



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218451632 U

(45) 授权公告日 2023. 02. 07

(21) 申请号 202221455026.1

(22) 申请日 2022.06.07

(73) 专利权人 华中科技大学同济医学院附属同
济医院

地址 430000 湖北省武汉市解放大道1095
号

(72) 发明人 喻丹 叶燕 周舸 张子云
何细飞 汪晖

(74) 专利代理机构 北京权智天下知识产权代理
事务所(普通合伙) 11638

专利代理师 袁满

(51) Int.Cl.

A61B 17/132 (2006.01)

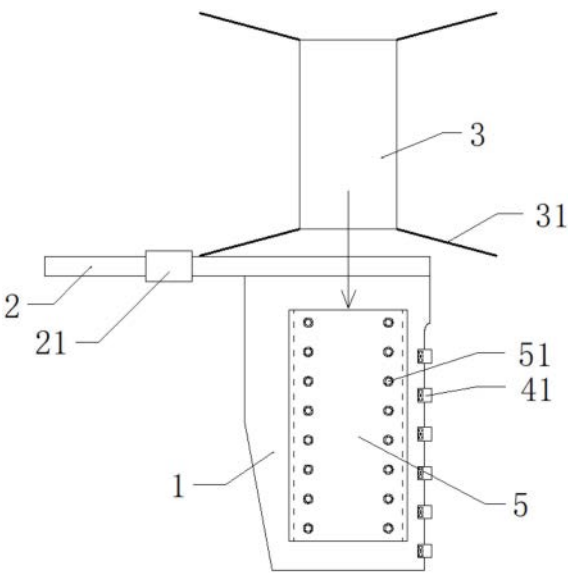
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

股静脉穿刺术后压迫沙袋

(57) 摘要

本实用新型涉一种股静脉穿刺术后压迫沙袋,包括绑腿、腰带和沙袋,所述腰带水平设置于绑腿顶部,所述腰带中部设置用于调节腰带长度的调节扣,所述绑腿的外侧设置有沙袋容纳部,所述沙袋可拆卸设置于沙袋容纳部内。本实用新型可将沙袋固定于患者身上,防止沙袋滑落,避免引起并发症,且可减少患者的心理负担,且整个装置为可拆卸安装,方便拆卸清洗。



1. 股静脉穿刺术后压迫沙袋, 其特征在于, 包括绑腿(1)、腰带(2)和沙袋(3), 所述腰带(2)水平设置于绑腿(1)顶部, 所述腰带(2)中部设置有用于调节腰带(2)长度的调节扣(21), 所述绑腿(1)的外侧设置有沙袋容纳部, 所述沙袋(3)可拆卸设置于沙袋容纳部内;

所述绑腿(1)的右侧底端开设有U形开口(11), 所述绑腿(1)外侧位于U形开口(11)的一侧由上至下均匀设置有若干调节带(41), 所述绑腿(1)外侧位于U形开口(11)的另一侧由上至下均匀设置有若干固定扣(42), 所述调节带(41)上均匀开设有若干与固定扣(42)配合的固定孔(411);

所述沙袋容纳部包括固定布(5), 所述固定布(5)为矩形片体, 所述固定布(5)的左右两侧固定于绑腿(1)的外表面上, 所述固定布(5)与绑腿(1)之间的间隙为沙袋容纳腔, 所述固定布(5)上由上至下开设有两排定位孔(51);

所述沙袋(3)上均匀设置有四个固定绳(31)。

2. 根据权利要求1所述的股静脉穿刺术后压迫沙袋, 其特征在于, 所述固定扣(42)包括第一夹板(421)和第二夹板(422), 所述第二夹板(422)设置与绑腿(1)的外表面, 所述第一夹板(421)和第二夹板(422)的右端相互铰接, 所述第二夹板(422)的左端设置有圆柱卡扣(4221), 所述第一夹板(421)的左端设置有与圆柱卡扣(4221)配合的卡槽(4211), 所述第一夹板(421)的中部开设有用于使调节带(41)穿过的开口。

