



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221903744 U

(45) 授权公告日 2024. 10. 29

(21) 申请号 202323272945.2

(22) 申请日 2023.12.01

(73) 专利权人 李薇玢

地址 518000 广东省深圳市南山区深安路
28号深云村14栋B座34F

(72) 发明人 李薇玢

(74) 专利代理机构 深圳众邦专利代理有限公司
44545

专利代理师 张莹莹

(51) Int. Cl.

A61B 8/08 (2006.01)

A61B 8/00 (2006.01)

A61B 50/22 (2016.01)

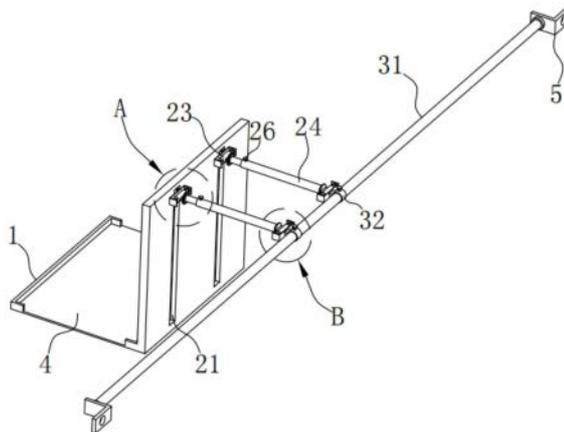
权利要求书1页 说明书4页 附图7页

(54) 实用新型名称

一种心脏超声治疗架

(57) 摘要

本实用新型提供一种心脏超声治疗架,包括:放置架,所述放置架背面的两侧均设置有移动组件;活动组件,所述活动组件设置于两个所述移动组件之间,所述活动组件包括固定杆,所述固定杆表面的两侧均套设有活动套,两个所述活动套的一侧均连接有旋转架,所述固定杆的两端均连接有固定扣。本实用新型提供的一种心脏超声治疗架,在放置架背面的两侧设置移动组件和活动组件之间配合操作,可以在救护车上使用便携式心脏超声仪时,可以将设备放置在放置架上进行操作,能在车辆行驶时能在医护人员对患者进行心脏超声检查时,减少晃动而对检查操作造成影响。



1. 一种心脏超声治疗架,其特征在于,包括:
放置架,所述放置架背面的两侧均设置有移动组件;
活动组件,所述活动组件设置于两个所述移动组件之间,所述活动组件包括固定杆,所述固定杆表面的两侧均套设有活动套,两个所述活动套的一侧均连接有旋转架,所述固定杆的两端均连接有固定扣。
2. 根据权利要求1所述的心脏超声治疗架,其特征在于,所述移动组件包括移动槽,所述移动槽的内部滑动连接有移动块,所述移动块的一侧连接有转动架。
3. 根据权利要求2所述的心脏超声治疗架,其特征在于,所述转动架的一侧连接有伸缩杆,所述伸缩杆的一端与所述旋转架连接,所述伸缩杆的内部设置有连接栓。
4. 根据权利要求2所述的心脏超声治疗架,其特征在于,所述移动块的内部设置有固定栓,所述移动槽的内壁上开设有与所述固定栓相适配的固定孔。
5. 根据权利要求1所述的心脏超声治疗架,其特征在于,所述固定杆与所述活动套之间设置有限位栓。
6. 根据权利要求1所述的心脏超声治疗架,其特征在于,所述放置架的表面开设有放置槽。
7. 根据权利要求1所述的心脏超声治疗架,其特征在于,所述放置架表面的两侧均设置有挤压组件,所述挤压组件包括滑槽,所述滑槽的内部滑动连接有滑块,所述滑块的一侧连接有连接架,所述连接架的一侧连接有挤压板,所述滑槽的内部且位于所述滑块的一侧设置有弹簧。

