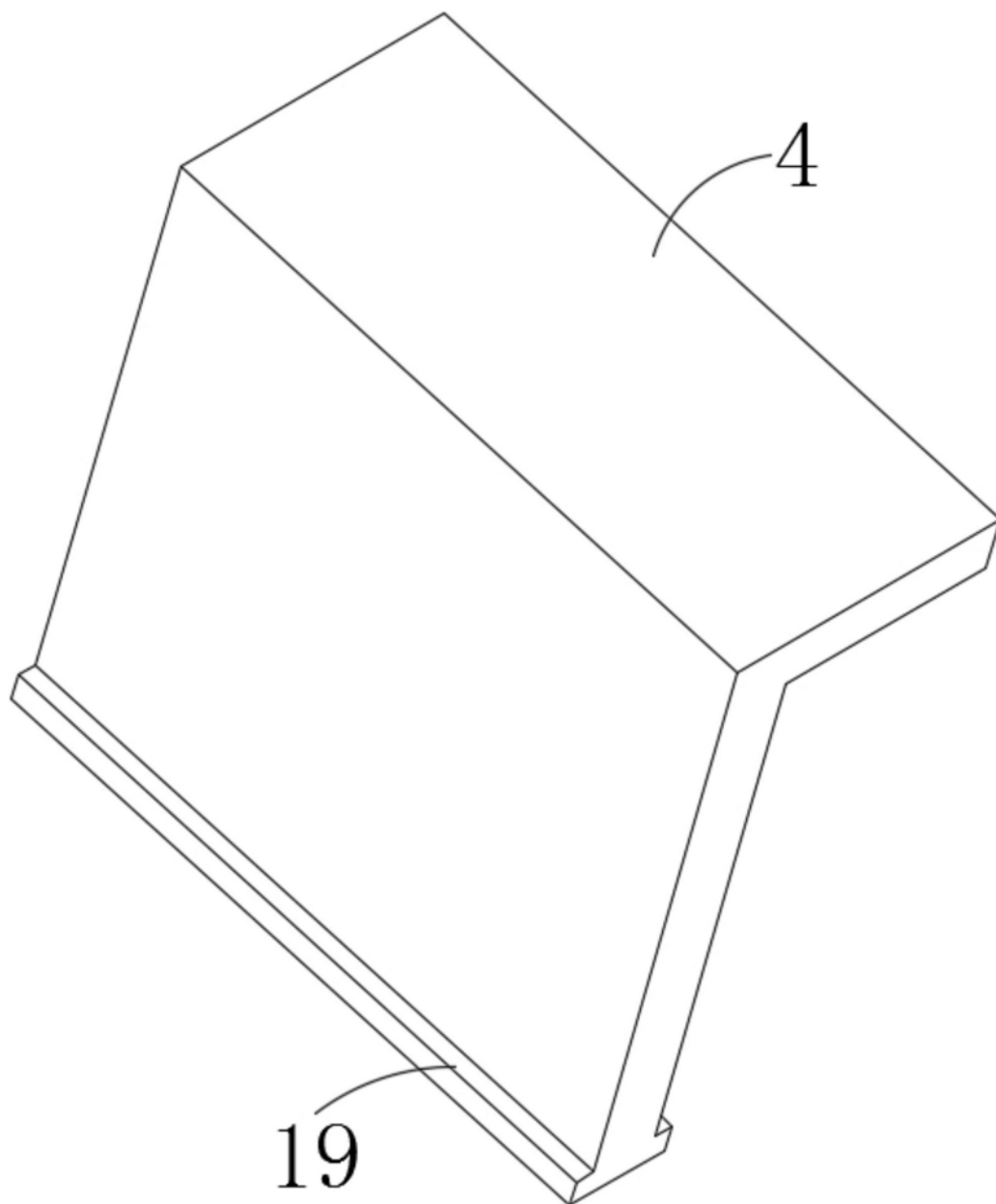


图7