



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221357888 U

(45) 授权公告日 2024. 07. 19

(21) 申请号 202322534971.1

(22) 申请日 2023.09.19

(73) 专利权人 大连市中心医院

地址 116000 辽宁省大连市沙河口区西南
路826号

(72) 发明人 王语奕 郭忠华 郑英花 仲崇晓

(74) 专利代理机构 大连优路智权专利代理事务
所(普通合伙) 21249

专利代理师 孙明朗

(51) Int. Cl.

A61M 1/00 (2006.01)

A61M 25/02 (2006.01)

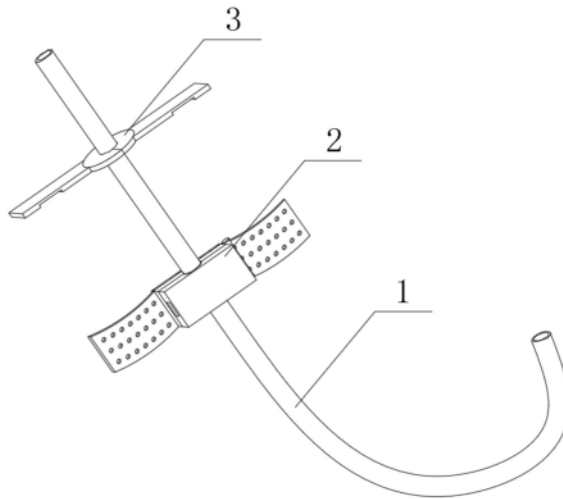
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种医疗引流管及引流管的固定结构

(57) 摘要

本实用新型涉及引流管技术领域,公开了一种医疗引流管及引流管的固定结构,包括引流管,所述引流管的外壁活动套接有防移位组件,所述引流管的外壁活动套接有固定组件,在使用本装置时,可以通过设置的防移位组件,可以通过设置的胶贴贴在局部的皮肤上,从而将一号安装架固定在皮肤上,接着将引流管放置在橡胶垫的上端内表面,接着通过一号固定杆、连接杆与二号固定杆的配合使用,可以将二号安装架进行翻转,安装块覆盖在引流管的外壁,通过将卡块按压在固定槽的内壁,稳定将引流管固定在防移位组件中,能够防止引流管脱落,以免影响引流的效果,方便观察引流管中的分泌物,并根据排出的流液针对性治疗。



1. 一种医疗引流管及引流管的固定结构,包括引流管(1),其特征在于:所述引流管(1)的外壁活动套接有防移位组件(2),所述引流管(1)的外壁活动套接有固定组件(3);

所述防移位组件(2)包括一号安装架(4)、软垫(5)、胶贴(6)、透气孔(7)、弧形槽(8)、橡胶垫(9)、一号固定杆(10)、连接杆(11)、二号安装架(12)、二号固定杆(13)、卡块(14)、卡槽(15)、限位槽(16)、安装块(17)、固定槽(18)与弹簧(19),所述一号安装架(4)的上端外表面开设有弧形槽(8),所述弧形槽(8)的上端内表面固定连接有橡胶垫(9),所述橡胶垫(9)的上端外表面活动连接有引流管(1)。

2. 根据权利要求1所述的一种医疗引流管及引流管的固定结构,其特征在于:所述一号安装架(4)的后端外表面固定连接有软垫(5),所述一号安装架(4)的一侧外表面固定连接有胶贴(6),所述胶贴(6)的上端外表面开设有透气孔(7),所述一号安装架(4)的另一侧外表面固定连接有二号固定杆(10),所述一号固定杆(10)的内壁活动固定连接有连接杆(11)。

3. 根据权利要求1所述的一种医疗引流管及引流管的固定结构,其特征在于:所述二号安装架(12)的一侧外表面固定连接有二号固定杆(13),所述二号固定杆(13)的内壁固定连接有连接杆(11),所述二号安装架(12)的下端外表面固定连接有卡块(14),所述一号安装架(4)的上端外表面开设有卡槽(15)。

