



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221653916 U

(45) 授权公告日 2024. 09. 06

(21) 申请号 202323417031.0

A47B 21/02 (2006.01)

(22) 申请日 2023.12.15

(73) 专利权人 合肥恒业家具有限公司

地址 230000 安徽省合肥市肥东经济开发区祥和路12号

(72) 发明人 杨业贵

(74) 专利代理机构 合肥方舟知识产权代理事务所(普通合伙) 34158

专利代理师 刘跃

(51) Int. Cl.

A47B 83/04 (2006.01)

A47B 96/02 (2006.01)

A47B 21/04 (2006.01)

A47B 21/06 (2006.01)

A47B 13/08 (2006.01)

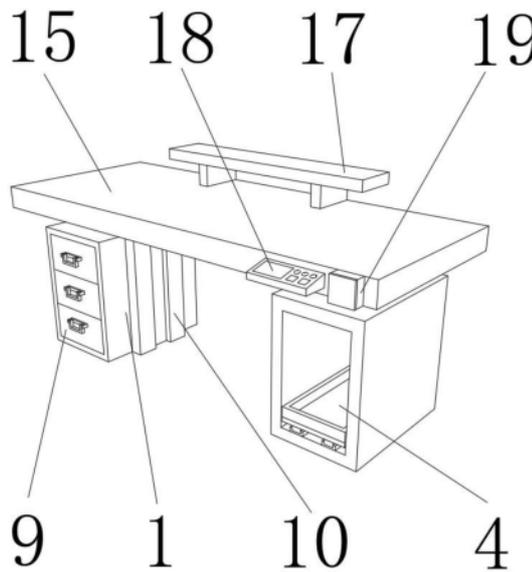
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种多功能办公桌

(57) 摘要

本申请涉及办公桌领域,公开了一种多功能办公桌。本申请中,使用办公桌柜体作为办公桌组件的安装基础,可以支撑办公桌整体的重量,采用滑轨与滑块的组合,可以方便将大型物件放入或者移出办公桌柜体的内部,放置板的上表面可以根据需要,放入办公人员使用的大型物件,挡板用于防止大型物件从放置板的上表面脱落,配重块能够在放置板被拉出时防止大型物件过重导致自身向前部倾斜导致组件损坏,该桌子安装用于方便放置大型物品的组件,在办公桌下方放入大型部件时,能够省力的推入或者取出办公桌内部的大型物件,方便对办公桌内部的大型物件进项检修。



1. 一种多功能办公桌,包括多个办公桌柜体(1),其特征在于:右侧所述办公桌柜体(1)的内部固定安装有滑轨(2),所述滑轨(2)的内部贴合安装有滑块(3),所述滑块(3)的上表面固定安装有放置板(4),所述放置板(4)的上表面前侧与左右两侧固定安装有挡板(5),所述放置板(4)的上表面后侧固定安装有配重块(6)。

2. 如权利要求1所述的一种多功能办公桌,其特征在于:右侧所述办公桌柜体(1)的后部外表面上端固定安装有散热风扇(7),右侧所述办公桌柜体(1)的后部外表面下端开设有线缆开口(8)。

3. 如权利要求1所述的一种多功能办公桌,其特征在于:左侧所述办公桌柜体(1)的内部贴合安装有多个抽屉(9),所述抽屉(9)的外表面固定安装有把手(10)。

4. 如权利要求1所述的一种多功能办公桌,其特征在于:所述办公桌柜体(1)的同一内侧固定安装有多个液压缸(11),所述液压缸(11)的内部固定安装有活塞杆(12)。

5. 如权利要求4所述的一种多功能办公桌,其特征在于:所述活塞杆(12)的上表面固定安装有多个托架(13),所述托架(13)的同一内侧之间固定安装有驱动电机(14)。

6. 如权利要求5所述的一种多功能办公桌,其特征在于:所述托架(13)的上表面固定安装有桌板(15),所述桌板(15)的下表面后端固定安装有理线槽(16)。

7. 如权利要求6所述的一种多功能办公桌,其特征在于:所述桌板(15)的上表面后端固定安装有增高架(17),所述增高架(17)的前端外表面固定安装有控制面板(18)。

8. 如权利要求7所述的一种多功能办公桌,其特征在于:所述桌板(15)的前端外表面右侧固定安装有电源接口(19),所述电源接口(19)的外表面铰接安装有盖板(20)。

