(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220442649 U
(45)授权公告日 2024.02.06

(21)申请号 202322048606.X

(22)申请日 2023.08.01

(73)专利权人 梁山县人民医院
地址 272600 山东省济宁市梁山县水泊南路82号

(72)发明人 刚春梅

(74)专利代理机构 重庆华途知识产权代理事务所(普通合伙) 50308
专利代理师 韩凌宇

(51)Int.Cl.
A61B 5/00(2006.01)
A61B 5/02(2006.01)
A61B 50/30(2016.01)

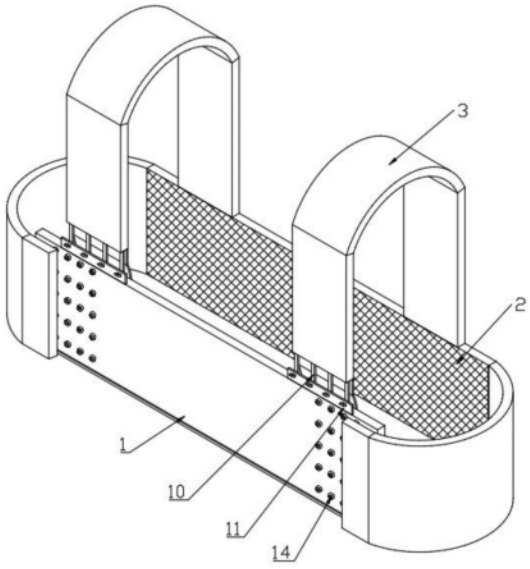
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种监护背带

(57)摘要

本实用新型属于监护背带技术领域,尤其为一种监护背带,包括前背心、后背心和肩带,所述前背心和后背心可拆卸连接,所述后背心的左右两侧对称设置有肩带,两个所述肩带的内侧均设置有气囊,所述气囊的外壁均连接有支撑板,左侧所述肩带上支撑板的内侧设置有心脏监护仪,所述前背心的底部开设有储放腔,所述储放腔的内部折叠放置有收纳袋。通过设置可拆卸的前背心、后背心,能够根据根据患者的体型来调节前后背心之间的空间,适用于多种患者,避免患者发生勒痕,且在使用结束后,还能够对肩带和其上的心脏监护仪进行收纳,以免受到污染。



CN 220442649 U

1.一种监护背带,包括前背心(1)、后背心(2)和肩带(3),其特征在于:所述前背心(1)和后背心(2)可拆卸连接,所述后背心(2)的左右两侧对称设置有肩带(3),两个所述肩带(3)的内侧均设置有气囊(4),所述气囊(4)的外壁均连接有支撑板(5),左侧所述肩带(3)上支撑板(5)的内侧设置有心脏监护仪(6),所述前背心(1)的底部开设有储放腔(7),所述储放腔(7)的内部折叠放置有收纳袋(8)。

2.根据权利要求1所述的一种监护背带,其特征在于:所述前背心(1)的底部且位于储放腔(7)的外侧通过魔术贴连接有封袋(9)。

3.根据权利要求1所述的一种监护背带,其特征在于:两个所述肩带(3)上的尾端均设置有挂扣(10),所述前背心(1)的顶部设置有与挂扣(10)相适配的挂钩(11)。

4.根据权利要求3所述的一种监护背带,其特征在于:所述肩带(3)的尾端且位于挂扣(10)的后侧连接有防护垫片(12)。

5.根据权利要求1所述的一种监护背带,其特征在于:所述后背心(2)的左右两侧均设置有子扣(13),所述前背心(1)的外侧均设置有多组与子扣(13)相配合的母扣(14)。