4. 根据权利要求3所述的一种医疗引流管及引流管的固定结构,其特征在于:所述一号安装架(4)的一侧外表面开有限位槽(16),所述安装块(17)的上端外表面开设有固定槽(18),所述安装块(17)的后端外表面固定连接有弹簧(19),所述卡槽(15)的一侧内表面固定连接有弹簧(19),所述限位槽(16)的内壁弹性连接有安装块(17),所述固定槽(18)的内壁活动连接有卡块(14)。

5. 根据权利要求1所述的一种医疗引流管及引流管的固定结构,其特征在于:所述固定组件(3)包括一号弧形固定块(20)、固定板(21)、粘贴槽(22)、连接块(23)、弹块(24)、二号弧形固定板(25)、连接槽(26)与安装槽(27),所述一号弧形固定块(20)的一侧外表面固定连接有固定板(21),所述固定板(21)的下端外表面开设有粘贴槽(22),所述粘贴槽(22)的另一侧外表面固定连接有连接块(23),所述连接块(23)的下端内表面弹性连接有弹块(24)。

6. 根据权利要求5所述的一种医疗引流管及引流管的固定结构,其特征在于:所述一号弧形固定块(20)的另一侧外表面活动连接有引流管(1),所述二号弧形固定板(25)的一侧外表面开设有连接槽(26),所述二号弧形固定板(25)的下端外表面开设有安装槽(27),所述连接槽(26)的内壁活动连接有连接块(23),且所述安装槽(27)的内壁弹性连接有弹块(24)。

一种医疗引流管及引流管的固定结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及引流管技术领域,具体为一种医疗引流管及引流管的固定结构。

背景技术

[0002] 引流管是供临床外科引流用,将人体组织间或体腔中积聚的脓、血、液体导引至体外,防止术后感染、促进伤口愈合的一种医疗器械,临床上应用的外科引流管种类很多,有的用于导尿,有的用于伤口,胸腔、脑腔、胃肠道、胆道等都有应用,外科引流为的是将人体组织间或体腔中积聚的脓、血、液体导引至体外,防止术后感染与影响伤口愈合。

[0003] 但是其仍旧存在一些缺点,例如:在将引流管固定在局部的皮肤上后,在换药或行走过程中,如果固定不稳会导致引流管自身重力和外力的牵拉导致引流管滑脱,影响引流的效果,且将引流管固定在皮肤接口处发生松动现象会影响治疗效果。

[0004] 为解决上述问题,本申请中提出一种医疗引流管及引流管的固定结构。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种医疗引流管及引流管的固定结构,以解决上述背景技术中提出的现有技术中固定不稳会导致引流管自身重力和外力的牵拉导致引流管滑脱及在皮肤接口处发生松动现象会影响治疗效果的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种医疗引流管及引流管的固定结构,包括引流管,所述引流管的外壁活动套接有防移位组件,所述引流管的外壁活动套接有固定组件;

[0007] 所述防移位组件包括一号安装架、软垫、胶贴、透气孔、弧形槽、橡胶垫、一号固定杆、连接杆、二号安装架、二号固定杆、卡块、卡槽、限位槽、安装块、固定槽与弹簧,所述一号安装架的上端外表面开设有弧形槽,所述弧形槽的上端内表面固定连接有橡胶垫,所述橡胶垫的上端外表面活动连接有引流管。

[0008] 优选的,所述一号安装架的后端外表面固定连接有软垫,所述一号安装架的一侧外表面固定连接有胶贴,所述胶贴的上端外表面开设有透气孔,所述一号安装架的另一侧外表面固定连接有一号固定杆,所述一号固定杆的内壁活动固定连接连接有连接杆。

[0009] 优选的,所述二号安装架的一侧外表面固定连接有二号固定杆,所述二号固定杆的内壁固定连接连接有连接杆,所述二号安装架的下端外表面固定连接连接有卡块,所述一号安装架的上端外表面开设有卡槽。