一种多功能办公桌

技术领域

[0001] 本申请属于办公桌技术领域,具体为一种多功能办公桌。

背景技术

[0002] 办公桌,是指日常生活工作和社会活动中为工作方便而配备的桌子。为办公室中常见的家具,用于支撑和容纳工作所需的各种物品。通常由桌面、桌腿和其他支撑结构组成。办公桌的设计和尺寸各异,以适应不同的工作需求和空间限制。材料方面,办公桌可以采用木材、金属、玻璃等材质制成,以满足不同的美观和耐用性要求。

[0003] 如公告号为CN212437763U的专利中公开了一种办公桌,包括桌体,桌体的桌面上设置有第一穿线孔,以供电子设备的连接线从桌板的上方穿设至桌板的下方;下柜,设置在桌板的下方,下柜具有容纳空间,下柜上设置有可与连接线连接的插座,插座的插孔面板面向下柜的外部,插座的接电面板面向下柜的容纳空间,下柜的底板上设置有第二穿线孔,以供插座的接电线从下柜内穿出。如此设置,通过在下柜上固定设置插座,代替现有技术中的插排,并使插座的接电线收纳在下柜内部,避免了线路外露,使得桌面下方空间整洁,可以避免因办公人员踢到接电线路等导致的电子设备出现断路的问题,减少了安全隐患,减少了因电子设备断路导致的对办公效率的影响。

[0004] 但是该桌子没有安装用于方便放置大型物品的组件,在办公桌下方放入大型部件时,不仅需要费力的将大型物件推入办公桌的内部,而且取出拖拽较为费力,对物件的检修造成不便。

实用新型内容

[0005] 本申请的目的在于:为了解决上述提出的该桌子没有安装用于方便放置大型物品的组件,在办公桌下方放入大型部件时,不仅需要费力的将大型物件推入办公桌的内部,而且取出拖拽较为费力,对物件的检修造成不便问题,提供一种多功能办公桌。

[0006] 本申请采用的技术方案如下:包括多个办公桌柜体,右侧所述办公桌柜体的内部固定安装有滑轨,所述滑轨的内部贴合安装有滑块,所述滑块的上表面固定安装有放置板,所述放置板的上表面前侧与左右两侧固定安装有挡板,所述放置板的上表面后侧固定安装有配重块。

[0007] 通过采用上述技术方案,在右侧办公桌柜体的内部固定安装滑轨,滑轨的内部贴合安装滑块,滑块的上表面固定安装放置板,放置板的上表面前侧与左右两侧固定安装挡板,放置板的上表面后侧固定安装配重块,办公桌柜体作为办公桌组件的安装基础,可以支撑办公桌整体的重量,采用滑轨与滑块的组合,可以方便将大型物件放入或者移出办公桌柜体的内部,放置板的上表面可以根据需要,放入办公人员使用的大型物件,挡板用于防止大型物件从放置板的上表面脱落,配重块能够在放置板被拉出时防止大型物件过重导致自身向前部倾斜导致组件损坏,该桌子安装用于方便放置大型物品的组件,在办公桌下方放入大型部件时,能够省力的推入或者取出办公桌内部的大型物件,方便对办公桌内部的大

型物件进项检修。

[0008] 在一优选的实施方式中,右侧所述办公桌柜体的后部外表面上端固定安装有散热风扇,右侧所述办公桌柜体的后部外表面下端开设有线缆开口。

[0009] 通过采用上述技术方案,使用右侧办公桌柜体的后部外表面上端固定安装散热风扇,右侧办公桌柜体的后部外表面下端开设线缆开口,散热风扇用于将积累在右侧办公桌柜体内部的热量排出,线缆开口能够方便右侧办公桌柜体内部的线缆走出右侧办公桌柜体的内部。

[0010] 在一优选的实施方式中,左侧所述办公桌柜体的内部贴合安装有多个抽屉,所述抽屉的外表面固定安装有把手。

[0011] 通过采用上述技术方案,在左侧办公桌柜体的内部贴合安装多个抽屉,抽屉的外表面固定安装把手,抽屉的内部可以放置办公人员的个人物品,把手能够方便办公人员拉开抽屉。

[0012] 在一优选的实施方式中,所述办公桌柜体的同一内侧固定安装有多个液压缸,所述液压缸的内部固定安装有活塞杆。

[0013] 通过采用上述技术方案,使用办公桌柜体的同一内侧固定安装有多个液压缸,液压缸的内部固定安装活塞杆,采用液压缸与活塞杆的组合,可以控制其上表面的组件高度。

