



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209750216 U

(45)授权公告日 2019.12.10

(21)申请号 201822128360.6

(22)申请日 2018.12.18

(73)专利权人 广州市普菲科办公家具有限公司

地址 510545 广东省广州市白云区钟落潭镇竹料大道35栋后座168号

(72)发明人 张琦 赖井胜

(51)Int.Cl.

A47B 9/08(2006.01)

A47B 9/20(2006.01)

A47B 3/06(2006.01)

A47B 13/02(2006.01)

F16B 7/00(2006.01)

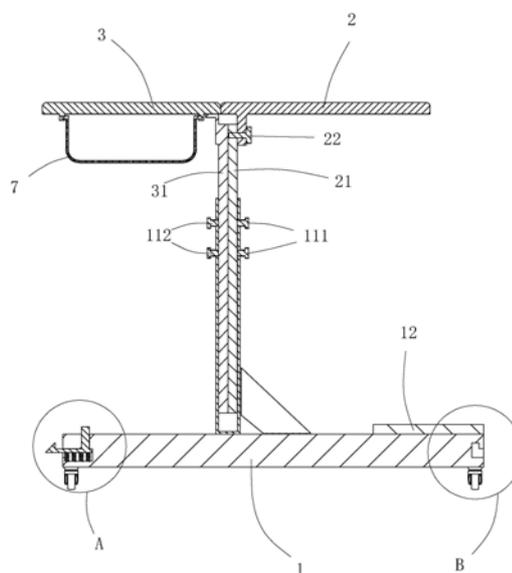
权利要求书1页 说明书5页 附图5页

## (54)实用新型名称

一种会议室用办公桌

## (57)摘要

本实用新型涉及一种会议室用办公桌,包括底座、第一桌板和第二桌板,第一桌板下端连接有第一支撑杆,第二桌板下端连接有第二支撑杆,第一支撑杆与第二支撑杆与底座滑动连接,底座设置有固定第一支撑杆和第二支撑杆的固定件,底座一侧设置有卡接件,底座远离所述卡接件的一侧开有卡接口,卡接件与卡接口卡接配合。通过上述设置,第一桌板和第二桌板的竖直高度可调节,可以适应不同使用者的高度,提高该办公桌的普适应和舒适性,更加实用。并且通过调节使第一桌板和第二桌板之间存在相对高度差,使两桌板之间的物品互相隔离开,不容易混乱。卡接件与卡接口的卡接方式串联组合在一起,从而使摆放更整齐划一,符合会议室严谨有序的氛围。



1. 一种会议室用办公桌,其特征是:包括底座(1)、第一桌板(2)和第二桌板(3),所述第一桌板(2)下端连接有第一支撑杆(21),所述第二桌板(3)下端连接有第二支撑杆(31),所述第一支撑杆(21)与第二支撑杆(31)与所述底座(1)滑动连接,所述底座(1)设置有固定所述第一支撑杆(21)和第二支撑杆(31)的固定件,所述底座(1)一侧设置有卡接件,所述底座(1)远离所述卡接件的一侧开有卡接口(4),所述卡接件与所述卡接口(4)卡接配合。

2. 根据权利要求1所述的一种会议室用办公桌,其特征是:所述底座(1)固定有固定桶(11),所述固定桶(11)上端开口,所述第一支撑杆(21)与第二支撑杆(31)插接在所述固定桶(11)内,并在固定桶(11)内滑动,所述固定件设置在所述固定桶(11)上固定所述第一支撑杆(21)与所述第二支撑杆(31)。

3. 根据权利要求2所述的一种会议室用办公桌,其特征是:所述第一支撑杆(21)与所述第二支撑杆(31)在所述固定桶(11)内单面抵接,所述固定件包括贯通所述固定桶(11)抵紧所述第一支撑杆(21)的第一顶丝(111)、贯通所述固定桶(11)抵紧所述第二支撑杆(31)的第二顶丝(112),所述第一顶丝(111)和第二顶丝(112)均垂直于所述第一支撑杆(21)和第二支撑杆(31)的抵接面。

4. 根据权利要求1所述的一种会议室用办公桌,其特征是:所述卡接件包括一部分插接在所述底座(1)内的直杆(8),所述直杆(8)在所述底座(1)外一端设置有楔形面和倒钩(81),所述直杆(8)在所述底座(1)内的部分下端与所述底座(1)之间设置有若干弹簧(5),所述弹簧(5)一端与所述直杆(8)下端抵接,另一端与所述底座(1)固定,所述卡接口(4)设置有限位块(41),所述限位块(41)与所述倒钩(81)抵接。

5. 根据权利要求4所述的一种会议室用办公桌,其特征是:所述底座(1)在与所述直杆(8)插接部分向上贯通有开口,所述直杆(8)固定有凸块(82),所述凸块(82)伸出所述开口。

