



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219578945 U

(45) 授权公告日 2023. 08. 25

(21) 申请号 202320856116.X

(22) 申请日 2023.04.18

(73) 专利权人 吉林市中心医院

地址 132000 吉林省吉林市船营区南京街4号

(72) 发明人 张翠 蒋秀鑫 于丽杰 赵静  
丁建 张伟 曾仙娥 付多 马旭

(74) 专利代理机构 合肥业鸣知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 34214

专利代理师 樊钰

(51) Int. Cl.

A61B 17/12 (2006.01)

A61M 35/00 (2006.01)

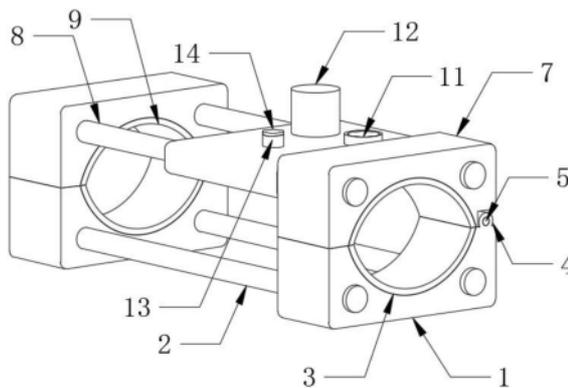
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

## (54) 实用新型名称

一种心内科护理用按压止血装置

## (57) 摘要

本实用新型公开了一种心内科护理用按压止血装置,涉及到按压止血装置领域,包括设备底板,所述设备底板的内壁设置有两组第一连接杆,两组所述第一连接杆对称分布在设备底板的内壁,所述设备底板的顶部外壁设置有橡胶垫A,所述设备底板的顶部外壁远离所述橡胶垫A的一侧设置有固定块,所述固定块的内部设置有活动块,所述设备底板的顶部外壁远离所述橡胶垫A的另一侧内壁设置有长形磁石,所述活动块的顶部外壁设置有设备顶板,所述设备顶板的内壁设置有两组第二连接杆,两组所述第二连接杆对称分布在设备顶板的内壁。本实用新型可以使装置的消毒效率提高与使装置便于操作。



1. 一种心内科护理用按压止血装置,包括设备底板(1),其特征在于:所述设备底板(1)的内壁设置有两组第一连接杆(2),两组所述第一连接杆(2)对称分布在设备底板(1)的内壁,所述设备底板(1)的顶部外壁设置有橡胶垫A(3),所述设备底板(1)的顶部外壁远离所述橡胶垫A(3)的一侧设置有固定块(4),所述固定块(4)的内部设置有活动块(5),所述设备底板(1)的顶部外壁远离所述橡胶垫A(3)的另一侧内壁设置有长形磁石(6),所述活动块(5)的顶部外壁设置有设备顶板(7),所述设备顶板(7)的内壁设置有两组第二连接杆(8),两组所述第二连接杆(8)对称分布在设备顶板(7)的内壁。

2. 根据权利要求1所述的一种心内科护理用按压止血装置,其特征在于:所述设备顶板(7)的底部外壁设置有橡胶垫B(9)。

3. 根据权利要求1所述的一种心内科护理用按压止血装置,其特征在于:所述第二连接杆(8)的外壁设置有消毒箱(10),所述消毒箱(10)的顶部外壁设置有按动开关(11)。

4. 根据权利要求3所述的一种心内科护理用按压止血装置,其特征在于:所述消毒箱(10)的顶部外壁远离所述按动开关(11)的一侧设置有压缩机(12)。

5. 根据权利要求4所述的一种心内科护理用按压止血装置,其特征在于:所述消毒箱(10)的顶部外壁远离所述压缩机(12)的一侧设置有进料口(13),所述进料口(13)的内部设置有密封盖(14)。

6. 根据权利要求5所述的一种心内科护理用按压止血装置,其特征在于:所述消毒箱(10)的底部外壁设置有多组出料口(15),多组所述出料口(15)均匀分布在消毒箱(10)的底部外壁。

