



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109568024 A

(43)申请公布日 2019.04.05

(21)申请号 201910054605.1

(22)申请日 2019.01.21

(71)申请人 广州科荟泽生物科技有限公司

地址 511458 广东省广州市南沙区南沙街  
九王庙村兴业路2号科技园F栋504室

(72)发明人 岑道卷 黄玉萍 李桂存 吴居肖

(74)专利代理机构 广州微斗专利代理有限公司  
44390

代理人 唐立平 卢燕

(51) Int. Cl.

A61F 15/00(2006.01)

A61F 13/00(2006.01)

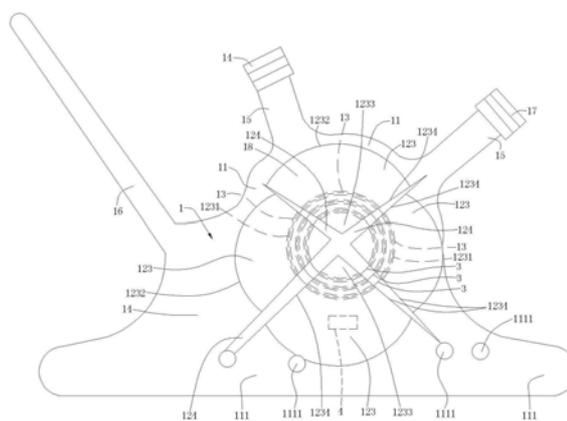
权利要求书1页 说明书5页 附图2页

(54)发明名称

乳腺包扎绷带

(57)摘要

本发明涉及一种乳腺包扎绷带用于乳腺包扎,包括胸围固定带及乳腺固定部,胸围固定带与乳腺固定部连接,乳腺固定部包括基部、用于包覆乳腺敷料的主体部及间隔布置的多个可松紧的松紧件,主体部固定在基部上,松紧件设于主体部中,且松紧件部分显露于主体部外,主体部与松紧件之间形成与乳腺形状相适配的包覆部。通过在主体部中间隔设置多个松紧件,使得主体部与松紧件之间形成与乳腺形状相适配的包覆部,从而可根据不同患者的体型差异调整包扎松紧度,以实现敷料有效固定,使得敷料包扎稳固而不易滑落,减小临床风险。



1. 一种乳腺包扎绷带,用于乳腺包扎,其特征在于,包括胸围固定带及乳腺固定部,所述胸围固定带与所述乳腺固定部连接,所述乳腺固定部包括基部、用于包覆乳腺敷料的主体部及间隔布置的多个可松紧的松紧件,所述主体部固定在所述基座上,所述松紧件设于所述主体部中,且所述松紧件部分显露于所述主体部外,所述主体部与所述松紧件之间形成与乳腺形状相适配的包覆部。

2. 根据权利要求1所述的乳腺包扎绷带,其特征在于,所述松紧件自其一端环绕着所述主体部的周向延伸形成,所述主体部的周向开设有间隔设置的环形通道,所述松紧件设于所述环形通道中。

3. 根据权利要求2所述的乳腺包扎绷带,其特征在于,所述主体部还开设有与所述环形通道连通的多个牵引孔,所述松紧件部分自所述牵引孔显露出。

4. 根据权利要求1所述的乳腺包扎绷带,其特征在于,所述主体部包括多个可打开的乳腺固定瓣,所述主体部由所述多个乳腺固定瓣通过所述松紧件连接形成。

5. 根据权利要求4所述的乳腺包扎绷带,其特征在于,所述松紧件自其一端环绕着所述主体部的周向延伸形成,所述主体部的周向开设有间隔设置的环形通道,所述松紧件设于所述环形通道中,每一所述乳腺固定瓣沿其周向开设有多个环形或者弧形隧道,且具有同一中心的所述多个环形或者弧形隧道相互连通形成所述环形通道。

