(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220001134 U
(45)授权公告日 2023.11.14

(21)申请号 202321427545.1

(22)申请日 2023.06.06

(73)专利权人 宁波大学
地址 315000 浙江省宁波市江北区风华路818号

(72)发明人 周正 王园园

(74)专利代理机构 绍兴上虞鸿鸣知识产权代理事务所(普通合伙) 33363
专利代理师 周佳磊

(51)Int.Cl.
A47B 17/00(2006.01)
A47B 13/00(2006.01)
A47B 3/06(2006.01)

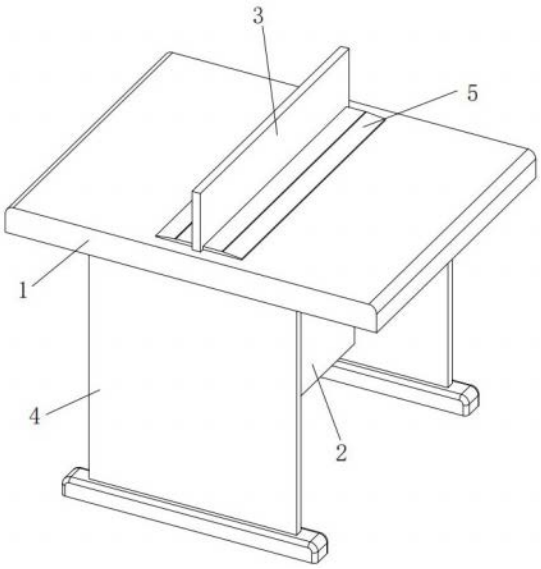
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种能够双侧使用的办公桌

(57)摘要

本实用新型公开了一种能够双侧使用的办公桌，属于办公家具技术领域，其包括：桌板、下挡板和上挡板，桌板的底部前后两侧均固定安装有支撑板，下挡板设置在桌板的下方，且下挡板的顶部固定安装有连接框，桌板的底部中间位置和桌板的底部两侧均开设有凸形槽，连接框活动插接在凸形槽内，且连接框内滑动安装有方板，方板的左侧固定安装有卡板，卡板活动卡接在凸形槽内；上挡板设置在桌板的顶部，且上挡板的两侧均固定安装有平板，两个平板的底部均固定安装有插板。本实用新型通过连接框、卡板与弯板的配合方便改变办公桌下侧挡板的安装位置，并方便对上挡板进行安装和拆卸，从而方便跟办公桌的单人和双人使用需求切换形态。



CN 220001134 U

1.一种能够双侧使用的办公桌,其特征在于,包括:桌板(1)、下挡板(2)和上挡板(3),所述桌板(1)的底部前后两侧均固定安装有支撑板(4),所述下挡板(2)设置在所述桌板(1)的下方,且下挡板(2)的顶部固定安装有连接框(6),所述桌板(1)的底部中间位置和桌板(1)的底部两侧均开设有凸形槽(101),所述连接框(6)活动插接在凸形槽(101)内,且连接框(6)内滑动安装有方板(7),所述方板(7)的左侧固定安装有卡板(8),所述卡板(8)活动卡接在凸形槽(101)内;

所述上挡板(3)设置在所述桌板(1)的顶部,且上挡板(3)的两侧均固定安装有平板(5),两个平板的底部均固定安装有插板(15),所述桌板(1)的顶部开设有插槽,两个所述插板(15)分别活动插接在对应的插槽内。

2.根据权利要求1所述的一种能够双侧使用的办公桌,其特征在于,所述方板(7)的右侧开设有横向槽(701),所述横向槽(701)内滑动安装有横板(9),所述连接框(6)的右侧固定安装有弯板(12),所述横板(9)的底部开设有定位槽,所述弯板(12)活动卡接在所述定位槽内。

3.根据权利要求2所述的一种能够双侧使用的办公桌,其特征在于,所述横向槽(701)内固定安装有限位杆,所述横板(9)滑动套接在所述限位杆的外侧,且横板(9)的顶部固定连接有压簧(10),所述压簧(10)的顶端固定连接在所述横向槽(701)的顶部内壁上。

4.根据权利要求2所述的一种能够双侧使用的办公桌,其特征在于,所述横板(9)的顶部固定连接有把手(11),所述连接框(6)的右侧开设有横向孔,所述横板(9)设置在横向孔内。