[0014] 在一优选的实施方式中,所述活塞杆的上表面固定安装有多个托架,所述托架的同一内侧之间固定安装有驱动电机。

[0015] 通过采用上述技术方案,在活塞杆的上表面固定安装有多个托架,托架的同一内侧之间固定安装驱动电机,托架可以为办公桌的上表面的部件安装提供基础,驱动电机能够带动液压缸与活塞杆进行上下移动。

[0016] 在一优选的实施方式中,所述托架的上表面固定安装有桌板,所述桌板的下表面后端固定安装有理线槽。

[0017] 通过采用上述技术方案,使用托架的上表面固定安装桌板,桌板的下表面后端固定安装理线槽,桌板的上表面用于放置办公人员需要使用的办公物品,理线槽的内部能够放置多余长度的外部线缆。

[0018] 在一优选的实施方式中,所述桌板的上表面后端固定安装有增高架,所述增高架的前端外表面固定安装有控制面板。

[0019] 通过采用上述技术方案,在桌板的上表面后端固定安装增高架,增高架的前端外表面固定安装控制面板,增高架的上表面可以将显示屏等外部设备进行垫高,控制面板则能够查看与控制办公桌的高度。

[0020] 在一优选的实施方式中,所述桌板的前端外表面右侧固定安装有电源接口,所述电源接口的外表面铰接安装有盖板。

[0021] 通过采用上述技术方案,使用桌板的前端外表面右侧固定安装电源接口,电源接口的外表面铰接安装盖板,电源接口采用USB接口,用于将外部接入办公桌的电力进行转换,为其他小型物件提供电力,盖板则能够在不使用电源接口对其进行保护。

[0022] 综上所述,由于采用了上述技术方案,本申请的有益效果是:

[0023] 本申请中,利用办公桌柜体作为办公桌组件的安装基础,可以支撑办公桌整体的重量,采用滑轨与滑块的组合,可以方便将大型物件放入或者移出办公桌柜体的内部,放置

板的上表面可以根据需要,放入办公人员使用的大型物件,挡板用于防止大型物件从放置板的上表面脱落,配重块能够在放置板被拉出时防止大型物件过重导致自身向前部倾斜导致组件损坏,该桌子安装用于方便放置大型物品的组件,在办公桌下方放入大型部件时,能够省力的推入或者取出办公桌内部的大型物件,方便对办公桌内部的大型物件进项检修。

附图说明

[0024] 图1为本申请中一种多功能办公桌的前侧立体结构示意图;

[0025] 图2为本申请中的后侧立体结构示意图;

[0026] 图3为本申请中的办公桌前侧结构示意图;

[0027] 图4为本申请中右侧柜体内部组件结构示意图。

[0028] 图中标记:1、办公桌柜体;2、滑轨;3、滑块;4、放置板;5、挡板;6、配重块;7、散热风扇;8、线缆开口;9、抽屉;10、把手;11、液压缸;12、活塞杆;13、托架;14、驱动电机;15、桌板;16、理线槽;17、增高架;18、控制面板;19、电源接口;20、盖板。

具体实施方式

[0029] 为使本申请实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本申请实施例,对本申请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申请一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例,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,都属于本申请保护的范围。

[0030] 实施例:

[0031] 参照图1,图3与图4,包括多个办公桌柜体1,使用办公桌柜体1作为办公桌组件的安装基础,可以支撑办公桌整体的重量,采用滑轨2与滑块3的组合,可以方便将大型物件放入或者移出办公桌柜体1的内部,放置板4的上表面可以根据需要,放入办公人员使用的大型物件,挡板5用于防止大型物件从放置板4的上表面脱落,配重块6能够在放置板4被拉出时防止大型物件过重导致自身向前部倾斜导致组件损坏,该桌子安装用于方便放置大型物品的组件,在办公桌下方放入大型部件时,能够省力的推入或者取出办公桌内部的大型物件,方便对办公桌内部的大型物件进项检修

[0032] 参照图2与图4,使用右侧办公桌柜体1的后部外表面上端固定安装散热风扇7,右侧办公桌柜体1的后部外表面下端开设线缆开口8,散热风扇7用于将积累在右侧办公桌柜体1内部的热量排出,线缆开口8能够方便右侧办公桌柜体1内部的线缆走出右侧办公桌柜体1的内部。