3. 根据权利要求1所述的股静脉穿刺术后压迫沙袋, 其特征在于, 所述定位孔(51)上套设有加强环。

股静脉穿刺术后压迫沙袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及股静脉介入手术术后护理技术领域，具体的讲是一种股静脉穿刺术后压迫沙袋。

背景技术

[0002] 股动脉穿刺后通常在穿刺点用沙袋压迫8小时左右，随着经股静脉穿刺血管造影术的普及，在穿刺点适当压迫止血尤为重要，穿刺侧下肢12小时内禁止活动，绝对卧床休息，沙袋放开后，继续观察穿刺点是否出血，对于营养不良、凝血功能差的患者，应适当延长穿刺点压迫时间；

[0003] 在压迫时，很多患者不配合或者夜间睡着后易滑落，穿刺点压迫不到位易引起不必要得并发症，或者患者一直担心沙袋滑落造成术后不必要得心理负担。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是针对以上不足，提供一种股静脉穿刺术后压迫沙袋，本实用新型可对沙袋进行固定，且根据穿戴者的胖瘦来进行调节，适用性强。

[0005] 为解决以上技术问题，本实用新型采用以下技术方案：

[0006] 股静脉穿刺术后压迫沙袋，包括绑腿、腰带和沙袋，所述腰带水平设置于绑腿顶部，所述腰带中部设置有用以调节腰带长度的调节扣，所述绑腿的外侧设置有沙袋容纳部，所述沙袋可拆卸设置于沙袋容纳部内。

[0007] 进一步的，所述绑腿的右侧底端开设有U形开口，所述绑腿外侧位于U形开口的一侧由上至下均匀设置有若干调节带，所述绑腿外侧位于U形开口的另一侧由上至下均匀设置有若干固定扣，所述调节带上均匀开设有若干与固定扣配合的固定孔。

[0008] 进一步的，所述固定扣包括第一夹板和第二夹板，所述第二夹板设置与绑腿的外表面，所述第一夹板和第二夹板的右端相互铰接，所述第二夹板的左端设置有圆柱卡扣，所述第一夹板的左端设置有与圆柱卡扣配合的卡槽，所述第一夹板的中部开设有用于使调节带穿过的开口。

[0009] 进一步的，所述沙袋容纳部包括固定布，所述固定布为矩形片体，所述固定布的左右两侧固定于绑腿的外表面上，所述固定布与绑腿之间的间隙为沙袋容纳腔，所述固定布上由上至下开设有两排定位孔；

[0010] 所述沙袋上均匀设置有四个固定绳。

[0011] 进一步的，所述定位孔上套设有加强环。

[0012] 本实用新型采用以上技术方案后，与现有技术相比，具有以下优点：

[0013] 本实用新型可将沙袋固定于患者身上，防止沙袋滑落，避免引起并发症，且可减少患者的心理负担，且整个装置为可拆卸安装，方便拆卸清洗，具体为：通过腰带和绑腿将装置穿戴于患者身上，且根据患者的胖瘦情况，腰带的长度可通过调节扣来调节，绑腿的内径可通过调节带和固定扣来调节，适应性强；绑腿上设置右固定布，固定布和绑腿之间的间隙

即为沙袋容纳腔,需要压迫时,可将沙袋放置于沙袋容纳腔内,且可通过将固定绳绑在对应的固定孔上以调节沙袋的固定位置,方便医护人员调整。

[0014] 下面结合附图和实施例对本实用新型进行详细说明。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的主视结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型的右视结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型固定扣的剖面示意图;

[0018] 图4为本实用新型固定扣打开状态的剖面示意图;

[0019] 图5为本实用新型固定扣和调节带组合状态的剖面示意图;