5.根据权利要求1所述的一种能够双侧使用的办公桌,其特征在于,所述连接框(6)的两侧内壁上固定连接有同一个固定杆,所述方板(7)滑动套接在所述固定杆的外侧,两个所述方板(7)相互远离的一侧均固定连接有复位弹簧,两个所述复位弹簧相互远离的一端分别固定连接在对应的连接框(6)的侧壁上。

6.根据权利要求1所述的一种能够双侧使用的办公桌,其特征在于,两个所述插板(15)相互远离的一侧均开设有滑槽,滑槽内滑动安装有弧形板(13),两个所述插槽的侧壁上均开设有弧形槽,两个所述弧形板(13)分别活动卡接在对应的弧形槽内。

7.根据权利要求6所述的一种能够双侧使用的办公桌,其特征在于,两个所述弧形板(13)相互靠近的一侧均固定连接有连接弹簧(14),两个所述连接弹簧(14)相互靠近的一端分别与对应的滑槽的侧壁固定连接。

一种能够双侧使用的办公桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公家具技术领域，尤其涉及一种能够双侧使用的办公桌。

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，办公桌的摆放位置最好不要受到阳光的直射，经常日晒会使家具油漆膜褪色，金属配件易氧化变质，木料容易发脆，夏日最好用窗帘遮日晒，以保护家具。最后，就是要保持室内湿度，不要让家具受潮。在春秋使用加湿器应限定时间，防止因湿度过大而伤害家具，如木质腐朽、金属件锈蚀、粘结部位易开胶脱离等。

[0003] 公开号为CN213188610U的专利文件公开了一种便于使用的办公桌，包括办公桌桌板，办公桌桌板前端设有前挡板，办公桌桌板左右两侧分别设有侧板；办公桌桌板的前侧面开设有键盘槽，键盘槽内滑动设置有键盘放置板；办公桌桌板下方的左侧板上固定设置有文件柜，文件柜内设置有可调节式隔板；办公桌桌板的右侧开设有上部孔径小于下部孔径的放置孔。

[0004] 上述技术方案中的办公桌由于前挡板的设置导致不方便进行双侧使用，导致难以满足两人对向办公的需求；因此我们提出一种能够双侧使用的办公桌来解决这个问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种能够双侧使用的办公桌，以解决上述背景技术中所提出的问题。

[0006] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：

[0007] 一种能够双侧使用的办公桌，包括：桌板、下挡板和上挡板，所述桌板的底部前后两侧均固定安装有支撑板，所述下挡板设置在所述桌板的下方，且下挡板的顶部固定安装有连接框，所述桌板的底部中间位置和桌板的底部两侧均开设有凸形槽，所述连接框活动插接在凸形槽内，且连接框内滑动安装有方板，所述方板的左侧固定安装有卡板，所述卡板活动卡接在凸形槽内；

[0008] 所述上挡板设置在所述桌板的顶部，且上挡板的两侧均固定安装有平板，两个平板的底部均固定安装有插板，所述桌板的顶部开设有插槽，两个所述插板分别活动插接在对应的插槽内。

[0009] 优选的，所述方板的右侧开设有横向槽，所述横向槽内滑动安装有横板，所述连接框的右侧固定安装有弯板，所述横板的底部开设有定位槽，所述弯板活动卡接在所述定位槽内。

[0010] 优选的，所述横向槽内固定安装有限位杆，所述横板滑动套接在所述限位杆的外侧，且横板的顶部固定连接有压簧，所述压簧的顶端固定连接在所述横向槽的顶部内壁上。

[0011] 优选的，所述横板的顶部固定连接有把手，所述连接框的右侧开设有横向孔，所述横板设置在横向孔内。

[0012] 优选的，所述连接框的两侧内壁上固定连接有同一个固定杆，所述方板滑动套接在所述固定杆的外侧，两个所述方板相互远离的一侧均固定连接有复位弹簧，两个所述复位弹簧相互远离的一端分别固定连接在对应的连接框的侧壁上。

[0013] 优选的，两个所述插板相互远离的一侧均开设有滑槽，滑槽内滑动安装有弧形板，两个所述插槽的侧壁上均开设有弧形槽，两个所述弧形板分别活动卡接在对应的弧形槽内。