7. 根据权利要求6所述的一种心内科护理用按压止血装置,其特征在于:所述消毒箱(10)的侧面外壁开设有两组圆形通孔(16)。

8. 根据权利要求7所述的一种心内科护理用按压止血装置,其特征在于:两组所述圆形通孔(16)对称分布在消毒箱(10)的侧面外壁。

## 一种心内科护理用按压止血装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及按压止血装置领域,特别涉及一种心内科护理用按压止血装置。

### 背景技术

[0002] 随着社会经济的快速发展,心血管内科,是各级医院大内科为了诊疗心血管疾病而设置的一个临床科室,在心内科临床护理工作中,遇到导管介入术的患者时,护理人员需要对患者穿刺导管或鞘管的动脉部位进行长时间的压迫止血护理,需要护理人员施以合适的力度,较长时间准确按压穿刺部位,并间断性缓冲释放,以保障必要的供血需求,避免血压升高情况发生。市场上的按压止血装置虽然可以对伤口进行消毒,但是其装置没有将受伤部位进行固定,伤口在接触到消毒药水时产生的疼痛感,会使受伤人员挣扎,造成装置的消毒效率降低。

[0003] 如专利一种心内科护理用按压止血装置(公告号:CN213189875U)中,包括底座,所述底座上端面的两侧固定安装有电动推杆B,所述电动推杆B的上端面固定安装有支撑板,所述支撑板的上端面设置有乳胶垫,所述底座的外表面固定安装有支撑架,所述支撑架上端面的中间位置固定安装有箱体,所述支撑架下端面的中间位置端固安装有电动推杆A,所述电动推杆A的下端面固定连接有弧形板,所述弧形板的下端面固定安装有三个弹簧C,所述弹簧C的另一端固定安装有弧形连接板,所述弧形连接板的下端面设置有医用棉条,所述支撑架的内表面固定安装有横板。本实用新型在按压止血前可以对穿刺口进行有效消毒处理,提高了卫生性。

[0004] 上述专利通过消毒棉巾与电动推杆,实现消毒处理,但是其装置无法将使用者受伤的部位固定,会造成使用者在消毒的疼痛下从底座上逃脱,使装置的消毒效率低。因此,发明一种心内科护理用按压止血装置来解决上述问题很有必要。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种心内科护理用按压止血装置,以解决上述背景技术中提出的消毒效率低问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种心内科护理用按压止血装置,包括设备底板,所述设备底板的内壁设置有两组第一连接杆,两组所述第一连接杆对称分布在设备底板的内壁,所述设备底板的顶部外壁设置有橡胶垫A,所述设备底板的顶部外壁远离所述橡胶垫A的一侧设置有固定块,所述固定块的内部设置有活动块,所述设备底板的顶部外壁远离所述橡胶垫A的另一侧内壁设置有长形磁石,所述活动块的顶部外壁设置有设备顶板,所述设备顶板的内壁设置有两组第二连接杆,两组所述第二连接杆对称分布在设备顶板的内壁。

[0007] 优选的,所述设备顶板的底部外壁设置有橡胶垫B。

[0008] 优选的,所述第二连接杆的外壁设置有消毒箱,所述消毒箱的顶部外壁设置有按动开关。

- [0009] 优选的,所述消毒箱的顶部外壁远离所述按动开关的一侧设置有压缩机。
- [0010] 优选的,所述消毒箱的顶部外壁远离所述压缩机的一侧设置有进料口,所述进料口的内部设置有密封盖。
- [0011] 优选的,所述消毒箱的底部外壁设置有多组出料口,多组所述出料口均匀分布在消毒箱的底部外壁。
- [0012] 优选的,所述消毒箱的侧面外壁开设有两组圆形通孔,两组所述圆形通孔对称分布在消毒箱的侧面外壁。
- [0013] 本实用新型的技术效果和优点:
- [0014] 1、通过设置设备底板、第一连接杆、固定块、活动块、长形磁石、设备顶板、第二连接杆,两组设备底板插接在两组第一连接杆上,两组设备顶板插接在两组第二连接杆上,设备顶板一端与固定块内活动块相接,另一端经其内壁的长形磁石吸附,可以将消毒部位固定,使装置的消毒效率提高;
- [0015] 2、通过设置消毒箱、按动开关、压缩机、进料口、密封盖、出料口,消毒药水经出料口导入至消毒箱中,密封盖插接在出料口中,操控按动开关启动压缩机,使消毒箱中的消毒药水可以经出料口导出,使装置可便于操作。

