



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216417664 U

(45) 授权公告日 2022. 05. 03

(21) 申请号 202122911485.8

(22) 申请日 2021.11.24

(73) 专利权人 中山市人民医院

地址 528400 广东省中山市孙文东路2号

(72) 发明人 张安兵 梁剑平 刘宇霞 夏秀琼
张银英

(74) 专利代理机构 中山市科创专利代理有限公司 44211

代理人 王志勇

(51) Int. Cl.

A61G 13/00 (2006.01)

A61G 13/10 (2006.01)

A61G 13/12 (2006.01)

A61B 90/14 (2016.01)

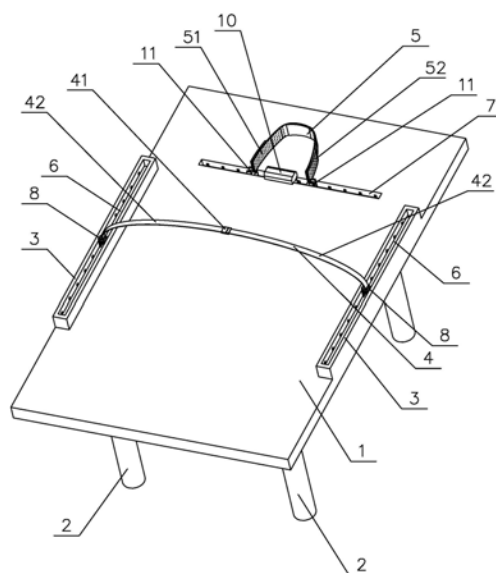
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种纤支镜检查床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种纤支镜检查床,包括床板、支撑件,床板的左右两侧均设有限位挡件,两个限位挡件之间设有用于固定人体并可前后移动的束带组件,床板的后部分连接有用于固定头部的束头组件,束头组件上设有调节其松紧程度的调节结构。本实用新型的纤支镜检查床可以固定患者的双手和头部,防止患者在检查的过程中转头或者拉扯纤支镜,影响检查,束带组件和束头组件可以根据患者的身高和头的大小调整位置。



1. 一种纤支镜检查床,包括床板(1)、支撑件(2),其特征在于,所述床板(1)的左右两侧均设置有限位挡件(3),两个限位挡件(3)之间设置有用固定人体并可前后移动的束带组件(4),所述床板(1)的后部分连接有用固定头部的束头组件(5),束头组件(5)上设有调节其松紧程度的调节结构。

2. 根据权利要求1所述的一种纤支镜检查床,其特征在于,所述束带组件(4)包括分别连接在两个限位挡件(3)的两条束带(42),两条束带(42)之间设有能将二者扣接在一起从而固定人体的卡扣(41)。

3. 根据权利要求2所述的一种纤支镜检查床,其特征在于,所述限位挡件(3)上设有第一滑槽(6),所述第一滑槽(6)上设有能沿第一滑槽(6)滑动的第一滑块(8),所述束带(42)连接在第一滑块(8)上。

4. 根据权利要求3所述的一种纤支镜检查床,其特征在于,所述第一滑槽(6)上设有若干限位孔,所述第一滑块(8)上设有能与限位孔相配合从而限制第一滑块(8)滑动的第一活动块(81),第一活动块(81)上设有第一弹簧(82)以及第一压杆(83),第一压杆(83)顶部设有用于供手捏住第一压杆(83)的第一手捏部(84),第一滑块(8)的顶部设有能供第一压杆(83)移动的第一导向孔(85)。

5. 根据权利要求1所述的一种纤支镜检查床,其特征在于,所述调节结构包括有第二滑槽(7)以及安装在第二滑槽(7)上并能沿第二滑槽(7)左右滑动的两个第二滑块(11),所述束头组件(5)包括左夹件(51)和右夹件(52),左夹件(51)的首端和右夹件(52)的首端均与对应的第二滑块(11)连接,所述左夹件(51)的末端和右夹件(52)末端连接后形成U型结构。

