



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214807558 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 23

(21) 申请号 202023025643.1

(22) 申请日 2020.12.17

(73) 专利权人 襄阳市中心医院

地址 441021 湖北省襄阳市襄城荆州街136号

(72) 发明人 翟源 高翔

(74) 专利代理机构 北京华锐创新知识产权代理有限公司 11925

代理人 黄景华

(51) Int. Cl.

A61M 16/00 (2006.01)

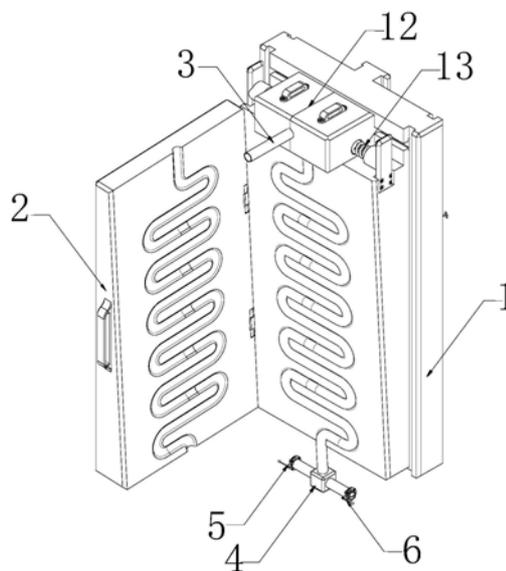
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种心内科护理用新型呼吸器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种心内科护理用新型呼吸器,涉及呼吸设备技术领域。本实用新型包括箱体和输氧管,所述箱体上通过合页铰接有箱盖,所述箱体内部和箱盖内部均构造有用于输氧管弯曲通过的容纳槽,所述箱体远离箱盖的一侧设置有卡板,所述卡板上铰接有的活动块,所述活动块上铰接有用于与病床护栏固定的卡接组件。本实用新型通过设置的箱体和箱盖配合使用,解决了输氧气过长造成弯折影响氧气输送的问题,保证了护理工作的有序进行;通过设置的卡板、活动块、卡接组件、滑动轨道和限位杆配合使用,使本实用新型可以固定在病人床边护栏上,同时还可以调节高度并固定起来,提高了本实用新型的便捷性。



1. 一种心内科护理用新型呼吸器,其特征在于,包括箱体(1)和输氧管(3),所述箱体(1)上通过合页铰接有箱盖(2),所述箱体(1)内部和箱盖(2)内部均构造有用于输氧管(3)弯曲通过的容纳槽,所述箱体(1)远离箱盖(2)的一侧设置有卡板(7),所述卡板(7)上铰接有的活动块(8),所述活动块(8)上铰接有用于与病床护栏固定的卡接组件(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种心内科护理用新型呼吸器,其特征在于,所述卡接组件(9)包括两个一端与活动块(8)共同铰接且其另一端可相互通过螺栓闭合固定的弧形块(901),两个所述弧形块(901)上均螺纹贯穿有垂直于弧形块(901)轴线的螺纹杆(902),所述螺纹杆(902)呈环状阵列分布在两个弧形块(901)上且其数量不少于两个,所述螺纹杆(902)位于弧形块(901)内侧的一端固定有吸盘(903)。

3. 根据权利要求2所述的一种心内科护理用新型呼吸器,其特征在于,所述箱体(1)上固定有配合卡板(7)沿着箱体(1)长度方向滑动的滑动轨道(10),所述卡板(7)上螺纹贯穿有与滑动轨道(10)相抵触的限位杆(11)。

4. 根据权利要求1所述的一种心内科护理用新型呼吸器,其特征在于,所述箱体(1)顶部设置有两个滑动卡接在箱体(1)上的支撑块(12),两个所述支撑块(12)相远离的一面与箱体(1)之间固定有弹簧(13),所述输氧管(3)连接呼吸罩的一端呈直角弯曲贯穿通过两个支撑块(12)内部。

5. 根据权利要求1所述的一种心内科护理用新型呼吸器,其特征在于,所述箱体(1)底部设置有挂钩(14),所述挂钩(14)沿着箱体(1)宽度方向呈直线阵列分布且数量不少于两个。

一种心内科护理用新型呼吸器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及呼吸设备技术领域,具体涉及一种心内科护理用新型呼吸器。