一种心脏超声治疗架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,尤其涉及一种心脏超声治疗架。

背景技术

[0002] 医疗器械是指直接或者间接用于人体的仪器、设备、器具、体外诊断试剂及校准物、材料以及其他类似或者相关的物品,包括所需要的计算机软件。

[0003] 目前在医院中针对不同的患者病种会使用不同的医疗器械进行检查,其中在进行心脏病的患者进行检查时会使用心脏超声仪进行辅助操作,而现在的超声仪可以分为指定位置使用和便携式使用两种设备,在指定位置使用的超声仪会使用大尺寸的治疗架进行设备的方式,当在救护车上使用的便携式超声仪在车上使用时,会因救护车上的操作空间有限,在进行便携式超声仪的操作时,有时需要将便携式超声仪放置在腿上进行操作,当车辆在行驶时放置在腿上操作便携式超声仪会影响医护人员对患者的检查。

[0004] 因此,有必要提供一种心脏超声治疗架解决上述技术问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型提供一种心脏超声治疗架,解决了现在在救护车上使用的便携式超声仪在受到空间的影响而造成便携式超声仪的操作不便的问题。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的一种心脏超声治疗架,包括:

[0007] 放置架,所述放置架背面的两侧均设置有移动组件;

[0008] 活动组件,所述活动组件设置于两个所述移动组件之间,所述活动组件包括固定杆,所述固定杆表面的两侧均套设有活动套,两个所述活动套的一侧均连接有旋转架,所述固定杆的两端均连接有固定扣。

[0009] 优选的,所述移动组件包括移动槽,所述移动槽的内部滑动连接有移动块,所述移动块的一侧连接有转动架。

[0010] 优选的,所述转动架的一侧连接有伸缩杆,所述伸缩杆的一端与所述旋转架连接,所述伸缩杆的内部设置有连接栓。

[0011] 优选的,所述移动块的内部设置有固定栓,所述移动槽的内壁上开设有与所述固定栓相适配的固定孔。

[0012] 优选的,所述固定杆与所述活动套之间设置有限位栓。

[0013] 优选的,所述放置架的表面开设有放置槽。

[0014] 优选的,所述放置架表面的两侧均设置有挤压组件,所述挤压组件包括滑槽,所述滑槽的内部滑动连接有滑块,所述滑块的一侧连接有连接架,所述连接架的一侧连接有挤压板,所述滑槽的内部且位于所述滑块的一侧设置有弹簧。

[0015] 与相关技术相比较,本实用新型提供的一种心脏超声治疗架具有如下有益效果:

[0016] 本实用新型提供一种心脏超声治疗架,在放置架背面的两侧设置移动组件和活动

组件之间配合操作,可以在救护车上使用便携式心脏超声仪时,可以将设备放置在放置架上进行操作,能在车辆行驶时能在医护人员对患者进行心脏超声检查时,减少晃动而对检查操作造成影响。

附图说明

- [0017] 图1为本实用新型提供的一种心脏超声治疗架的第一实施例的结构示意图;
- [0018] 图2为图1所示的A部放大示意图;
- [0019] 图3为图1所示的B部放大示意图;
- [0020] 图4为图1所示的装置整体的立体结构示意图;
- [0021] 图5为图1所示的装置整体折叠的结构示意图;
- [0022] 图6为本实用新型提供的一种心脏超声治疗架的第二实施例的结构示意图;
- [0023] 图7为图6所示的C部放大示意图。
- [0024] 图中标号:1、放置架,
- [0025] 2、移动组件,21、移动槽,22、移动块,23、转动架,24、伸缩杆,25、固定栓,26、连接栓,
- [0026] 3、活动组件,31、固定杆,32、活动套,33、旋转架,34、限位栓,
- [0027] 4、放置槽,5、固定扣,
- [0028] 6、挤压组件,61、滑槽,62、滑块,63、连接架,64、挤压板,65、弹簧。

具体实施方式

[0029] 下面结合附图和实施方式对本实用新型作进一步说明。

[0030] 第一实施例

[0031] 请结合参阅图1、图2、图3、图4和图5,其中,图1为本实用新型提供的一种心脏超声治疗架的第一实施例的结构示意图;图2为图1所示的A部放大示意图;图3为图1所示的B部放大示意图;图4为图1所示的装置整体的立体结构示意图;图5为图1所示的装置整体折叠的结构示意图。一种心脏超声治疗架,包括:

[0032] 放置架1,所述放置架1背面的两侧均设置有移动组件2;