[0020] 图6为本实用新型的实施示意图。

[0021] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0022] 1、绑腿;11、U形开口;2、腰带;21、调节扣;3、沙袋;31、固定绳;41、调节带;411、固定孔;42、固定扣;421、第一夹板;4211、卡槽;422、第二夹板;4221、圆柱卡扣;5、固定布;51、定位孔。

具体实施方式

[0023] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本实用新型,并非用于限定本实用新型的范围。

[0024] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”“顺时针”“逆时针”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,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和图2所示,股静脉穿刺术后压迫沙袋,包括绑腿1、腰带2和沙袋3,所述腰带2水平设置于绑腿1顶部,所述腰带2中部设置有用以调节腰带2长度的调节扣21,所述绑腿1的外侧设置有沙袋容纳部,所述沙袋3可拆卸设置于沙袋容纳部内。

[0026] 作为一种实施方式,所述绑腿1的右侧底端开设有U形开口11,所述绑腿1外侧位于U形开口11的一侧由上至下均匀设置有若干调节带41,所述绑腿1外侧位于U形开口11的另一侧由上至下均匀设置有若干固定扣42,所述调节带41上均匀开设有若干与固定扣42配合的固定孔411。

[0027] 如图3、图4和图5所示,作为一种实施方式,所述固定扣42包括第一夹板421和第二夹板422,所述第二夹板422设置与绑腿1的外表面,所述第一夹板421和第二夹板422的右端相互铰接,所述第二夹板422的左端设置有圆柱卡扣4221,所述第一夹板421的左端设置有与圆柱卡扣4221配合的卡槽4211,所述第一夹板421的中部开设有用于使调节带41穿过的开口;

[0028] 使用时,将第一夹板421和第二夹板422打开,如图4所示,将调节带41放置于第一夹板和第二夹板之间,并将圆柱卡扣4221插入对应的固定孔411内,将第一夹板421和第二夹板422关闭,使圆柱卡扣4221插入卡槽4211内,如图5所示,完成安装。

[0029] 作为一种实施方式,所述沙袋容纳部包括固定布5,所述固定布5为矩形片体,所述固定布5的左右两侧固定于绑腿1的外表面上,所述固定布5与绑腿1之间的间隙为沙袋容纳腔,所述固定布5上由上至下开设有两排定位孔51;

[0030] 所述沙袋3上均匀设置有四个固定绳31。

[0031] 作为一种实施方式,所述定位孔51上套设有加强环,加强环镶嵌于定位孔51的内侧壁上,用于加强定位孔51。

[0032] 本实用新型的工作原理:

[0033] 安装:将绑腿1和腰袋2从患者脚部套入,并根据患者的胖瘦情况,调节调节扣21以调节腰带2的长度,依次将固定扣42卡入对应位置的固定孔411以来调节绑腿1的内径,安装完成后,如图6所示,再将沙袋3置入沙袋容纳腔内,调整沙袋3使其处于压迫位置处,并将固定绳31穿入对应的定位孔51,以将沙袋3固定于沙袋容纳腔内,完成安装;

[0034] 逆向上述过程即可完成拆卸。

[0035] 以上所述为本实用新型最佳实施方式的举例,其中未详细述及的部分均为本领域普通技术人员的公知常识。本实用新型的保护范围以权利要求的内容为准,任何基于本实用新型的技术启示而进行的等效变换,也在本实用新型的保护范围之内。

