(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 216458961 U
(45)授权公告日 2022.05.10

(21)申请号 202122528781.X

(22)申请日 2021.10.20

(73)专利权人 丁凯
地址 441200 湖北省襄阳市枣阳市中兴路天使苑4号楼

(72)发明人 丁凯 习辉 郭停 张世凤 何文菊 周莉娜

(51)Int.Cl.
B01L 9/00(2006.01)

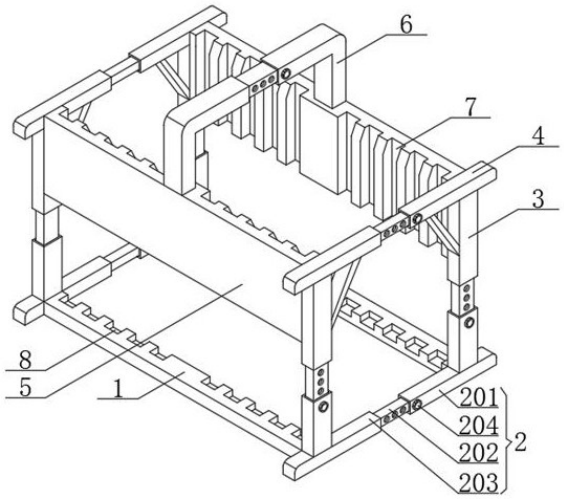
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种便于移动的病理切片架

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于移动的病理切片架，涉及病理专业技术领域，具体为一种便于移动的病理切片架，包括底杆，底杆的两端均固定连接有底部调节连杆，底部调节连杆上表面的两侧均固定连接有竖向调节杆。该便于移动的病理切片架，通过底杆、底部调节连杆、竖向调节连杆、顶部调节连杆和可调手提杆的设置，根据实际病理切片所使用的载玻片的尺寸，伸长底部调节连杆和顶部调节连杆的长度，升高竖向调节连杆的长度，使得切片架可适应载玻片的尺寸，调整完成后载玻片可插放在插槽内，其底部卡放在对应的限制底槽内，几者的配合使用使得切片架可适用于不同尺寸的载玻片，适用性较高，且可调手提杆的设置方便了人员手提切片架进行移动。



CN 216458961 U

1.一种便于移动的病理切片架,包括底杆(1),其特征在于:所述底杆(1)的两端均固定连接有底部调节连杆(2),所述底部调节连杆(2)上表面的两侧均固定连接有竖向调节杆(3),所述竖向调节杆(3)的顶端焊接有顶部调节连杆(4),所述竖向调节杆(3)的一侧焊接有侧板(5),所述侧板(5)上表面的中部安装有可调手提杆(6)。

2.根据权利要求1所述的一种便于移动的病理切片架,其特征在于:所述侧板(5)的一侧开设有若干个插槽(7),所述底杆(1)上表面的一侧开设有若干个与插槽(7)相对应的限制底槽(8)。

3.根据权利要求1所述的一种便于移动的病理切片架,其特征在于:所述底部调节连杆(2)包括套杆(201),所述套杆(201)的内部插接有调节杆(202),所述调节杆(202)的一端固定连接有连杆(203),所述套杆(201)的一侧螺纹穿设有旋钮螺柱(204),所述调节杆(202)的一侧开设有若干个与旋钮螺柱(204)相适配的螺纹孔,所述顶部调节连杆(4)与底部调节连杆(2)的结构相同。

4.根据权利要求1所述的一种便于移动的病理切片架,其特征在于:所述竖向调节杆(3)包括主杆(301),所述主杆(301)的内部插接有延伸杆(302),所述延伸杆(302)的顶端固定连接有副杆(303),所述延伸杆(302)的外表面开设有若干个呈线性阵列分布的螺孔,所述主杆(301)外表面的顶部螺纹穿设有与螺孔相适配的螺栓(304)。

5.根据权利要求1所述的一种便于移动的病理切片架,其特征在于:所述顶部调节连杆(4)下表面的两侧均焊接有剪力斜板(9),所述剪力斜板(9)的一端与副杆(303)相连接。

