



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210205237 U

(45)授权公告日 2020.03.31

(21)申请号 201920848651.4

(22)申请日 2019.06.06

(73)专利权人 张海芝

地址 256599 山东省滨州市博兴县博城五路409号1号楼3单元206号

(72)发明人 张海芝 孙爱针 李宏 张建筑 杨雪莲

(74)专利代理机构 北京卓特专利代理事务所  
(普通合伙) 11572

代理人 段宇

(51)Int.Cl.

A61G 13/00(2006.01)

A61G 13/12(2006.01)

A61G 13/10(2006.01)

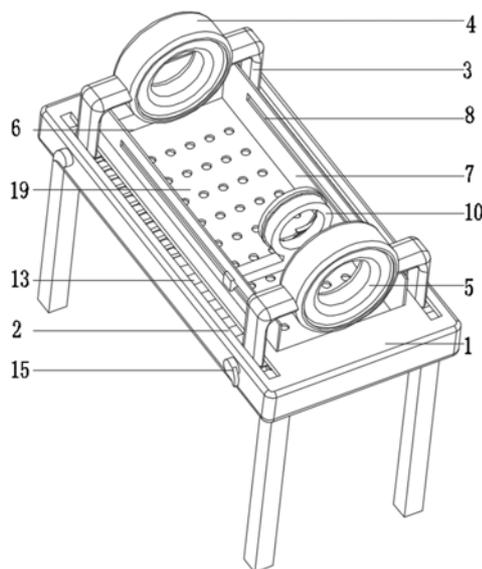
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

### (54)实用新型名称

一种外科护理用创口处理装置

### (57)摘要

本实用新型公开了医疗器械技术领域的一种外科护理用创口处理装置,包括处理台,处理台两侧开设有滑道,滑道内滑动连接有滑动支架,滑动支架与滑道之间设有定位组件,滑动支架顶部固定连接有固定圈,固定圈内侧壁固定连接有压紧气囊,处理台中间开设有清洗槽,清洗槽两侧壁固定连接有防溅板,防溅板侧壁均开设有通槽,通槽内滑动连接有包扎架,包扎架顶部固定连接有圆环,所述圆环前壁转动连接有绷带圈,所述绷带圈内固定缠绕有绷带条,本实用新型便于医护人员护理创伤,不引发新的痛苦,包扎快捷,节省时间,非常方便。



1. 一种外科护理用创口处理装置,包括处理台(1),其特征在于:所述处理台(1)两侧开设有滑道(2),所述滑道(2)内滑动连接有滑动支架(3),所述滑动支架(3)与滑道(2)之间设有定位组件,所述滑动支架(3)顶部固定连接有固定圈(4),所述固定圈(4)内侧壁固定连接压紧气囊(5),所述处理台(1)中间开设有清洗槽(6),所述清洗槽(6)两侧壁固定连接防溅板(7),所述防溅板(7)侧壁均开设有通槽(8),所述通槽(8)内滑动连接有包扎架(9),所述包扎架(9)顶部固定连接圆环(10),所述圆环(10)前壁转动连接有绷带圈(11),所述绷带圈(11)内固定缠绕有绷带条(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种外科护理用创口处理装置,其特征在于:所述定位组件包括滑道(2)底部固定连接的地沟齿(13),所述滑动支架(3)底部开设有凹槽,所述凹槽内转动连接有拨杆,所述拨杆侧壁固定连接棘片(14),所述拨杆穿过滑道(2)外壁固定连接拨盘(15)。

3. 根据权利要求1所述的一种外科护理用创口处理装置,其特征在于:所述压紧气囊(5)通过气管与血压充气球相通,所述滑道(2)为凸字形滑道(2)。

4. 根据权利要求1所述的一种外科护理用创口处理装置,其特征在于:所述圆环(10)前壁固定开设有圆形滑轨(16),所述绷带圈(11)通过圆形滑轨(16)与圆环(10)转动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种外科护理用创口处理装置,其特征在于:所述绷带圈(11)内侧壁螺纹连接有拆卸圈(17),所述拆卸圈(17)侧壁和绷带圈(11)侧壁均固定连接弹性挡片(18)。