[0010] 优选的,所述一号安装架的一侧外表面开有限位槽,所述安装块的上端外表面开设有固定槽,所述安装块的后端外表面固定连接连接有弹簧,所述卡槽的一侧内表面固定连接连接有弹簧,所述限位槽的内壁弹性连接有安装块,所述固定槽的内壁活动连接有卡块。

[0011] 优选的,所述固定组件包括一号弧形固定块、固定板、粘贴槽、连接块、弹块、二号弧形固定板、连接槽与安装槽,所述一号弧形固定块的一侧外表面固定连接连接有固定板,所述固定板的下端外表面开设有粘贴槽,所述粘贴槽的另一侧外表面固定连接连接有连接块,所述

连接块的下端内表面弹性连接有弹块。

[0012] 优选的,所述一号弧形固定块的另一侧外表面活动连接有引流管,所述二号弧形固定板的一侧外表面开设有连接槽,所述二号弧形固定板的下端外表面开设有安装槽,所述连接槽的内壁活动连接有连接块,且所述安装槽的内壁弹性连接有弹块。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 本实用新型通过设置的防移位组件,可以通过设置的胶贴贴在局部的皮肤上,从而将一号安装架固定在皮肤上,接着将引流管放置在橡胶垫的上端内表面,接着通过一号固定杆、连接杆与二号固定杆的配合使用,可以将二号安装架进行翻转,安装块覆盖在引流管的外壁,通过将卡块按压在固定槽的内壁,稳定将引流管固定在防移位组件中,能够防止引流管脱落,以免影响引流的效果,方便观察引流管中的分泌物,并根据排出的流液针对性治疗。

[0015] 本实用新型通过设置的固定组件,由于引流管一般是使用缝合法固定在皮肤出口处,由于固定板的下端外表面开设有粘贴槽,可以在将粘贴槽放置在在引流管的外壁后将胶带贴合在粘贴槽的内壁并贴合在皮肤上,且一号弧形固定块的一侧外表面与二号弧形固定板的一侧外表面可以贴合引流管的形状,从而将引流管更加稳定的固定在皮肤出口处,能有效防止在换药或行走过程中,导致引流管自身重力和外力的牵拉导致引流管滑脱。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型一种医疗引流管及引流管的固定结构的结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型一种医疗引流管及引流管中防移位组件的固定结构的结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型一种医疗引流管及引流管中防移位组件的固定结构的结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型一种医疗引流管及引流管中固定组件的固定结构的结构示意图。

[0020] 图中:1、引流管;2、防移位组件;3、固定组件;4、一号安装架;5、软垫;6、胶贴;7、透气孔;8、弧形槽;9、橡胶垫;10、一号固定杆;11、连接杆;12、二号安装架;13、二号固定杆;14、卡块;15、卡槽;16、限位槽;17、安装块;18、固定槽;19、弹簧;20、一号弧形固定块;21、固定板;22、粘贴槽;23、连接块;24、弹块;25、二号弧形固定板;26、连接槽;27、安装槽。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1-图4,本实用新型提供一种技术方案:一种医疗引流管及引流管的固定结构,包括引流管1,引流管1的外壁活动套接有防移位组件2,引流管1的外壁活动套接有固定组件3;

[0023] 防移位组件2包括一号安装架4、软垫5、胶贴6、透气孔7、弧形槽8、橡胶垫9、一号固定杆10、连接杆11、二号安装架12、二号固定杆13、卡块14、卡槽15、限位槽16、安装块17、固

定槽18与弹簧19,一号安装架4的上端外表面开设有弧形槽8,弧形槽8的上端内表面固定连接有橡胶垫9,橡胶垫9可以增加引流管1与弧形槽8之间的,摩擦力,增加引流管1在防移位组件2内部的稳定性,橡胶垫9的上端外表面活动连接有引流管1。