[0033] 活动组件3,所述活动组件3设置于两个所述移动组件2之间,所述活动组件3包括固定杆31,所述固定杆31表面的两侧均套设有活动套32,两个所述活动套32的一侧均连接有旋转架33,所述固定杆31的两端均连接有固定扣5。

[0034] 固定杆31通过固定扣5和螺栓安装在救护车的内壁上,固定杆31和活动套32的使用能根据使用的位置对放置架1的左右位置进行调节,旋转架33和转动架23均由U形安装架和带有固定座转动杆组成,在转动杆表面的一侧设置有带有多个限位孔的圆形块,在U形安装架的一侧设置有卡栓能对转动杆转动的角度进行固定。

[0035] 所述移动组件2包括移动槽21,所述移动槽21的内部滑动连接有移动块22,所述移动块22的一侧连接有转动架23。

[0036] 移动槽21和移动块22的使用能对便于对放置架1折叠时进行辅助的操作,同时可以对放置架1上设备的操作高度进行调节,伸缩杆24的使用可以对放置架1的前后位置进行调节使用,放置槽的开设可以对设备进行放置时起到限位的作用,在放置槽4内壁的两侧开

设凹形通槽便于连接线与设备进行连接。

[0037] 所述转动架23的一侧连接有伸缩杆24,所述伸缩杆24的一端与所述旋转架33连接,所述伸缩杆24的内部设置有连接栓26。

[0038] 所述移动块22的内部设置有固定栓25,所述移动槽21的内壁上开设有与所述固定栓25相适配的固定孔。

[0039] 所述固定杆31与所述活动套32之间设置有限位栓34。

[0040] 所述放置架1的表面开设有放置槽4。

[0041] 本实用新型提供一种心脏超声治疗架的工作原理如下:

[0042] 使用时,当设备进行操作时,首先通过拉动放置架1在伸缩杆24和活动套32的作用下在固定杆31的表面进行左右位置的调节,当调节好放置架1的左右位置后,使用限位栓34穿过活动套32并与固定杆31连接即可。

[0043] 当对放置架1的前后位置进行调节时,通过拉动放置架1在伸缩杆24的作用下进行前后位置的调节,当调节好放置架1的前后位置后使用连接栓26将伸缩杆24进行固定,当调节好放置架1的前后位置后,再通过移动槽21和移动块22对放置架1的上下位置进行调节,当调节好放置架1的上下位置后使用固定栓25将移动块22与放置架1进行连接,即可将设备放置在放置架1表面的放置槽4内部进行使用。

[0044] 与相关技术相比较,本实用新型提供一种心脏超声治疗架具有如下有益效果:

[0045] 本实用新型提供一种心脏超声治疗架,在放置架1背面的两侧设置移动组件2和活动物件3之间配合操作,可以在救护车上使用便携式心脏超声仪时,可以将设备放置在放置架1上进行操作,能在车辆行驶时能在医护人员对患者进行心脏超声检查时,减少晃动而对检查操作造成影响。

[0046] 第二实施例

[0047] 请结合参阅图6和图7,基于本申请的第一实施例提供一种心脏超声治疗架,本申请的第二实施例提出另一种心脏超声治疗架。第二实施例仅仅是第一实施例优选的方式,第二实施例的实施对第一实施例的单独实施不会造成影响。

[0048] 具体的,本申请的第二实施例提供一种心脏超声治疗架的不同之处在于,一种心脏超声治疗架,所述放置架1表面的两侧均设置有挤压组件6,所述挤压组件6包括滑槽61,所述滑槽61的内部滑动连接有滑块62,所述滑块62的一侧连接有连接架63,所述连接架63的一侧连接有挤压板64,所述滑槽61的内部且位于所述滑块62的一侧设置有弹簧65。

[0049] 滑槽61开设在放置架1的边侧,滑槽61和滑块62的使用可以带动挤压板64进行上下移动,弹簧65的使用可以通过滑块62对挤压板64进行挤压。

[0050] 本实用新型提供一种心脏超声治疗架的工作原理如下:

[0051] 使用时,当对设备放置在放置架1的表面进行固定时,首先通过拉动放置架1两侧的连接架63带动挤压板64向上移动,当连接架63移动时带动滑块62在滑槽61的内部进行移动,当滑块62在滑槽61的内部移动时对滑槽61内部的弹簧进行挤压,直至挤压板64与放置架1拉至距离即可将设备放置在放置架1表面的放置槽4内部。