[0033] 参照图1与图3,在左侧办公桌柜体1的内部贴合安装多个抽屉9,抽屉9的外表面固定安装把手10,抽屉9的内部可以放置办公人员的个人物品,把手10能够方便办公人员拉开抽屉9。

[0034] 参照图1-图3,使用办公桌柜体1的同一内侧固定安装有多个液压缸11,液压缸11的内部固定安装活塞杆12,采用液压缸11与活塞杆12的组合,可以控制其上表面的组件高度。

[0035] 参照图3,在活塞杆12的上表面固定安装有多个托架13,托架13的同一内侧之间固定安装驱动电机14,托架13可以为办公桌的上表面的部件安装提供基础,驱动电机14能够

带动液压缸11与活塞杆12进行上下移动。

[0036] 参照图1-图3,使用托架13的上表面固定安装桌板15,桌板15的下表面后端固定安装理线槽16,桌板15的上表面用于放置办公人员需要使用的办公物品,理线槽16的内部能够放置多余长度的外部线缆。

[0037] 参照图1-图3,在桌板15的上表面后端固定安装增高架17,增高架17的前端外表面固定安装控制面板18,增高架17的上表面可以将显示屏等外部设备进行垫高,控制面板18则能够查看与控制办公桌的高度。

[0038] 参照图1与图3,使用桌板15的前端外表面右侧固定安装电源接口19,电源接口19的外表面铰接安装盖板20,电源接口19采用USB接口,用于将外部接入办公桌的电力进行转换,为其他小型物件提供电力,盖板20则能够在不使用电源接口19对其进行保护。

[0039] 本申请一种多功能办公桌实施例的实施原理为:使用办公桌柜体1作为办公桌组件的安装基础,可以支撑办公桌整体的重量,采用滑轨2与滑块3的组合,可以方便将大型物件放入或者移出办公桌柜体1的内部,放置板4的上表面可以根据需要,放入办公人员使用的大型物件,挡板5用于防止大型物件从放置板4的上表面脱落,配重块6能够在放置板4被拉出时防止大型物件过重导致自身向前部倾斜导致组件损坏,该桌子安装用于方便放置大型物品的组件,在办公桌下方放入大型部件时,能够省力的推入或者取出办公桌内部的大型物件,方便对办公桌内部的大型物件进项检修

[0040] 以上实施例仅用以说明本申请的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本申请进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本申请各实施例技术方案的精神和范围。