6.根据权利要求1所述的一种监护背带,其特征在于:所述支撑板(5)的边缘处均匀设置有多个硅胶块(15)。

7.根据权利要求1所述的一种监护背带,其特征在于:所述后背心(2)采用透气网布。

一种监护背带

技术领域

[0001] 本实用新型属于监护背带技术领域,具体涉及一种监护背带。

背景技术

[0002] 心内科患者在进行心血管治疗后,需要随时监听心脏的跳动情况,以防出现不规律的情况,影响患者康复,心脏听诊时需要医生随时使用听诊器监听,或者观察心跳显示器上心跳情况,这就使得医生无法随时随地查看患者的心跳情况,给心内科病患的护理带来限制,给医务人员护理病患带来麻烦,因此现在临床上经常让患者佩戴监护背带来监测患者的心脏情况,现有的监护背带没有设置收纳组件,当人们不使用监护背带的时候,不能对血压监护装置与心脏监护装置进行收纳,长期暴露在外容易受到损坏,具有一定的不利影响,且在使用时,还不便于根据患者体型的不同来调节背带的宽度,如果监护背带在使用的时候过紧,就会导致血液不循环,不利于病人的使用。

实用新型内容

[0003] 针对以上问题,本实用新型的目的在于:提供一种监护背带,解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现以上目的,本实用新型采用的技术方案:一种监护背带,包括前背心、后背心和肩带,所述前背心和后背心可拆卸连接,所述后背心的左右两侧对称设置有肩带,两个所述肩带的内侧均设置有气囊,所述气囊的外壁均连接有支撑板,左侧所述肩带上支撑板的内侧设置有心脏监护仪,所述前背心的底部开设有储放腔,所述储放腔的内部折叠放置有收纳袋。

[0005] 本实用新型的有益效果为:通过设置可拆卸的前背心、后背心,能够根据患者的体型来调节前后背心之间的空间,适用于多种患者,避免患者发生勒痕,且在使用结束后,还能够对肩带和其上的心脏监护仪进行收纳,以免受到污染。

[0006] 为了能够在使用结束后对肩带和心脏监护仪放置到收纳袋内进行存放:

[0007] 作为上述技术方案的进一步改进:所述前背心的底部且位于储放腔的外侧通过魔术贴连接有封袋。

[0008] 本改进的有益效果为:在使用结束后,打开封袋,将收纳袋从储放腔内取出、张开,将肩带和心脏监护仪放置到收纳袋内进行存放,避免落灰或受到其他物品的污染。

[0009] 为了便于夹杆肩带从前背心上拆卸下来:

[0010] 作为上述技术方案的进一步改进:两个所述肩带上的尾端均设置有挂扣,所述前背心的顶部设置有与挂扣相适配的挂钩。

[0011] 本改进的有益效果为:在佩戴该监护背带时,将肩带上的挂扣扣在挂钩上,该肩带为弹性肩带,便于与患者的身体贴合,从而能够更好的对患者的心脏情况进行监测,在不使用时,将挂扣从挂钩上拆卸下来,以便于对肩带和其上的心脏监护仪进行收纳。

[0012] 为了防止挂扣和挂钩对患者的皮肤产生刮痕:

[0013] 作为上述技术方案的进一步改进:所述肩带的尾端且位于挂扣的后侧连接有防护垫片。

[0014] 本改进的有益效果为:在肩带上设置防护垫片,能够防止挂扣和挂钩对患者的皮肤产生刮痕。

[0015] 为了根据患者的体型不同来调节前背心和后背心之间的空间:

[0016] 作为上述技术方案的进一步改进:所述后背心的左右两侧均设置有子扣,所述前背心的外侧均设置有多组与子扣相配合的母扣。

[0017] 本改进的有益效果为:在佩戴该监护背带时,可以根据患者的体型不同将后背带上的子扣扣在前背心上相应的母扣上,避免对患者的皮肤产生勒痕,增加患者的舒适感。

[0018] 为了避免肩带发生移动而导致心脏监护仪与患者的心脏发生错位:

[0019] 作为上述技术方案的进一步改进:所述支撑板的边缘处均匀设置有多个硅胶块。

[0020] 本改进的有益效果为:在支撑板上设置多个硅胶块,能够与患者的皮肤相贴合,使心脏监护仪更好的对患者的心脏进行监测,同时还能够避免肩带发生移动而导致心脏监护仪与患者的心脏发生错位。

[0021] 为了避免发生捂汗而导致患者背部发生褥疮:

[0022] 作为上述技术方案的进一步改进:所述后背心采用透气网布。

[0023] 本改进的有益效果为:将后背心采用透气网布,能够增加后背心的透气性,在使用时,避免发生捂汗而导致患者背部发生褥疮。

附图说明

[0024] 图1为本实用新型的正视立体结构示意图;

[0025] 图2为本实用新型的后视立体结构示意图;

[0026] 图3为本实用新型的俯视结构示意图;

[0027] 图4为本实用新型的右视剖面结构示意图;

[0028] 图5为本实用新型中A处放大结构示意图。

[0029] 图中:1、前背心;2、后背心;3、肩带;4、气囊;5、支撑板;6、心脏监护仪;7、储放腔;8、收纳袋;9、封袋;10、挂扣;11、挂钩;12、防护垫片;13、子扣;14、母扣;15、硅胶块。

具体实施方式

[0030] 为了使本领域技术人员更好地理解本实用新型的技术方案,下面结合附图对本实用新型进行详细描述,本部分的描述仅是示范性和解释性,不应对本实用新型的保护范围有任何的限制作用。

[0031] 如图1-5所示,一种监护背带,包括前背心1、后背心2和肩带3,所述前背心1和后背心2可拆卸连接,所述后背心2的左右两侧对称设置有肩带3,两个所述肩带3的内侧均设置有气囊4,所述气囊4的外壁均连接有支撑板5,左侧所述肩带3上支撑板5的内侧设置有心脏监护仪6,所述前背心1的底部开设有储放腔7,所述储放腔7的内部折叠放置有收纳袋8,所述前背心1的底部且位于储放腔7的外侧通过魔术贴连接有封袋9,在使用结束后,打开封袋9,将收纳袋8从储放腔7内取出、张开,将肩带3和心脏监护仪6放置到收纳袋8内进行存放,避免落灰或受到其他物品的污染,两个所述肩带3上的尾端均设置有挂扣10,所述前背心1

的顶部设置有与挂扣10相适配的挂钩11,在佩戴该监护背带时,将肩带3上的挂扣10扣在挂钩11上,该肩带3为弹性肩带3,便于与患者的身体贴合,从而能够更好的对患者的心脏情况进行监测,在不使用时,将挂扣10从挂钩11上拆卸下来,以便于对肩带3和其上的心脏监护仪6进行收纳,所述肩带3的尾端且位于挂扣10的后侧连接有防护垫片12,在肩带3上设置防护垫片12,能够防止挂扣10和挂钩11对患者的皮肤产生刮痕,所述后背心2的左右两侧均设置有子扣13,所述前背心1的外侧均设置有多组与子扣13相配合的母扣14,在佩戴该监护背带时,可以根据患者的体型不同将后背带上的子扣13扣在前背心1上相应的母扣14上,避免对患者的皮肤产生勒痕,增加患者的舒适感,所述支撑板5的边缘处均匀设置有多个硅胶块15,在支撑板5上设置多个硅胶块15,能够与患者的皮肤相贴合,使心脏监护仪6更好的对患者的心脏进行监测,同时还能够避免肩带3发生移动而导致心脏监护仪6与患者的心脏发生错位,所述后背心2采用透气网布,将后背心2采用透气网布,能够增加后背心2的透气性,在使用时,避免发生捂汗而导致患者背部发生褥疮。