## 附图说明

- [0016] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,应当理解,以下附图仅示出了本实用新型的某些实施例,因此不应被看作是对范围的限定,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他相关的附图。
- [0017] 图1为本实用新型一种心内科护理用按压止血装置的整体结构示意图。
- [0018] 图2为本实用新型一种心内科护理用按压止血装置的俯视结构示意图。
- [0019] 图3为本实用新型一种心内科护理用按压止血装置的仰视结构示意图。
- [0020] 图4为本实用新型一种心内科护理用按压止血装置的爆炸结构示意图。
- [0021] 图中:1、设备底板;2、第一连接杆;3、橡胶垫A;4、固定块;5、活动块;6、长形磁石;7、设备顶板;8、第二连接杆;9、橡胶垫B;10、消毒箱;11、按动开关;12、压缩机;13、进料口;14、密封盖;15、出料口;16、圆形通孔。

## 具体实施方式

[0022] 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。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] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”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。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”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] 此外,术语“水平”、“竖直”等术语并不表示要求部件绝对水平或悬垂,而是可以稍微倾斜。如“水平”仅仅是指其方向相对“竖直”而言更加水平,并不是表示该结构一定要完全水平,而是可以稍微倾斜。

[0025] 在本实用新型的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0026] 本实用新型提供了如图1-4所示的一种心内科护理用按压止血装置,包括设备底板1,设备底板1的内壁设置有两组第一连接杆2,两组第一连接杆2对称分布在设备底板1的内壁,其中使用者可通过将两组第一连接杆2分别插接在两组设备底板1的内壁,使两组设备底板1可以在第一连接杆2上滑动,设备底板1的顶部外壁设置有橡胶垫A3,其中设备底板1顶部外壁的橡胶垫A3,可增加使用者受伤部位的接触舒适性,设备底板1的顶部外壁远离橡胶垫A3的一侧设置有固定块4,固定块4的内部设置有活动块5,设备底板1的顶部外壁远离橡胶垫A3的另一侧内壁设置有长形磁石6,活动块5的顶部外壁设置有设备顶板7,其中使用者可通过将设备顶板7与设备底板1顶部固定块4内部的活动块5相接,使设备顶板7可以随活动块5的转动而开合,且分别插接在设备底板1与设备顶板7外壁的长形磁石6,可在设备底板1与设备顶板7相接的情况下将其进行固定,设备顶板7的内壁设置有两组第二连接杆8,两组第二连接杆8对称分布在设备顶板7的内壁,其中使用者可通过将两组第二连接杆8分别插接在两组设备顶板7的内壁,且设备顶板7通过活动块5与设备底板1相接,使设备底板1与设备顶板7便于在第一连接杆2与第二连接杆8外壁移动。

[0027] 设备顶板7的底部外壁设置有橡胶垫B9,其中设备顶板7底部外壁的橡胶垫B9,可以在与设备底板1相接的情况下,与设备底板1顶部的橡胶垫A3,可以将使用者的受伤部位相对固定。

[0028] 第二连接杆8的外壁设置有消毒箱10,消毒箱10的顶部外壁设置有按动开关11,其中使用者可通过将消毒箱10插接在两组第二连接杆8的外壁,使消毒箱10可以在第二连接杆8上移动。

[0029] 消毒箱10的顶部外壁远离按动开关11的一侧设置有压缩机12,其中使用者可通过操控消毒箱10顶部外壁的按动开关11,从而控制其一侧的压缩机12启动,使压缩机12运行可以将消毒箱10内部的空气进行压缩。