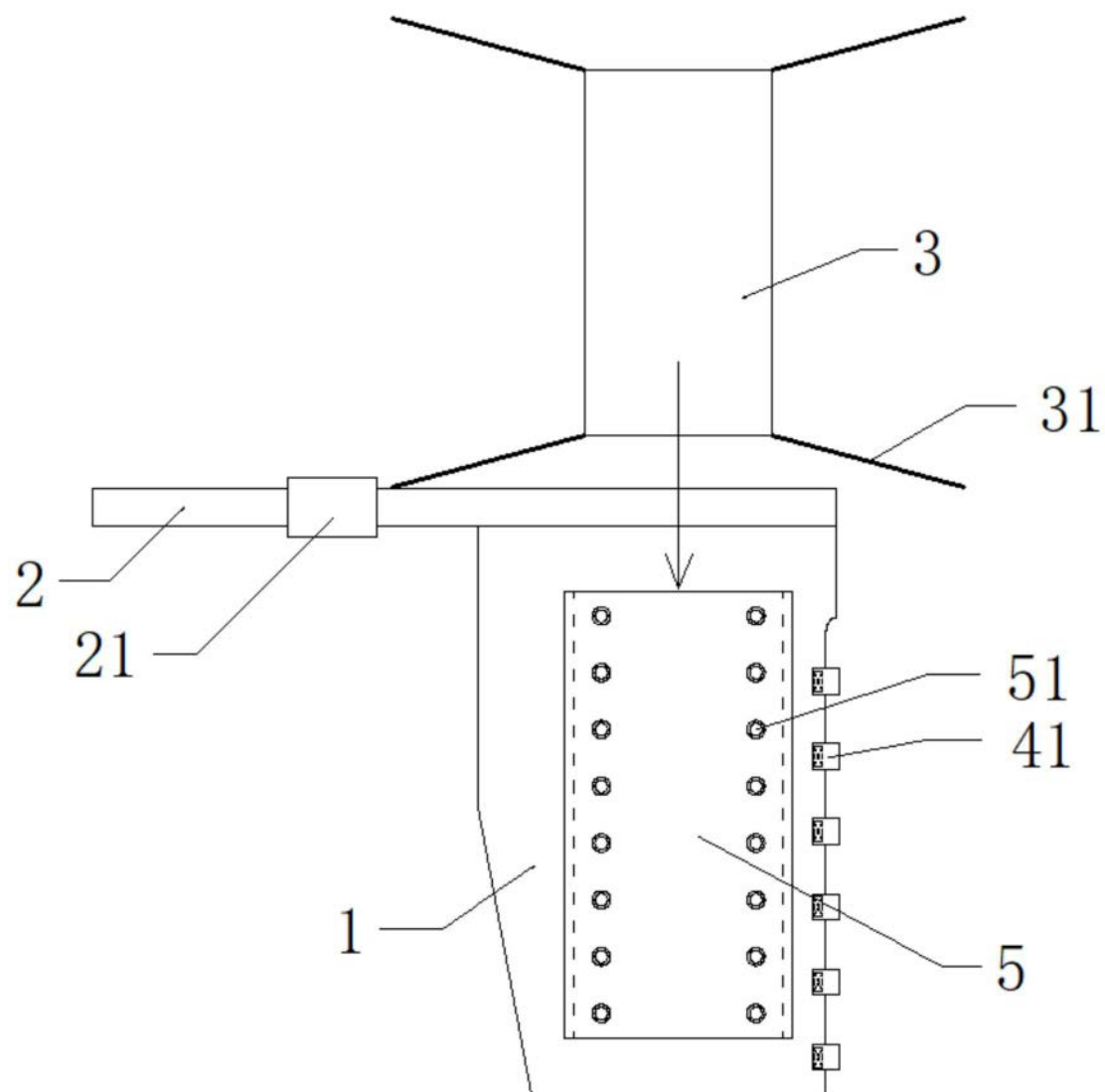


图1

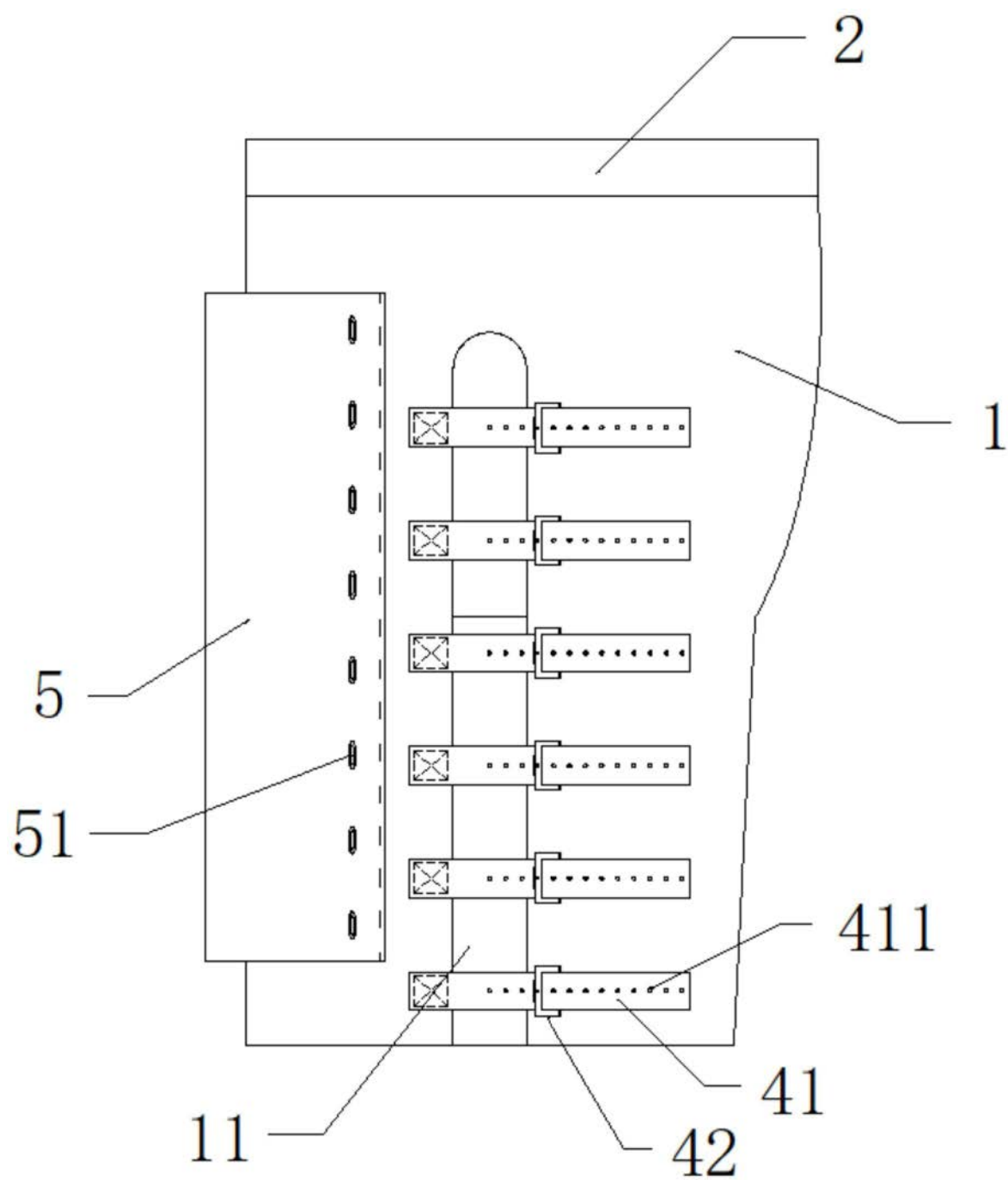