[0052] 与相关技术相比较,本实用新型提供一种心脏超声治疗架具有如下有益效果:

[0053] 本实用新型提供一种心脏超声治疗架,在放置架1的表面设置超声仪器时能起到固定的作用,防止车辆行驶时出现晃动而造成设备的掉落。

[0054] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

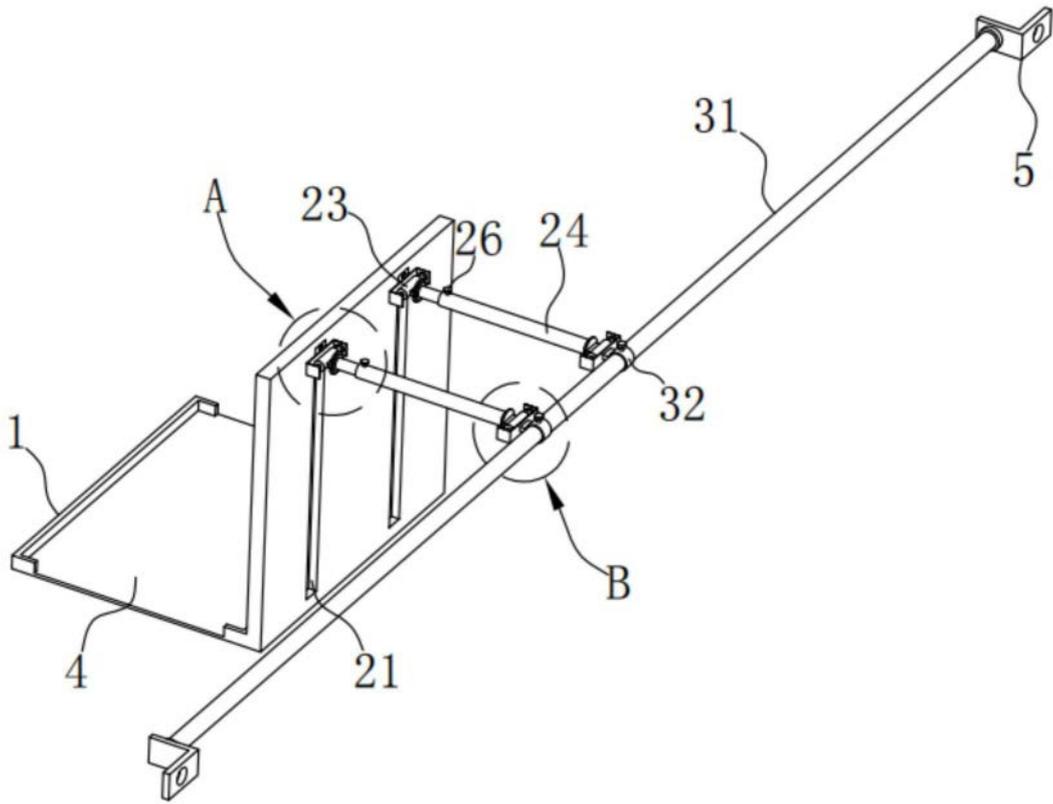