[0024] 本实施例中,如图2至图3所示,一号安装架4的后端外表面固定连接软垫5,可以增加患者的舒适度,一号安装架4的一侧外表面固定连接胶贴6,该设置有效将一号安装架4与患者进行固定,胶贴6的上端外表面开设有透气孔7,能让皮肤更加透气,一号安装架4的另一侧外表面固定连接有一号固定杆10,一号固定杆10的内壁活动固定连接连接杆11,二号安装架12的一侧外表面固定连接二号固定杆13,二号固定杆13的内壁固定连接连接杆11,一号固定杆10、连接杆11与二号固定杆13配合使用能使得二号固定杆13可以在一号安装架4的另一侧外表面进行翻转,二号安装架12的下端外表面固定连接卡块14,一号安装架4的上端外表面开设有卡槽15,一号安装架4的一侧外表面开设有限位槽16,安装块17的上端外表面开设有固定槽18,安装块17的后端外表面固定连接弹簧19,弹簧19的弹性作用能将卡块14固定在固定槽18的内壁,卡槽15的一侧内表面固定连接弹簧19,限位槽16的内壁弹性连接安装块17,固定槽18的内壁活动连接卡块14,能进一步提高一号安装架4与二号安装架12之间的稳定性,从而稳定将引流管1固定在防移位组件2中,能够防止引流管1脱落,以免影响引流的效果。

[0025] 本实施例中,如图4所示,固定组件3包括一号弧形固定块20、固定板21、粘贴槽22、连接块23、弹块24、二号弧形固定板25、连接槽26与安装槽27,一号弧形固定块20的一侧外表面固定连接固定板21,固定板21的下端外表面开设有粘贴槽22,可以在将粘贴槽22放置在引流管1的外壁后将胶带贴合在粘贴槽22的内壁并贴合在皮肤上,粘贴槽22的另一侧外表面固定连接连接块23,连接块23的下端内表面弹性连接弹块24,一号弧形固定块20的另一侧外表面活动连接引流管1,二号弧形固定板25的一侧外表面开设连接槽26,二号弧形固定板25的下端外表面开设安装槽27,连接槽26的内壁活动连接连接块23,且安装槽27的内壁弹性连接连接块23、弹块24、连接槽26与安装槽27的配合使用能快速将引流管1固定,且一号弧形固定块20的一侧外表面与二号弧形固定板25的一侧外表面可以贴合引流管1的形状,从而将引流管1更加稳定的固定在皮肤出口处,能有效防止在换药或行走过程中,导致引流管1自身重力和外力的牵拉导致引流管1滑脱。

[0026] 工作原理:

[0027] 在引流管1安置稳妥后,在引流管1皮肤出口处缝合,将皮肤出口收紧,再用该缝合线在引流管1上打结,将引流管1固定,接着可以将一号弧形固定块20与二号弧形固定板25沿着皮肤出口处的引流管1进行贴合,将弹块24按压进连接槽26的内壁,弹块24由于弹性作用固定在安装槽27的内壁,从而将引流管1牢牢固定住,接着将胶带贴合在粘贴槽22的内壁并贴合在皮肤上,从而有效防止引流管1在皮肤接口上移位,接着在需要将引流管1的其他部分固定在患者局部皮肤上时,可以在确认好位置后使用胶贴6,将其贴合在患者皮肤上,使得一号安装架4固定在患者皮肤上,接着将引流管1放置在橡胶垫9的上端内表面,并通过设置的一号固定杆10、连接杆11与二号固定杆13的相互配合将二号安装架12翻转覆盖在一号安装架4的上端外表面,使得引流管1处于一号安装架4与二号固定杆13之间,接着按压安装块17使其处于限位槽16的内壁,接着轻轻按压二号安装架12,使得卡块14能固定在卡槽15与固定槽18的内壁,松开安装块17后,由于弹簧19的弹性作用,可以使得卡块14牢牢固定

在固定槽18的内壁,能有效固定住引流管1,防止其由于外力作用发生移位的情况,在需要将引流管1进行取出时,只需再次按压安装块17,将卡块14从固定槽18的内壁取出,将二号安装架12进行翻折后可以把引流管1与防移位组件2进行分离,接着只需撕开胶贴6即可,在拆卸固定组件3时,也只需先撕开固定的胶带,再轻微按压安装槽27内壁的弹块24,即可将一号弧形固定块20与二号弧形固定板25进行分离,接着可以进行后续的拆线工作以及导流管取出的工作。

