(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 215382189 U
(45)授权公告日 2022.01.04

(21)申请号 202121205061.3

(22)申请日 2021.06.01

(73)专利权人 江苏经贸职业技术学院
地址 211168 江苏省南京市江宁区龙眠大道180号

(72)发明人 杨训

(74)专利代理机构 南京君陶专利商标代理有限公司 32215
代理人 李国政

(51)Int.Cl.
*A47B 21/06*(2006.01)
*A47B 21/013*(2006.01)
*A47B 21/04*(2006.01)
*A47B 1/04*(2006.01)

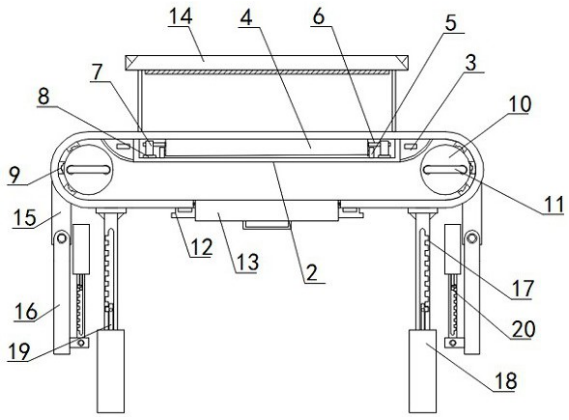
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

一种用于金融信息处理具有多功能操作的工作桌面

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于金融信息处理具有多功能操作的工作桌面，包括桌体，为设备主要的安装结构，所述桌体的内部设置有安装框，所述桌体的左右两端固定连接有连接板；桌板，连接在所述安装框的内部，所述桌板的前端外表面连接有活动轴，所述桌板的内部连接有控制杆；收纳筒，连接在所述桌体的内部左右两端，所述收纳筒外表面连接有弧形滑轨，所述收纳筒的前端设置有把手；台灯，位于所述桌体的后端顶表面。该用于金融信息处理具有多功能操作的工作桌面，通能够对多个设备进行供电和数据线串联，同时在桌面上端设置两个安装槽，使无线充电器与触摸开关安装后与桌面保持平齐，不仅保证了美观性，同时还可以增加桌子整体的多功能性。




CN 215382189 U

1.一种用于金融信息处理具有多功能操作的工作桌面,其特征在于,包括:

桌体(1),为设备主要的安装结构,所述桌体(1)的内部设置有安装框(2),所述桌体(1)的左右两端固定连接有连接板(15);

桌板(4),连接在所述安装框(2)的内部,所述桌板(4)的前端外表面连接有活动轴(5),所述桌板(4)的内部连接有控制杆(6);

收纳筒(10),连接在所述桌体(1)的内部左右两端,所述收纳筒(10)外表面连接有弧形滑轨(9),所述收纳筒(10)的前端设置有把手(11);

台灯(14),位于所述桌体(1)的后端顶表面,所述台灯(14)的一端预设有触摸开关安装槽(24);

隐藏框(3),连接在所述桌体(1)的内部,所述隐藏框(3)内部分别设置有布线槽(22)和插座接口(21),所述隐藏框(3)的一端预设有无线充安装槽(23);

活动板(13),连接在所述桌体(1)的底表面,所述活动板(13)的两端设置有用于滑动的限位导轨(12);

立柱(17),位于所述桌体(1)的底端,所述立柱(17)的底端连接有支撑作用的第一支脚(18)。

2.根据权利要求1所述的一种用于金融信息处理具有多功能操作的工作桌面,其特征在于:所述第一支脚(18)与立柱(17)为滑动连接,所述立柱(17)内部活动连接有限位销杆(19),所述限位销杆(19)的底端与第一支脚(18)转动连接。

3.根据权利要求1所述的一种用于金融信息处理具有多功能操作的工作桌面,其特征在于:所述桌体(1)的左右两端外表面连接有连接板(15),所述连接板(15)的底端转动连接有拼接桌(16),所述拼接桌(16)的另一端转动连接有第二支脚(20),所述第二支脚(20)与第一支脚(18)为相同结构。

4.根据权利要求1所述的一种用于金融信息处理具有多功能操作的工作桌面,其特征在于:所述桌板(4)与安装框(2)为贴合连接,所述桌板(4)的左右两端连接有限位条(7),所述限位条(7)与控制杆(6)为一体化结构,所述安装框(2)内部左右两端设置有斜齿板(8),所述斜齿板(8)与限位条(7)为贴合连接。