图2

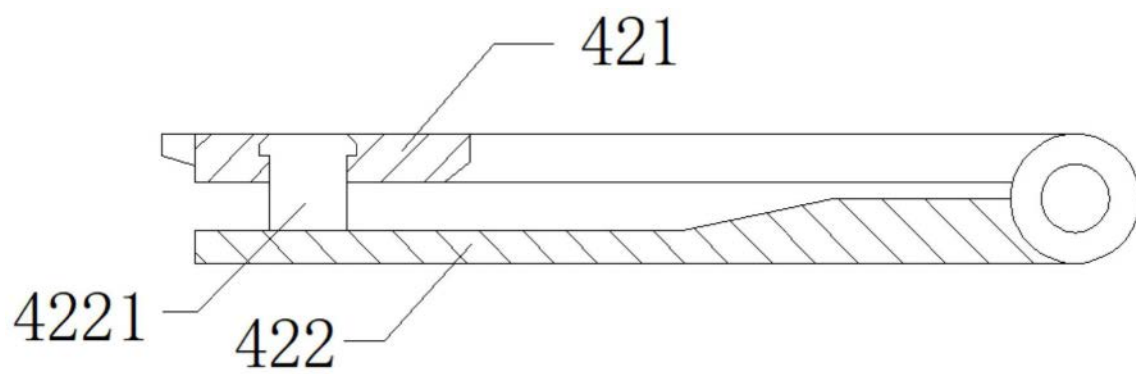


图3