背景技术

[0002] 心内科,即心血管内科,是各级医院大内科为了诊疗心血管血管疾病而设置的一个临床科室。

[0003] 在心内科的护理工作中,需要借助呼吸器为患者提供氧气或者辅助呼吸,用以维持患者的生命特征和康复护理;其中现有的呼吸器主要有呼吸面罩、输氧管、氧气瓶(或制氧机),还包括氧气加湿器等设备,其中输氧管是其中一个重要部件,其用于实现氧气的输送,其中输氧管在使用过程中经常出现过程而造成弯折影响氧气的流通,因此本实用新型针对这一现象提出了一种心内科护理用新型呼吸器。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于:为解决上述背景技术中提出的问题,本实用新型提供了一种心内科护理用新型呼吸器。

[0005] 本实用新型为了实现上述目的具体采用以下技术方案:

[0006] 一种心内科护理用新型呼吸器,包括箱体和输氧管,所述箱体上通过合页铰接有箱盖,所述箱体内部和箱盖内部均构造有用于输氧管弯曲通过的容纳槽,所述箱体远离箱盖的一侧设置有卡板,所述卡板上铰接有的活动块,所述活动块上铰接有用于与病床护栏固定的卡接组件。

[0007] 进一步地,所述卡接组件包括两个一端与活动块共同铰接且其另一端可相互通过螺栓闭合固定的弧形块,两个所述弧形块上均螺纹贯穿有垂直于弧形块轴线的螺纹杆,所述螺纹杆呈环状阵列分布在两个弧形块上且其数量不少于两个,所述螺纹杆位于弧形块内侧的一端固定有吸盘。

[0008] 进一步地,所述箱体上固定有配合卡板沿着箱体长度方向滑动的滑动轨道,所述卡板上螺纹贯穿有与滑动轨道相抵触的限位杆。

[0009] 进一步地,所述箱体顶部设置有两个滑动卡接在箱体上的支撑块,两个所述支撑块相远离的一面与箱体之间固定有弹簧,所述输氧管连接呼吸罩的一端呈直角弯曲贯穿通过两个支撑块内部。

[0010] 进一步地,所述箱体底部设置有挂钩,所述箱体底部设置有挂钩,所述挂钩沿着箱体宽度方向呈直线阵列分布且数量不少于两个。

[0011] 本实用新型的有益效果如下:

[0012] 1、本实用新型通过设置的箱体和箱盖配合使用,解决了输氧气过长造成弯折影响氧气输送的问题,保证了护理工作的有序进行。

[0013] 2、本实用新型通过设置的卡板、活动块、卡接组件、滑动轨道和限位杆配合使用,使本实用新型可以固定在病人床边护栏上,同时还可以调节高度并固定起来,提高了本实

用新型的便捷性。

[0014] 3、本实用新型通过设置的支撑块和弹簧配合使用，避免输氧管连接呼吸罩时，转折处容易发生弯折，从而导致不能为患者持续供氧的问题，提高了本实用新型的安全性。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型正面立体结构图；

[0016] 图2是本实用新型背面立体结构图；

[0017] 图3是本实用新型结构侧视图；

[0018] 图4是本实用新型的A-A方向的剖视图；

[0019] 图5是本实用新型图2中B结构的放大示意图；

[0020] 附图标记：1、箱体；2、箱盖；3、输氧管；4、三通气动阀；5、加氧阀门；6、加湿阀门；7、卡板；8、活动块；9、卡接组件；901、弧形块；902、螺纹杆；903、吸盘；10、滑动轨道；11、限位杆；12、支撑块；13、弹簧；14、挂钩。

具体实施方式

[0021] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚，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，所描述的实施例是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。通常在此处附图中描述和示出的本实用新型实施例的组件可以以各种不同的配置来布置和设计。

[0022] 因此，以下对在附图中提供的本实用新型的实施例的详细描述并非旨在限制要求保护的本实用新型的范围，而是仅仅表示本实用新型的选定实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 应注意到：相似的标号和字母在下面的附图中表示类似项，因此，一旦某一项在一个附图中被定义，则在随后的附图中不需要对其进行进一步定义和解释。此外，术语“第一”、“第二”等仅用于区分描述，而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0024] 在本实用新型实施方式的描述中，需要说明的是，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。