6. 根据权利要求4所述的乳腺包扎绷带,其特征在于,每一所述乳腺固定瓣具有底部及开合部,所述底部与所述基部连接,多个所述开合部通过所述松紧件打开或者闭合。

7. 根据权利要求6所述的乳腺包扎绷带,其特征在于,每两相邻的所述开合部之间具有连接缝,且所述连接缝的宽度朝向主体部的中心逐渐增大,所述松紧件部分显露出所述连接缝外,且当收紧所述松紧件时,环形通道闭合。

8. 根据权利要求6所述的乳腺包扎绷带,其特征在于,所述乳腺包扎绷带进一步包括加压件,所述乳腺固定瓣为双层袋状结构,所述乳腺固定瓣的开合部的两侧分别具有拼接部,其中一所述拼接部开设有开口,所述加压件从所述开口放入所述乳腺固定瓣中。

9. 根据权利要求1所述的乳腺包扎绷带,其特征在于,所述基部沿水平方向的一侧延伸有腋下延展部,所述基部包括固定条,所述固定条自所述基部与所述腋下延展部的下缘延伸形成,所述固定条开设有引流管孔,所述引流管孔用于放置引流管。

10. 根据权利要求1所述的乳腺包扎绷带,其特征在于,所述胸围固定带与所述乳腺固定部可拆卸地粘合连接,所述乳腺固定部还包括多个肩带耳及腋肩带,所述胸围固定带包括胸肩带,所述肩带耳与所述腋肩带分别与所述基部连接,所述肩带耳设有肩带扣,所述腋肩带与所述胸肩带分别与所述肩带扣扣合。

11. 根据权利要求1至10任一项所述的乳腺包扎绷带,其特征在于,所述乳腺包扎绷带包括两个所述乳腺固定部,所述两个乳腺固定部均与所述胸围固定带连接,且所述两个乳腺固定部之间也互相连接。

## 乳腺包扎绷带

### 技术领域

[0001] 本发明涉及医疗器械技术领域,特别涉及一种乳腺包扎绷带。

### 背景技术

[0002] 目前,乳腺外科手术是临床治疗乳腺肿瘤或者乳腺增生等疾病的重要手段,手术时多经乳腺皮肤切口入路或者其邻近的腋窝下外侧胸壁切口入路进行病灶切除,手术完毕后先在伤口处覆盖灭菌敷料保护,再以医用绷带、三角巾或多头带包扎来固定。然而,由于手术伤口位于特殊的解剖部位,患者个体体型具有差异,或者因病情不同手术切除病灶组织的大小而影响术后残乳的整体形状与体积,因此使用传统医用绷带、三角巾或多头带等对切口敷料进行包扎固定相对困难,极易出现敷料滑移或者脱落的情况,导致伤口出现污染或者局部感染等并发症,增加临床风险。

### 发明内容

[0003] 基于此,本发明提供一种新型的可根据不同患者的体型差异调整包扎松紧度以实现敷料有效固定的乳腺包扎绷带。

[0004] 本发明采用的技术方案是,一种乳腺包扎绷带,用于乳腺包扎,包括胸围固定带及乳腺固定部,所述胸围固定带与所述乳腺固定部连接,所述乳腺固定部包括基部、用于包覆乳腺敷料的主体部及间隔布置的多个可松紧的松紧件,所述主体部固定在所述基座上,所述松紧件设于所述主体部中,且所述松紧件部分显露于所述主体部外,所述主体部与所述松紧件之间形成与乳腺形状相适配的包覆部。

[0005] 作为上述实施例的进一步改进,所述松紧件自其一端环绕着所述主体部的周向延伸形成,所述主体部的周向开设有间隔设置的环形通道,所述松紧件设于所述环形通道中。

[0006] 作为上述实施例的进一步改进,所述主体部还开设有与所述环形通道连通的多个牵引孔,所述松紧件部分自所述牵引孔显露出。

[0007] 作为上述实施例的进一步改进,所述主体部包括多个可打开的乳腺固定瓣,所述主体部由所述多个乳腺固定瓣通过所述松紧件连接形成。

[0008] 作为上述实施例的进一步改进,所述松紧件自其一端环绕着所述主体部的周向延伸形成,所述主体部的周向开设有间隔设置的环形通道,所述松紧件设于所述环形通道中,每一所述乳腺固定瓣沿其周向开设有多个环形或者弧形隧道,且具有同一中心的所述多个环形或者弧形隧道相互连通形成所述环形通道。