6. 根据权利要求1所述的一种外科护理用创口处理装置,其特征在于:所述清洗槽(6)内固定连接过滤网(19),所述清洗槽(6)底部相通通有排污管(20)。

## 一种外科护理用创口处理装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体为一种外科护理用创口处理装置。

### 背景技术

[0002] 人体在受伤后,常常需要对伤口进行包扎、消毒,防止感染,伤口感染是病原微生物通过伤口侵入机体后,在体内生长、繁殖,致机体的正常功能、代谢、组织结构受到破坏,引起组织损伤性病变的病理反应。在普外科的治疗过程中,不可避免的需要经常对患者的创口进行消毒处理,在消毒的过程中,需要用到消毒水清洗,棉签等擦拭,然后上药,换上新的绷带,消毒水清洗、擦拭和上药过程中难免对患者伤口造成刺激,引起患者肢体反应抖动,医护人员不好操作,擦拭上药过程也容易戳到伤口,造成新的痛苦,且更换绷带需要医护人员一圈圈的缠绕,费时费力。

[0003] 基于此,本实用新型设计了一种外科护理用创口处理装置,以解决上述问题。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种外科护理用创口处理装置,以解决上述背景技术中提出的消毒水清洗、擦拭和上药过程中难免对患者伤口造成刺激,引起患者肢体反应抖动,医护人员不好操作,造成新的痛苦,且更换绷带需要医护人员一圈圈的缠绕,费时费力的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种外科护理用创口处理装置,包括处理台,所述处理台两侧开设有滑道,所述滑道内滑动连接有滑动支架,所述滑动支架与滑道之间设有定位组件,所述滑动支架顶部固定连接有固定圈,所述固定圈内侧壁固定连接有压紧气囊,所述处理台中间开设有清洗槽,所述清洗槽两侧壁固定连接有防溅板,所述防溅板侧壁均开设有通槽,所述通槽内滑动连接有包扎架,所述包扎架顶部固定连接有圆环,所述圆环前壁转动连接有绷带圈,所述绷带圈内固定缠绕有绷带条。

[0007] 优选的,所述定位组件包括滑道底部固定连接的地沟齿,所述滑动支架底部开设有凹槽,所述凹槽内转动连接有拨杆,所述拨杆侧壁固定连接有棘片,所述拨杆穿过滑道外壁固定连接有拨盘。

[0008] 优选的,所述压紧气囊通过气管与血压充气球相连通,所述滑道为凸字形滑道。

[0009] 优选的,所述圆环前壁固定开设有圆形滑轨,所述绷带圈通过圆形滑轨与圆环转动连接。

[0010] 优选的,所述绷带圈内侧壁螺纹连接有拆卸圈,所述拆卸圈侧壁和绷带圈侧壁均固定连接有弹性挡片。

[0011] 优选的,所述清洗槽内固定连接有过滤网,所述清洗槽底部相连通有排污管。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1. 本实用新型通过患者将受伤的胳膊或者腿部穿过压紧气囊的中部,同时穿过圆

环的中间,然后通过直接向内侧滑动滑动支架调整夹紧的位置,使创伤处尽量位于中部,调节好后,通过充气装置或充气球向压紧气囊内充气,从而夹紧患者创伤肢体,而不会引起不适,避免处理伤口时患者的大幅度抖动,便于医护人员护理创伤,不引发新的痛苦。

[0014] 2.压紧患者肢体后,给患者处理伤口清洗消毒,然后上药,废水从清洗槽内直接流下,不会弄脏弄湿地面等,然后通过将包扎架滑动到创伤处,然后转动绷带圈,带动其内部的绷带条绕患者肢体缠绕,此种方式不用医护人员一圈圈的绕过患者肢体,包扎快捷,节省时间,非常方便。

### 附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,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的附图。

[0016] 图1为本实用新型俯视角结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型左视角结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型右视角旋转剖结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型A部放大结构示意图。

[0020] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0021] 1-处理台,2-滑道,3-滑动支架,4-固定圈,5-压紧气囊,6-清洗槽,7-防溅板,8-通槽,9-包扎架,10-圆环,11-绷带圈,12-绷带条,13-地沟齿,14-棘片,15-拨盘,16-圆形滑轨,17-拆卸圈,18-弹性挡片,19-过滤网,20-排污管。

### 具体实施方式

[0022] 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,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。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它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:

[0024] 一种外科护理用创口处理装置,包括处理台1,处理台1两侧开设有滑道2,滑道2内滑动连接有滑动支架3,滑动支架3与滑道2之间设有定位组件,滑动支架3顶部固定连接有固定圈4,固定圈4内侧壁固定连接有压紧气囊5,处理台1中间开设有清洗槽6,清洗槽6两侧壁固定连接有防溅板7,防溅板7侧壁均开设有通槽8,通槽8内滑动连接有包扎架9,包扎架9顶部固定连接有圆环10,圆环10前壁转动连接有绷带圈11,绷带圈11内固定缠绕有绷带条12。