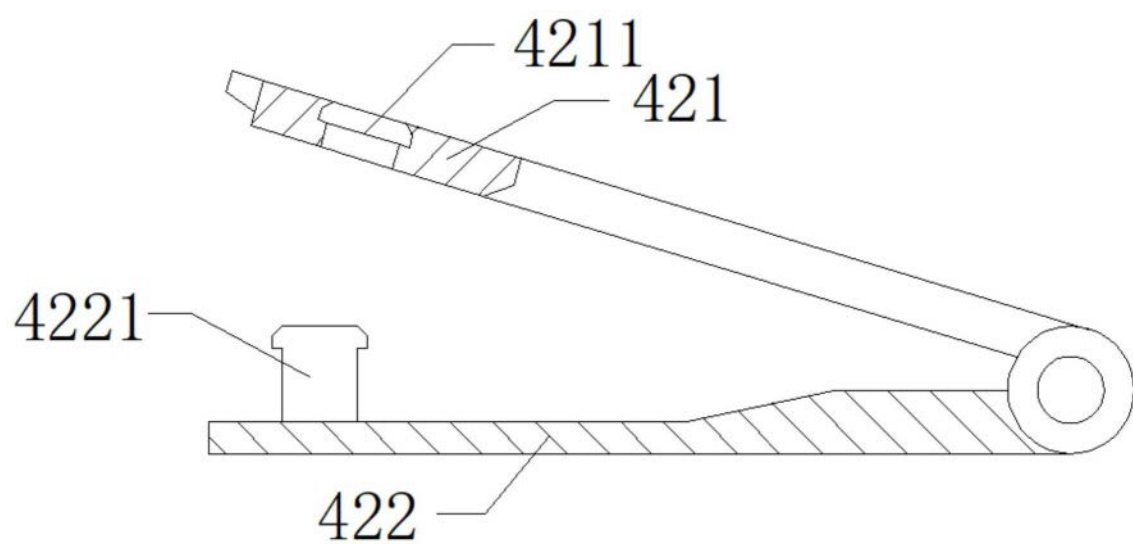


图4

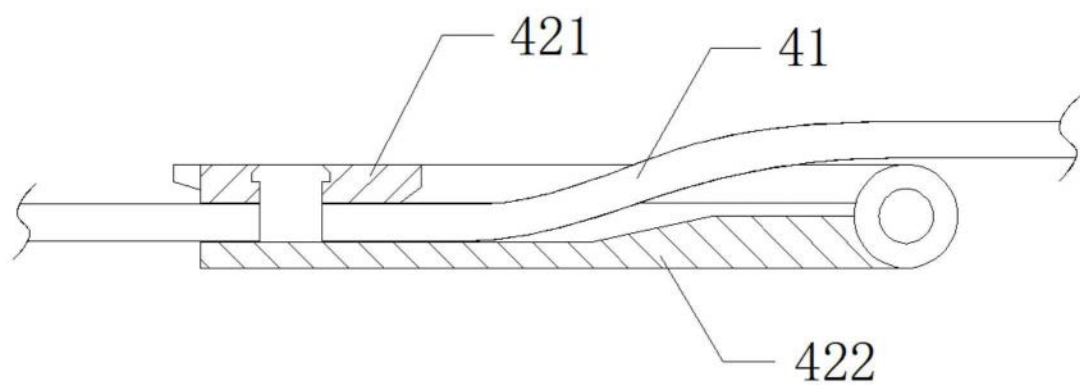