5.根据权利要求1所述的一种用于金融信息处理具有多功能操作的工作桌面,其特征在于:所述隐藏框(3)关于桌板(4)的中心点对称分布,所述隐藏框(3)的内部形状为凹状结构。

# 一种用于金融信息处理具有多功能操作的工作桌面

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及金融技术领域，具体为一种用于金融信息处理具有多功能操作的工作桌面。

## 背景技术

[0002] 金融信息处理是信号处理技术的一个分支，适用于金融市场内的信号，定量分析人员经常使用它们来对金融市场的走势做出最佳估计，例如股票价格、期权价格或其他类型的衍生产品，在对金融信息处理时，需要便于辅助处理的工作桌，来提高对金融信息处理的便捷性。

[0003] 然而现有的工作桌对金融类办公辅助性不高，无法根据外接多部金融设备，导致处理设备分散较广，操作起来非常的不便捷，并且不便于进行调节，导致整体的灵活性降低，因此，需要一种用于金融信息处理具有多功能操作的工作桌面。

## 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种用于金融信息处理具有多功能操作的工作桌面，以解决上述背景技术中提出现有的工作桌对金融类办公辅助性不高，无法根据外接多部金融设备，导致处理设备分散较广，操作起来非常的不便捷，并且不便于进行调节，导致整体的灵活性降低的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种用于金融信息处理具有多功能操作的工作桌面，包括：

[0006] 桌体，为设备主要的安装结构，所述桌体的内部设置有安装框，所述桌体的左右两端固定连接有连接板；

[0007] 桌板，连接在所述安装框的内部，所述桌板的前端外表面连接有活动轴，所述桌板的内部连接有控制杆；

[0008] 收纳筒，连接在所述桌体的内部左右两端，所述收纳筒外表面连接有弧形滑轨，所述收纳筒的前端设置有把手；

[0009] 台灯，位于所述桌体的后端顶表面，所述台灯的一端预设有触摸开关安装槽；

[0010] 隐藏框，连接在所述桌体的内部，所述隐藏框内部分别设置有布线槽和插座接口，所述隐藏框的一端预设有无线充安装槽；

[0011] 活动板，连接在所述桌体的底表面，所述活动板的两端设置有用于滑动的限位导轨；

[0012] 立柱，位于所述桌体的底端，所述立柱的底端连接有支撑作用的第一支脚；

[0013] 作为本实用新型的优选技术方案，所述第一支脚与立柱为滑动连接，所述立柱内部活动连接有限位销杆，所述限位销杆的底端与第一支脚转动连接。

[0014] 采用上述技术方案，立柱连接在第一支脚的内表面，第一立柱沿着第一支脚内部滑动，能够调节桌体整体的高度，同时转动立柱和第一支脚内部的限位销杆，使限位销杆的

一端卡入在立柱内的凹槽，可以对桌体的当前高度进行固定。

[0015] 作为本实用新型的优选技术方案，所述桌体的左右两端外表面连接有连接板，所述连接板的底端转动连接有拼接桌，所述拼接桌的另一端转动连接有第二支脚，所述第二支脚与第一支脚为相同结构。

[0016] 采用上述技术方案，桌体通过连接板与拼接桌相互连接，拼接桌的一端以连接板的底端为中心点进行转动，使拼接桌处于水平状态，同时转动拼接桌另一端的第二支脚，并将第二支脚调节到底端与地面接触，使拼接桌能够对外部终端设备进行放置，增加工作桌整体的多功能性，同时还便于进行折叠收纳，提高了整体的灵活性。

[0017] 作为本实用新型的优选技术方案，所述桌板与安装框为贴合连接，所述桌板的左右两端连接有限位条，所述限位条与控制杆为一体化结构，所述安装框内部左右两端设置有斜齿板，所述斜齿板与限位条为贴合连接。

[0018] 采用上述技术方案，桌板连接在安装框内部，并且桌板的外表面与桌体外表面保持平齐，当需要对桌板角度进行调节时，将手指穿过桌板末端的孔洞内，并向外拉动，使桌板以活动轴为中心点进行转动，同时转动桌板内部的控制杆，使限位条卡在斜齿板内部，在桌板的重量下，限位条与控制杆与桌板相互限位支撑，便于对金融分析表进行摆放展示。