[0009] 作为上述实施例的进一步改进,每一所述乳腺固定瓣具有基底部及开合部,所述基底部与所述基部连接,多个所述开合部通过所述松紧件打开或者闭合。

[0010] 作为上述实施例的进一步改进,每两相邻的所述开合部之间具有连接缝,且所述连接缝的宽度朝向主体部的中心逐渐增大,所述松紧件部分显露出所述连接缝外,且当收紧所述松紧件时,环形通道闭合。

[0011] 作为上述实施例的进一步改进,所述乳腺包扎绷带进一步包括加压件,所述乳腺

固定瓣为双层袋状结构,所述乳腺固定瓣的开合部的两侧分别具有拼接部,其中一所述拼接部开设有开口,所述加压件从所述开口放入所述乳腺固定瓣中。

[0012] 作为上述实施例的进一步改进,所述基部沿水平方向的一侧延伸有腋下延展部,所述基部包括固定条,所述固定条自所述基部与所述腋下延展部的下缘延伸形成,所述固定条开设有引流管孔,所述引流管孔用于放置引流管。

[0013] 作为上述实施例的进一步改进,所述胸围固定带与所述乳腺固定部可拆卸地粘合连接,所述乳腺固定部还包括多个肩带耳及腋肩带,所述胸围固定带包括胸肩带,所述肩带耳与所述腋肩带分别与所述基部连接,所述肩带耳设有肩带扣,所述腋肩带与所述胸肩带分别与所述肩带扣扣合。

[0014] 作为上述实施例的进一步改进,所述乳腺包扎绷带包括两个所述乳腺固定部,所述两个乳腺固定部均与所述胸围固定带连接,且所述两个乳腺固定部之间也互相连接。

[0015] 本发明的乳腺包扎绷带通过在所述主体部中间隔设置多个松紧件,使得所述主体部与所述松紧件之间形成与乳腺形状相适配的所述包覆部,从而可根据不同患者的体型差异调整包扎松紧度,以实现敷料有效固定,使得敷料包扎稳固而不易滑落,防止因敷料包扎不稳固而造成的术后并发症的发生,减少临床风险。

## 附图说明

[0016] 通过附图中所示的本发明优选实施例更具体说明,本发明上述及其它目的、特征和优势将变得更加清晰。在全部附图中相同的附图标记指示相同的部分,且并未刻意按实际尺寸等比例缩放绘制附图,重点在于示出本发明的主旨。

[0017] 图1为本发明乳腺包扎绷带的分解示意图;

[0018] 图2为图1的局部视图。

## 具体实施方式

[0019] 为了便于理解本发明,下面将参照相关附图对本发明进行更全面的描述。

[0020] 需要说明的是,当一个元件被认为是“连接”另一个元件,它可以是直接连接到另一个元件并与其结合为一体,或者可能同时存在居中元件。本文所使用的术语“安装”、“一端”、“另一端”以及类似的表述只是为了说明的目的。

[0021] 除非另有定义,本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本文中说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施例的目的,不是旨在于限制本发明。本文所使用的术语“及/或”包括一个或多个相关的所列项目的任意的和所有的组合。

[0022] 如图1至图2所示,本发明提供一种乳腺包扎绷带用于乳腺伤口包扎,包括胸围固定带2及乳腺固定部1,胸围固定带2与乳腺固定部1连接,乳腺固定部1包括基部11、用于包覆乳腺敷料的主体部12及间隔布置的多个可松紧的松紧件3,主体部12固定在基部11上,主体部12包括包覆部121,松紧件3设于主体部12中,且松紧件3部分显露于主体部12外,主体部12与松紧件3之间形成与乳腺形状相适配的包覆部121,包覆部121用于固定敷料。

[0023] 在本实施例中,多个松紧件3为具有张力的软性松紧绳,多个所述松紧绳之间的间距相等或者不相等,使得乳腺包扎绷带可依据不同体型的乳腺大小来调整敷料的包扎松紧