一种便于移动的病理切片架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及病理专业技术领域，具体为一种便于移动的病理切片架。

背景技术

[0002] 病理学是研究人体疾病发生的原因、发生机制、发展规律以及疾病过程中机体的形态结构、功能代谢变化和病变转归的一门基础医学科学，病理学一直被视为是基础医学与临床医学之间的“桥梁学科”，充分表明了它在医学中不可替代的重要作用，这是由病理学的性质和任务所决定的。

[0003] 现有的病理切片架大多尺寸固定，难以根据载玻片的高度和宽度进行调整，适用性较低，使用起来存在限制，于是，发明人有鉴于此，秉持多年该相关行业丰富的设计开发及实际制作的经验，针对现有的结构及缺失予以研究改良，提供一种便于移动的病理切片架。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种便于移动的病理切片架，解决了上述背景技术中提出的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的，本实用新型通过以下技术方案予以实现：一种便于移动的病理切片架，包括底杆，所述底杆的两端均固定连接有底部调节连杆，所述底部调节连杆上表面的两侧均固定连接有竖向调节杆，所述竖向调节杆的顶端焊接有顶部调节连杆，所述竖向调节杆的一侧焊接有侧板，所述侧板上表面的中部安装有可调手提杆。

[0008] 可选的，所述侧板的一侧开设有若干个插槽，所述底杆上表面的一侧开设有若干个与插槽相对应的限制底槽。

[0009] 可选的，所述底部调节连杆包括套杆，所述套杆的内部插接有调节杆，所述调节杆的一端固定连接有连杆，所述套杆的一侧螺纹穿设有旋钮螺柱，所述调节杆的一侧开设有若干个与旋钮螺柱相适配的螺纹孔，所述顶部调节连杆与底部调节连杆的结构相同。

[0010] 可选的，所述竖向调节杆包括主杆，所述主杆的内部插接有延伸杆，所述延伸杆的顶端固定连接有副杆，所述延伸杆的外表面开设有若干个呈线性阵列分布的螺孔，所述主杆外表面的顶部螺纹穿设有与螺孔相适配的螺栓。

[0011] 可选的，所述顶部调节连杆下表面的两侧均焊接有剪力斜板，所述剪力斜板的一端与副杆相连接。

[0012] (三)有益效果

[0013] 本实用新型提供了一种便于移动的病理切片架，具备以下有益效果：

[0014] 该便于移动的病理切片架，通过底杆、底部调节连杆、竖向调节连杆、顶部调节连杆和可调手提杆的设置，使用时，根据实际病理切片所使用的载玻片的尺寸，根据其宽度伸

长底部调节连杆和顶部调节连杆的长度，根据其高度升高竖向调节连杆的长度，使得切片架可适应载玻片的尺寸，调整完成后载玻片可插放在插槽内，其底部卡放在对应的限制底槽内，几者的配合使用使得切片架可适用于不同尺寸的载玻片，适用性较高，且可调手提杆的设置方便了人员手提切片架进行移动。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型结构立体示意图；