[0025] 如图1所示，本实用新型一个实施例提出的一种心内科护理用新型呼吸器，其中设备整体包括一个箱体1，同时箱体1上通过合页铰接有箱盖2，箱体1内部和箱盖2内部均构造有用于输氧管3弯曲通过的容纳槽，同时弯曲处不会发生打折现象，输氧管3贯穿箱体1的一端连接现有的呼吸罩，为患者持续供氧；箱体1远离箱盖2一侧设置有卡板7，卡板7上铰接有活动块8，活动块8上铰接有用于卡接固定本实用新型的卡接组件9，通过设置的卡接组件9可以将本实用新型固定在病床的护栏上，不妨碍其他工作的进行，同时铰接的活动块8，使本装置可以根据需求活动旋转，提高了本实用新型的可行性与便捷性；同时输氧管3的另一端固定有现有型号为Q644/5H-16C的三通气动阀4，此三通气动阀4另外两通分别设置有一

端连接现有的供氧罐的加氧阀门5和一端连接加湿装置的加湿阀门6,其中加湿装置现有技术,如专利公开号CN206492090U公开的一种呼吸内科用加湿雾化装置,通过三通气动阀4、加氧阀门5和加湿阀门6的配合实现了氧气的输送和加湿。

[0026] 如图3和图5所示,其中一个实施例中,卡接组件9包括两个一端与活动块8共同铰接且其另一端可相互通过螺栓闭合固定的弧形块901,因此需要打开卡接组件9时,打开螺栓旋转两个弧形块901,即可完成,反之则反。同时两个弧形块901上均螺纹贯穿有垂直于弧形块901轴线的螺纹杆902,并且螺纹杆902呈环状阵列分布在两个弧形块901上且其数量不少于两个,螺纹杆902水平贯穿弧形块901的延伸端螺纹固定有吸盘903且吸盘903均位于两个弧形块901所形成的闭合圆弧内,因此医护人员可以根据固定物体情况来调节卡接组件9使其固定,只需旋转螺纹杆902带动吸盘903在两个弧形块901所形成的闭合圆弧内运动,从而使本实用新型达到固定作用。

[0027] 如图2和图3所示,其中一个实施例中,箱体1上固定有配合卡板7沿着箱体1长度方向滑动的滑动轨道10,因此卡板7可以配合滑动轨道10上下滑动,进而使用者可以根据需要来调节高度,同时卡板7上沿着平行于箱体1底面方向螺纹连接有限位杆11且限位杆11贯穿卡板7,通过设置的限位杆11可以将卡板7固定在滑动轨道10上,因此沿着滑动轨道10滑动可以分为高中低三挡,根据需要来调节高度,然后用限位杆11将其固定,从而提高了本实用新型的实用性。

[0028] 如图1所示,其中一个实施例中,箱体1顶部设置有两个滑动卡接在箱体1上的支撑块12,两个支撑块12相远离的一面与箱体1之间固定有弹簧13,输氧管3连接呼吸罩的一端直角弯曲贯穿通过两个支撑块12,因此通过两个支撑块12可以将输氧管3的固定住,防止输氧管3发生弯折,导致不能持续供氧,当需要取出输氧管3只需将两个支撑块12在箱体1上做相反运动,取出输氧管3后,两个支撑块12在弹簧13的弹力作用下恢复如初,提高了本实用新型的安全性与实用性。

[0029] 如图3所示,其中一个实施例中,箱体1底部设置有挂钩14,挂钩14沿着箱体1宽度方向呈直线阵列分布且数量不少于两个,通过箱体1底部设置多个挂钩14,医护人员可以将零小物体悬挂在本实用新型上,提高了本实用新型的便利性与可行性。

