



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221844867 U

(45) 授权公告日 2024. 10. 18

(21) 申请号 202323233863.7

(22) 申请日 2023.11.28

(73) 专利权人 耿超

地址 655000 云南省曲靖市麒麟区西关街
140号

(72) 发明人 耿超

(74) 专利代理机构 广州粤弘专利代理事务所
(普通合伙) 44492

专利代理师 徐冰

(51) Int. Cl.

A61B 17/132 (2006.01)

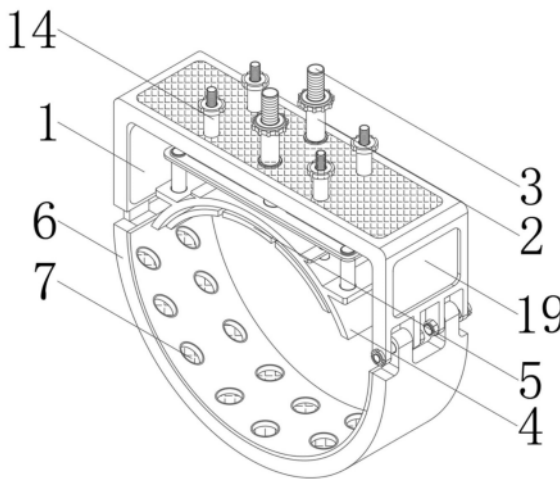
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种术后压迫止血器

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗辅助治疗器械技术领域,具体为一种术后压迫止血器,包括插接在限位架上端用于调节的转动轴,所述转动轴的内壁螺纹连接有用于调节的伸缩杆,所述伸缩杆的下端固定连接有用用于按压的压迫块,所述压迫块的下端卡接有用用于按压的压板,所述限位架的下端卡接有用用于限位的防护圈,所述防护圈的上端开设有用于通风的散热孔。该术后压迫止血器,通过伸缩杆和压迫块的配合设置,进而能够对其患者的伤口进行压迫,同时借助转动轴的设置,进而能够方便工作人员根据患者的情况对其压迫块的位置进行调节,使其达到适合的位置,借助压板的设置,可以方便工作人员对其患者的伤口更加精准的按压,进一步提升该装置的实用性。



1. 一种术后压迫止血器,包括插接在限位架(1)上端用于调节的转动轴(2),其特征在于:所述转动轴(2)的内壁螺纹连接有用于调节的伸缩杆(3),所述伸缩杆(3)的下端固定连接有用于按压的压迫块(4),所述压迫块(4)的下端卡接有用于按压的压板(5),所述限位架(1)的下端卡接有用于限位的防护圈(6),所述防护圈(6)的上端开设有用于通风的散热孔(7),所述限位架(1)的侧面开设有用于观察的视窗(19),所述限位架(1)的上端固定连接有用保护的橡胶垫(20)。

2. 根据权利要求1所述的一种术后压迫止血器,其特征在于:所述压迫块(4)的上端开设有用于限位的连接板(8),所述连接板(8)的上端的固定连接有用连接的固定柱(9)。

3. 根据权利要求2所述的一种术后压迫止血器,其特征在于:所述固定柱(9)的上端固定连接有用分散压力的分散板(10),所述分散板(10)的上端开设有用于定位的凹槽(11)。

4. 根据权利要求1所述的一种术后压迫止血器,其特征在于:所述防护圈(6)的一端固定连接有用限位的固定机构(12),所述防护圈(6)的上端固定连接有用防护的海绵垫(13)。

5. 根据权利要求1所述的一种术后压迫止血器,其特征在于:所述限位架(1)的上端插接有用转动的辅助圈(14),所述辅助圈(14)的内壁螺纹连接有用于伸缩的调节杆(15)。

6. 根据权利要求1所述的一种术后压迫止血器,其特征在于:所述限位架(1)的下端固定连接有用定位的固定架(16),所述固定架(16)的内部插接有用限位的卡块(17)。

7. 根据权利要求6所述的一种术后压迫止血器,其特征在于:所述固定架(16)的侧面插接有用固定的转轴(18),所述转轴(18)的一端开设有用于方便拆卸的防滑纹。

一种术后压迫止血器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助治疗器械技术领域,具体为一种术后压迫止血器。