图5

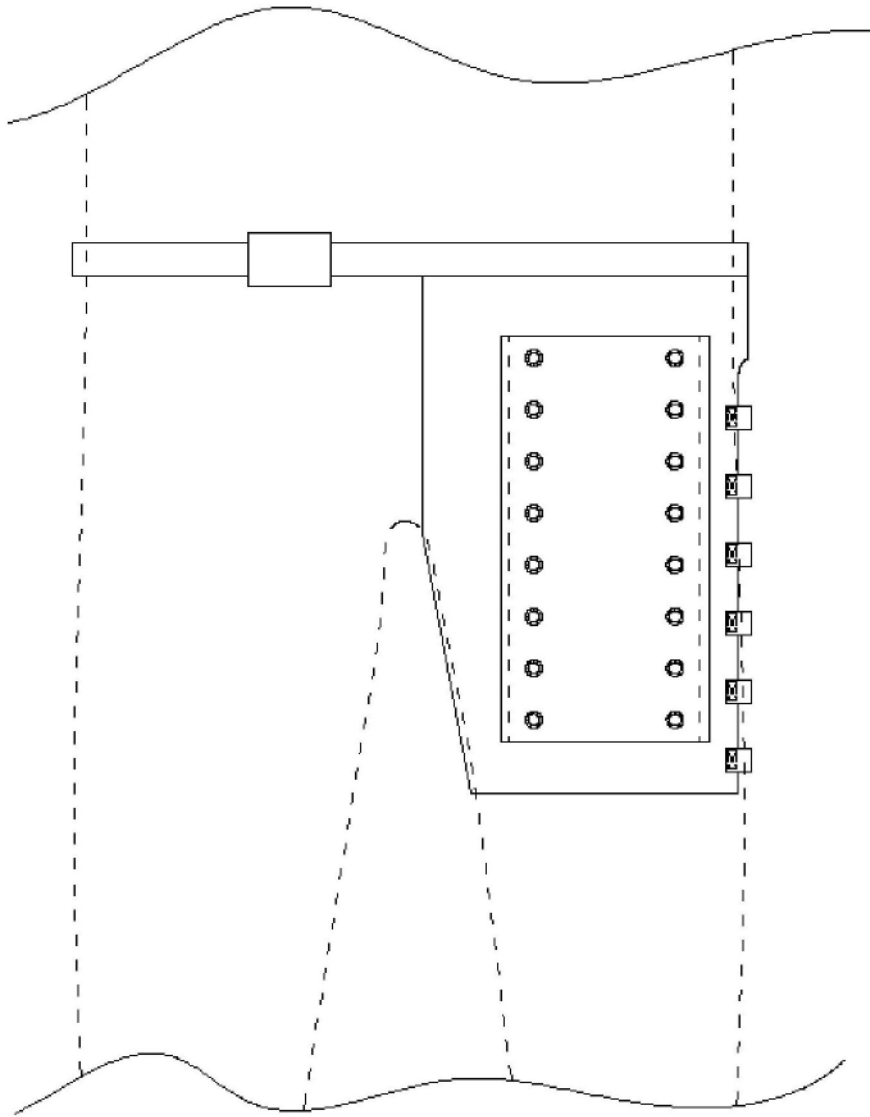


图6