[0014] 优选的，两个所述弧形板相互靠近的一侧均固定连接有连接弹簧，两个所述连接弹簧相互靠近的一端分别与对应的滑槽的侧壁固定连接。

[0015] 本实用新型中，所述的一种能够双侧使用的办公桌，通过卡板与凸形槽的配合将下挡板固定在桌板下方，通过弯板与定位槽的配合对卡板的横向移动进行锁定，从而提升对下挡板的安装稳定性，从而可将下挡板安装在桌板的底部中间位置，方便同时在桌板的两侧进行使用，且在使用过程中通过弧形板与弧形槽的卡接将上挡板固定在桌板上方，方便对桌板上侧空间进行分隔，避免双侧使用时相互干扰；

[0016] 本实用新型中，所述的一种能够双侧使用的办公桌，通过向上拉动把手带动横板向上运动，使得弯板脱离定位槽，然后向后拉动把手带动横板、方便和卡板向右运动，使得卡板从凸形槽内脱出，方便对下挡板进行拆卸，然后将连接框插入桌板底部两侧的凸形槽内，并通过卡板和弯板的配合将下挡板固定在桌板的底部一侧，方便在单人使用时扩大腿部放置空间，使得使用更加舒适，并且可享受拉动上挡板使得两个弧形板完全缩回滑槽内，从而能够实现对上挡板的拆卸，方便在单人使用时扩大桌板表面使用空间；

[0017] 本实用新型结构设计合理，通过连接框、卡板与弯板的配合方便改变办公桌下侧挡板的安装位置，并方便对上挡板进行安装和拆卸，从而方便跟办公桌的单人和双人使用需求切换形态。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型提出的一种能够双侧使用的办公桌的立体结构示意图；

[0019] 图2为本实用新型提出的一种能够双侧使用的办公桌的另一视角的立体结构示意图；

[0020] 图3为本实用新型提出的一种能够双侧使用的办公桌的剖视结构示意图；

[0021] 图4为图3中A部分的局部放大图。

[0022] 图中：1、桌板；101、凸形槽；2、下挡板；3、上挡板；4、支撑板；5、平板；6、连接框；7、方板；701、横向槽；8、卡板；9、横板；10、压簧；11、把手；12、弯板；13、弧形板；14、连接弹簧；15、插板。

实施方式

[0023] 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。

[0024] 参照图1-4，一种能够双侧使用的办公桌，包括：桌板1、下挡板2和上挡板3，桌板1的底部前后两侧均固定安装有支撑板4，下挡板2设置在桌板1的下方，且下挡板2的顶部固

定安装有连接框6，桌板1的底部中间位置和桌板1的底部两侧均开设有凸形槽101，连接框6活动插接在凸形槽101内，且连接框6内滑动安装有方板7，方板7的左侧固定安装有卡板8，卡板8活动卡接在凸形槽101内；

[0025] 上挡板3设置在桌板1的顶部，且上挡板3的两侧均固定安装有平板5，两个平板的底部均固定安装有插板15，桌板1的顶部开设有插槽，两个插板15分别活动插接在对应的插槽内。

[0026] 本实施例中，方板7的右侧开设有横向槽701，横向槽701内滑动安装有横板9，连接框6的右侧固定安装有弯板12，横板9的底部开设有定位槽，弯板12活动卡接在定位槽内，通过弯板12对方板7的横向移动进行限制。

[0027] 本实施例中，横向槽701内固定安装有限位杆，横板9滑动套接在限位杆的外侧，且横板9的顶部固定连接有压簧10，压簧10的顶端固定连接在横向槽701的顶部内壁上，对横板9进行复位，横板9的顶部固定连接有把手11，便于拉动横板9移动，连接框6的右侧开设有横向孔，横板9设置在横向孔内，便于横板9的移动。

[0028] 本实施例中，连接框6的两侧内壁上固定连接有同一个固定杆，方板7滑动套接在固定杆的外侧，对方板7进行导向工作，两个方板7相互远离的一侧均固定连接有复位弹簧，两个复位弹簧相互远离的一端分别固定连接在对应的连接框6的侧壁上，从而对方板7进行复位工作。

[0029] 本实施例中，两个插板15相互远离的一侧均开设有滑槽，滑槽内滑动安装有弧形板13，两个插槽的侧壁上均开设有弧形槽，两个弧形板13分别活动卡接在对应的弧形槽内，从而对插板15进行固定。