度,且软性松紧绳因具有良好的包扎张力,使得敷料包扎简便及易于调节包扎松紧度,例如,布绳或者橡胶绳等具有良好伸缩性的软性绳子。通过在主体部12中间隔设置多个松紧件3,使得主体部12与松紧件3之间形成与乳腺形状相适配的所述包覆部121,从而可根据不同患者的体型差异调整包扎松紧度,以实现敷料有效固定,使得敷料包扎稳固而不易滑落,防止因敷料包扎不稳固而造成的术后并发症的发生,减少临床风险。

[0024] 所述松紧件3自其一端环绕着主体部12的周向延伸形成,即形成环形的松紧件3,主体部12的周向开设有间隔设置的环形通道13,松紧件3设于环形通道13中,通过设置环形通道13,利于松紧件3的安装固定且结构简单。可选地,主体部12还开设有与环形通道13连通的多个牵引孔(未图示),松紧件3部分自牵引孔显露出,便于医生拉扯松紧件3露出牵引孔的部分,以调节敷料包扎的松紧度。

[0025] 所述主体部12包括多个可打开的乳腺固定瓣123,主体部12由多个乳腺固定瓣123通过松紧件3连接形成,通过设置多个可打开地乳腺固定瓣123,当术后观察伤口愈合情况或者进行伤口护理换药时,只需要松解松紧件3,然后打开固定瓣就可检查伤口或者进行伤口护理换药,而无需全部拆除乳腺包扎绷带,既方便了医护人员的工作,也增加了患者的舒适感。

[0026] 每一乳腺固定瓣123沿其周向开设有多个环形隧道1231,且具有同一中心的多个环形隧道1231相互连通形成环形通道13,即同心的多个环形隧道1231相互连通形成环形通道13,可实现松紧绳的简易安装,当然,在其他实施方式中,固定瓣沿其周向也可开设多个弧形隧道,多个具有同一圆心的弧形隧道相互连通构成圆形通道。每一乳腺固定瓣123具有基底部1232及开合部1233,基底部1232与基部11连接,多个开合部1233通过松紧件3打开或者闭合,使得医护人员术后通过打开开合部1233就可以观察伤口愈合情况或者进行伤口护理换药。

[0027] 每两相邻的开合部1233之间具有连接缝124,松紧件3部分显露出连接缝124,且连接缝124的宽度朝向主体部12的中心逐渐增大,松紧件3部分显露出连接缝124外,且当收紧所述松紧件3时,环形通道13闭合,便于医生拉扯松紧件3露出连接缝124的部分,以调节敷料包扎的松紧度,即当收紧松紧件3时,使得环形通道13变小,以利于敷料的包扎固定。

[0028] 在本实施例中,多个乳腺固定瓣123均以同一中心呈放射状排列,具体地,所述多个乳腺固定瓣123一端的外周为基底部1232,基底部1232与基部11固定连接,多个乳腺固定瓣123依据乳晕中心为中心圆呈放射状排列,使得多个乳腺固定瓣123组合成一个与乳腺形状相应的形状体。

[0029] 乳腺包扎绷带进一步包括加压件4,乳腺固定瓣123为双层袋状结构,乳腺固定瓣123的开合部1233的两侧分别具有拼接部1234,其中一拼接部1234开设有开口(未图示),加压件4从开口放入乳腺固定瓣123中,加压件4为颗粒物或者纱布块制成的小袋包装件,当包扎伤口时,加压件4能为伤口敷料提供体积点位性加压,使得敷料固定更加贴合牢靠。

[0030] 所述基部11沿水平方向的一侧延伸有双层袋状结构的腋下延展部14,将腋下延展部14设置成双层袋状结构,使得腋下延展部14可放入加压件4,基部11包括固定条111,固定条111自基部11与腋下延展部14的下缘延伸形成,在本实施例中,乳腺固定部1依据乳腺的方位来定义其各个方位,即乳腺的长度方向为乳腺固定部1的水平方向,乳腺的上方为乳腺固定部1的上方,乳腺的下方为乳腺固定部1的下方,乳腺的左方为乳腺固定部1的左方,乳