6. 根据权利要求5所述的一种纤支镜检查床,其特征在于,所述第二滑槽(7)上设有若干定位孔,所述第二滑块(11)上设有能与定位孔相配合从而限制第二滑块(11)滑动的第二活动块(111),第二活动块(111)上设有第二弹簧(112)以及第二压杆(113),第二压杆(113)顶部设有用于供手捏住第二压杆(113)的第二手捏部(114),第二滑块(11)的顶部设有能供第二压杆(113)移动的第二导向孔(115)。

7. 根据权利要求5所述的一种纤支镜检查床,其特征在于,所述的左夹件(51)和右夹件(52)的内侧均设有柔性衬垫,两个柔性衬垫末端通过魔术贴连接。

8. 根据权利要求7所述的一种纤支镜检查床,其特征在于,所述左夹件(51)和右夹件(52)均设有散热孔。

9. 根据权利要求5所述的一种纤支镜检查床,其特征在于,所述第二滑槽(7)上设有可沿第二滑槽(7)滑动的脖枕(10)。

一种纤支镜检查床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器材技术领域,具体涉及一种纤支镜检查床。

背景技术

[0002] 纤支镜检查的临床应用范围很广,检查时需要将纤支镜导管等检查工具通过患者的口腔或者鼻腔插入患者体内,由于纤支镜检查通常会令患者感觉不适和痛苦,患者对检查感到恐惧等原因导致患者会突然坐起来拉扯纤支镜,造成纤支镜损坏或纤支镜扯出时损伤患者气道,部分患者在检查的过程转头亦会造成纤支镜移位或气道损伤。

实用新型内容

[0003] 本实用新型克服了现有技术的不足,提供一种可以固定患者头部和双手、可按需调节松紧和位置的纤支镜检查床。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0005] 一种纤支镜检查床,包括床板、支撑件,所述床板的左右两侧均设置有限位挡件,两个限位挡件之间设置有用固定人体并可前后移动的束带组件,所述床板的后部分连接有用固定头部的束头组件,束头组件上设有调节其松紧程度的调节结构。

[0006] 如上所述的一种纤支镜检查床,所述束带组件包括分别连接在两个限位挡件的两条束带,两条束带之间设有能将二者扣接在一起从而固定人体的卡扣。

[0007] 如上所述的一种纤支镜检查床,所述限位挡件上设有第一滑槽,所述第一滑槽上设有能沿第一滑槽滑动的第一滑块,所述束带连接在第一滑块上。

[0008] 如上所述的一种纤支镜检查床,所述第一滑槽上设有若干限位孔,所述第一滑块上设有能与限位孔相配合从而限制第一滑块滑动的第一活动块,第一活动块上设有第一弹簧以及第一压杆,第一压杆顶部设有用于供手捏住压杆的第一手捏部,第一滑块的顶部设有能供第一压杆移动的第一导向孔。

[0009] 如上所述的一种纤支镜检查床,所述调节结构包括有第二滑槽以及安装在第二滑槽上并能沿第二滑槽左右滑动的两个第二滑块,所述束头组件包括左夹件和右夹件,左夹件的首端和右夹件的首端均与对应的第二滑块连接,所述左夹件的末端和右夹件末端连接后形成U型结构。

[0010] 如上所述的一种纤支镜检查床,所述第二滑槽上设有若干定位孔,所述第二滑块上设有能与定位孔相配合从而限制第二滑块滑动的第二活动块,第二活动块上设有第二弹簧以及第二压杆,第二压杆顶部设有用于供手捏住第二压杆的第二手捏部,第二滑块的顶部设有能供第二压杆移动的第二导向孔。

[0011] 如上所述的一种纤支镜检查床,其特征在于,所述的左夹件和右夹件的内侧均设有柔性衬垫,两个柔性衬垫末端通过魔术贴连接。

[0012] 如上所述的一种纤支镜检查床,所述左夹件和右夹件均设有散热孔。

[0013] 如上所述的一种纤支镜检查床,所述第二滑槽上设有可沿第二滑槽滑动的脖枕。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型有如下优点:

[0015] 1、本实用新型的纤支镜检查床可以根据患者头部的大小调整头部束头组件的宽度,束头组件上设有柔性衬垫,且设有散热孔。

[0016] 2、本实用新型的纤支镜检查床的束带可前后滑动,以满足不同身高患者的需求。

[0017] 3、本实用新型的纤支镜检查床的滑动装置简单方便,可以节省检查的准备时间。

附图说明

[0018] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细说明,其中:

[0019] 图1是本实用新型一种纤支镜检查床立体图;

[0020] 图2是本实用新型一种纤支镜检查床俯视图;

[0021] 图3是第一滑块的结构图;

[0022] 图4是第二滑块的结构图。

具体实施方式

[0023] 下面结合附图对本实用新型作进一步描述:

[0024] 如图1至图4所示,一种纤支镜检查床,包括床板1、支撑件2,所述床板1的左右两侧均设置有限位挡件3,两个限位挡件3之间设置有用以固定人体并可前后移动的束带组件4,所述束带组件4包括分别连接在两个限位挡件3的两条束带42,两条束带42之间设有能将二者扣接在一起从而固定人体的卡扣41,所述床板1的后部分连接有用以固定头部的束头组件5,束头组件5上设有调节其松紧程度的调节结构。先用两条束带42通过卡扣41连接固定患者的身体和双手,再用束头组件5固定患者的头部,防止患者在做纤支镜检查时突然坐起来或者翻转头部,拔扯纤支管,影响检查操作。

[0025] 所述限位挡件3上设置有滑动装置,所述滑动装置上设有第一滑槽6,所述第一滑槽6上设有能沿第一滑槽6滑动的第一滑块8,所述束带42连接在第一滑块8上。医生可以根据患者的身高来滑动第一滑块8以,调整束带42的位置,确保束带42能够更好地固定患者的身体和双手。

[0026] 所述第一滑槽6上设有若干限位孔,所述第一滑块8上设有能与限位孔相配合从而限制第一滑块8滑动的第一活动块81,第一活动块81上设有第一弹簧82以及第一压杆83,第一压杆83顶部设有用于供手捏住第一压杆83的第一手捏部84,第一滑块8的顶部设有能供第一压杆83移动的第一导向孔85。将第一手捏部84往中间捏压,第一弹簧82收缩,第一活动块81往中心移动,当第一压杆83往中间靠拢至最大限度,则滑动第一滑块8至需求位,对准限位孔,放开第一手捏部84,使第一活动块81卡入限位孔,操作简单,方便医护人员实际操作,节省检查的准备时间。

[0027] 所述束头组件5上设有调节其左右方向的宽度的调节结构,调节结构包括有第二滑槽7以及安装在第二滑槽7上并能沿第二滑槽7左右滑动的两个第二滑块11,所述束头组件5包括左夹件51和右夹件52,左夹件51的首端和右夹件52的首端均与对应的第二滑块11连接,所述左夹件51的末端和右夹件52末端连接后形成U型结构。左夹件51和右夹件52做靠拢滑动,根据患者的头部大小在相应位置上将左夹件51和右夹件52固定,以实现夹紧患者头部。

[0028] 所述第二滑槽7上设有若干定位孔,所述第二滑块11上设有能与定位孔相配合从而限制第二滑块11滑动的第二活动块111,第二活动块111上设有第二弹簧112以及第二压杆113,第二压杆113顶部设有用于供手捏住第二压杆113的第二手捏部114,第二滑块11的顶部设有能供第二压杆113移动的第二导向孔115。将第二手捏部114往中间捏压,第二弹簧112收缩,第二活动块111往中心移动,当第二压杆113往中间靠拢至最大限度,则滑动第二滑块11至需求位,对准定位孔,放开第二手捏部114,使第二活动块111卡入定位孔,操作简单。

[0029] 所述的左夹件51和右夹件52的内侧均设有柔性衬垫,两个柔性衬垫末端通过魔术贴连接。柔性衬垫可以使患者的头部在夹紧时更加舒适,通过魔术贴连接,简单快捷,可以及时调节束头组件5的长度,使束头组件5更加贴合患者头部。

[0030] 所述左夹件51和右夹件52均设有散热孔,对于有些患者需做活检,耗费时间较长,患者头部被包裹住会使患者闷热不适,更容易产生烦躁情绪,影响检查,增加散热孔可以散热,使患者在检查过程中不会感觉到闷热。