[0030] 本实施例中，两个弧形板13相互靠近的一侧均固定连接有连接弹簧14，两个连接弹簧14相互靠近的一端分别与对应的滑槽的侧壁固定连接，从而对弧形板13进行复位工作。

[0031] 本实用新型的工作原理是：通过卡板8与凸形槽101的配合将下挡板2固定在桌板1下方，通过弯板12与定位槽的配合对卡板8的横向移动进行锁定，从而提升对下挡板2的安装稳定性，从而可将下挡板2安装在桌板1的底部中间位置，方便同时在桌板1的两侧进行使用，且在使用过程中通过弧形板13与弧形槽的卡接将上挡板3固定在桌板1上方，方便对桌板1上侧空间进行分隔，避免双侧使用时相互干扰，通过向上拉动把手11带动横板9向上运动，使得弯板12脱离定位槽，然后向后拉动把手11带动横板9、方便和卡板8向右运动，使得卡板8从凸形槽101内脱出，方便对下挡板2进行拆卸，然后将连接框6插入桌板1底部两侧的凸形槽101内，并通过卡板8和弯板12的配合将下挡板2固定在桌板1的底部一侧，方便在单人使用时扩大腿部放置空间，使得使用更加舒适，并且可享受拉动上挡板3使得两个弧形板13完全缩回滑槽内，从而能够实现对上挡板3的拆卸，方便在单人使用时扩大桌板1表面使用空间。

[0032] 以上对本实用新型所提供的一种能够双侧使用的办公桌进行了详细介绍。本文中应用了具体实施例对本实用新型的原理及实施方式进行了阐述，以上实施例的说明只是用于帮助理解本实用新型的方法及其核心思想。应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型原理的前提下，还可以对本实用新型进行若干改进和修饰，这些改进和修饰也落入本实用新型权利要求的保护范围内。