背景技术

[0002] 随着医疗技术的不断发展,在疾病的诊断与治疗方面攻克许多难关,加拿大于1989年首次验证了经桡动脉介入手术诊断与治疗疾病的可行性,1999年魏盟教授发表了与经桡动脉冠状动脉造影术及相关的学术论文,标志着我国正式开展TRI,目前TRI已经成为急性心肌梗死患者最有效的治疗方案,最初经TRI后,常用的止血方式为绷带压迫止血,该方法操作步骤繁杂,虽能够有效止血但无法兼顾静脉的回流,患者耐受程度较差。

[0003] 中国专利公告号CN208725813U,公开了一种截肢术后压迫止血器,包括袋体,所述袋体的内部侧面设有第一气囊,第一气囊的内部侧面设有第一止血布,袋体的内部底面设有第二气囊,第二气囊的顶部设有第二止血布,袋体的外部后侧设有固定带,固定带的一端设有粘扣带,固定带的另一端设有贴扣带,袋体的外部前侧设有拉链,拉链上设有拉头,第一气囊通过第一气管与第一充气球囊连接,第一充气球囊的底端设有第一放气阀,第二气囊通过第二管与第二充气球囊连接,第二充气球囊的底端设有第二放气阀,本实用新型,结构简单、安全可靠、使用方便,通过第一气囊和第二气囊压迫止血,避免传统的止血器因为对伤口压力过小使止血效果不明显现象。

[0004] 但是该实用新型在实际使用时,存在如下问题;

[0005] 1、现有的装置在工作人员对患者进行使用时,容易在压迫完成之后产生松动的情况且压迫点位不精准;

[0006] 2、现有的装置在患者佩戴时,不便于对其佩戴的地方进行通风换气,容易致使患者的手臂过于闷热,使其感到不适。

实用新型内容

[0007] (一)解决的技术问题

[0008] 为了克服现有技术的上述缺陷,本实用新型提供了一种术后压迫止血器,解决了上述背景技术中提出现有的装置在工作人员对患者进行使用时,容易在压迫完成之后产生松动的情况且压迫点位不精准,现有的装置在患者佩戴时,不便于对其佩戴的地方进行通风换气,容易致使患者的手臂过于闷热,使其感到不适的问题。

[0009] 技术方案

[0010] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种术后压迫止血器,包括插接在限位架上端用于调节的转动轴,所述转动轴的内壁螺纹连接有用于调节的伸缩杆,所述伸缩杆的下端固定连接有用用于按压的压迫块,所述压迫块的下端卡接有用用于按压的压板,所述限位架的下端卡接有用用于限位的防护圈,所述防护圈的上端开设有用于通风的散热孔,所述限位架的侧面开设有用于观察的视窗,所述限位架的上端固定连接有用保护的橡胶垫。

[0011] 可选的,所述压迫块的上端开设有用于限位的连接板,所述连接板的上端的固定连接有用连接固定柱。

[0012] 可选的,所述固定柱的上端固定连接有用分散压力的分散板,所述分散板的上端开设有用于定位的凹槽。

[0013] 可选的,所述防护圈的一端固定连接有用限位的固定机构,所述防护圈的上端固定连接有用防护的海绵垫。

[0014] 可选的,所述限位架的上端插接有用转动的辅助圈,所述辅助圈的内壁螺纹连接有用伸缩的调节杆。

[0015] 可选的,所述限位架的下端固定连接有用定位的固定架,所述固定架的内部插接有用限位的卡块。

[0016] 可选的,所述固定架的侧面插接有用固定的转轴,所述转轴的一端开设有用于方便拆卸的防滑纹。

[0017] (三)有益效果

[0018] 本实用新型提供了一种术后压迫止血器,具备以下有益效果:

[0019] 1、该术后压迫止血器,通过伸缩杆和压迫块的配合设置,进而能够对其患者的伤口进行压迫,同时借助转动轴的设置,进而能够方便工作人员根据患者的情况对其压迫块的位置进行调节,使其达到适合的位置,借助压板的设置,可以方便工作人员对其患者的伤口更加精准的按压,进一步提升该装置的实用性。

[0020] 2、该术后压迫止血器,通过限位架和防护圈的配合设置,进而能够使其对其患者的手臂进行保护、限位,避免了在佩戴之后工作人员对其进行按压时限位架脱落的问题,同时借助散热孔的设置,能够在患者佩戴时,对其患者的手臂进行通风换气,进一步提升患者的舒适性。