6. 根据权利要求1所述的一种会议室用办公桌,其特征是:所述第一支撑杆(21)与所述第一桌板(2)之间通过螺钉(22)铰接。

7. 根据权利要求6所述的一种会议室用办公桌,其特征是:所述第一桌板(2)上表面固定有凸起的限位条(23),所述限位条(23)设置在所述第一桌板(2)向下转动一侧的边缘。

8. 根据权利要求1所述的一种会议室用办公桌,其特征是:所述底座(1)下方固定有若干万向轮(6)。

9. 根据权利要求1所述的一种会议室用办公桌,其特征是:所述第二桌板(3)下端滑动连接有网兜(7),所述网兜(7)一侧开口。

10. 根据权利要求3所述的一种会议室用办公桌,其特征是:所述底座(1)设置有水平的储物台(12),所述储物台(12)与所述固定桶(11)之间有一定间距。

## 一种会议室用办公桌

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公桌的技术领域,尤其是涉及一种会议室用办公桌。

### 背景技术

[0002] 会议桌是常见的现代办公用品,大型的会议桌在会议室内放置会显得大气高端,适用于一些较为严肃的场合,但成本较高,一般只有规模较大的公司才消费得起,对小公司而言大型的会议桌空间占用过大且不太实用。

[0003] 现有的一人一桌的小型会议桌减少了占地空间但提供给各个参会者的空间较小,当与会资料较多时常常堆积较乱,取用不便,且容易使各会议桌在会议室内摆放凌乱,有失会议室的严谨秩序,存在改进空间。

### 实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在的不足,本实用新型的目的在于提供一种会议室用办公桌,具有易于摆放整齐且较为实用的功能。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:

[0006] 一种会议室用办公桌,包括底座、第一桌板和第二桌板,所述第一桌板下端连接有第一支撑杆,所述第二桌板下端连接有第二支撑杆,所述第一支撑杆与第二支撑杆与所述底座滑动连接,所述底座设置有固定所述第一支撑杆和第二支撑杆的固定件,所述底座一侧设置有卡接件,所述底座远离所述卡接件的一侧开有卡接口,所述卡接件与所述卡接口卡接配合。

[0007] 通过上述设置,第一桌板和第二桌板分别通过竖直的第一支撑杆和第二支撑杆与底座滑动连接,并通过固定件对第一支撑杆和第二支撑杆进行固定,使第一支撑杆和第二支撑杆可以保持与机架调节后的相对距离,从而使第一桌板和第二桌板的竖直高度可调节,可以适应不同使用者的高度,提高该办公桌的普适应和舒适性,更加实用。并且分为相对独立的第一桌板和第二桌板可以供使用者将不同的文件、物品摆放在不同的桌面上,通过调节使第一桌板和第二桌板之间存在相对高度差,从而使两桌板之间的物品互相隔离开,不容易混乱,例如使用者在第一桌面上书写,不容易触碰并弄乱错位的第二桌板上的物品。通过在底座一侧设置有卡接件,在远离卡接件的一侧开有与卡接件配合的卡接口,从而使两个或多个相同的该办公桌,可以通过卡接件与卡接口的卡接方式串联组合在一起,从而使摆放更整齐划一,使用过程中也不容易凌乱,提高了会议室的整洁程度,符合会议室严谨有序的氛围。

[0008] 本实用新型进一步设置,所述底座固定有固定桶,所述固定桶上端开口,所述第一支撑杆与第二支撑杆插接在所述固定桶内,并在固定桶内滑动,所述固定件设置在所述固定桶上固定所述第一支撑杆与所述第二支撑杆。

[0009] 通过上述设置,通过设置竖直的固定桶固定在底座的上端面上,将第一支撑杆和第二支撑杆同时插接在该固定桶内,并在该固定桶内滑动,通过固定件分别调节第一支撑

杆和第二支撑杆在固定桶内的伸出长度,实现对第一桌板和第二桌板竖直高度的调节,并且只设置一个固定桶,可以减少占用桌板下方的空间,使用者的双腿可以放置在固定桶两侧,使用舒适,并且通过一个固定桶即可以对两个支撑杆进行固定和调节,使用方便,更容易调节。

[0010] 本实用新型进一步设置,所述第一支撑杆与所述第二支撑杆在所述固定桶内单面抵接,所述固定件包括贯通所述固定桶抵紧所述第一支撑杆的第一顶丝、贯通所述固定桶抵紧所述第二支撑杆的第二顶丝,所述第一顶丝和第二顶丝均垂直于所述第一支撑杆和第二支撑杆的抵接面。

[0011] 通过上述设置,第一支撑杆和第二支撑杆的截面均设置为矩形,第一支撑杆和第二支撑杆在固定桶内单面抵接,通过垂直于抵接面的第一顶丝和第二顶丝分别压紧第一支撑杆和第二支撑杆远离抵接面的侧面,实现对第一支撑杆和第二支撑杆的摩擦固定,可以通过拧紧、拧松不同的顶丝实现对不同的支撑杆的夹紧和放松。