[0028] 基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做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。

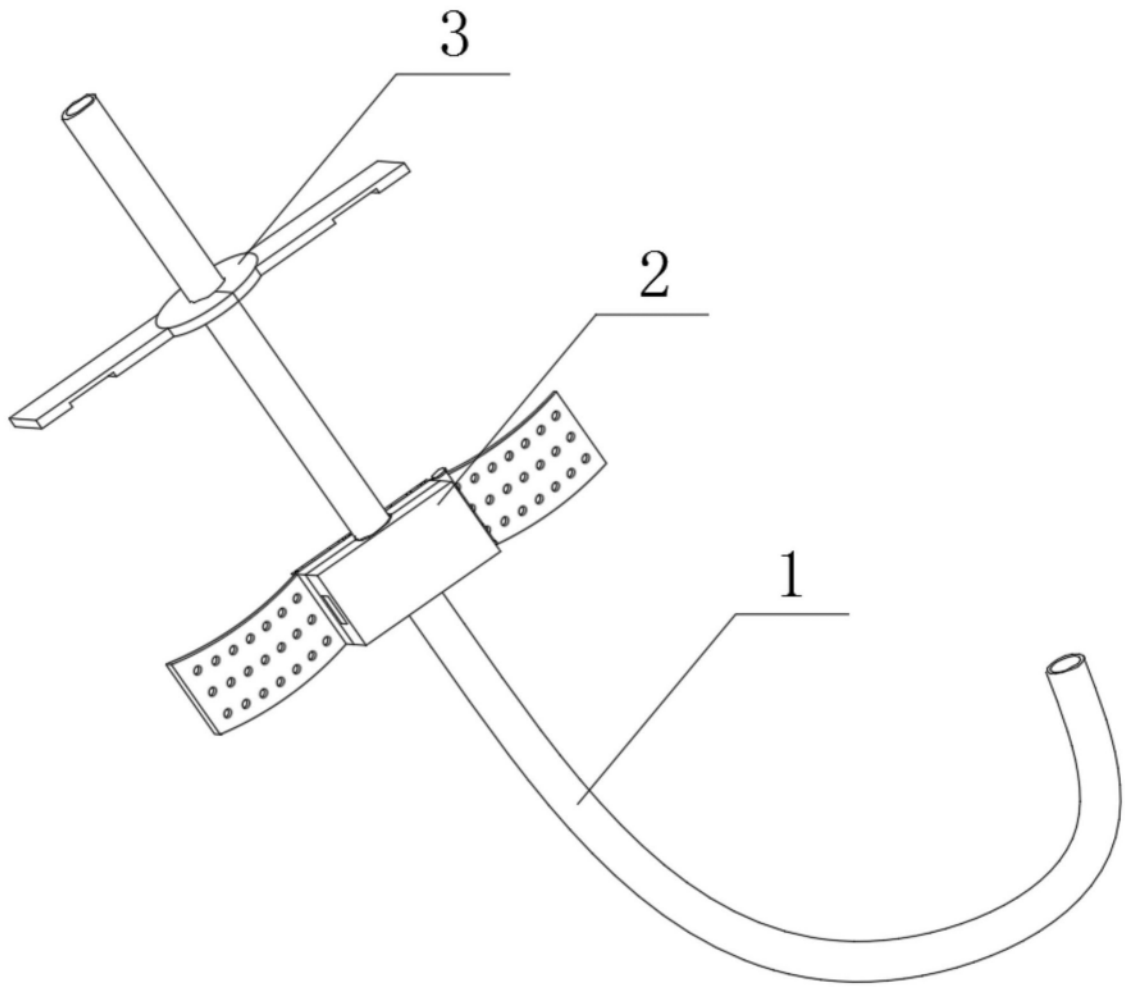


图1

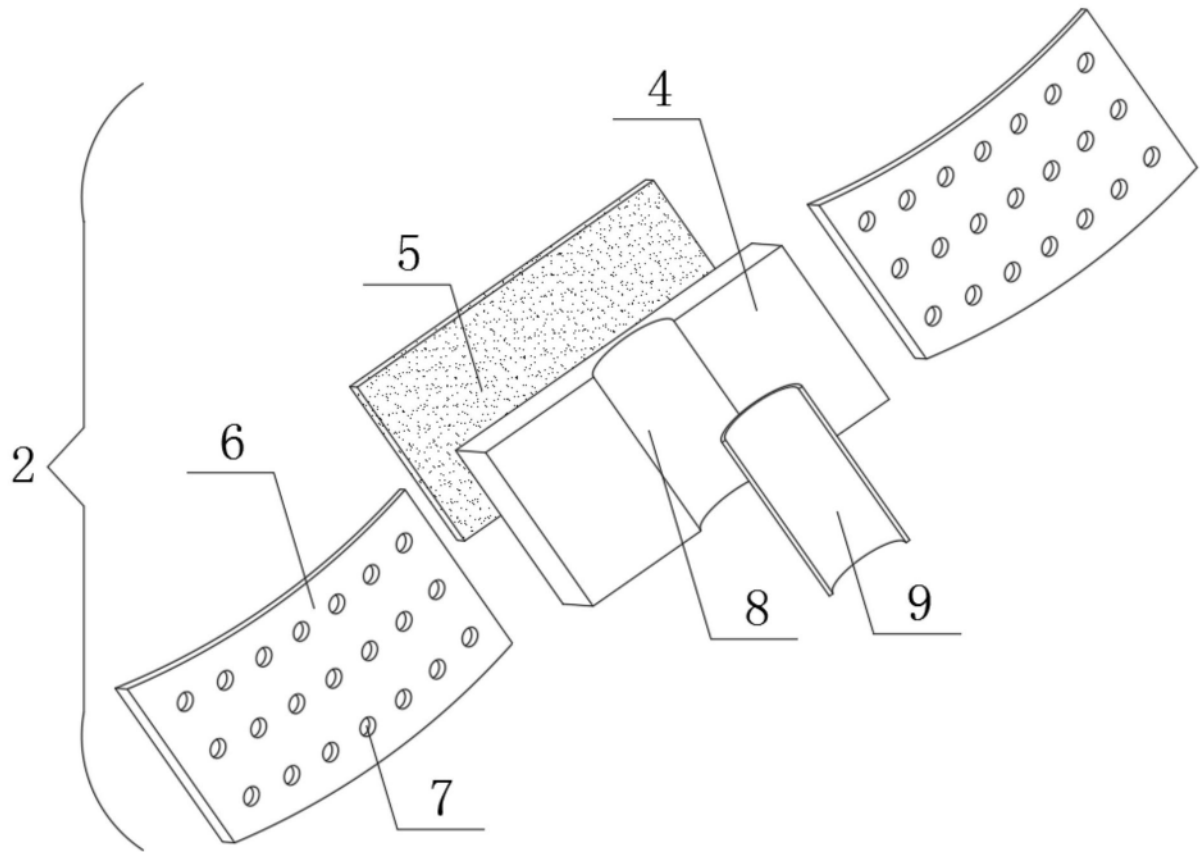