[0019] 作为本实用新型的优选技术方案，所述隐藏框关于桌板的中心点对称分布，所述隐藏框的内部形状为凹状结构。

[0020] 采用上述技术方案，隐藏框的数量与拼接桌的数量箱体，隐藏框通过在内部设置插座接口，便于为放置在拼接桌外部设备进行供电，同时在内部设置的布线槽便于对传输线进行集束，同时还设置USB接口，使桌面的整体实用性提升。

[0021] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该用于金融信息处理具有多功能操作的工作桌面：

[0022] 1.通过在桌面增加两个隐藏框，框内设置有多个接口和布线槽，能够对多个设备进行供电和数据线串联，同时在桌面上端设置两个安装槽，使无线充电器与触摸开关安装后与桌面保持平齐，不仅保证了美观性，同时还可以增加桌子整体的多功能性；

[0023] 2.通过在桌体的两端设置连接板与拼接桌连接，能够以转动的方式将拼接桌展开，并由支脚配合连接板对拼接桌进行支撑固定，能够对金融类的计算机设备进行放置，并且拼接桌的结构便于进行折叠收纳，从而增加了整体的实用性。

## 附图说明

[0024] 图1为本实用新型整体正视结构示意图；

[0025] 图2为本实用新型桌体俯视结构示意图；

[0026] 图3为本实用新型桌体和拼接桌正视结构示意图；

[0027] 图4为本实用新型安装框内部结构示意图；

[0028] 图5为本实用新型桌板背面结构示意图。

[0029] 图中：1、桌体；2、安装框；3、隐藏框；4、桌板；5、活动轴；6、控制杆；7、限位条；8、斜齿板；9、弧形滑轨；10、收纳筒；11、把手；12、限位导轨；13、活动板；14、台灯；15、连接板；16、拼接桌；17、立柱；18、第一支脚；19、限位销杆；20、第二支脚；21、插座接口；22、布线槽；23、无线充安装槽；24、触摸开关安装槽。

## 具体实施方式

[0030] 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。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做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。

[0031] 请参阅图1-5，本实用新型提供一种技术方案：一种用于金融信息处理具有多功能操作的工作桌面，包括：

[0032] 桌体1，为设备主要的安装结构，桌体1的内部设置有安装框2，桌体1的左右两端固定连接有连接板15；桌板4，连接在安装框2的内部，桌板4的前端外表面连接有活动轴5，桌板4的内部连接有控制杆6；收纳筒10，连接在桌体1的内部左右两端，收纳筒10外表面连接有弧形滑轨9，收纳筒10的前端设置有把手11；台灯14，位于桌体1的后端顶表面，台灯14的一端预设有触摸开关安装槽24；隐藏框3，连接在桌体1的内部，隐藏框3内部分别设置有布线槽22和插座接口21，隐藏框3的一端预设有无线充安装槽23；活动板13，连接在桌体1的底表面，活动板13的两端设置有用于滑动的限位导轨12；隐藏框3关于桌板4的中心点对称分布，隐藏框3的内部形状为凹状结构；立柱17，位于桌体1的底端，立柱17的底端连接有支撑作用的第一支脚18；

[0033] 第一支脚18与立柱17为滑动连接，立柱17内部活动连接有限位销杆19，限位销杆19的底端与第一支脚18转动连接；立柱17连接在第一支脚18的内表面，第一立柱17沿着第一支脚18内部滑动，能够调节桌体1整体的高度，同时转动立柱17和第一支脚18内部的限位销杆19，使限位销杆19的一端卡入在立柱17内的凹槽，可以对桌体1的当前高度进行固定；桌体1的左右两端外表面连接有连接板15，连接板15的底端转动连接有拼接桌16，拼接桌16的另一端转动连接有第二支脚20，第二支脚20与第一支脚18为相同结构；桌体1通过连接板15与拼接桌16相互连接，拼接桌16的一端以连接板15的底端为中心点进行转动，使拼接桌16处于水平状态，同时转动拼接桌16另一端的第二支脚20，并将第二支脚20调节到底端与地面接触，使拼接桌16能够对外部终端设备进行放置，增加工作桌整体的多功能性，同时还便于进行折叠收纳，提高了整体的灵活性；桌板4与安装框2为贴合连接，桌板4的左右两端连接有限位条7，限位条7与控制杆6为一体化结构，安装框2内部左右两端设置有斜齿板8，斜齿板8与限位条7为贴合连接；桌板4连接在安装框2内部，并且桌板4的外表面与桌体1外表面保持平齐，当需要对桌板4角度进行调节时，将手指穿过桌板4末端的孔洞内，并向外拉动，使桌板4以活动轴5为中心点进行转动，同时转动桌板4内部的控制杆6，使限位条7卡在斜齿板8内部，在桌板4的重量下，限位条7与控制杆6与桌板4相互限位支撑，便于对金融分析表进行摆放展示；隐藏框3的数量与拼接桌16的数量箱体，隐藏框3通过在内部设置插座接口21，便于为放置在拼接桌16外部设备进行供电，同时在内部设置的布线槽22便于对传输线进行集束，同时还设置USB接口，使桌面的整体实用性提升。