附图说明

[0021] 图1为本实用新型结构示意图;

[0022] 图2为本实用新型压迫块结构示意图;

[0023] 图3为本实用新型散热孔结构示意图;

[0024] 图4为本实用新型卡板结构示意图;

[0025] 图5为本实用新型弹块结构示意图;

[0026] 图6为本实用新型卡扣结构示意图。

[0027] 图中:1、限位架;2、转动轴;3、伸缩杆;4、压迫块;5、压板;6、防护圈;7、散热孔;8、连接板;9、固定柱;10、分散板;11、凹槽;12、固定机构;13、海绵垫;14、辅助圈;15、调节杆;16、固定架;17、卡块;18、转轴;19、视窗;20、橡胶垫;1201、卡板;1202、螺纹柱;1203、定位块;1204、弹块;1205、卡扣。

具体实施方式

[0028] 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。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。

[0029] 请参阅图1至图6,本实用新型提供一种技术方案:一种术后压迫止血器,包括插接在限位架1上端用于调节的转动轴2,限位架1的上端插接有用于转动的辅助圈14,辅助圈14的内壁螺纹连接有用用于伸缩的调节杆15,限位架1的侧面开设有用于观察的视窗19,限位架1的上端固定连接有用用于保护的橡胶垫20,转动轴2的内壁螺纹连接有用用于调节的伸缩杆3,借助辅助圈14和调节杆15的配合设置,进而能够方便工作人员对其压板5进行调节,使其更加精准的对其患者的伤口进行按压止血,通过视窗19的设置,进而能够方便工作人员对其限位架1内部的情况进行检查,借助橡胶垫20的设置,能够对其限位架1的上端进行保护;

[0030] 请参阅图1至图4,伸缩杆3的下端固定连接有用用于按压的压迫块4,压迫块4的上端开设有用于限位的连接板8,连接板8的上端的固定连接有用用于连接的固定柱9,固定柱9的上端固定连接有用用于分散压力的分散板10,分散板10的上端开设有用于定位的凹槽11,压迫块4的下端卡接有用用于按压的压板5,借助连接板8和固定柱9的配合设置,进而能够方便工作人员将其分散板10安装在压迫块4的上端,对其进行限位,同时借助分散板10的设置,能够将其上端按压的力进行分散,使其更加均匀的分布在压迫块4的上端;

[0031] 请参阅图2至图6,限位架1的下端卡接有用用于限位的防护圈6,防护圈6的一端固定连接有用用于限位的固定机构12,防护圈6的上端固定连接有用用于防护的海绵垫13,防护圈6的上端开设有用于通风的散热孔7,限位架1的下端固定连接有用用于定位的固定架16,固定架16的内部插接有用用于限位的卡块17,固定架16的侧面插接有用用于固定的转轴18,转轴18的一端开设有用于方便拆卸的防滑纹,借助固定机构12的设置,方便工作人员将其防护圈6和限位架1进行连接,使其更加牢固,避免其在使用的过程中出现脱落的问题,借助海绵垫13的设置,能够对其患者的手臂进行保护,通过固定架16、卡块17和转轴18的配合设置,进而能够方便工作人员对其防护圈6的位置进行调节,使其达到合适的位置。

[0032] 实施例一;

[0033] 固定机构12包括卡板1201和螺纹柱1202,防护圈6的上端固定连接有用用于连接的卡板1201,卡板1201的侧面插接有用用于限位的螺纹柱1202,通过卡板1201和螺纹柱1202的配合设置,进而能够使其防护圈6和限位架1连接的更加牢固;

[0034] 实施例二;

[0035] 固定机构12包括弹块1204和定位块1203,防护圈6的上端固定连接有用用于固定的定位块1203,定位块1203的侧面卡接有用用于固定的弹块1204,通过弹块1204和定位块1203的配合设置,进而能够方便工作人员将其防护圈6安装进限位架1的内部;

[0036] 实施例三;

[0037] 固定机构12包括卡扣1205,防护圈6的上端固定连接有用用于固定的卡扣1205,通过卡扣1205、防护圈6和限位架1的配合设置,进而能够在使用完成之后,方便工作人员对其防护圈6进行拆卸、清理。

[0038] 本实用新型中,该装置的工作步骤如下:

[0039] 首先,工作人员通过防护圈6和限位架1将其该装置固定在患者的手臂上,对其转动轴2进行调节,使其内部的伸缩杆3下端的压迫块4向下进行按压,对患者的手臂按压,然后通过调节辅助圈14内部的调节杆15使其下端的压板5对其伤口更加精准的进行按压,完成按压止血,通过防护圈6内部开设的散热孔7对其患者的手臂进行通风。

[0040] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,

可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

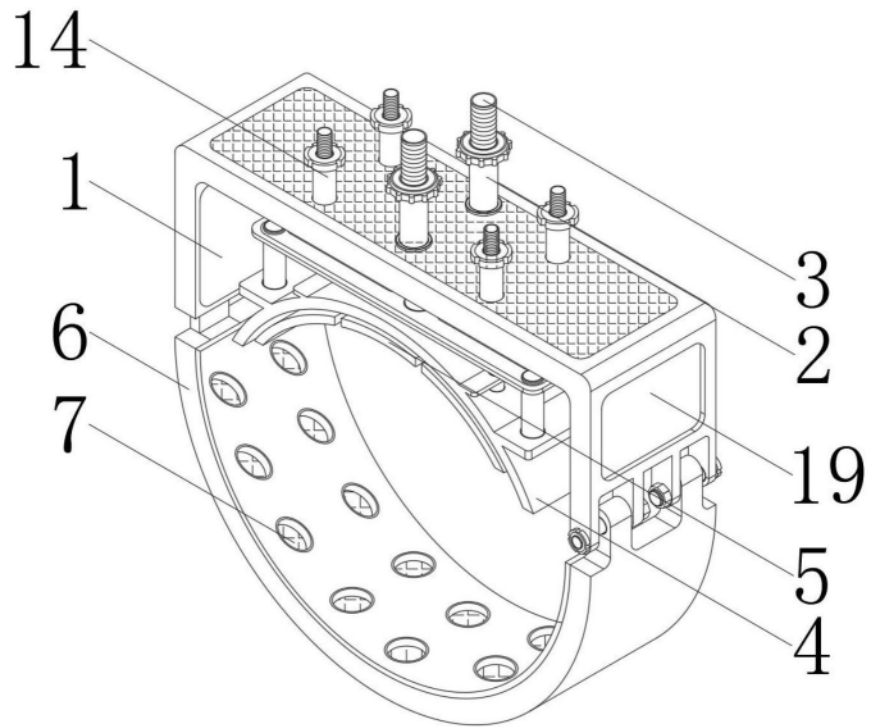


图1

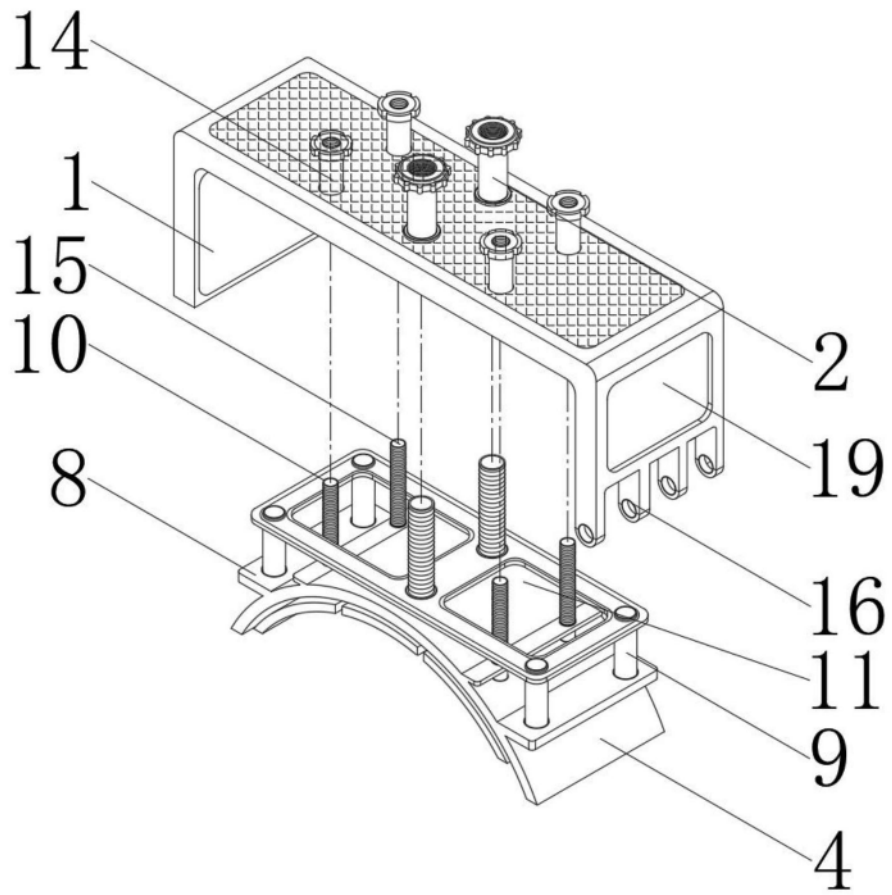


图2