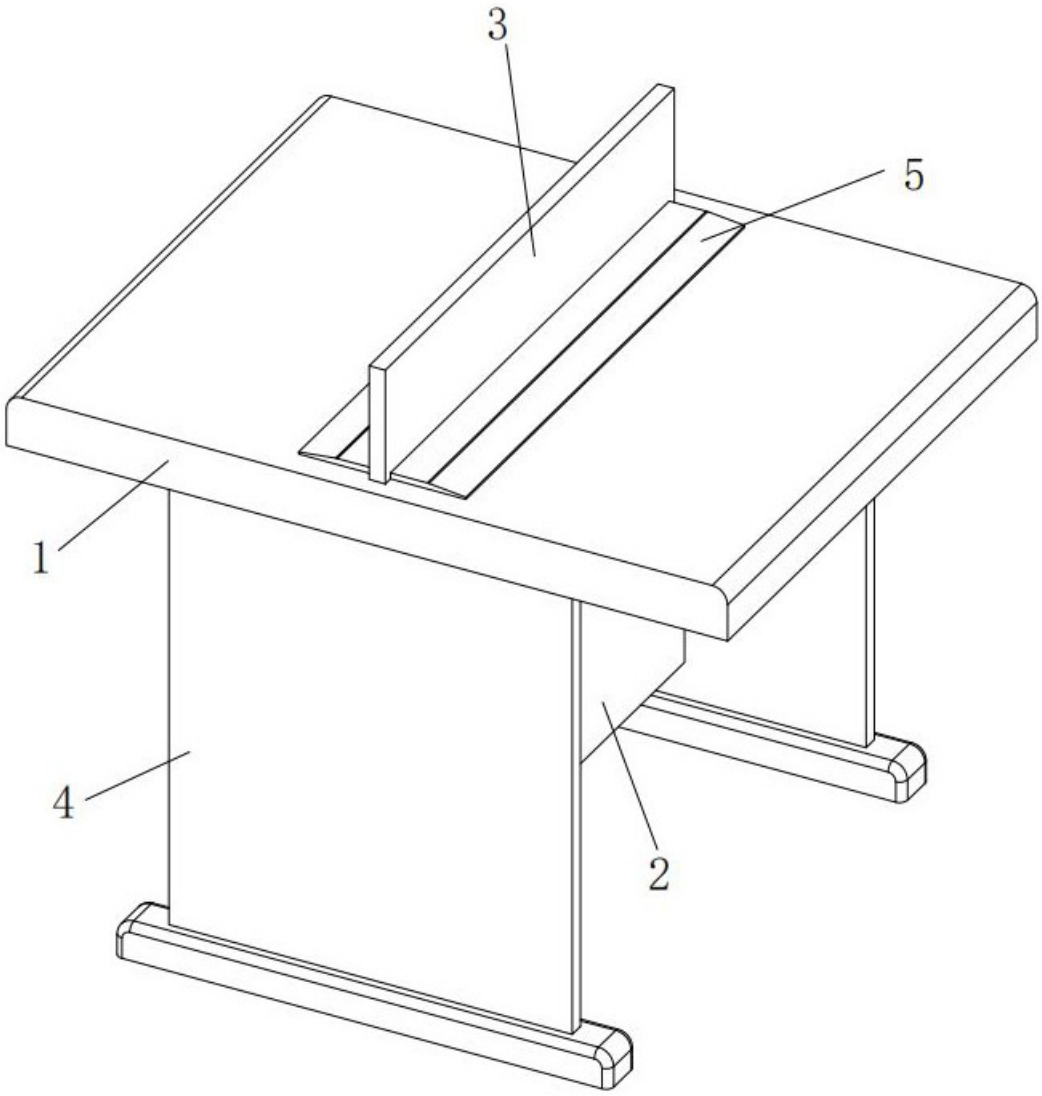


图 1