图1

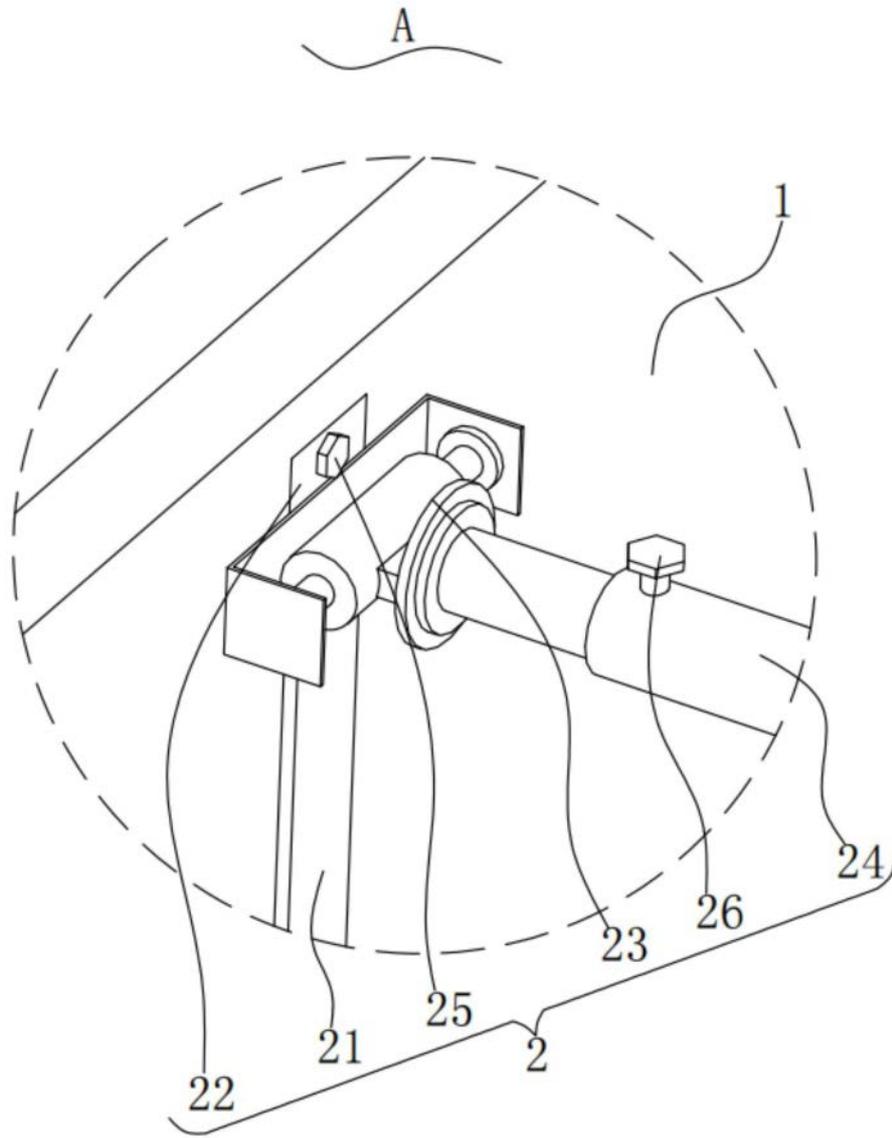


图2

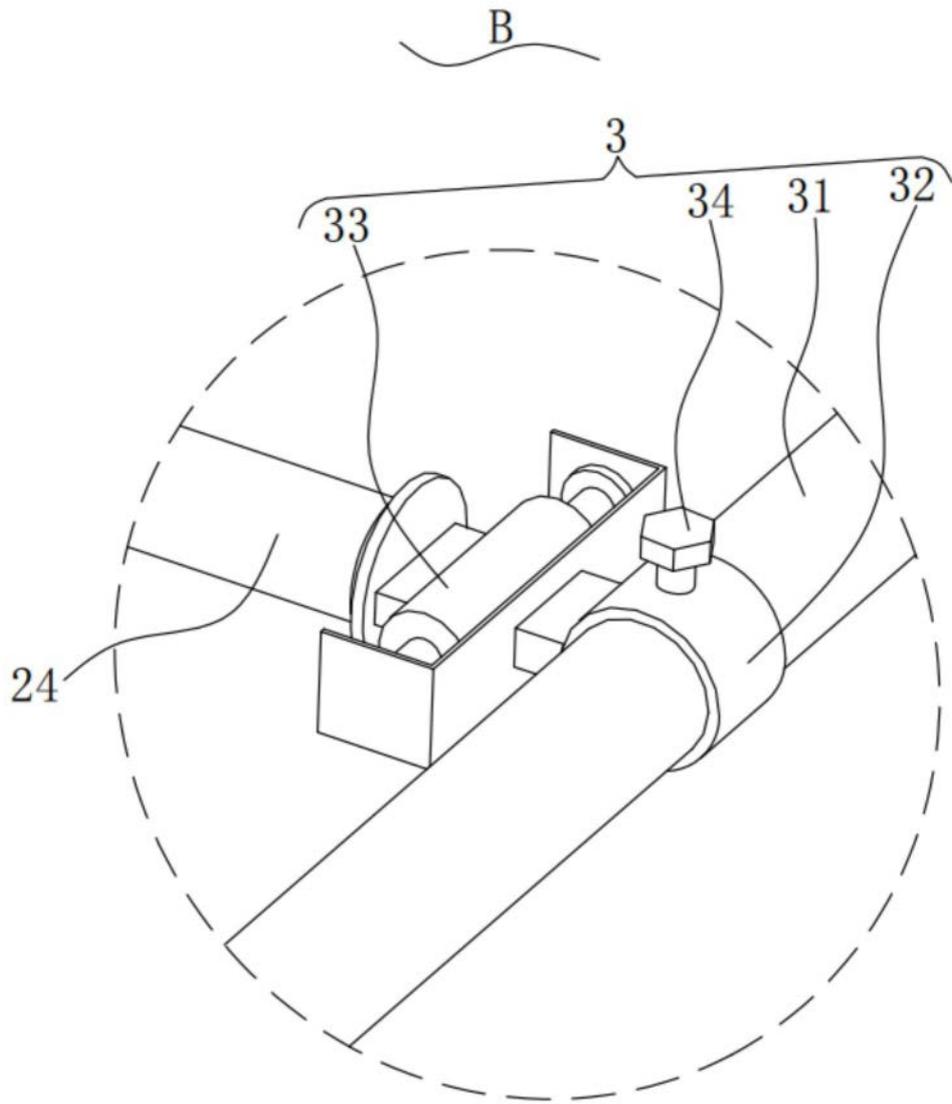