[0012] 本实用新型进一步设置,所述卡接件包括一部分插接在所述底座内的直杆,所述直杆在所述底座外一端设置有楔形面和倒钩,所述直杆在所述底座内的部分下端面与所述底座之间设置有若干弹簧,所述弹簧一端与所述直杆下端面抵接,另一端与所述底座固定,所述卡接口设置有限位块,所述限位块与所述倒钩抵接。

[0013] 通过上述设置,卡接口上端设置有限位块,限位块与直杆的倒钩卡接配合,当直杆通过楔型面插入卡接口时,直杆在楔型面的作用下下移并压缩弹簧,直至楔型面移动至限位块后方,此时弹簧将直杆,实现倒钩与限位块卡接,从而实现对两个该办公桌的固定。

[0014] 本实用新型进一步设置,所述底座在与所述直杆插接部分向上贯通有开口,所述直杆固定有凸块,所述凸块伸出所述开口。

[0015] 通过上述设置,底座在直杆插入部分贯通有一个竖直的开口,直杆上端面固定有凸块,因为弹簧对直杆有向上的作用力,通过弹簧的作力将凸块顶出开口,从而使使用者可以通过踩踏凸块使直杆下移,从而在两个办公桌卡接后,可以通过踩踏凸块使倒钩与限位块错位,进而实现可以将两个办公桌分离的功能。

[0016] 本实用新型进一步设置,所述第一支撑杆与所述第一桌板之间通过螺钉铰接。

[0017] 通过上述设置,第一支撑杆通过螺钉与第一桌板之间铰接,是第一桌板可以相对第一支撑杆转动,从而可以根据使用者的需求调节第一桌板的倾斜角度,提高第一桌板的实用性和使用舒适性。

[0018] 本实用新型进一步设置,所述第一桌面上表面固定有凸起的限位条,所述限位条设置在所述第一桌板向下转动一侧的边缘。

[0019] 通过上述设置,通过在第一桌面上表面固定有凸起的限位条,限位条设置在第一桌板向下转动一侧的边缘,通过限位条可以对放置在第一桌上的物品进行限位,当第一桌板倾斜时对放置在第一桌上的物品进行支撑,减少掉落的可能性。

[0020] 本实用新型进一步设置,所述底座下方固定有若干万向轮。

[0021] 通过上述设置,在底座下方固定有若干带刹车的万向轮,可以方便该办公桌的移动和运输,也便于在若干该办公桌卡接时调节该桌子的位置。

[0022] 本实用新型进一步设置,所述第二桌板下端面滑动连接有网兜,所述网兜一侧开口。

[0023] 通过上述设置,在第二桌板下端面固定有一侧开口的网兜,从而可以方便使用者在网兜内放置物品,提高了该办公桌的储物能力,也使桌面上物品分类效果更好,不容易凌乱。

[0024] 本实用新型进一步设置,所述底座设置有水平的储物台,所述储物台与所述固定桶之间有一定间距。

[0025] 通过上述设置,通过在底座设置有水平的储物台,储物台可以用于放置台式电脑的主机,或者手提包等各种物品,储物台与固定桶之间的间距可供使用者伸直双腿,提高舒适性。

[0026] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:

[0027] 1.通过将矩形截面的第一支撑杆和第二支撑杆共同插接在固定桶内,第一支撑杆和第二支撑杆单面抵接,第一支撑杆和第二支撑杆分别通过第一顶丝和第二顶丝抵紧,实现对第一支撑杆和第二支撑杆的竖直方向的限位,从而可以通过调节第一支撑杆和第二支撑杆在固定桶内滑移的长度实现对第一桌板和第二桌板高度的调节,使第一桌板和第二桌板之间错位,放置物品时不容易互相影响,并且桌板具有高度可调节功能可以根据不同使用者的使用习惯进行调节;

[0028] 2.通过在底座一侧设置有带有楔型面和倒钩的直杆,直杆下端面设置有弹簧与底座连接,在底座相对于直杆的另一端设置有带限位块的卡接口,直杆通过倒钩和限位块实现卡接,底座在直杆插入部分贯通有开口,直杆在开口位置固定有伸出开口的凸块,通过踩踏凸块降低直杆的竖直高度可以实现将倒钩与限位块分离的目的,进而实现两个该办公桌之间的可拆卸连接,通过将多个该办公桌串联起来可以使会议室更加整齐;

[0029] 3.通过在第二桌板下端面固定有一侧开口的网兜,在底座固定有水平的储物台,可以提高该办公桌的储物空间,进而提高该办公桌的实用性。

## 附图说明

[0030] 图1为本实施例的结构示意图;