[0016] 图2为本实用新型的结构展开示意图；

[0017] 图3为本实用新型竖向调节杆的结构示意图。

[0018] 图中：1、底杆；2、底部调节连杆；201、套杆；202、调节杆；203、连杆；204、旋钮螺柱；3、竖向调节杆；301、主杆；302、延伸杆；303、副杆；304、螺栓；4、顶部调节连杆；5、侧板；6、可调手提杆；7、插槽；8、限制底槽；9、剪力斜板。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1至图3，本实用新型提供一种技术方案：一种便于移动的病理切片架，一种便于移动的病理切片架，包括底杆1，底杆1的两端均固定连接有底部调节连杆2，底部调节连杆2上表面的两侧均固定连接有竖向调节杆3，竖向调节杆3的顶端焊接有顶部调节连杆4，竖向调节杆3的一侧焊接有侧板5，侧板5上表面的中部安装有可调手提杆6，通过底杆1、底部调节连杆2、竖向调节连杆3、顶部调节连杆4和可调手提杆6的设置，使用时，根据实际病理切片所使用的载玻片的尺寸，根据其宽度伸长底部调节连杆2和顶部调节连杆4的长度，根据其高度升高竖向调节连杆3的长度，使得切片架可适应载玻片的尺寸，调整完成后载玻片可插放在插槽7内，其底部卡放在对应的限制底槽8内，几者的配合使用使得切片架可适用于不同尺寸的载玻片，适用性较高，且可调手提杆6的设置方便了人员手提切片架进行移动，侧板5的一侧开设有若干个插槽7，底杆1上表面的一侧开设有若干个与插槽7相对应的限制底槽8，底部调节连杆2包括套杆201，套杆201的内部插接有调节杆202，调节杆202的一端固定连接有连杆203，套杆201的一侧螺纹穿设有旋钮螺柱204，调节杆202的一侧开设有若干个与旋钮螺柱204相适配的螺纹孔，顶部调节连杆4与底部调节连杆2的结构相同，调整底部调节连杆2长度时松动旋钮螺柱204，根据所需拉伸长度向一侧拉长，最后旋紧旋钮螺柱204即可，顶部调节连杆4与底部调节连杆2同时调整，且可调手提杆6亦同时调整，竖向调节杆3包括主杆301，主杆301的内部插接有延伸杆302，延伸杆302的顶端固定连接有副杆303，延伸杆302的外表面开设有若干个呈线性阵列分布的螺孔，主杆301外表面的顶部螺纹穿设有与螺孔相适配的螺栓304，调整竖向调节连杆3长度时，松动螺栓304并根据实际所需升高长度向上拉伸，接着旋紧螺栓304即可，顶部调节连杆4下表面的两侧均焊接有剪力斜板9，剪力斜板9的一端与副杆303相连接，可调手提杆6包括L形主杆，L形主杆的内部插接有调节横杆，调节横杆的一端固定连接有L形副杆，调节横杆的一侧开设有固定螺孔，L形主杆的一侧螺纹穿设有与固定螺孔相适配的固定螺栓。

[0021] 综上所述，该便于移动的病理切片架，使用时，通过底杆1、底部调节连杆2、竖向调

节连杆3、顶部调节连杆4和可调手提杆6的设置，使用时，根据实际病理切片所使用的载玻片的尺寸，根据其宽度伸长底部调节连杆2和顶部调节连杆4的长度，根据其高度升高竖向调节连杆3的长度，使得切片架可适应载玻片的尺寸，调整完成后载玻片可插放在插槽7内，其底部卡放在对应的限制底槽8内，几者的配合使用使得切片架可适用于不同尺寸的载玻片，适用性较高，且可调手提杆6的设置方便了人员手提切片架进行移动。

[0022] 在本说明书的描述中，术语“连接”、“安装”、“固定”、“设置”、“设有”等均做广义理解，例如，“连接”可以是固定连接或在不影响部件关系与技术效果的基础上通过中间组件间接进行，也可以是一体连接或部分连接，如同此例的情形对于本领域普通技术人员而言，可根据具体情况理解上述术语在本实用新型或实用新型中的具体含义，术语“内”、“外”、“上”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，或者是该实用新型产品使用时惯常摆放的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0023] 本实用新型使用到的标准零件均可以从市场上购买，异形件根据说明书的和附图的记载均可以进行订制，各个零件的具体连接方式均采用现有技术中成熟的螺栓、铆钉、焊接等常规手段，机械、零件和设备均采用现有技术中，常规的型号，且本领域技术人员知晓的部件，其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知。