[0034] 工作原理：在使用该用于金融信息处理具有多功能操作的工作桌面时，首先将无线充电板安装在无线充安装槽23内部，并将触摸开关安装槽24内安装触摸感应设备与台灯14连接，能通过触摸的方式对台灯14进行开关，同时还可以对手机进行无线充电，当需要对桌板4位置进行调解时，拉动桌板4以活动轴5为中心点进行转动，根据桌板4当前角度对控制杆6进行转动调节，并连动限位条7与斜齿板8相互限位，便于对桌板4进行支撑，通过拉动

把手11将收纳筒10沿着弧形滑轨9向外滑动，能够对图表类信息表进行收纳，活动板13沿着限位导轨12外表面滑动，便于对桌体1内部的物品进行取放，当需要对外部设备进行支撑固定时，转动拼接桌16在连接板15底端旋转，同时旋转拼接桌16另一端的第二支脚20进行支撑，便于对外接设备进行放置，同时由隐藏框3内部的插座接口21和布线槽22对设备进行供电和布置，隐藏框3上端设置有对应形状的盖板，使桌面保持平面状态，从而增加了整体的实用性。

[0035] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

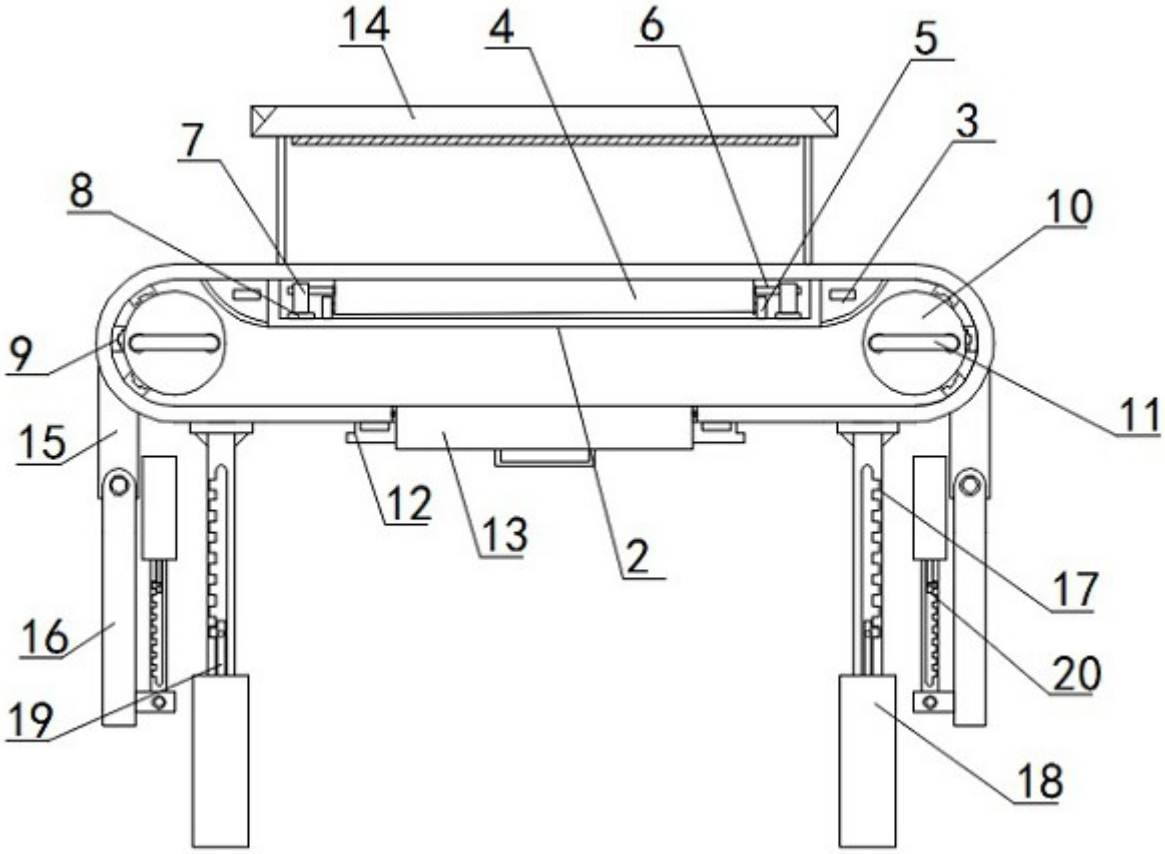



图 1