[0025] 其中,定位组件包括滑道2底部固定连接的地沟齿13,滑动支架3底部开设有凹槽,凹槽内转动连接有拨杆,拨杆侧壁固定连接有棘片14,拨杆穿过滑道2外壁固定连接有拨盘15。压紧气囊5通过气管与血压充气球相连通,滑道2为凸字形滑道2。圆环10前壁固定开设有圆形滑轨16,绷带圈11通过圆形滑轨16与圆环10转动连接。绷带圈11内侧壁螺纹连接有拆卸圈17,拆卸圈17侧壁和绷带圈11侧壁均固定连接有弹性挡片18。清洗槽6内固定连接有

过滤网19,清洗槽6底部相连通有排污管20。

[0026] 本实施例的一个具体应用为:本实用新型通过患者将受伤的胳膊或者腿部穿过压紧气囊5的中部,同时穿过圆环10的中间,然后通过直接向内侧滑动滑动支架3调整夹紧的位置,使创伤处尽量位于中部,由于两侧地沟齿13为反向,由于棘片14与地沟齿13的配合使两侧的滑动支架3不能向外侧移动,从而固定患者窗上的肢体,需要调节时,通过搬起拨盘15带动棘片14向上翘起,从而可以移动滑动支架3,调节好后,通过充气装置或充气球向压紧气囊5内充气,从而夹紧患者创伤肢体,而不会引起不适,避免处理伤口时患者的大幅度抖动,便于医护人员护理创伤,不引发新的痛苦。

[0027] 压紧患者肢体后,给患者处理伤口清洗消毒,然后上药,废水从清洗槽6内直接流下,不会弄脏弄湿地面等,然后通过将包扎架9滑动到创伤处,通过将绷带条12一端贴紧在患者肢体上,然后转动绷带圈11,带动其内部的绷带条12绕患者肢体缠绕,通过其内圈的弹性挡片18控制绷带条12不会大量脱出,便于控制,此种方式不用医护人员一圈圈的绕过患者肢体,包扎快捷,节省时间,非常方便。通过拧下拆卸圈17,可以更换内部绷带条12,可持续使用,方便维护。

[0028] 本实用新型通过患者将受伤的胳膊或者腿部穿过压紧气囊5的中部,同时穿过圆环10的中间,然后通过直接向内侧滑动滑动支架3调整夹紧的位置,使创伤处尽量位于中部,调节好后,通过充气装置或充气球向压紧气囊5内充气,从而夹紧患者创伤肢体,而不会引起不适,避免处理伤口时患者的大幅度抖动,便于医护人员护理创伤,不引发新的痛苦。

[0029] 压紧患者肢体后,给患者处理伤口清洗消毒,然后上药,废水从清洗槽6内直接流下,不会弄脏弄湿地面等,然后通过将包扎架9滑动到创伤处,然后转动绷带圈11,带动其内部的绷带条12绕患者肢体缠绕,此种方式不用医护人员一圈圈的绕过患者肢体,包扎快捷,节省时间,非常方便。

[0030] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0031] 以上公开的本实用新型优选实施例只是用于帮助阐述本实用新型。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节,也不限制该实用新型仅为所述的具体实施方式。显然,根据本说明书的内容,可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例,是为了更好地解释本实用新型的原理和实际应用,从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本实用新型。本实用新型仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