[0031] 图2为本实施例的另一角度的结构示意图;

[0032] 图3为本实施例的剖视图;

[0033] 图4为图3中A处的放大图;

[0034] 图5为图3中B处的放大图。

[0035] 附图标记:1、底座;11、固定桶;111、第一顶丝;112、第二顶丝;12、储物台;2、第一桌板;21、第一支撑杆;22、螺钉;23、限位条;3、第二桌板;31、第二支撑杆;4、卡接口;41、限位块;5、弹簧;6、万向轮;7、网兜;8、直杆;81、倒钩;82、凸块。

## 具体实施方式

[0036] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0037] 如图1至图2所示,本实用新型公开的一种会议室用办公桌,包括底座1,所述底座1由“工”字型的底盘和竖直固定在底盘中杆上端面的固定桶11组成,底座1下端面连接有四个万向轮6,该办公桌通过万向轮6进行移动。

[0038] 该办公桌包括两个相互独立的矩形的第一桌板2和第二桌板3,第一桌板2下端面

转动连接有截面为矩形的第一支撑杆21,第一支撑杆21与第一桌板2通过螺钉22转动连接,通过拧紧和拧松螺钉22可以夹紧和放松第一桌板2和第一支撑杆21之间的连接,从而可以调节第一桌板2与第一支撑杆21之间的夹角。第二桌板3下端面固定有截面为矩形的第二支撑杆31,第一支撑杆21和第二支撑杆31分别设置在第一桌板2和第二桌板3的边沿,第一支撑杆21和第二支撑杆31单面抵接,第一支撑杆21和第二支撑杆31均插接在固定桶11内,第一支撑杆21和第二支撑杆31与固定桶11滑动连接。

[0039] 固定桶11侧面贯通连接有第一顶丝111和第二顶丝112,第一顶丝111和第二顶丝112均垂直于第一桌板2和第二桌板3的抵接面,第一顶丝111抵紧第一支撑杆21远离抵接面的侧面,第二顶丝112抵紧第二支撑杆31远离抵接面的侧面,从而实现第一支撑杆21和第二支撑杆31在固定桶11内滑动位置的固定,进而实现对第一桌板2和第二桌板3竖直高度的调节。

[0040] 第一桌面上端面固定有限位条23,限位条23沿第一桌板2向下转动的侧边的边缘设置,从而可以实现当第一桌板2相对于竖直的第一支撑杆21转动一定角度时,限位条23可以对第一桌板2上端面放置的物品进行限位,减少物品落下的概率,并且当使用者放置平板电脑、手机等薄板设备在第一桌板2上时,限位条23可以对此类设备起到支撑作用,从而可以调节第一桌板2的倾斜角度使使用者阅读更舒适。

[0041] 第二桌板3下端面滑动连接有网兜7,网兜7为金属等可承力材料制成,网兜7滑动方向开有开口,网兜7滑动方向朝向使用者使用该办公桌的位置,从而可以方便使用者在网兜7内放置物品,提高了该办公桌的储物空间。

[0042] 底座1上端面还固定有水平的储物台12,储物台12设置在第一桌板2下方,储物台12与固定桶11之间存在一定间距,储物台12可用于放置台式电脑主机、背包等物品,提高了该办公桌的储物空间。储物台12与固定桶11之间存在一定间距可以方便使用者将双脚放置在固定桶11两侧,从而使使用者使用更舒适。

[0043] 如图3至图5所示,底座1在第二桌板3下方设置有卡接件,卡接件包括前端固定有倒钩81的直杆8,倒钩81方向朝上,直杆8矩形,底座1设置有沉槽,直杆8远离倒钩81的一侧插接在底座1的沉槽内,直杆8向上凸起有凸块82,沉槽在对应位置贯通底座1向上开有开口,凸块82凸出于开口。直杆8下端面与底座1之间设置有若干组弹簧5,弹簧5一端与直杆8下端面固定,另一端与底座1固定。底座1在第一桌板2下方,即远离直杆8的一侧开有卡接口4,卡接口4上端面固定有限位块41。

[0044] 直杆8与卡接口4卡接时,倒钩81的楔型面与限位块41抵接,在两办公桌靠近时会给楔型面施加斜向下的力,从而将直杆8向下移动,压缩弹簧5,直至倒钩81位于限位块41后方时,弹簧5复位,限位块41限制倒钩81移出卡接口4,从而实现两个办公桌的卡接。当需要解除卡接时,通过按压凸块82压缩弹簧5,将直杆8下移,从而使倒钩81可以移出卡接口4,实现两个办公桌的分离。

[0045] 本实施例的实施原理为:

[0046] 当在会议室使用该办公桌时,相邻办公桌之间通过卡接件与卡接口4卡接配合,从而实现将若干该办公桌串联固定的效果,多个办公桌通过其下方的万向轮6可以实现统一移动位置,从而可以使办公桌摆放更整齐。当会议结束,可以通过脚踏凸块82压缩弹簧5,将倒钩81与限位块41交错,实现将相邻两办公桌分离的功能,从而可以将各办公桌单独收纳