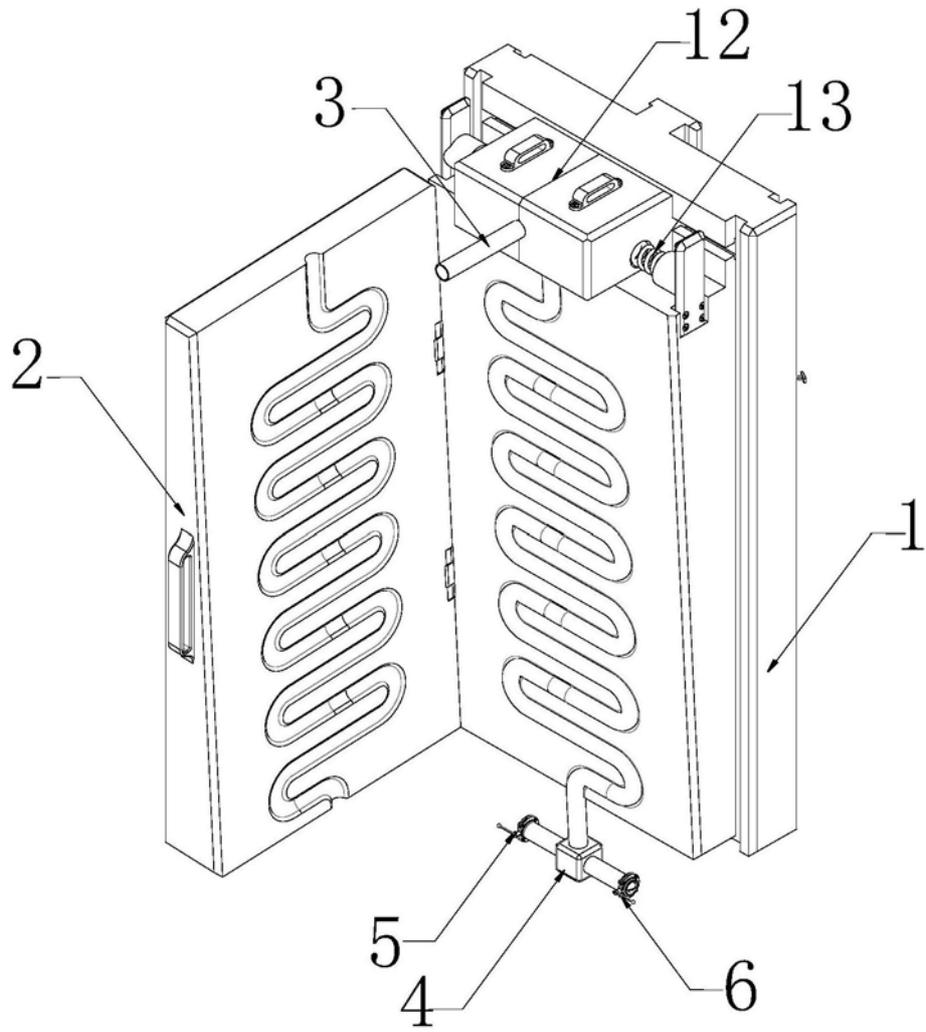


图1

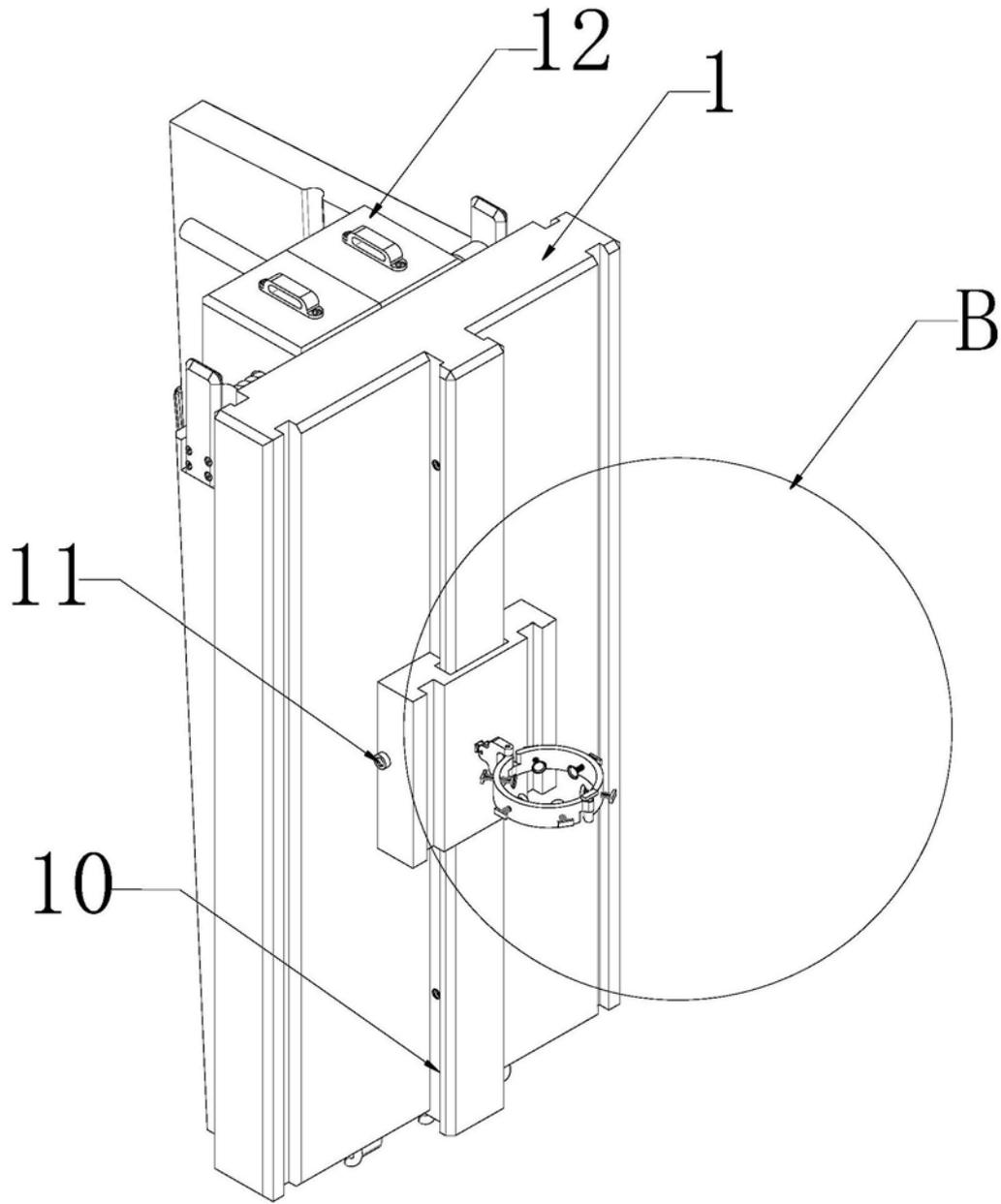