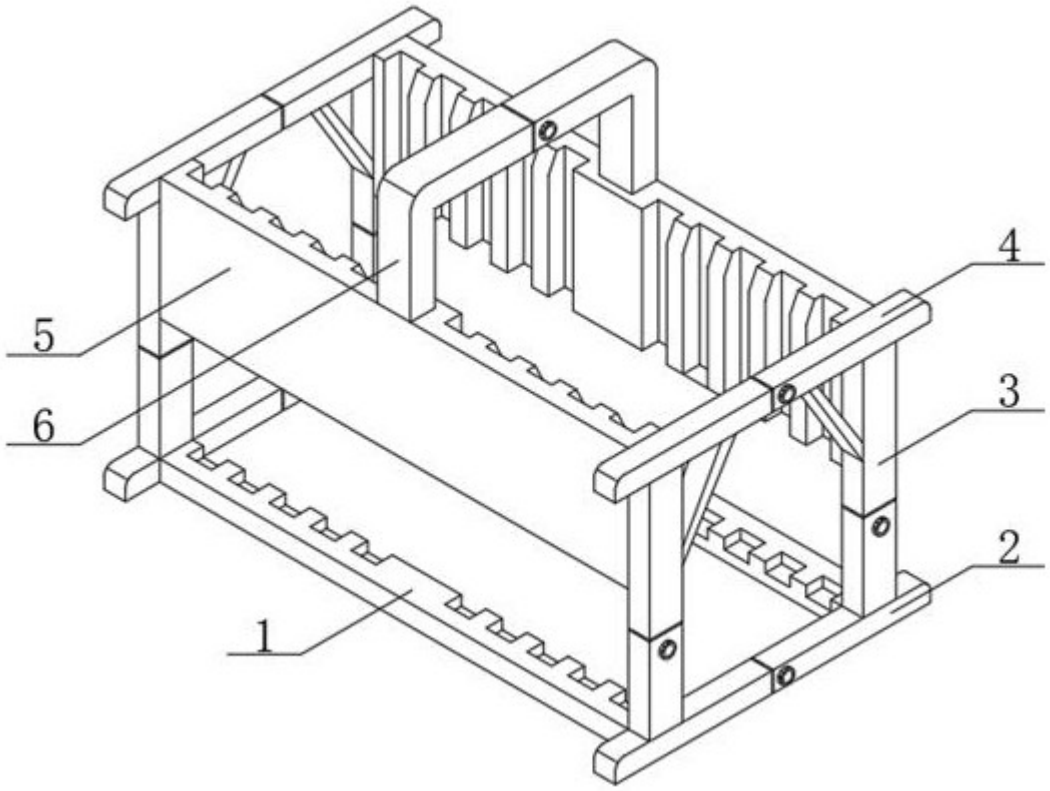


图1

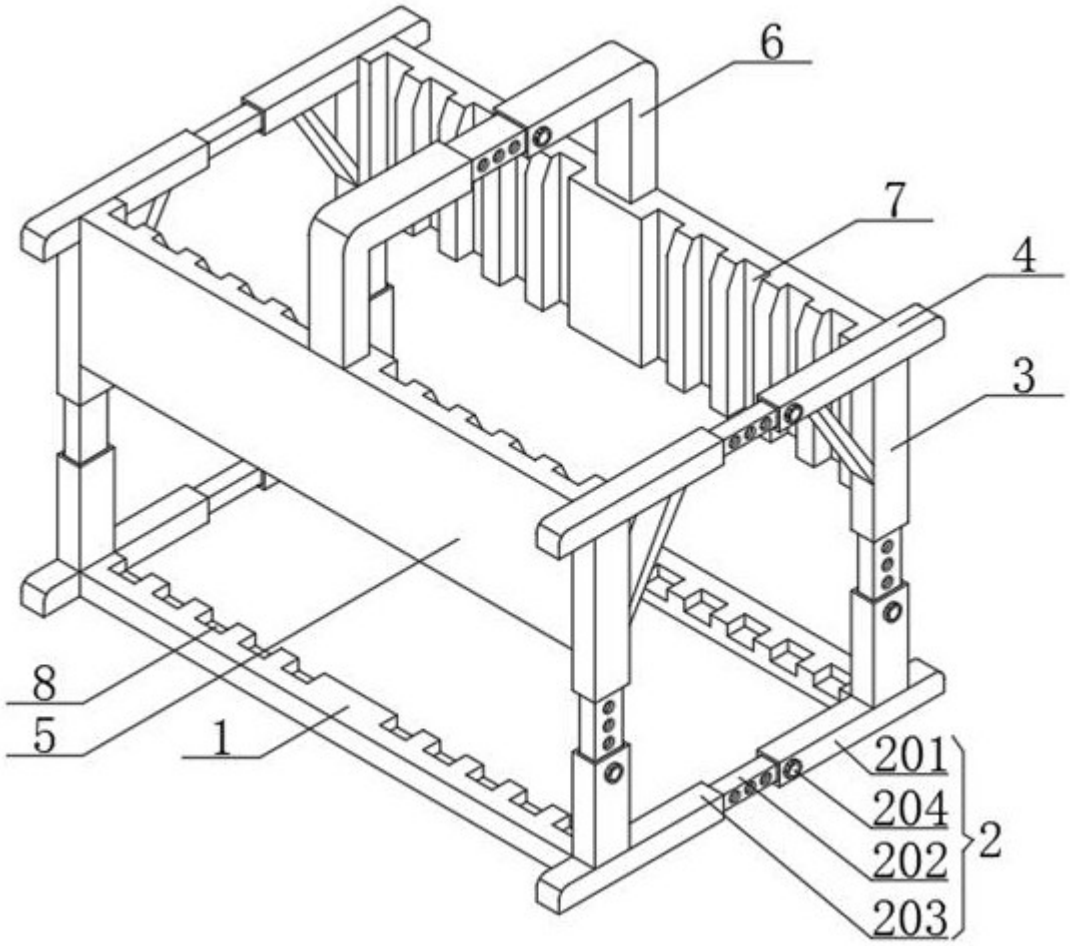