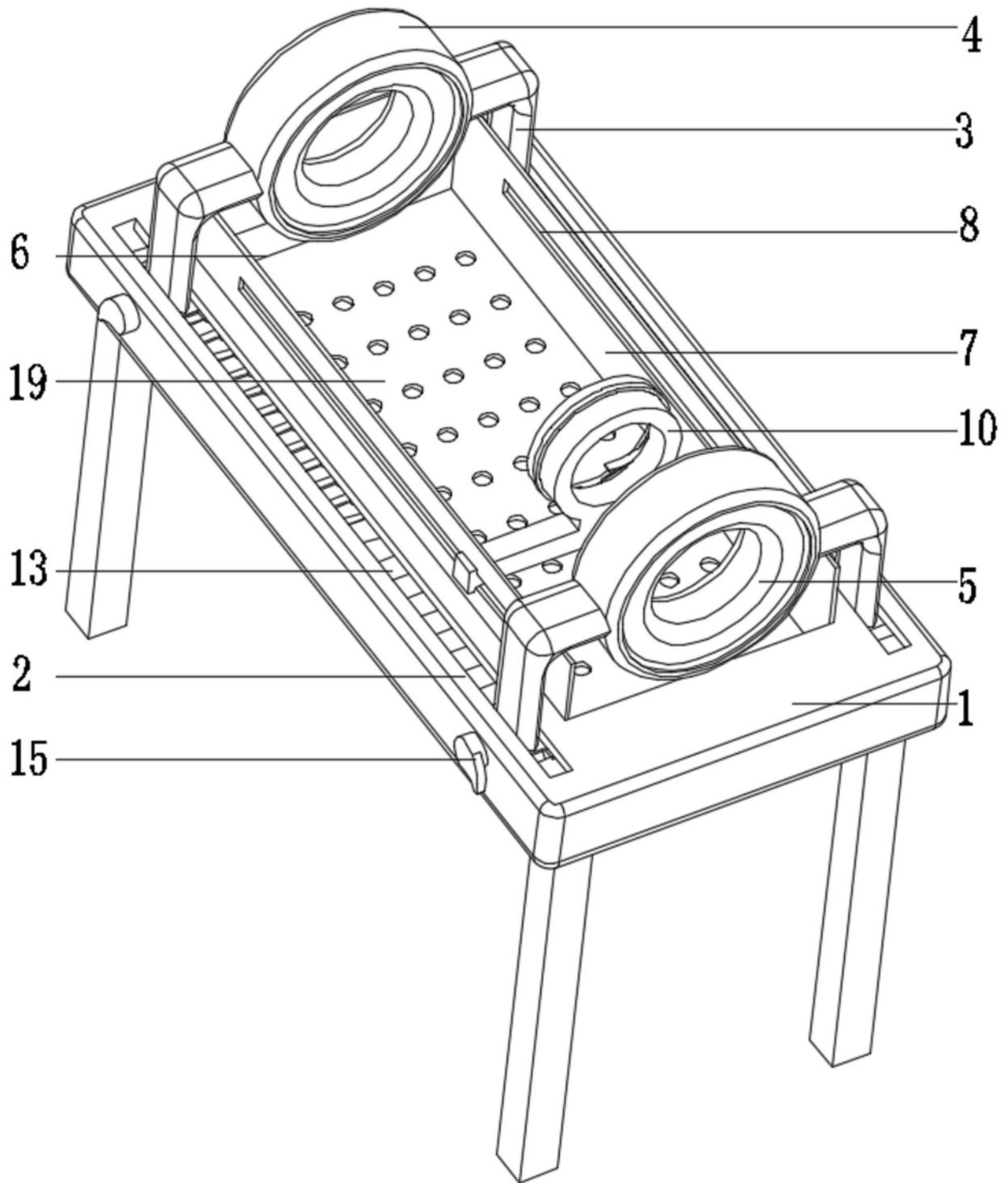


图1