腺的右方为乳腺固定部1的右方,对应地,乳腺延展部的下缘指的是乳腺延展部位于乳腺下方的位置,固定条111开设有引流管孔1111,引流管孔1111用于放置引流管,便于医护人员对伤口进行引流操作。具体地,腋下延展部14自乳腺固定部1的任一侧向外向下延伸形成,腋下延展部14可为向上开口的双层袋状结构。

[0031] 所述胸围固定带2与乳腺固定部1可拆卸地粘合连接,乳腺固定部1还包括多个肩带耳15、腋肩带16及安装于乳腺固定部1中的加压件4,胸围固定带2包括胸肩带21,肩带耳15与腋肩带16分别与基部11连接,肩带耳15设有肩带扣17,腋肩带16与胸肩带21分别与肩带扣17扣合,在本实施例中,肩带耳15自乳腺固定部1的左上侧与右上侧向外延伸形成,腋肩带16自腋下延展部14外上侧延伸形成,腋肩带16可与任一肩带扣17扣合使之与乳腺固定部1形成一个腋肩固定环(未图示),胸肩带21同样可以与任一肩带扣17扣合使之与乳腺固定部1形成一个胸肩固定环(未图示),方便乳腺固定部1对敷料进行包扎固定。

[0032] 具体地,乳腺固定瓣123和腋下延展部14的双层袋状结构可放独立的加压件4,当包扎伤口时,加压件4能为伤口敷料提供体积点位性加压,使得敷料固定更加贴合牢靠,加压件4可以使用颗粒物或者纱布块等物品制成的小袋包装件。

[0033] 具体地,所述固定条111具有与皮肤接触的的皮肤面(未图示)及与皮肤面相对的外表面(未标号),所述皮肤面为子粘合物,外表面为母粘合物。所述胸围固定带2为软性带结构,其具有与皮肤接触的的皮肤面(未图示)及与皮肤面相对的外表面(未标号),所述胸围固定带2的外表面为母粘合物,母粘合物与固定条111的子粘合物粘合固定,可方便地将乳腺固定部1和腋下延展部14粘合固定在胸围固定带2上或者从胸围固定带2上解除固定,并便于掀开乳腺固定部1和腋下延展部14进行伤口查看或者护理换药。

[0034] 更为具体地,在所述胸围固定带2的某一端的皮肤面设有一定长度的皮肤面子粘合物区(未图示),皮肤面子粘合物区能粘合固定在其外表面的母粘合物区上形成胸围固定环,或者从母粘合物区解除固定以松解乳腺包扎绷带。

[0035] 在本实施例中,乳腺包扎绷带可有两个乳腺固定部1,两个乳腺固定部1均与胸围固定带2连接,且两个乳腺固定部1之间也互相连接,以形成乳腺包扎绷带,即形成双侧乳腺包扎绷带用于包扎左乳腺和右乳腺,当然在其他实施方式中,两个乳腺固定部1可为一体式,具体地,两个乳腺固定部1分别为左乳腺固定部18与右乳腺固定部19,左乳腺固定部18与右乳腺固定部19通过连接部10连接,且连接部10开设有镂空孔101。

[0036] 在另一实施例中,乳腺包扎绷带只有一个乳腺固定部1,将乳腺固定部1与胸围固定带2连接形成乳腺包扎绷带,即形成单侧乳腺包扎绷带用于包扎左乳腺或者右乳腺。

[0037] 本发明的乳腺包扎绷带通过在主体部中间隔设置多个松紧件,使得主体部与松紧件之间形成与乳腺形状相适配的所述包覆部,从而可根据不同患者的体型差异调整包扎松紧度,以实现敷料有效固定,使得敷料包扎稳固而不易滑落,防止因敷料包扎不稳固而造成的术后并发症的发生,减小临床风险。

[0038] 以上所述实施例的各技术特征可以进行任意的组合,为使描述简洁,未对上述实施例中的各个技术特征所有可能的组合都进行描述,然而,只要这些技术特征的组合不存在矛盾,都应当认为是本说明书记载的范围。