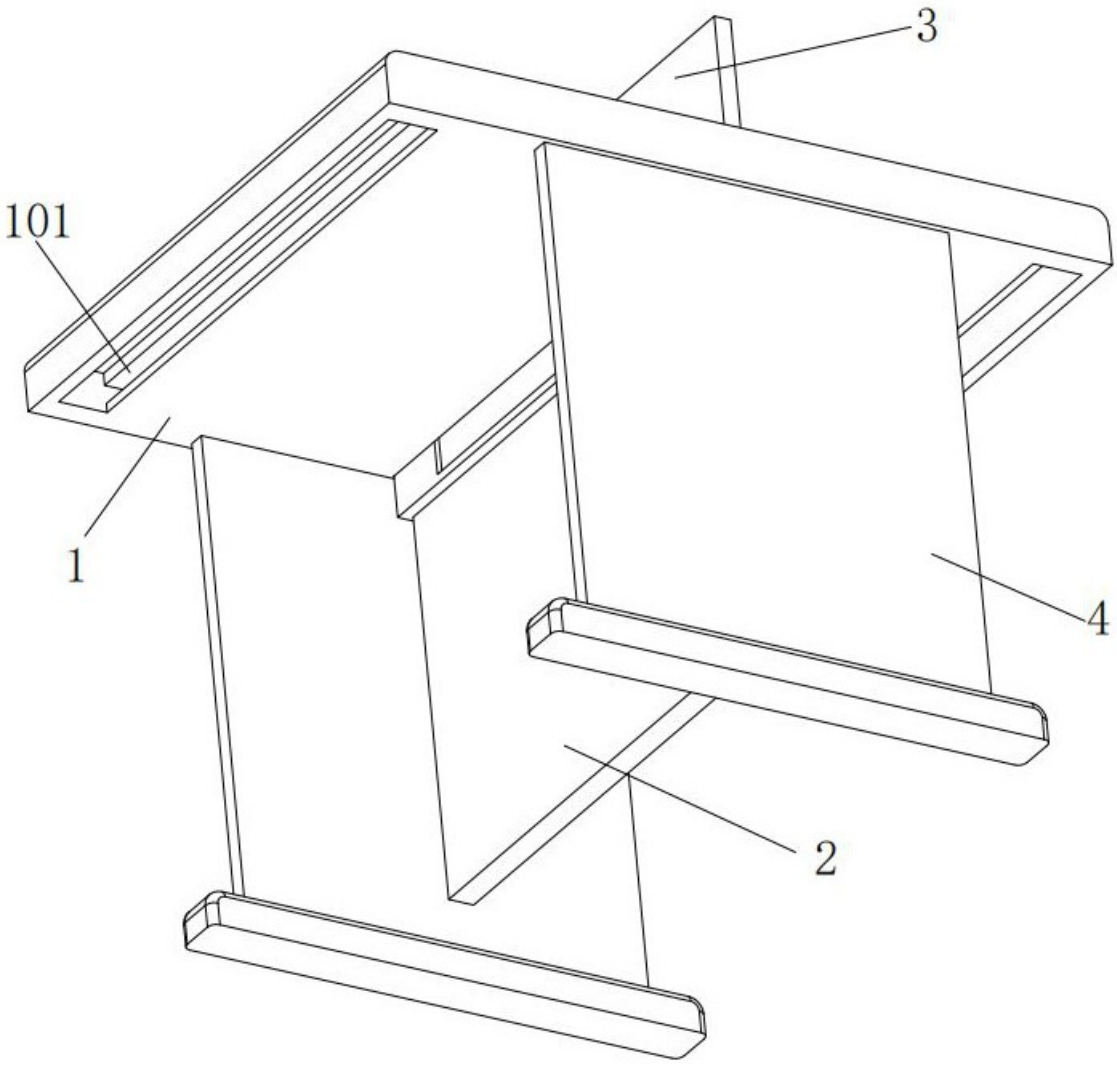


图 2

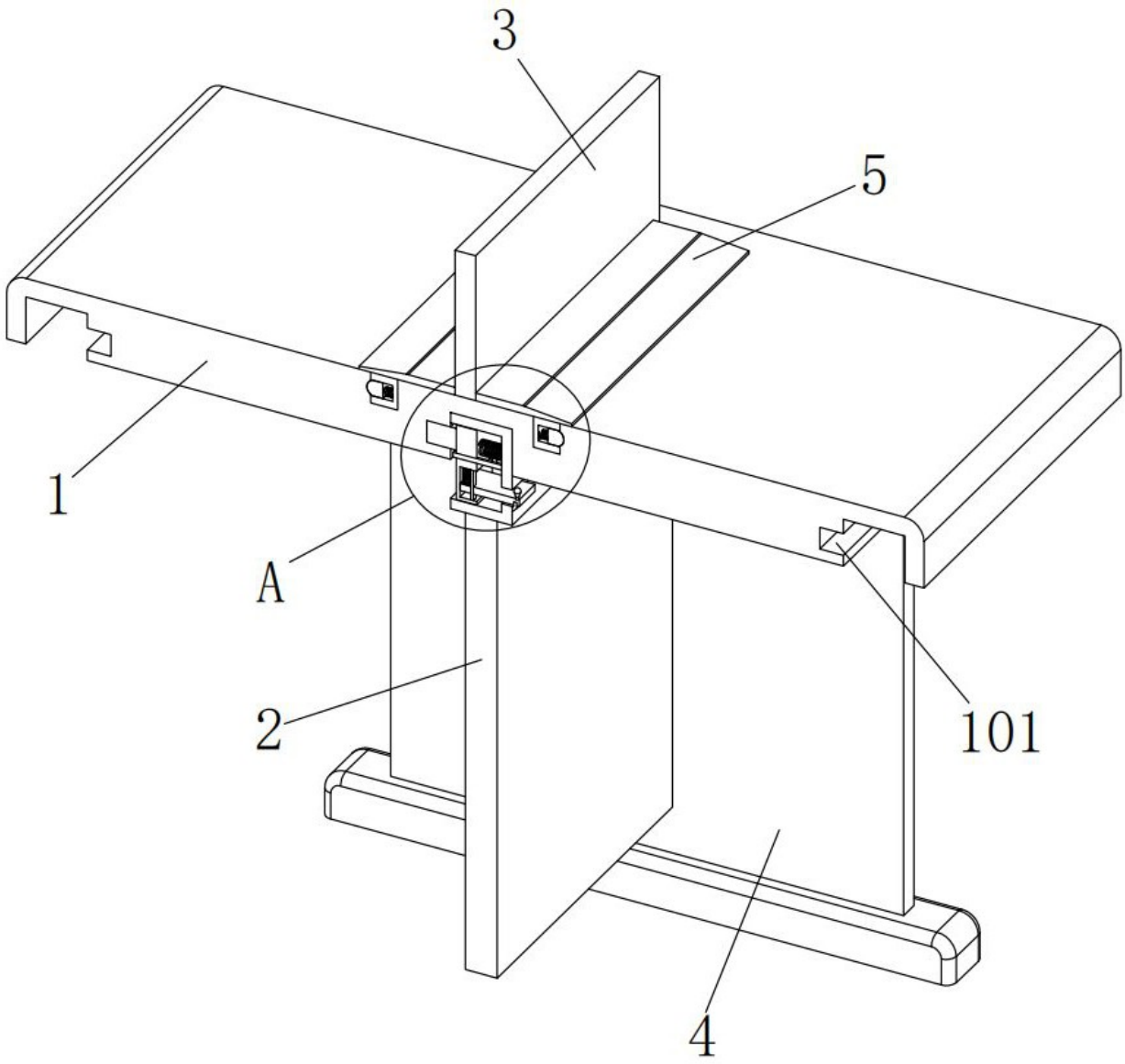