图3

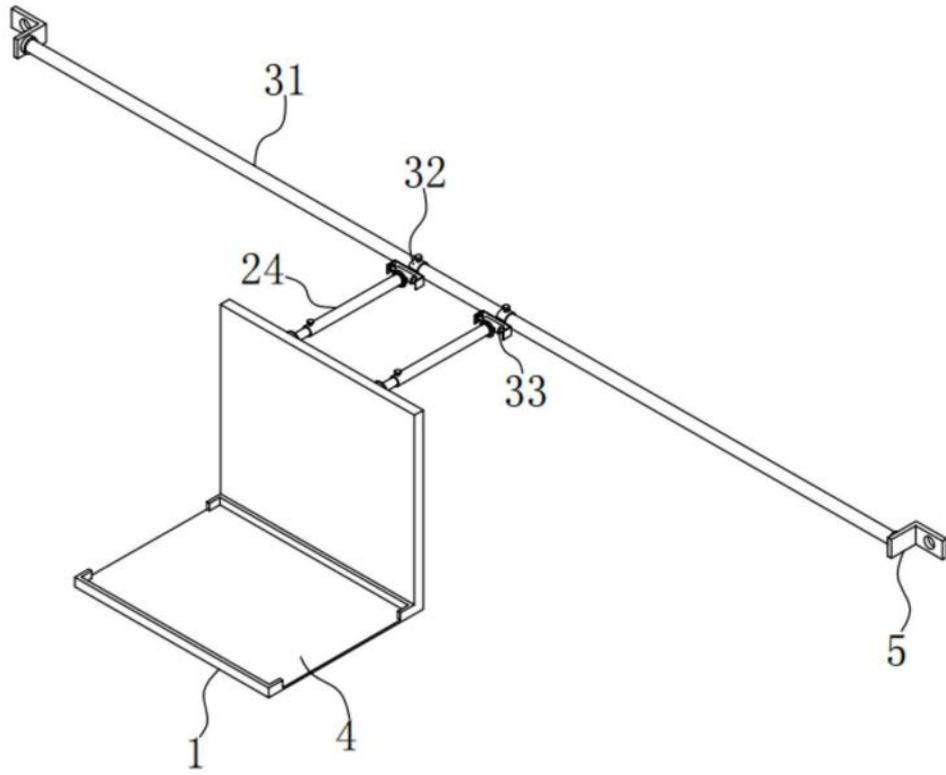


图4

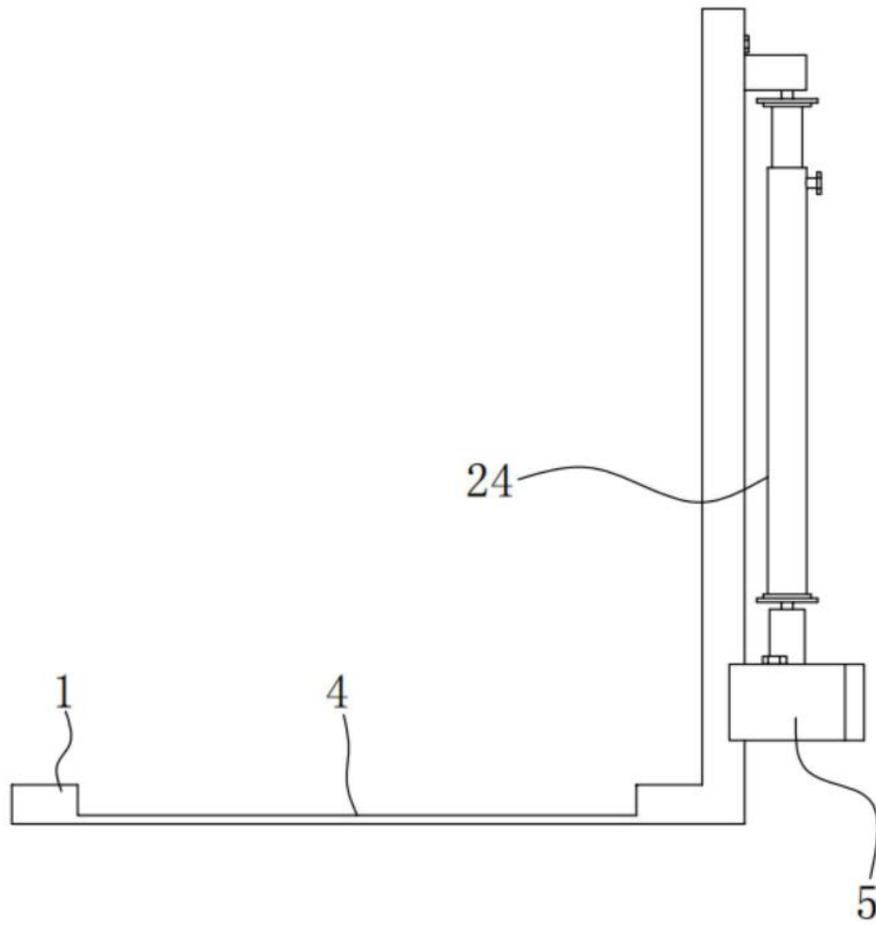