图2

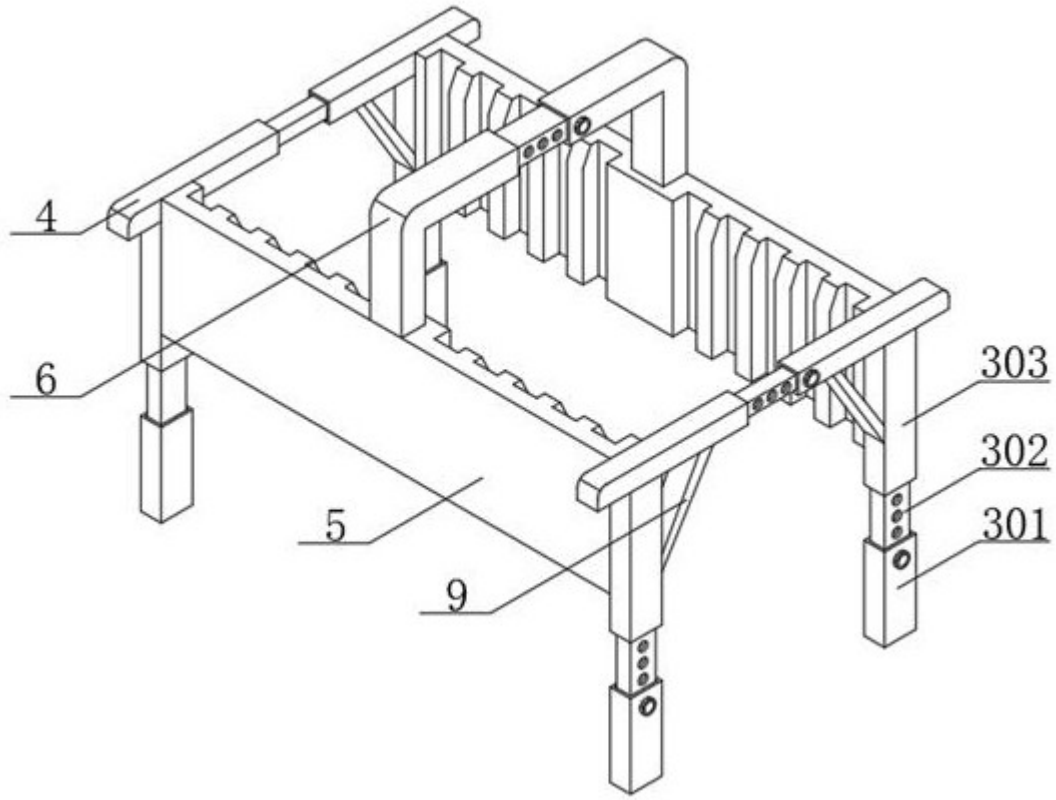


图3