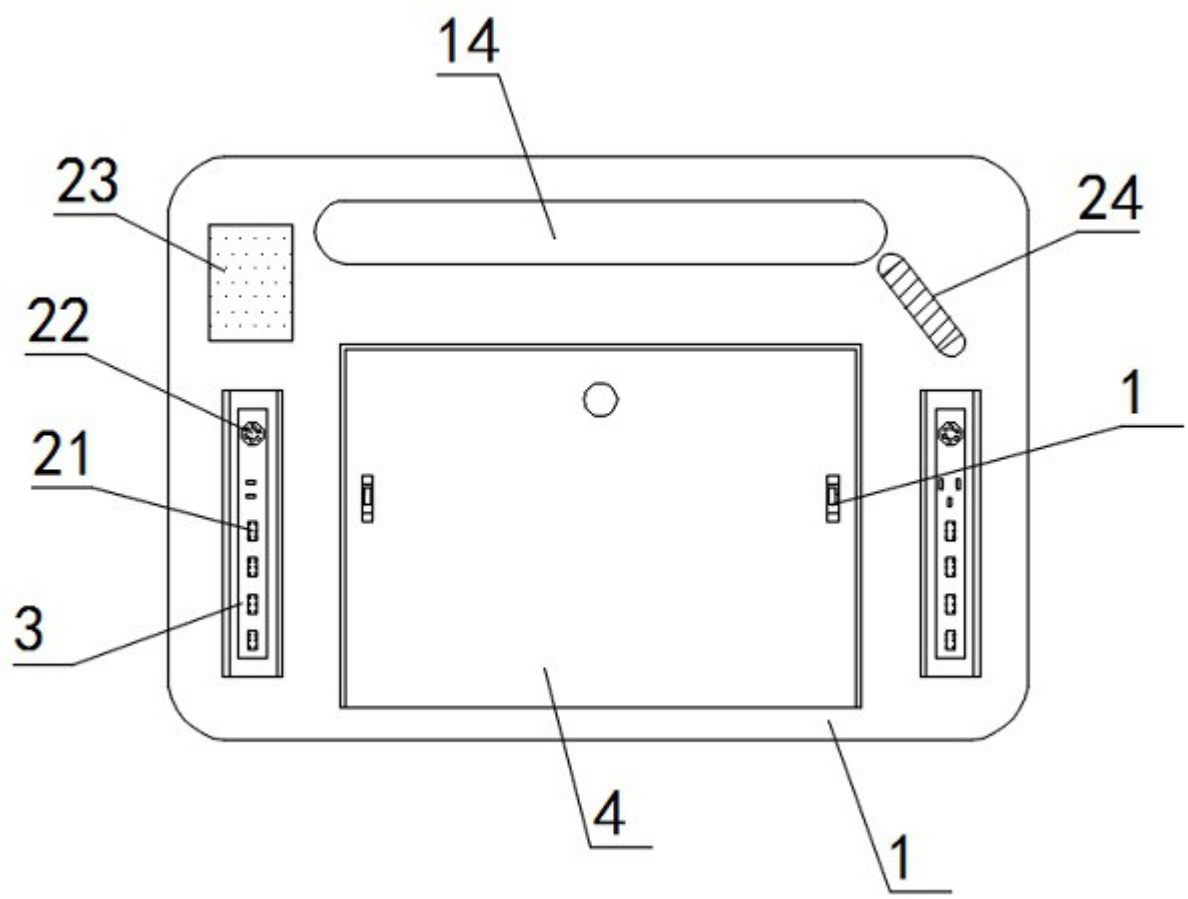



图 2

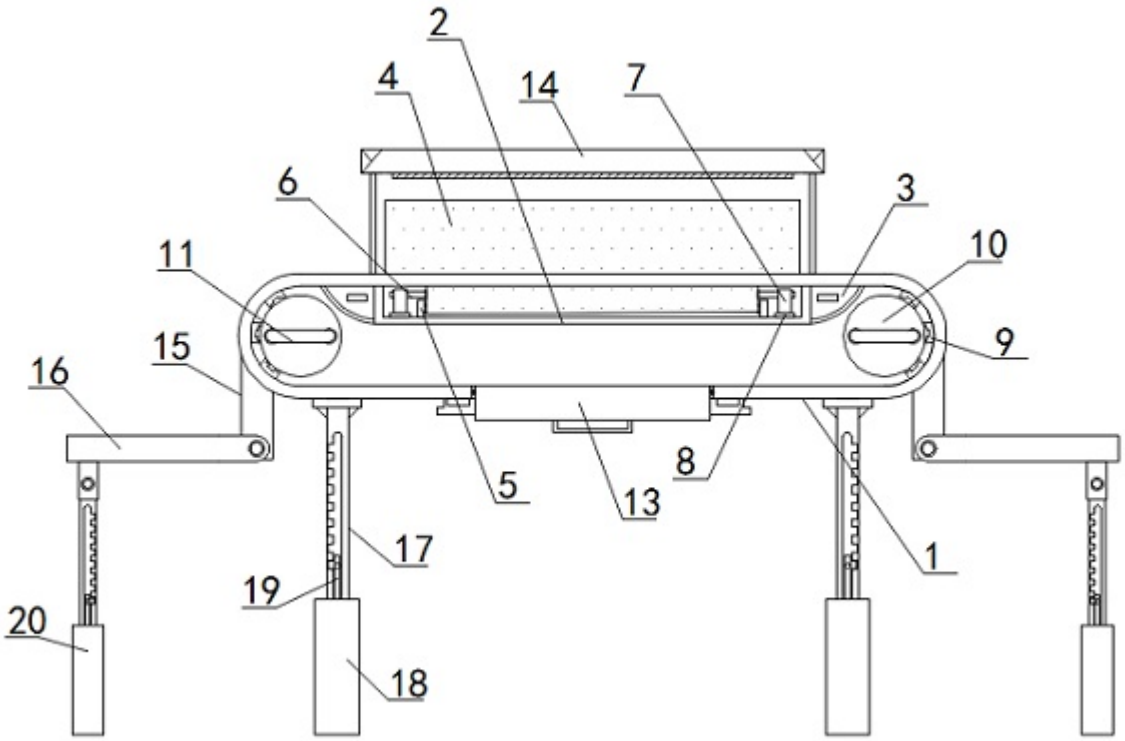



图 3

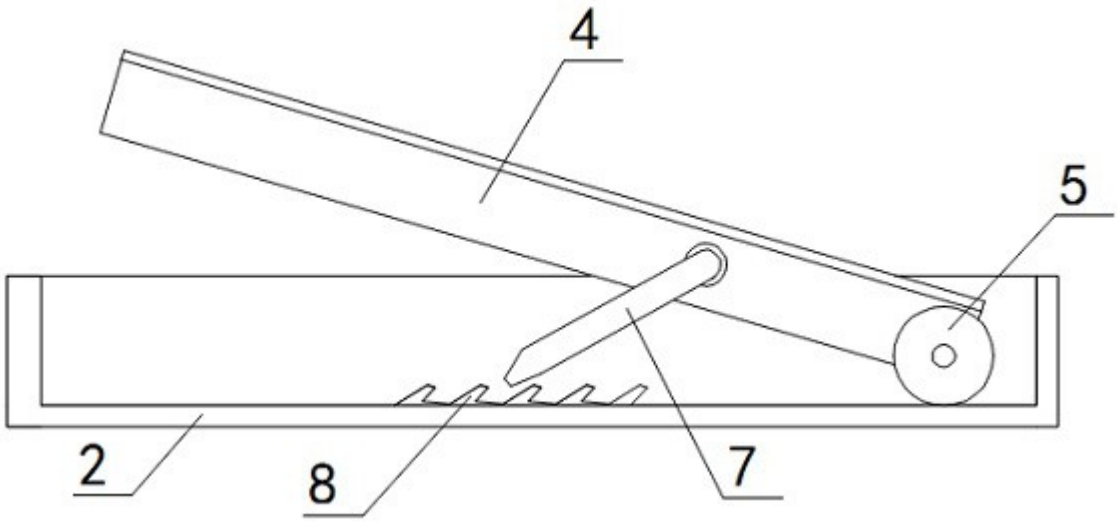



图 4

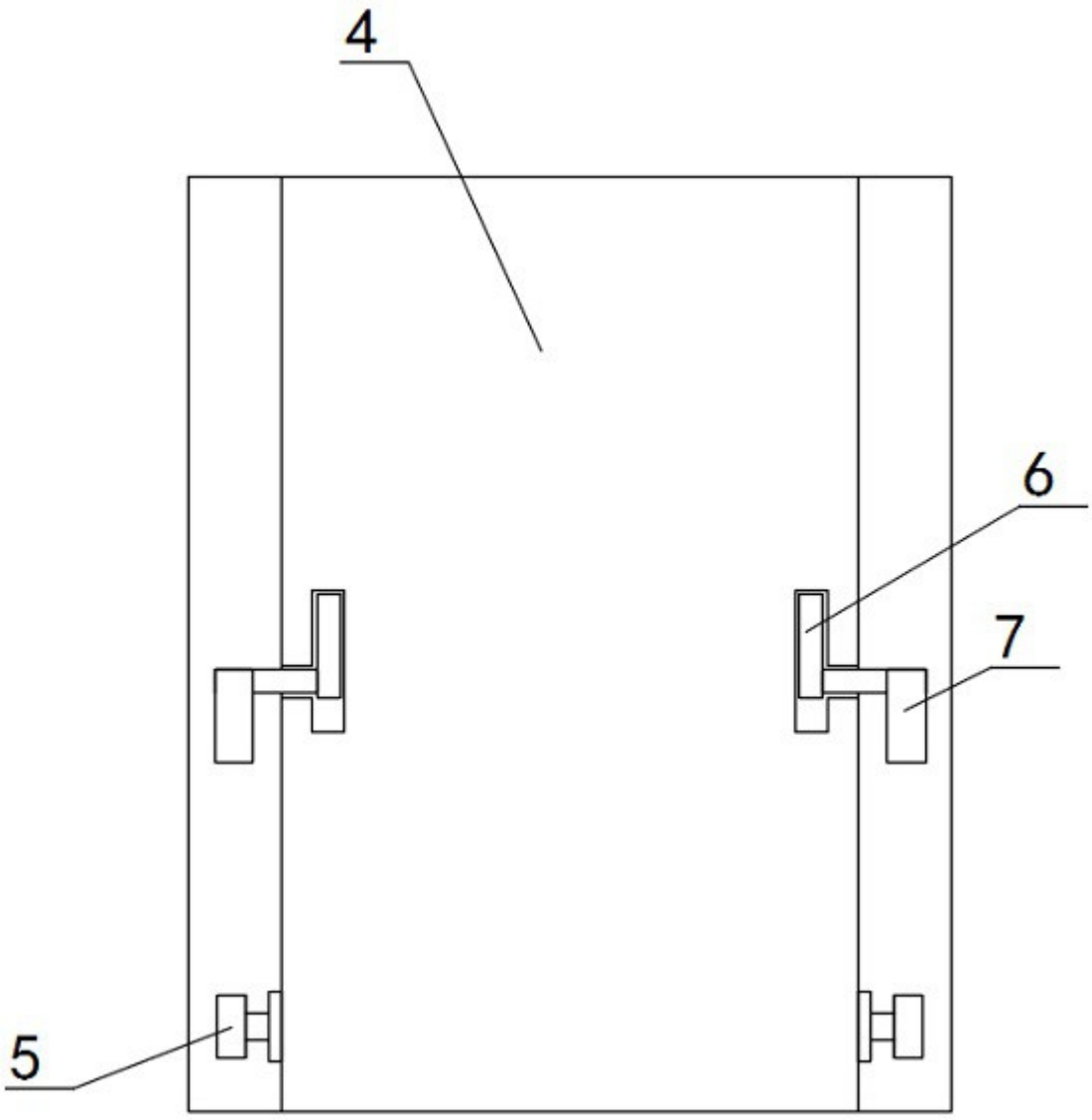



图 5