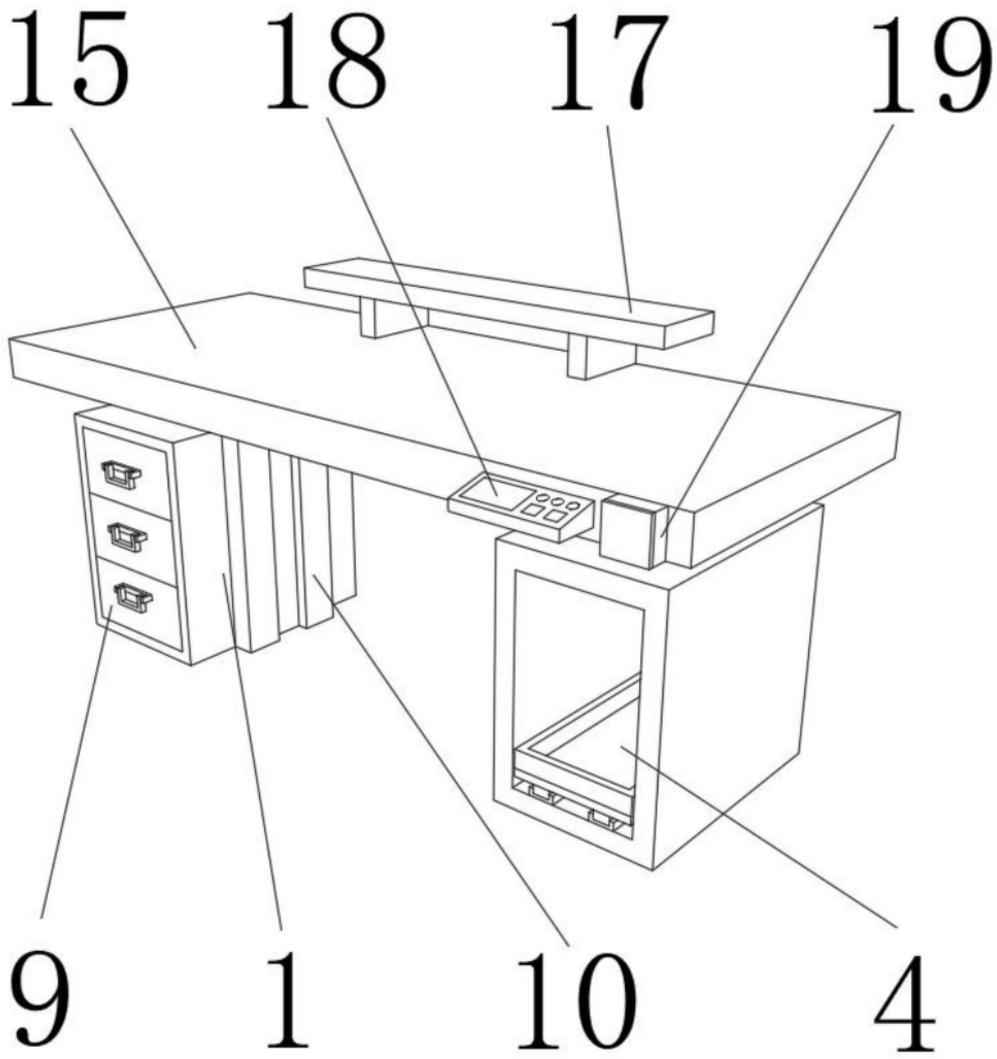


图1

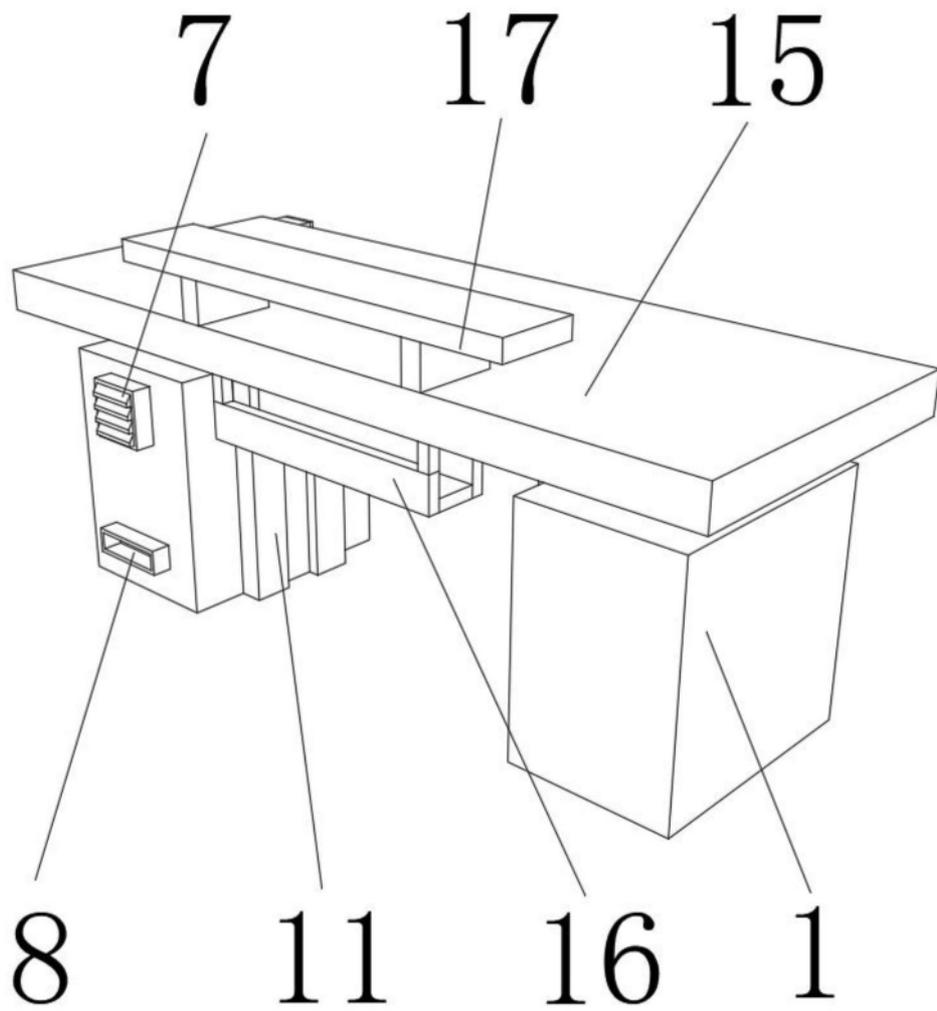


图2