或另做他用,减少对会议室空间的占用。

[0047] 本具体实施例仅仅是对本实用新型的解释,其并不是对本实用新型的限制,本领域技术人员在阅读完本说明书后可以根据需要对本实施例做出没有创造性贡献的修改,但只要在本实用新型的权利要求范围内都受到专利法的保护。

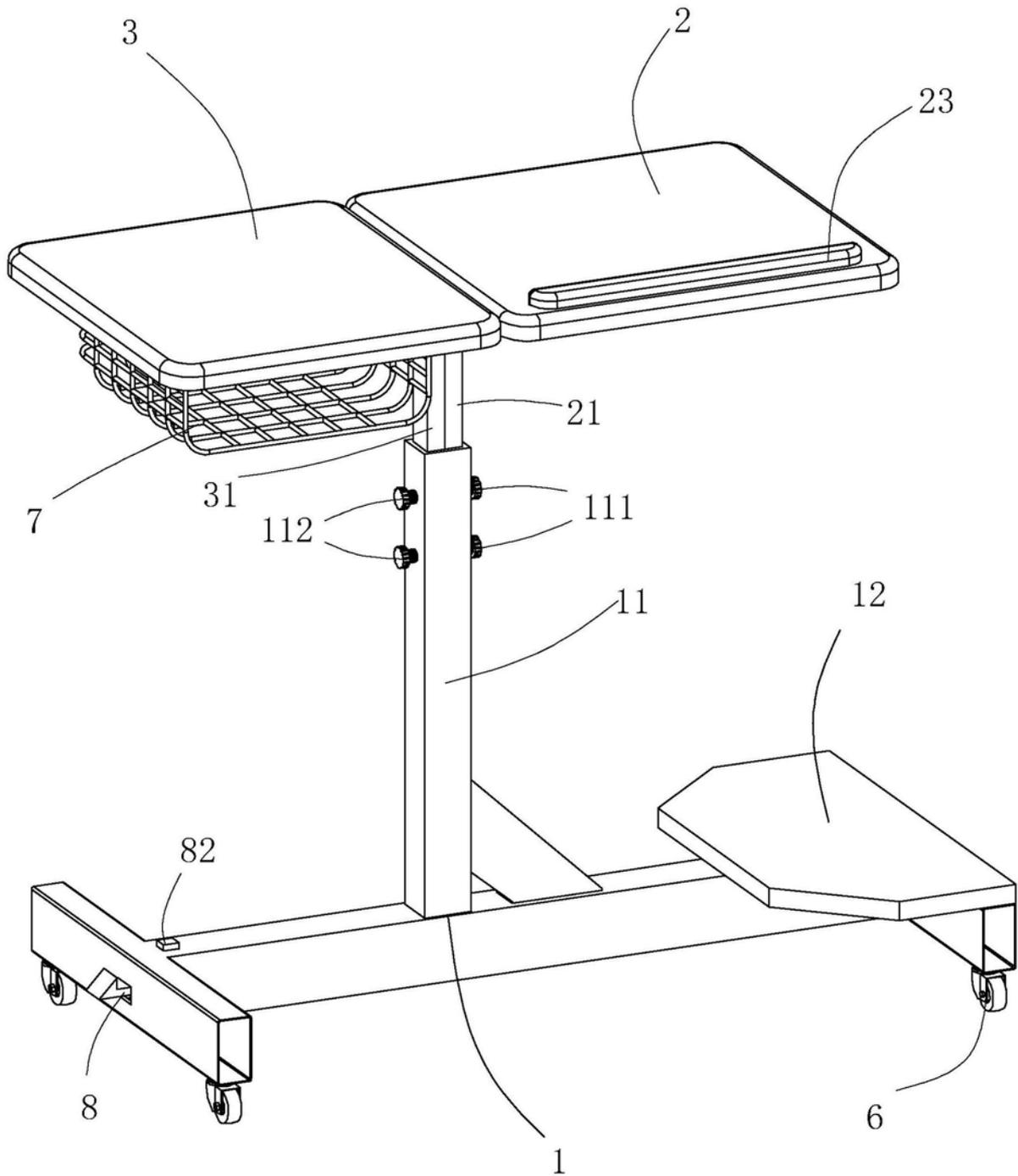


图1