图2

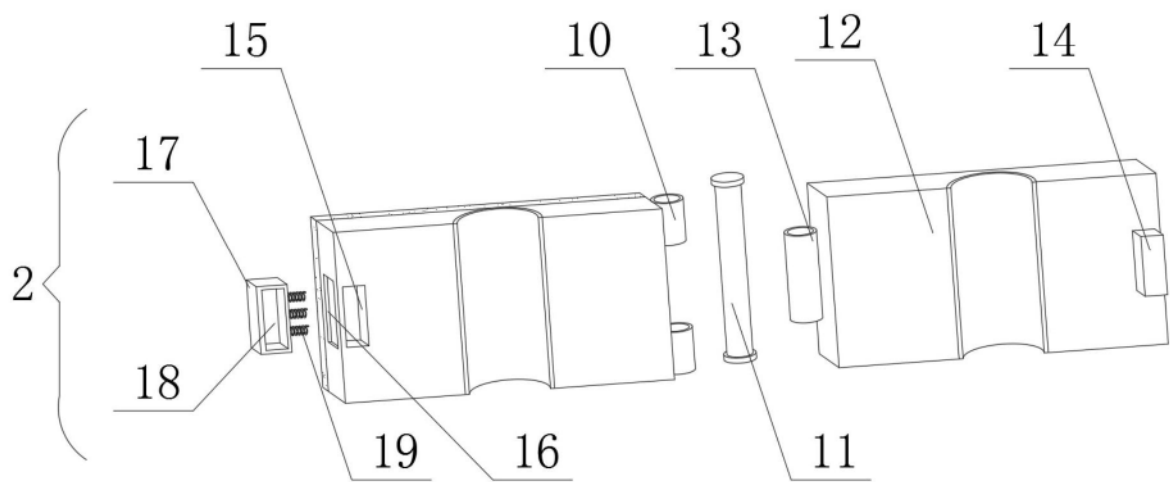


图3

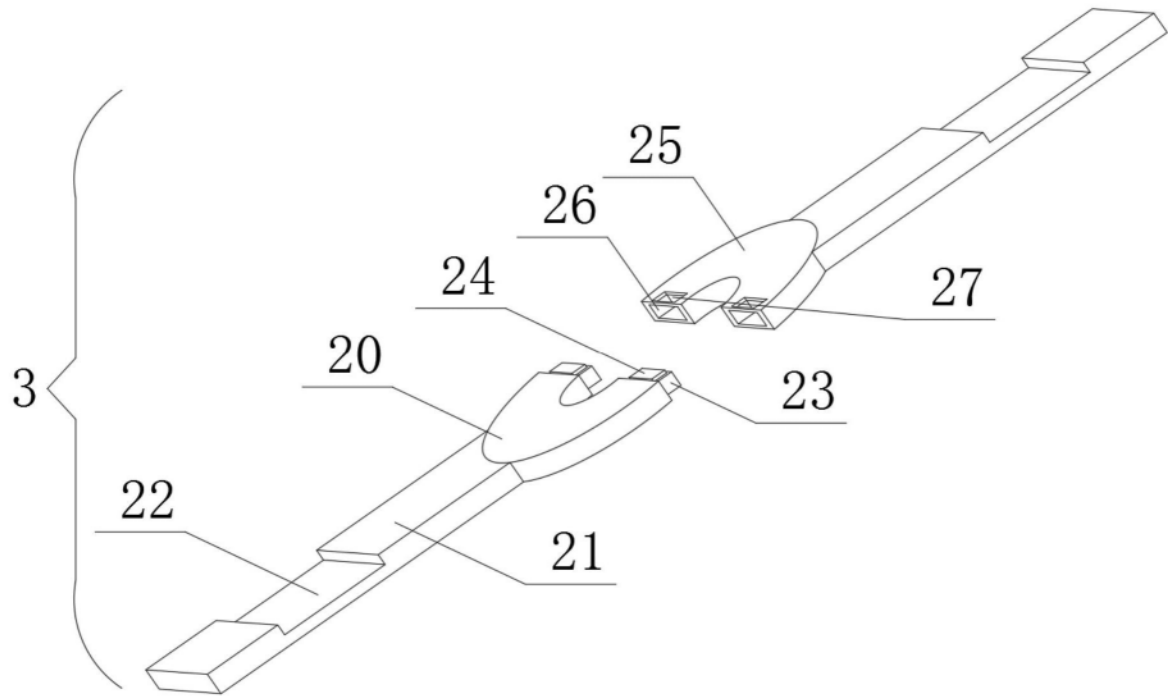


图4