[0039] 以上所述实施例仅表达了发明的具体实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对发明专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,

在不脱离本发明构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本发明的保护范围。因此,本发明专利的保护范围应以所附权利要求为准。

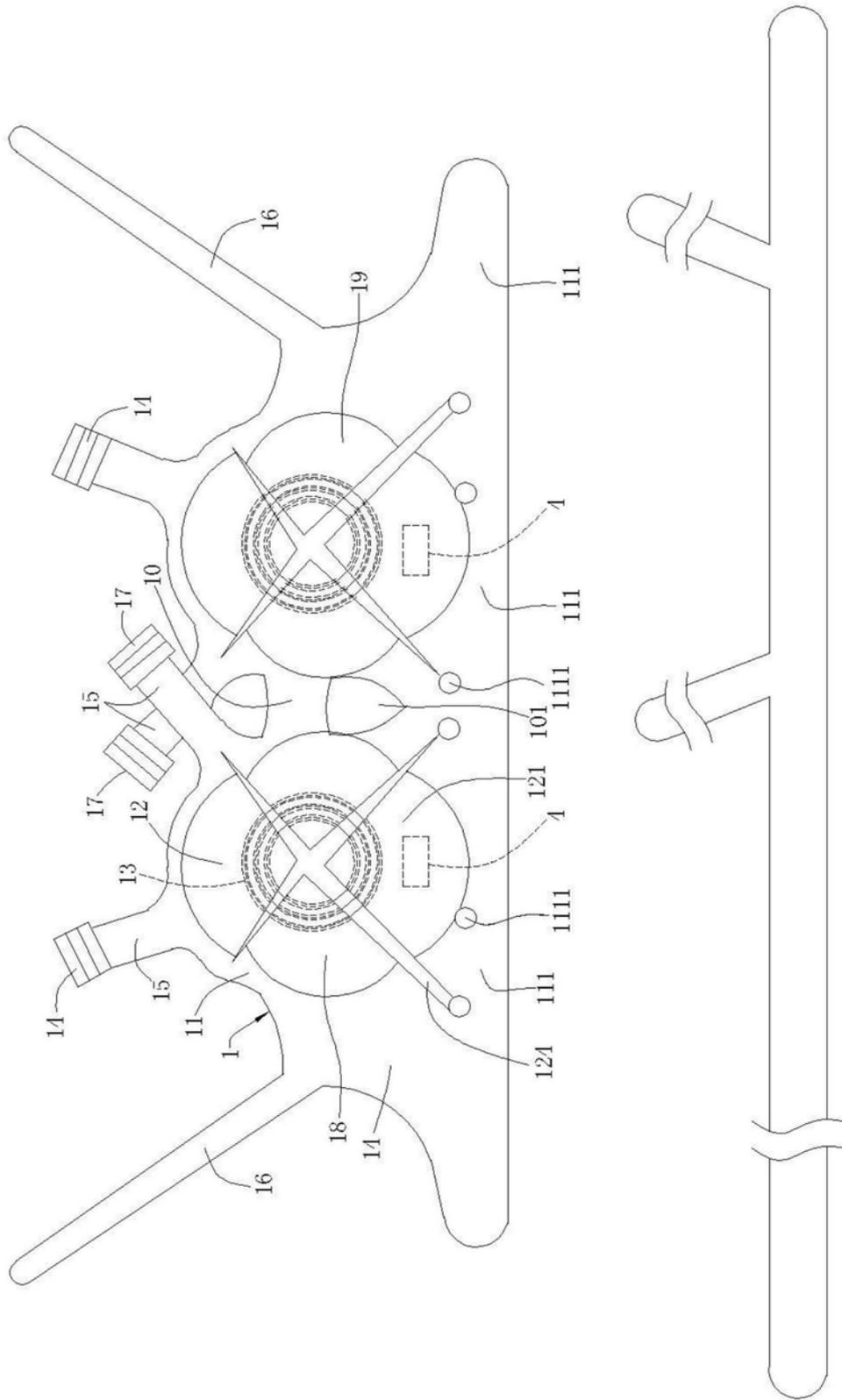


图1