图5

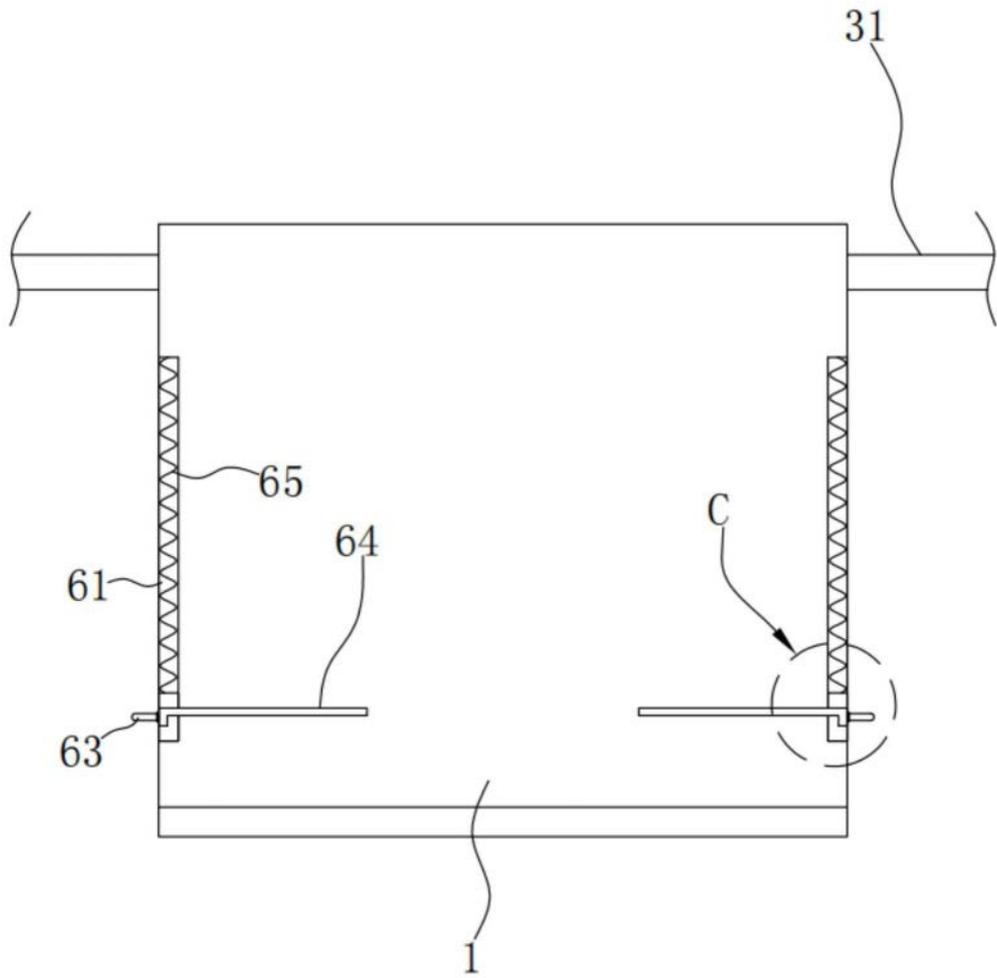


图6

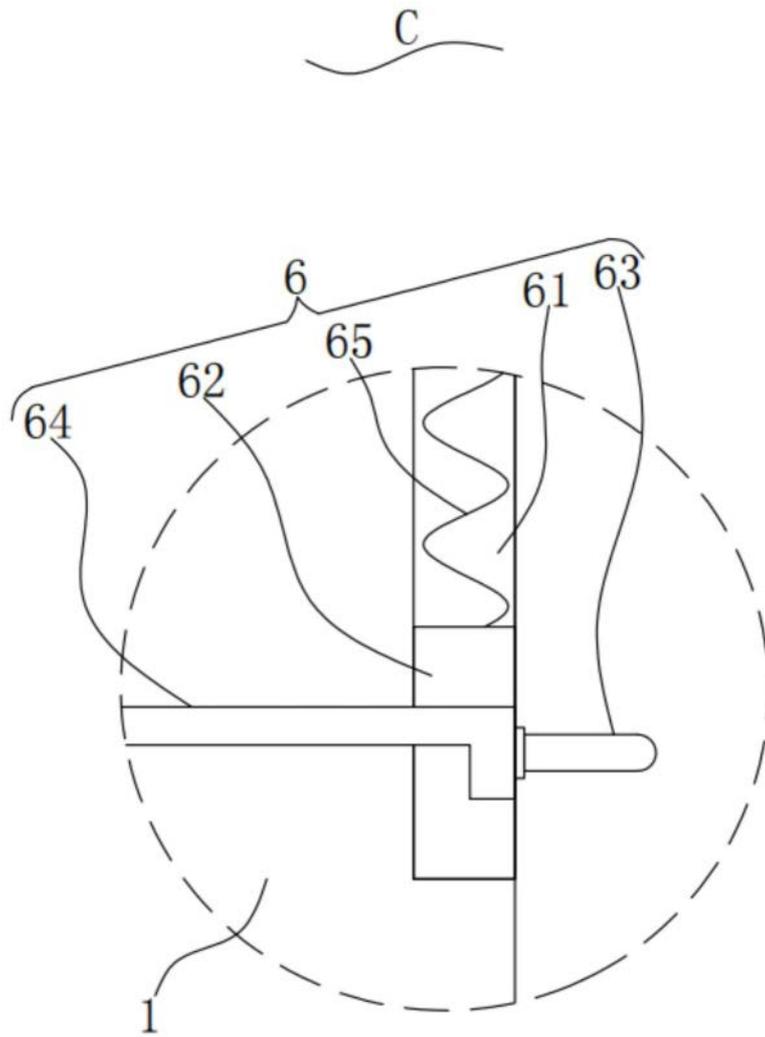


图7