[0032] 本实用新型的工作原理及使用流程:在使用本设备时,对于躺在病床上的患者,先将后背心2放置在患者的背部,再将前背心1放置在患者的胸前,根据患者的体型不同将后背带上的子扣13扣在前背心1上相应的母扣14上,避免对患者的皮肤产生勒痕,增加患者的舒适感,随后将肩带3绕过患者的肩部,使肩带3尾端的挂扣10与挂钩11扣在一起,使心脏检测仪与患者的心脏对准,再使用气泵对气囊4进行充气,带动支撑板5和心脏监护仪6与人体的皮肤相贴合,在支撑板5上设置多个硅胶块15,能够与患者的皮肤相贴合,使心脏监护仪6更好的对患者的心脏进行监测,同时还能够避免肩带3发生移动而导致心脏监护仪6与患者的心脏发生错位,在使用结束后,打开封袋9,将收纳袋8从储放腔7内取出、张开,将肩带3和心脏监护仪6放置到收纳袋8内进行存放,避免落灰或受到其他物品的污染。

[0033] 需要说明的是,在本文中,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0034] 本文中应用了具体个例对本实用新型的原理及实施方式进行了阐述,以上实例的说明只是用于帮助理解本实用新型的方法及其核心思想。以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,由于文字表达的有限性,客观上存在无限的具体结构,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进、润饰或变化,也可以将上述技术特征以适当的方式进行组合;这些改进润饰、变化或组合,或未经改进将发明的构思和技术方案直接应用于其它场合的,均应视为本实用新型的保护范围。