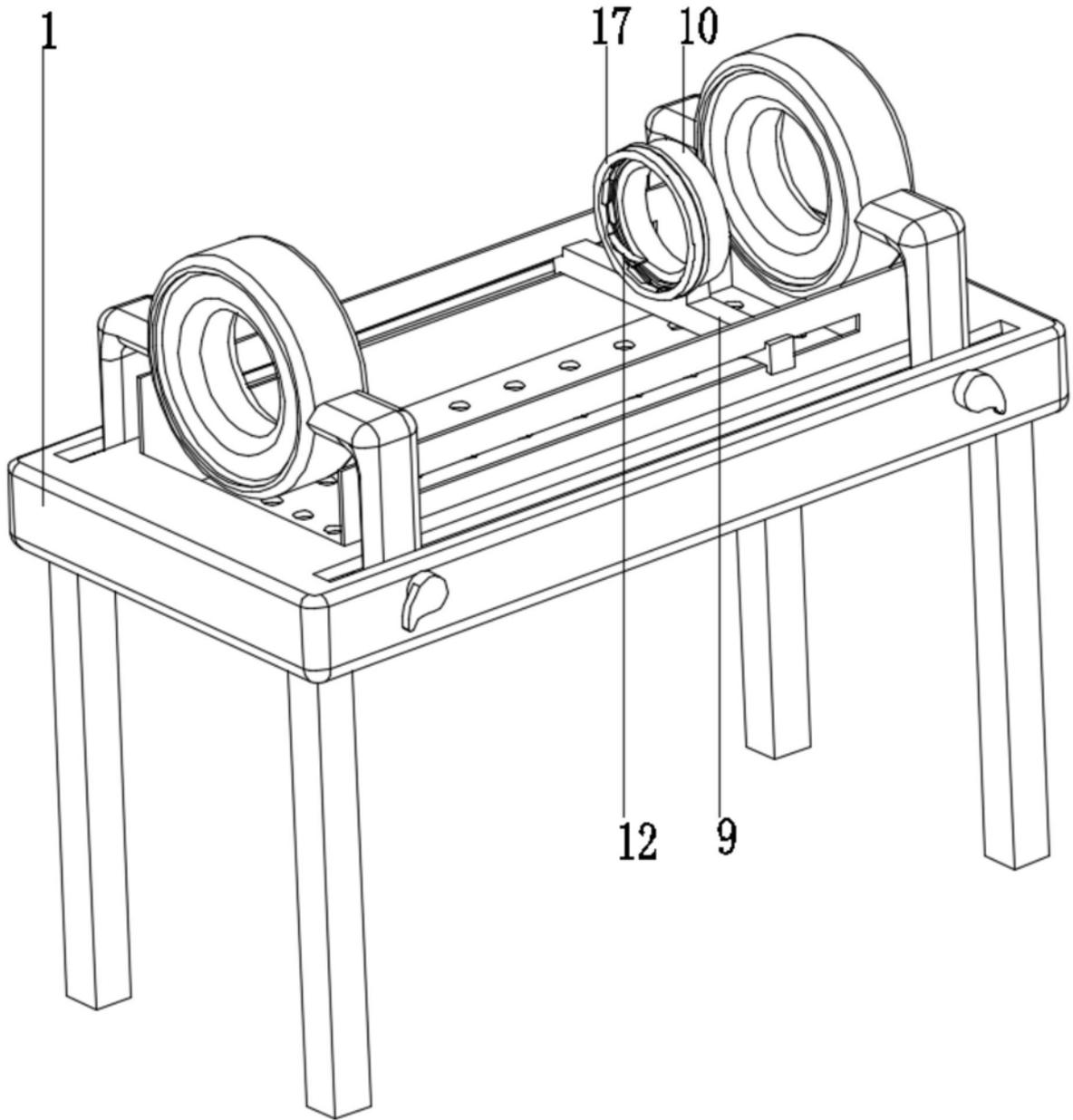


图2

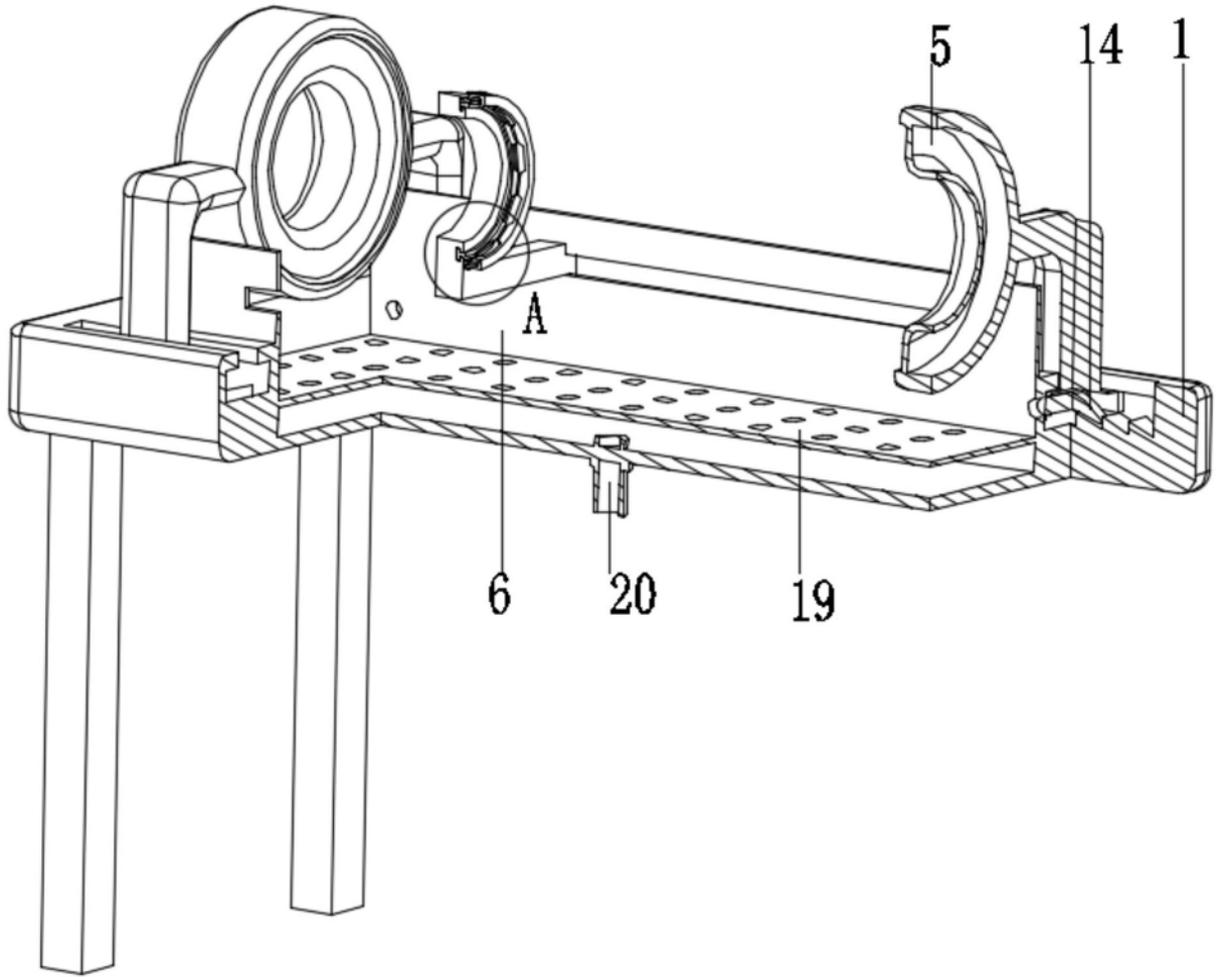