图2

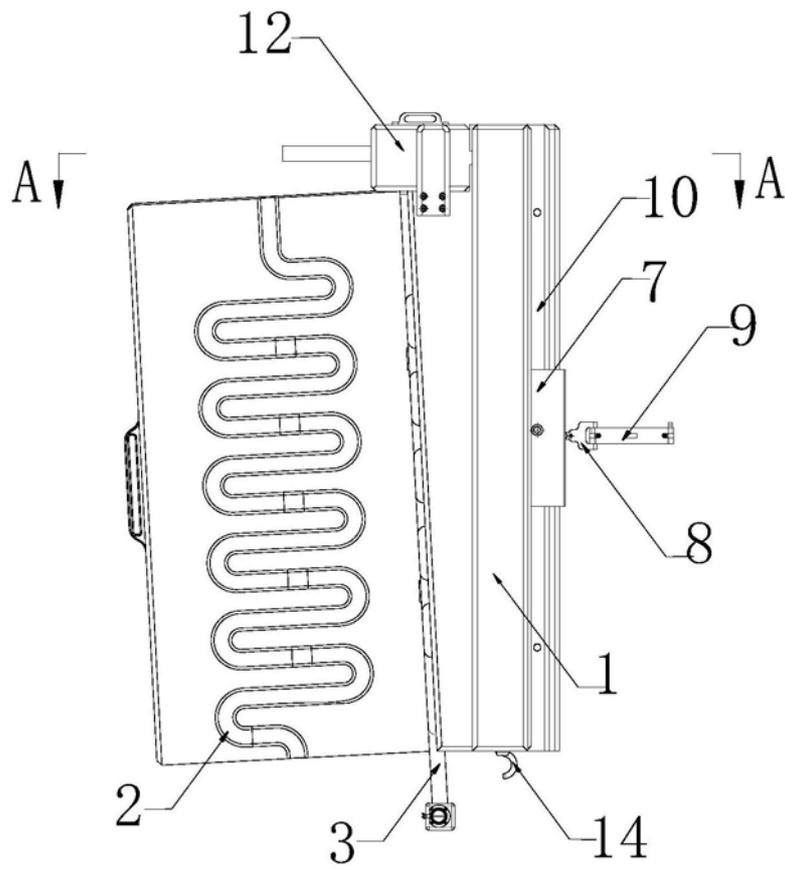


图3

A-A