[0031] 所述第二滑槽7上设有可相对于第二滑槽7滑动的脖枕10,在脖枕10的辅助下,患者的头部在平躺的情况下可以尽量后仰,方便纤支镜检查的插管操作。

[0032] 使用时,先让患者躺下,将脖枕10滑动至患者的脖子处,使患者头部后仰,再将左夹件51和右夹件52往中间靠拢,贴合患者头部后固定,再将柔性衬垫上的魔术贴调整至合适位置粘住,以使束头组件5更好的固定患者头部,防止患者突然坐起或者转动头部,再滑动束带42至患者腰部位置后卡上卡扣,以固定住患者的身体和双手。

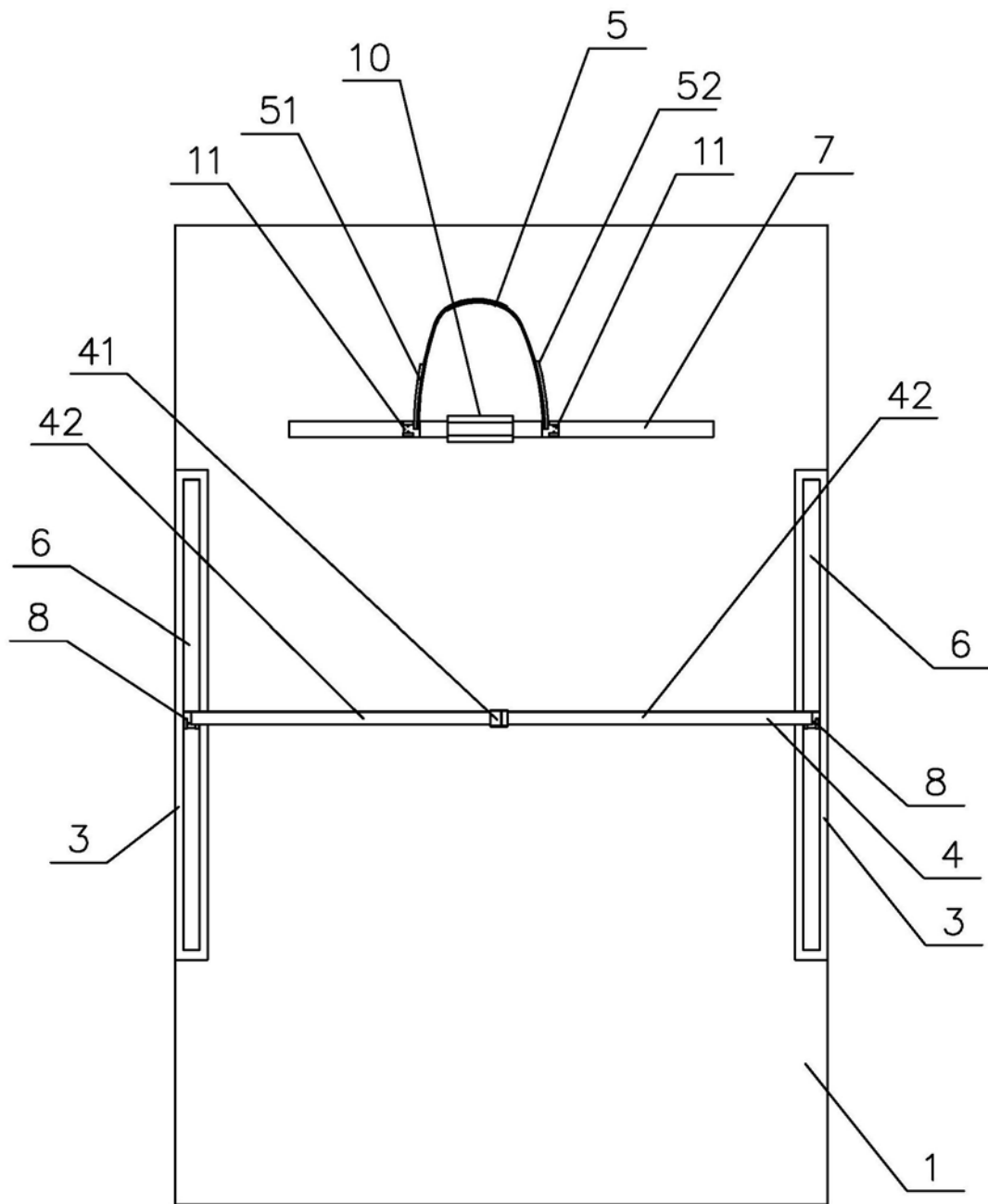


图2

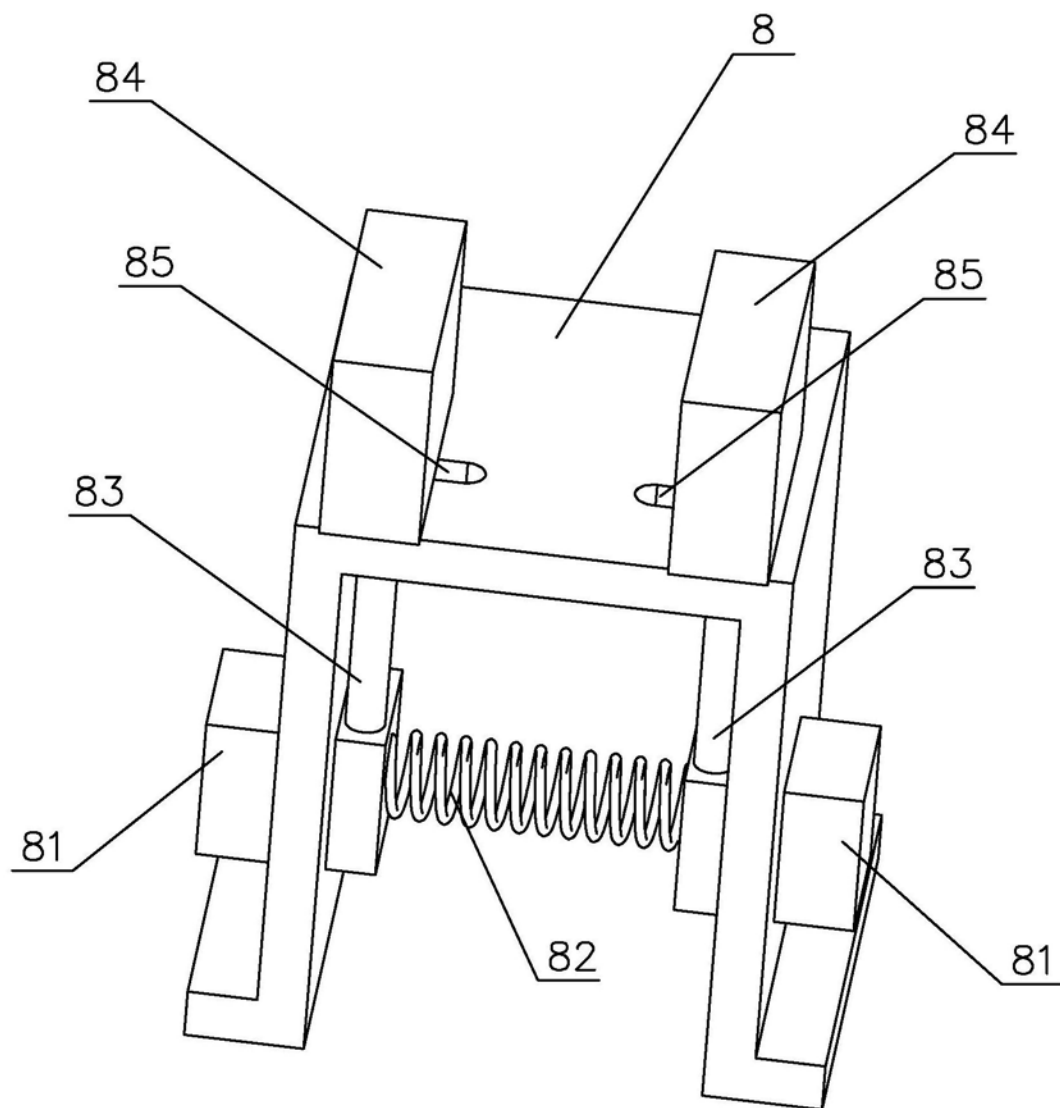


图3

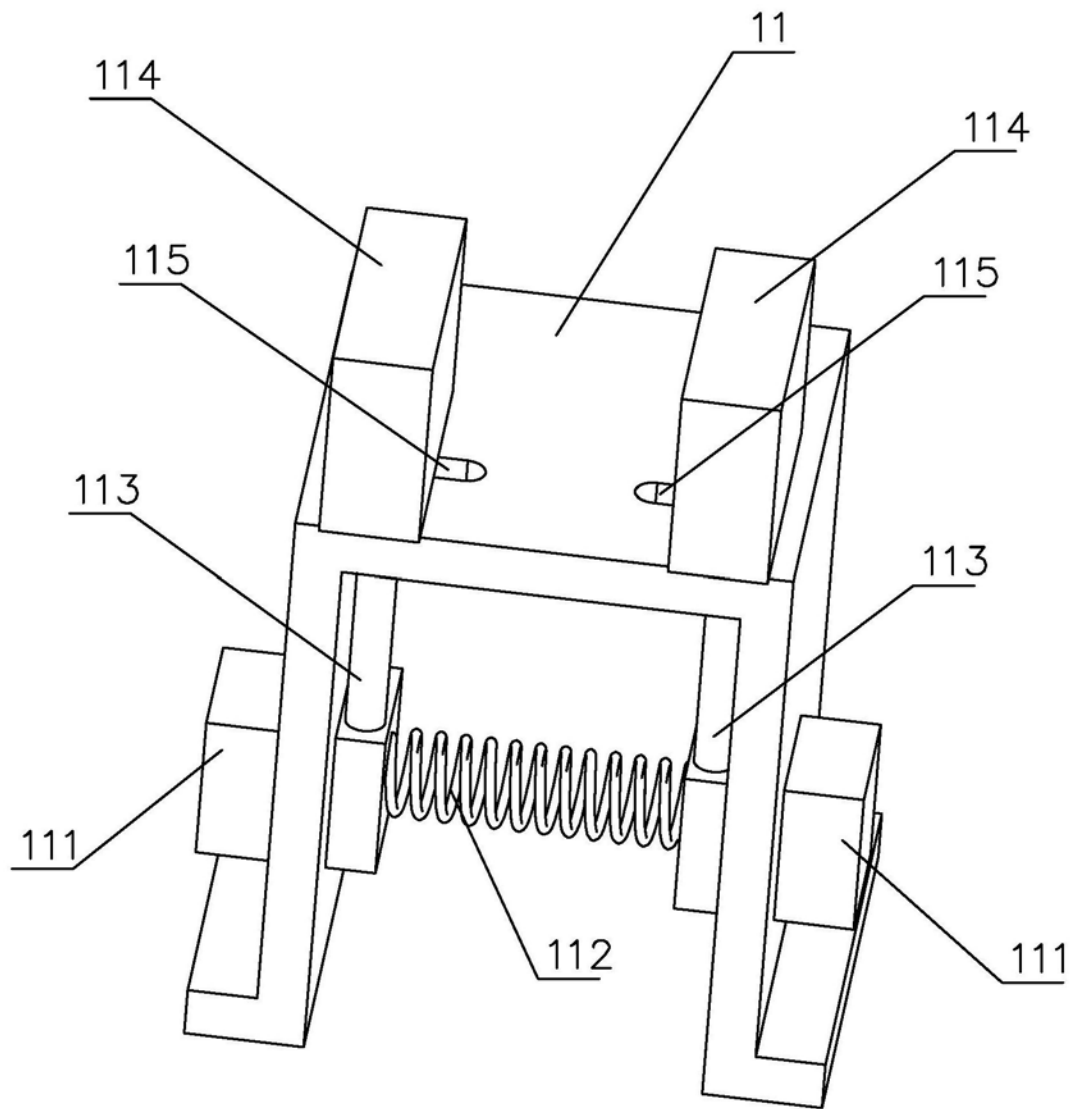


图4