图3

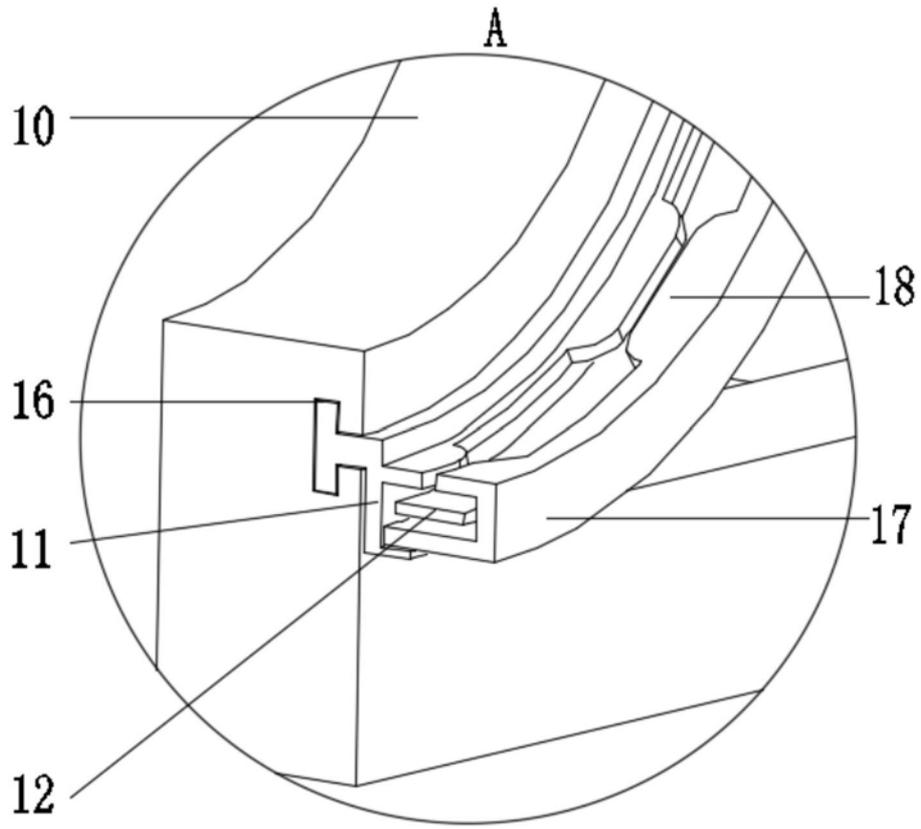


图4