图 3

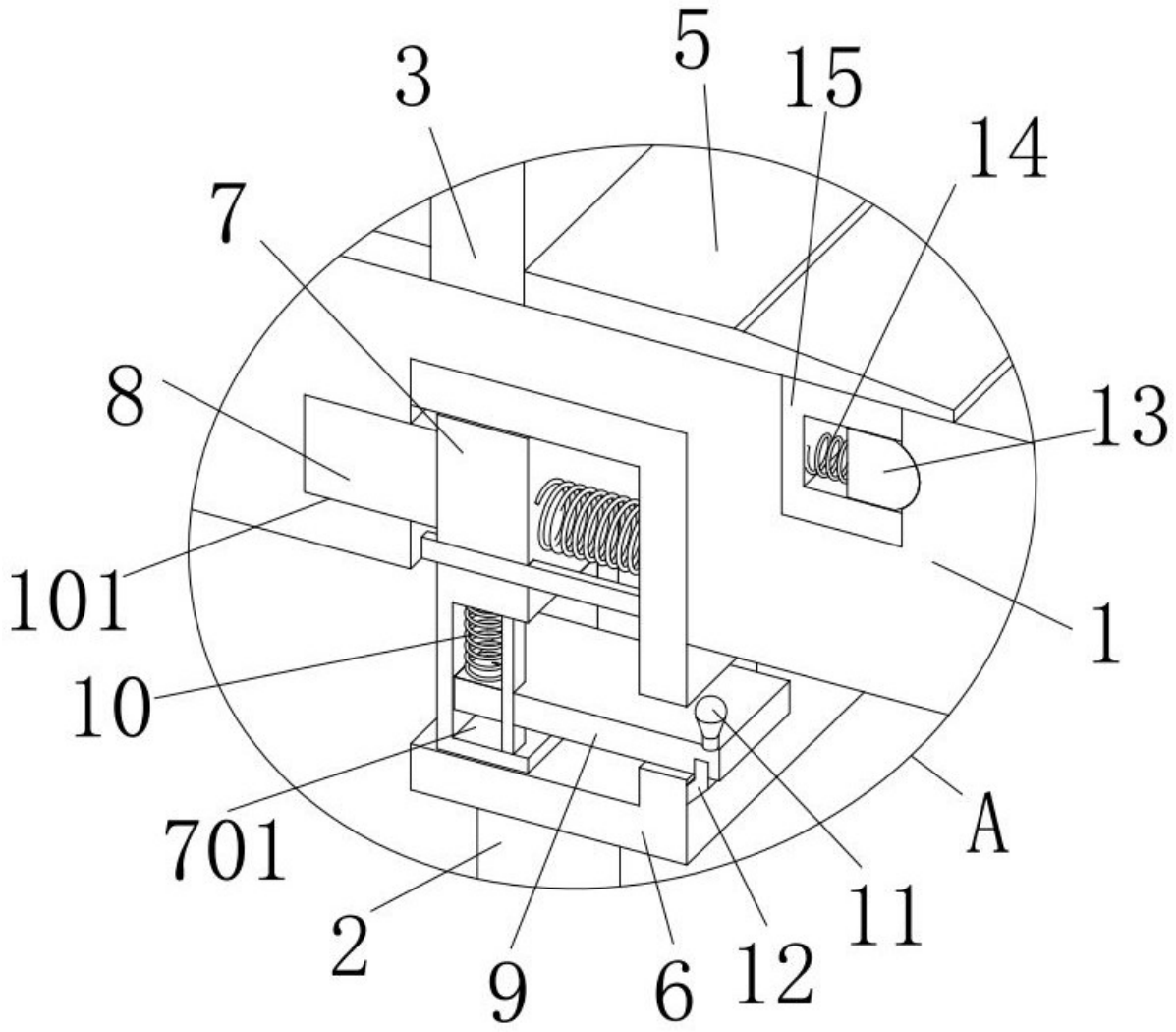


图 4