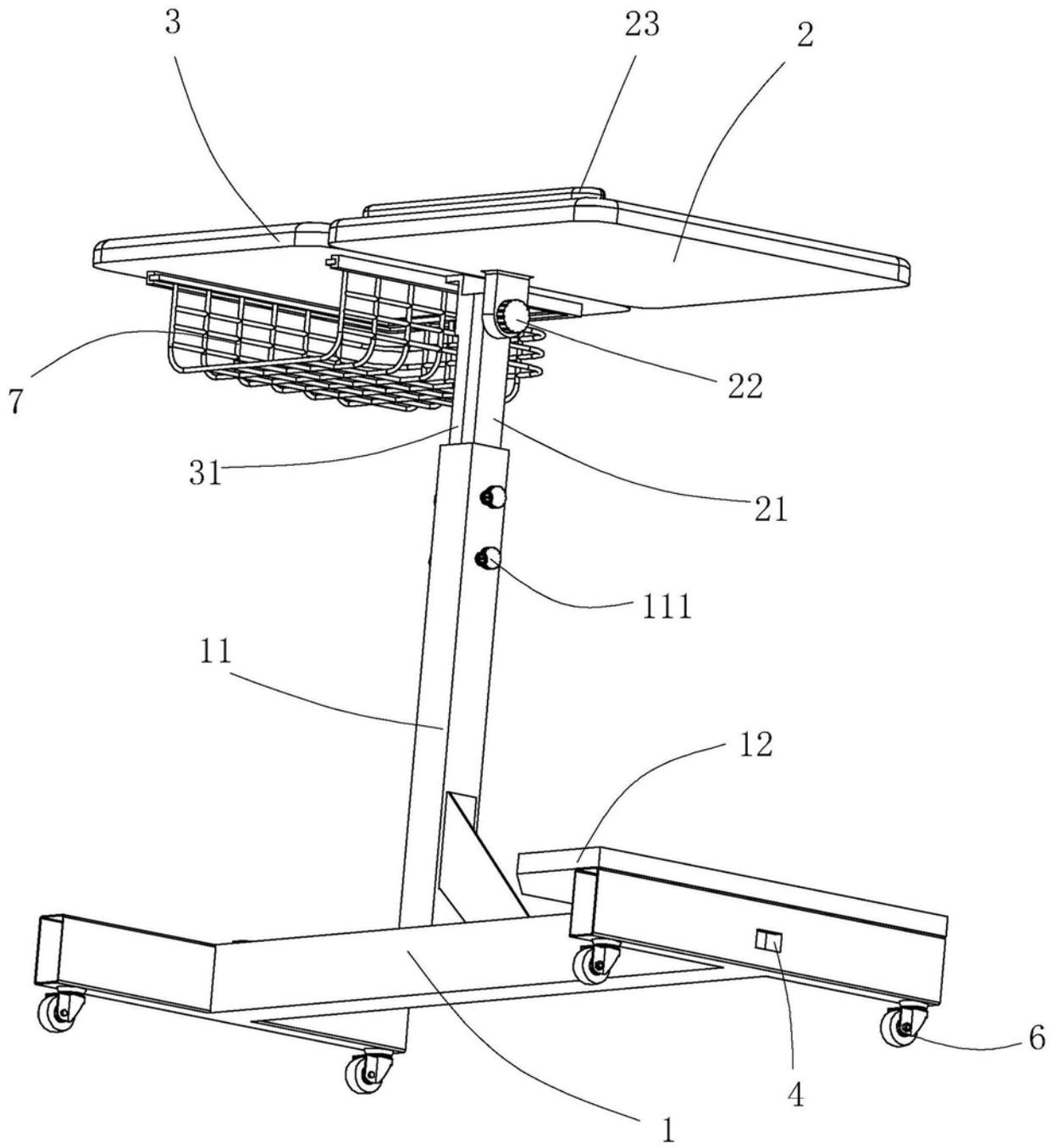


图2

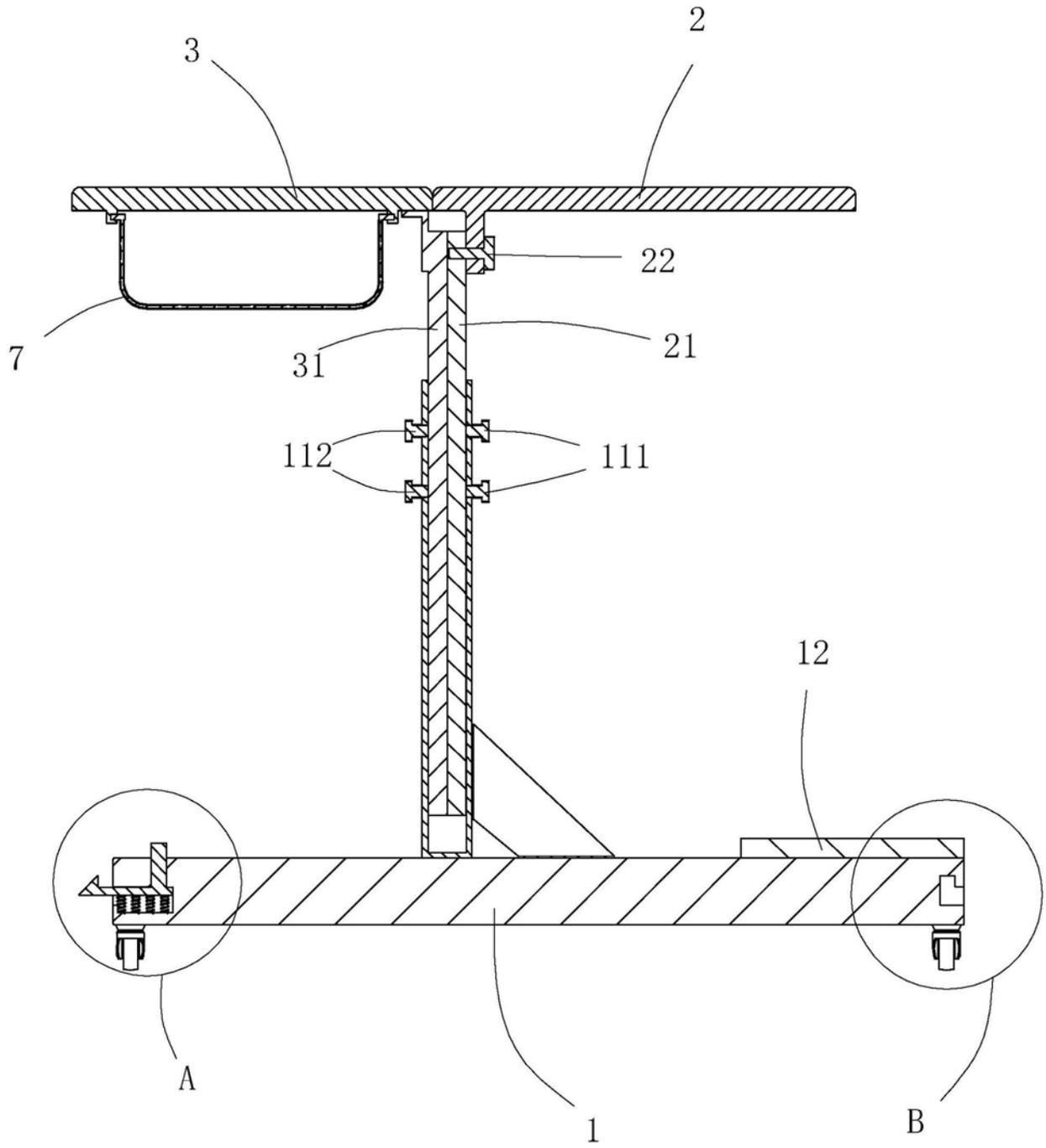