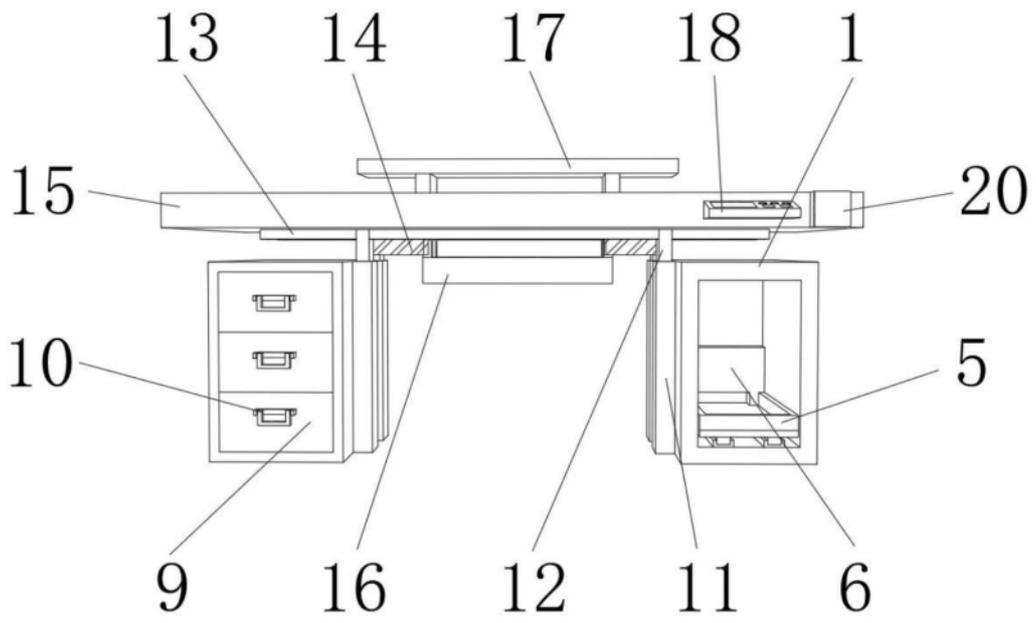


图3

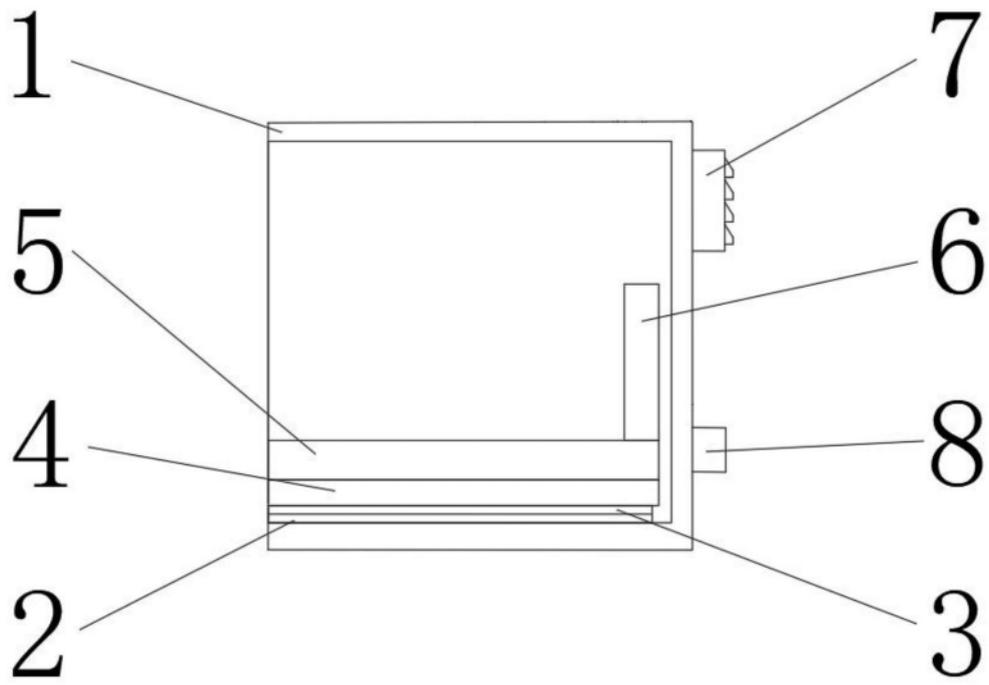


图4