[0030] 消毒箱10的顶部外壁远离压缩机12的一侧设置有进料口13,进料口13的内部设置有密封盖14,其中使用者可通过将消毒的药水经消毒箱10顶部的进料口13导入,密封盖14插接在进料口13中,使消毒药水可以存储在消毒箱10内。

[0031] 消毒箱10的底部外壁设置有多组出料口15,多组出料口15均匀分布在消毒箱10的底部外壁,其中压缩机12对消毒箱10中的空气压缩,消毒箱10内的消毒药水随外界压强而挤出,且消毒药水会因水的张力,不会轻易从消毒箱10中掉落,使装置可便于对伤口消毒。

[0032] 消毒箱10的侧面外壁开设有两组圆形通孔16,两组圆形通孔16对称分布在消毒箱10的侧面外壁,其中消毒箱10侧面外壁的两组圆形通孔16内径尺寸与第二连接杆8的外径尺寸相同,使消毒箱10在第二连接杆8外壁的移动顺畅。

[0033] 工作原理:使用者可通过将受伤的部位放置在两组设备底板1上,两组设备底板1插接在两组第一连接杆2的外壁,两组设备顶板7插接在两组第二连接杆8外壁,设备顶板7的底部一侧与设备底板1顶部固定块4中的活动块5相接,使设备顶板7可以随活动块5的转动而开启闭合,且插接在设备底板1与设备顶板7外壁的多组长形磁石6,可在设备底板1与设备顶板7的相接牢固,使装置可以将受伤部位固定,使装置的消毒效率提高;使用者可通过将消毒箱10侧面外壁的两组圆形通孔16插接在两组第二连接杆8上,使消毒箱10可以在第二连接杆8上移动,消毒箱10顶部出料口15可以将消毒药水导入,经密封盖14插接在出料口15进行密封,操控其一侧按动开关11,启动一侧的压缩机12运行,将消毒箱10中空气进行压缩,使消毒箱10中的消毒药水会,因压强而经消毒箱10底部外壁的多组出料口15导出,使装置可便于操作,实现了一种心内科护理用按压止血装置的消毒效率提高与便于操作的功能。