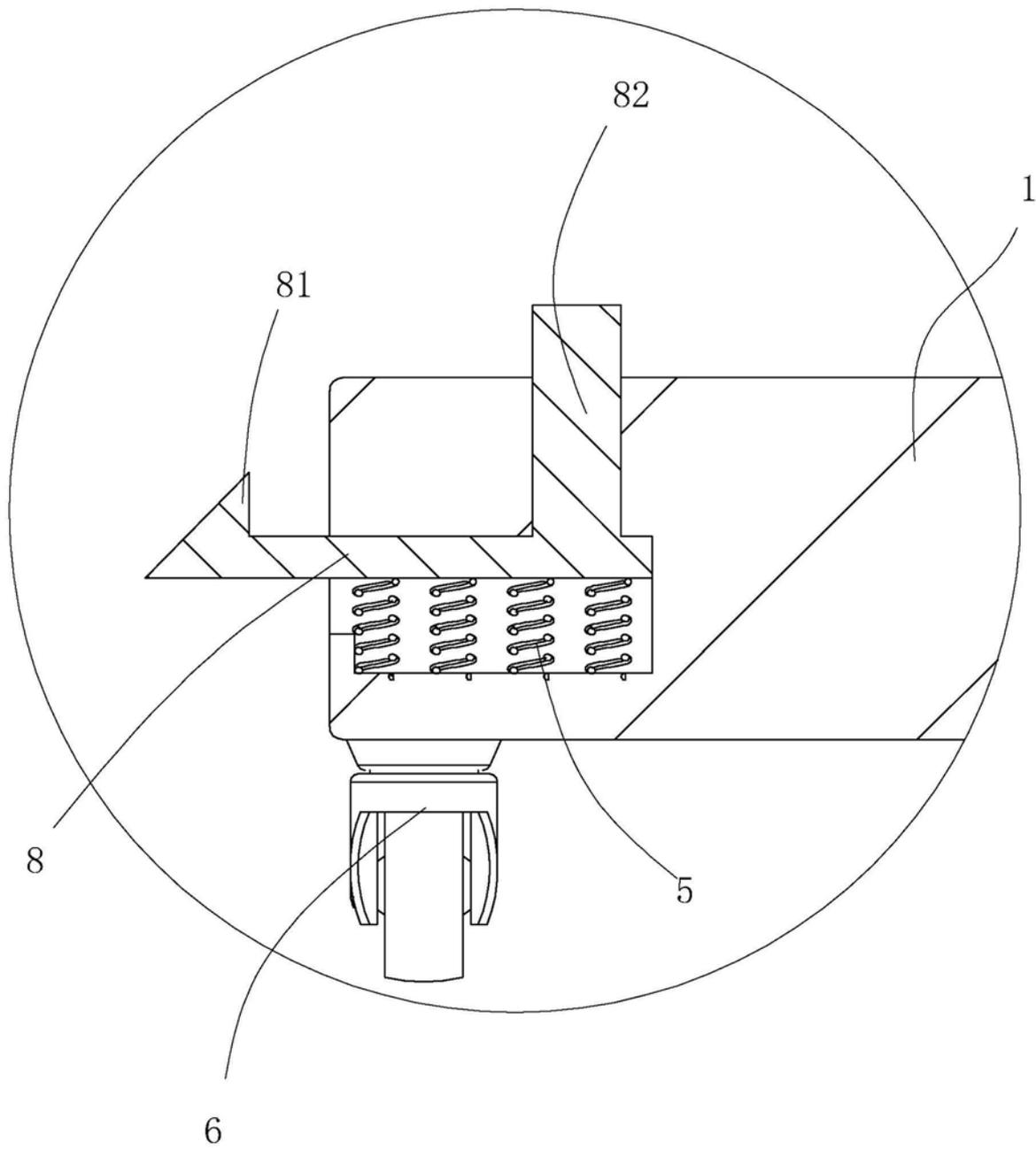
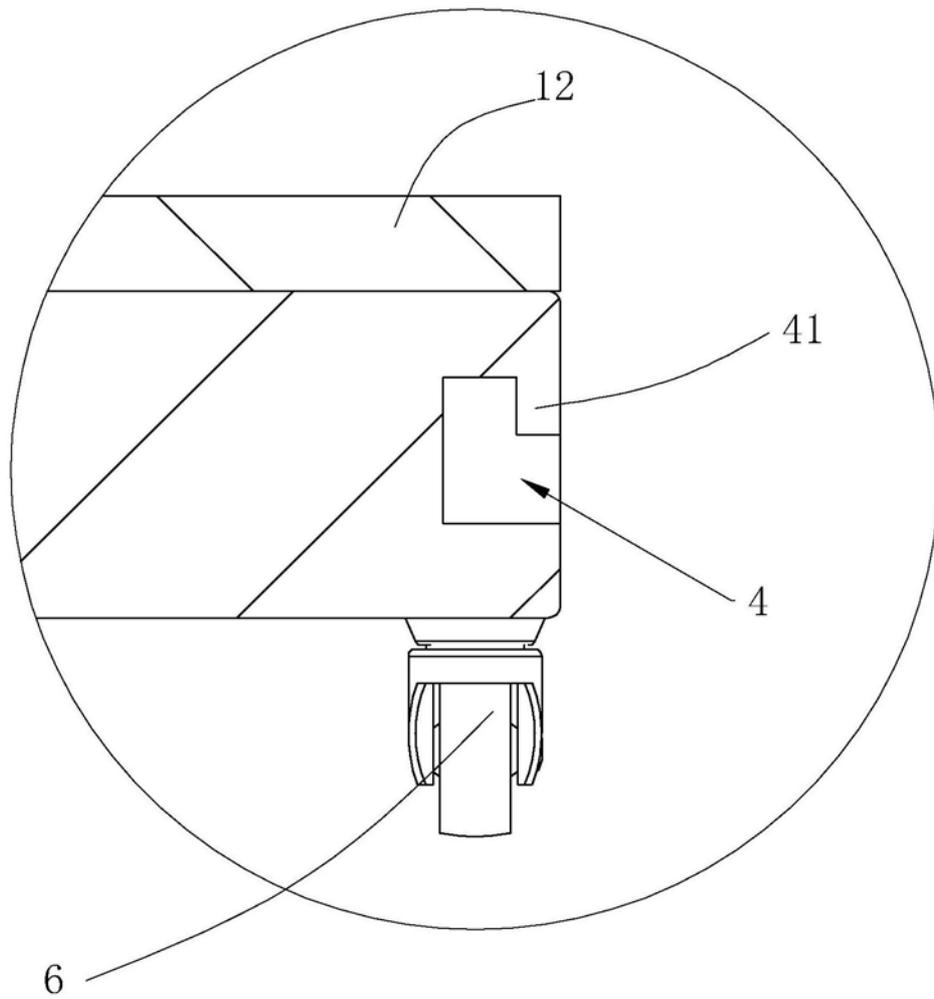


图3



A

图4



B

图5