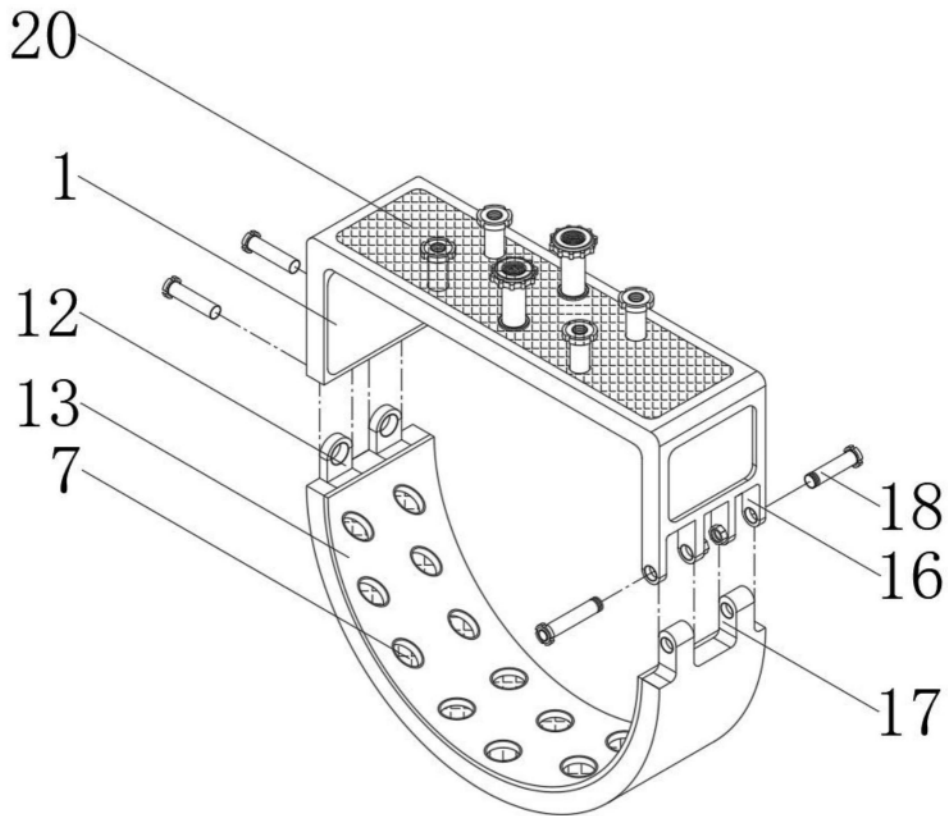


图3

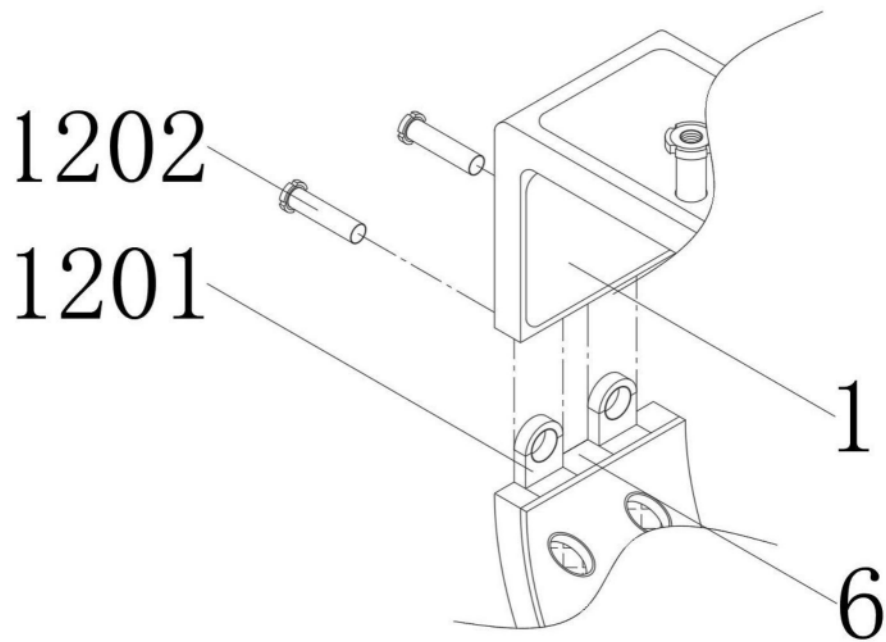


图4

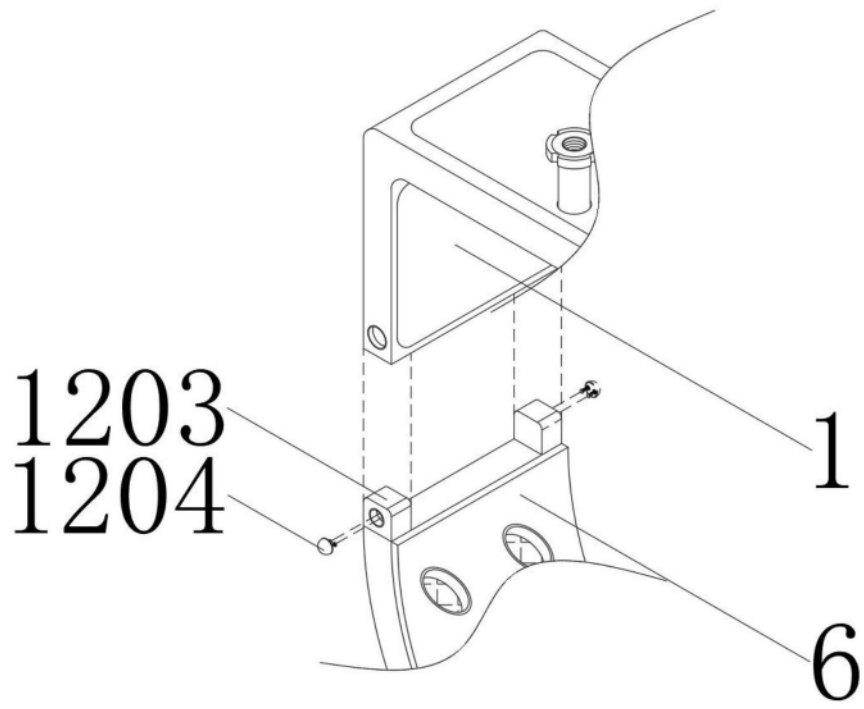


图5

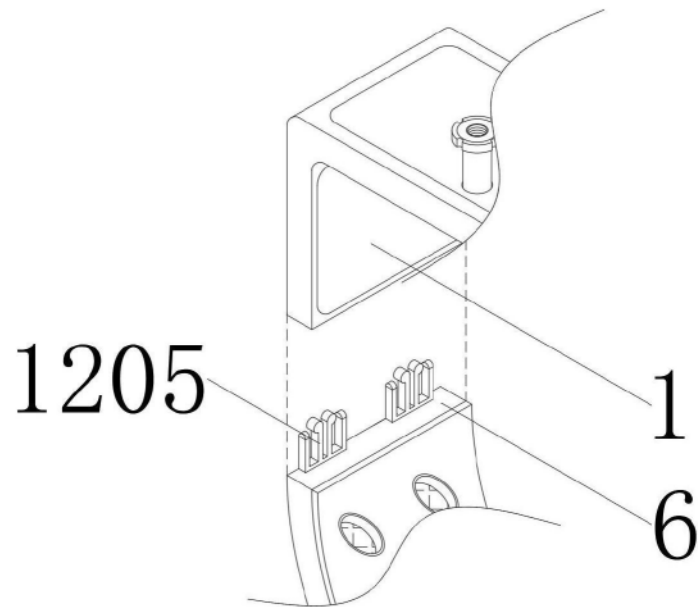


图6