[0034] 以上仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

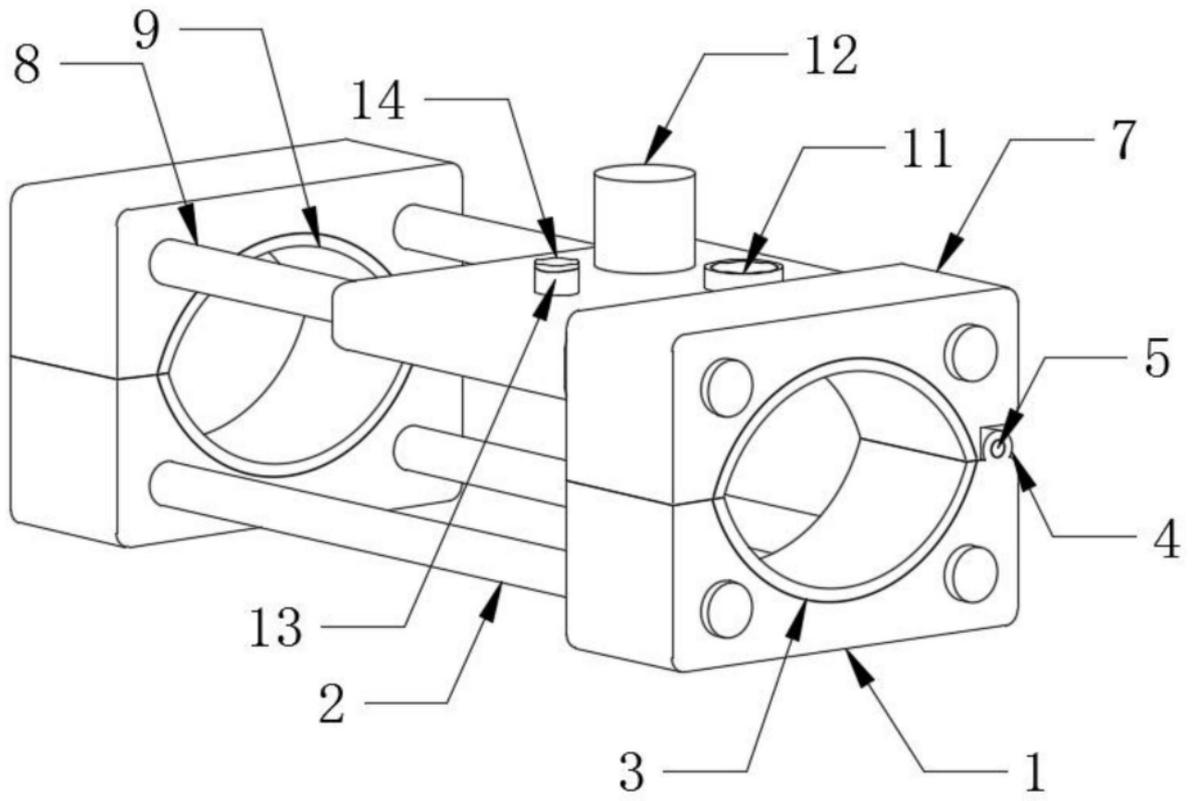


图1

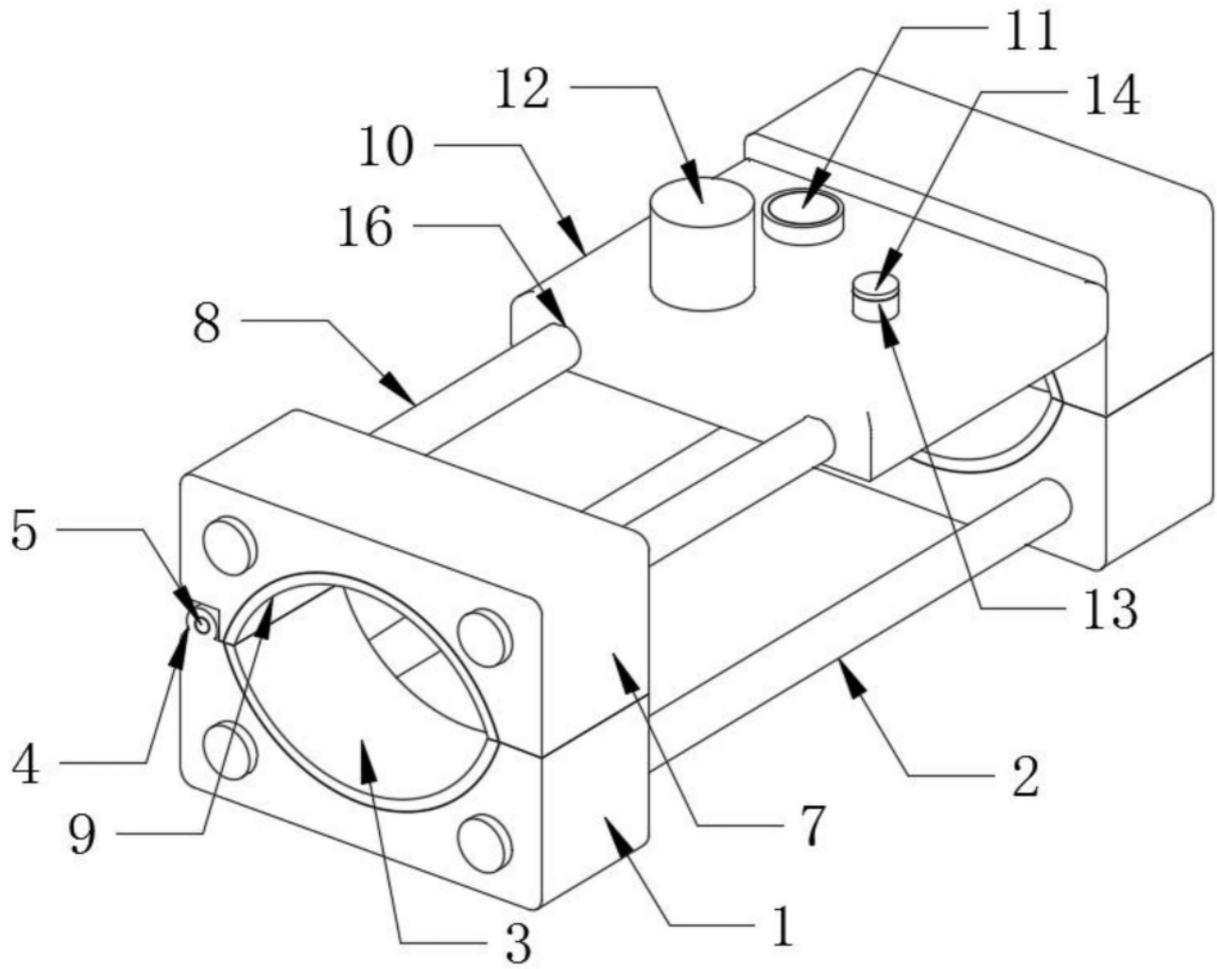


图2