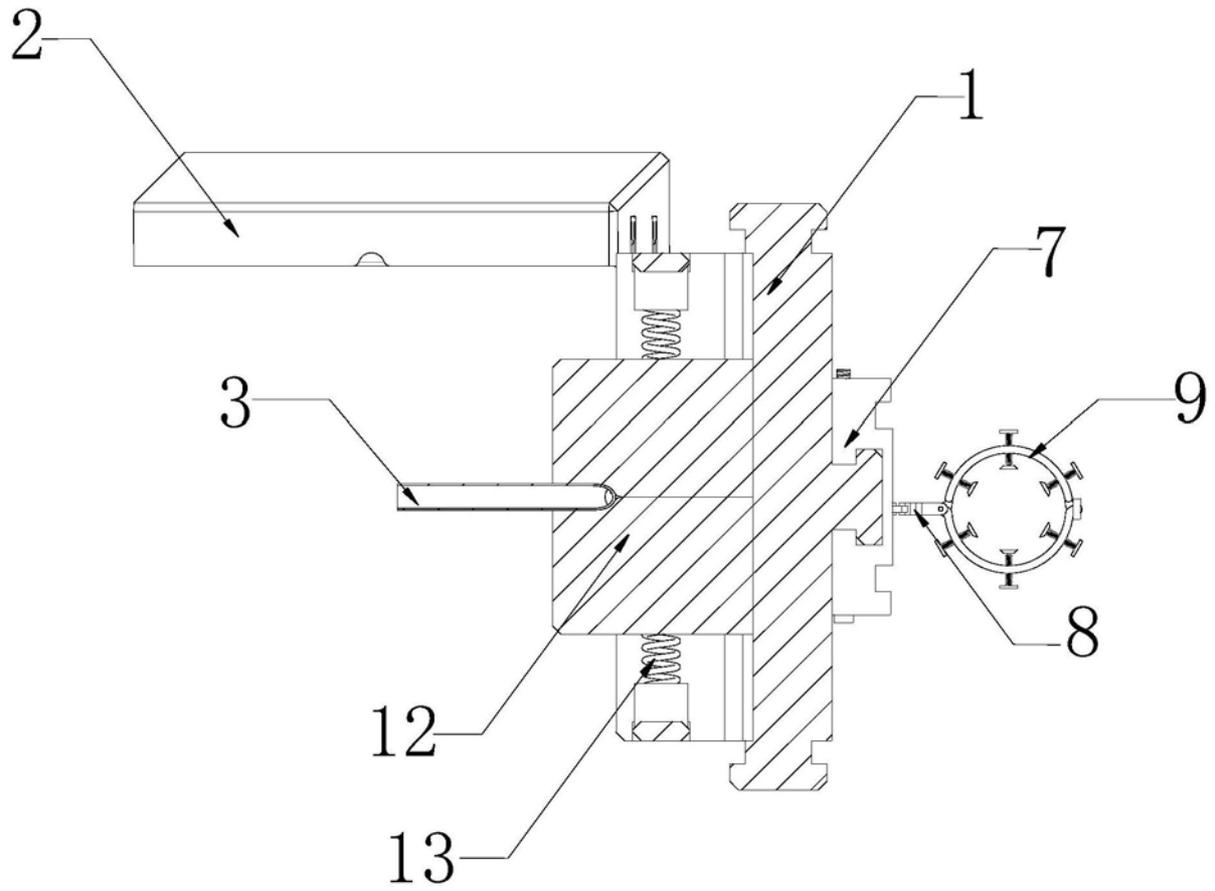


图4

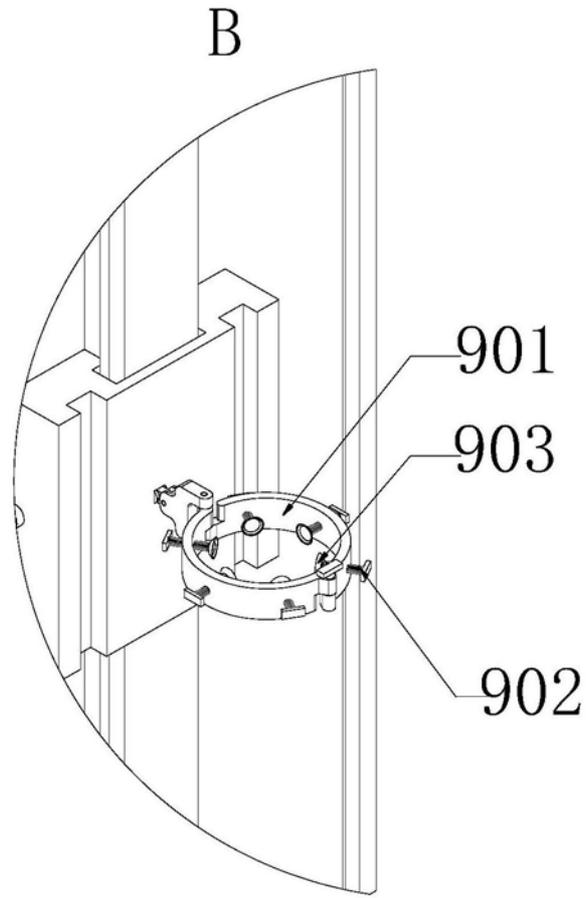


图5