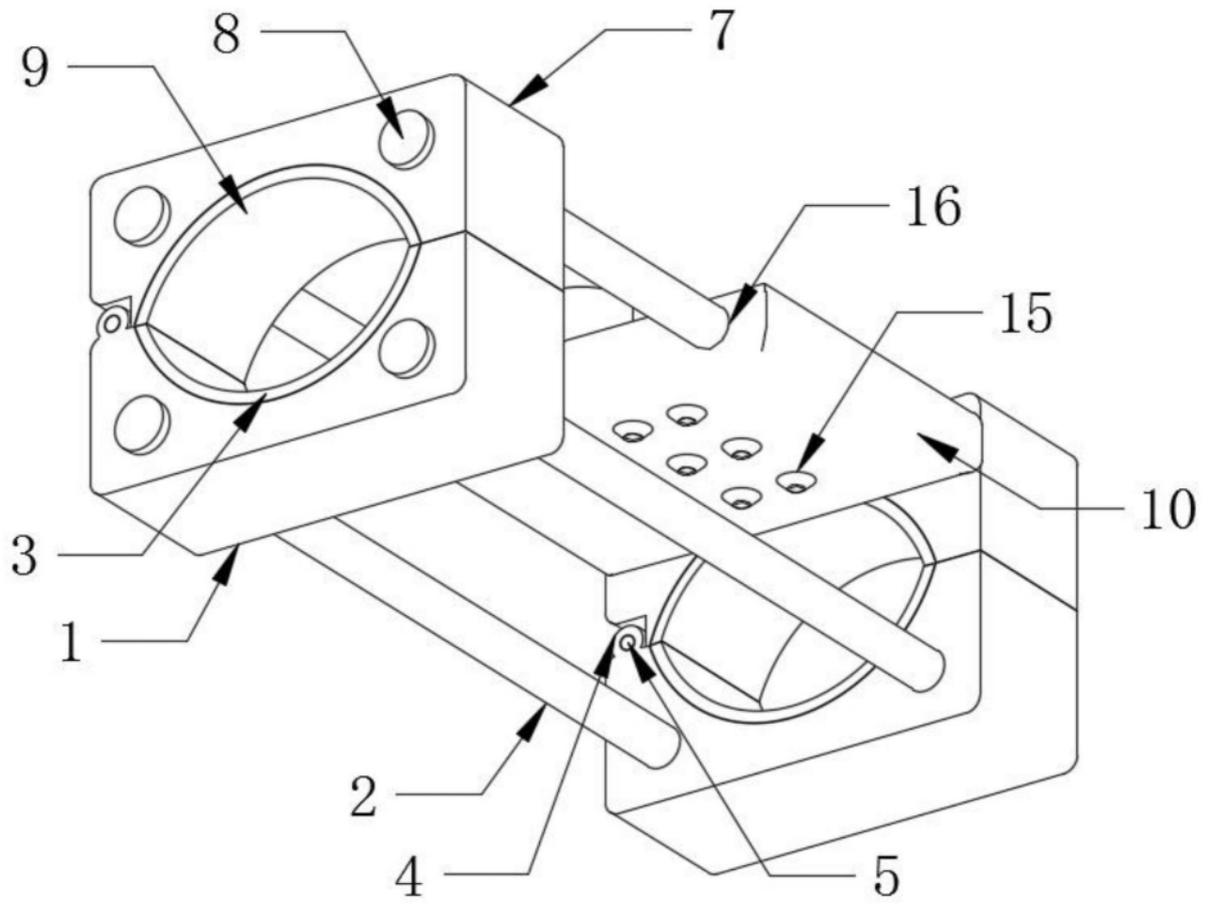


图3

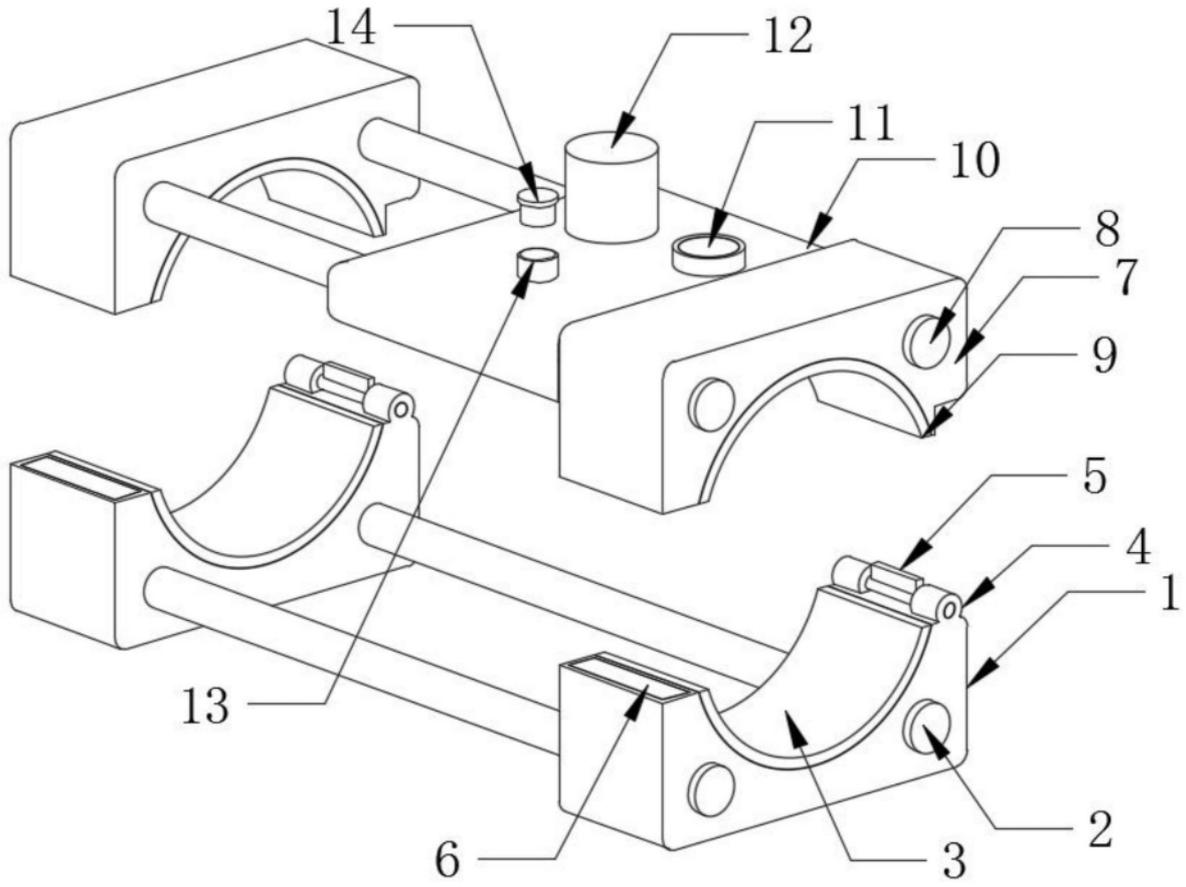


图4