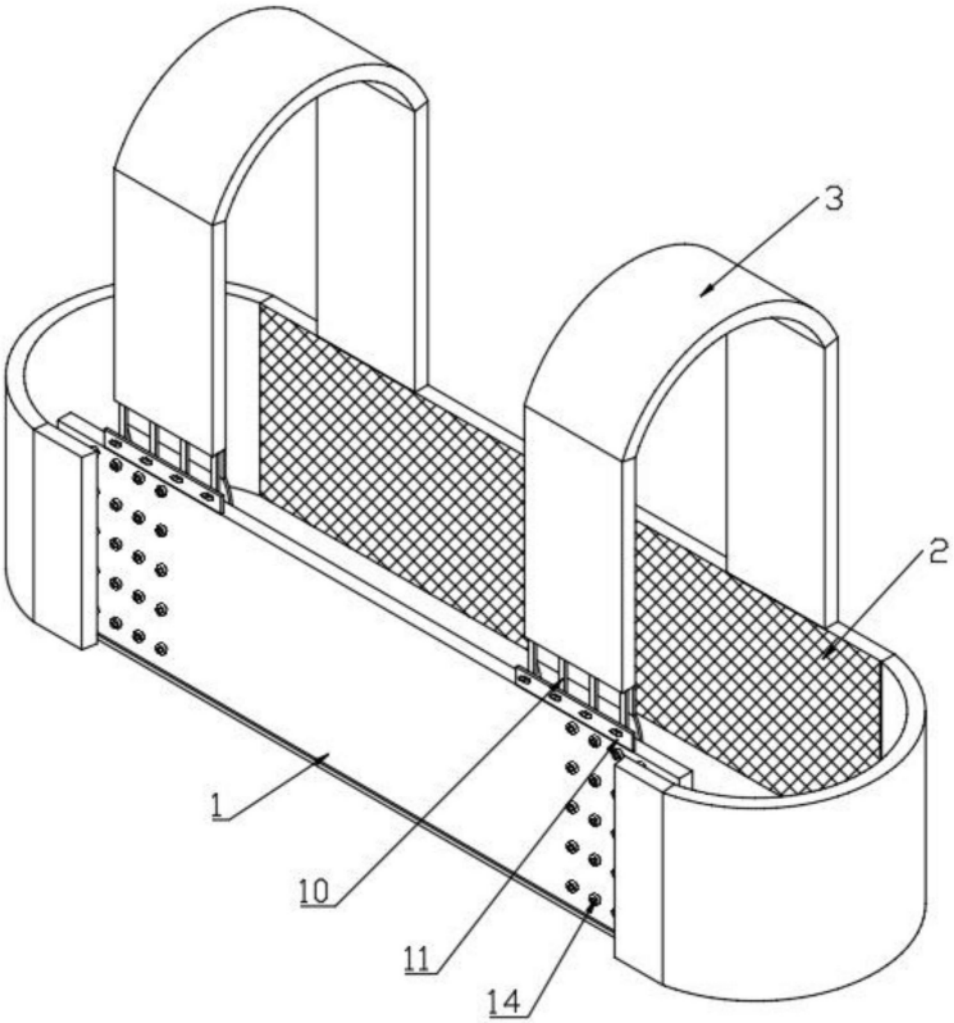


图1

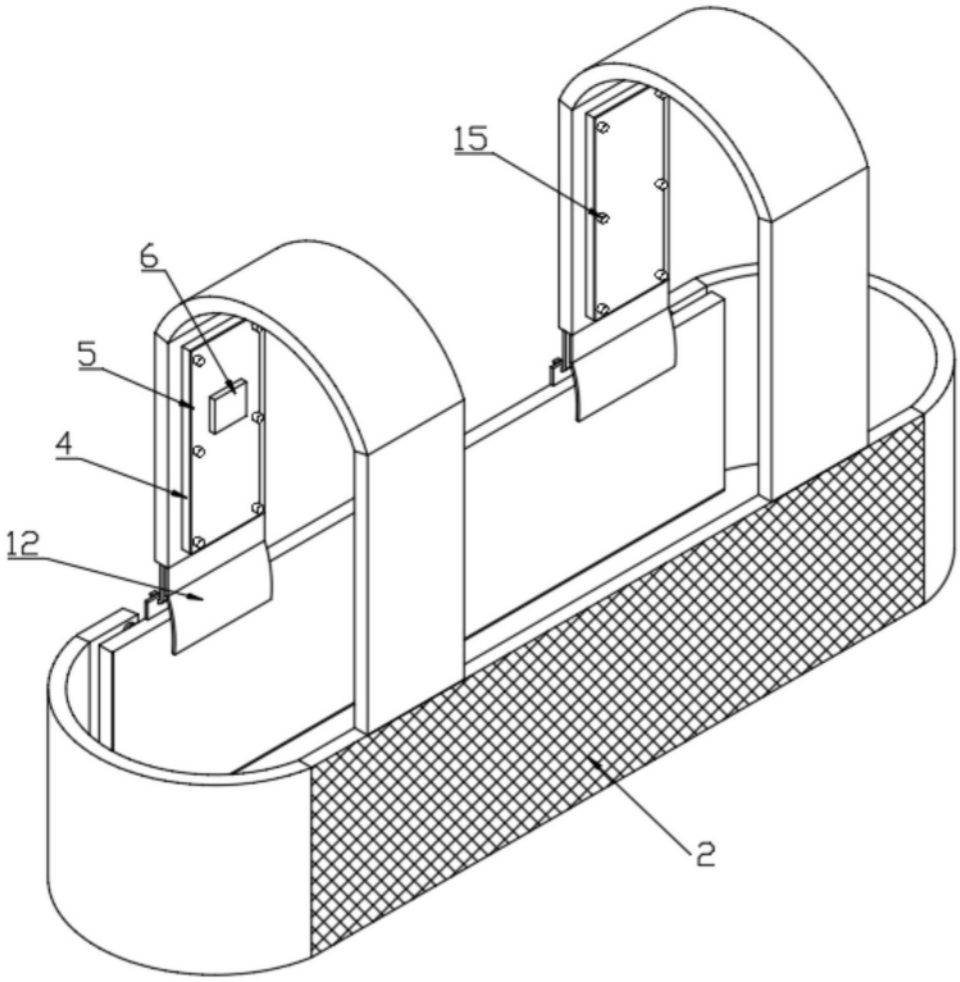


图2

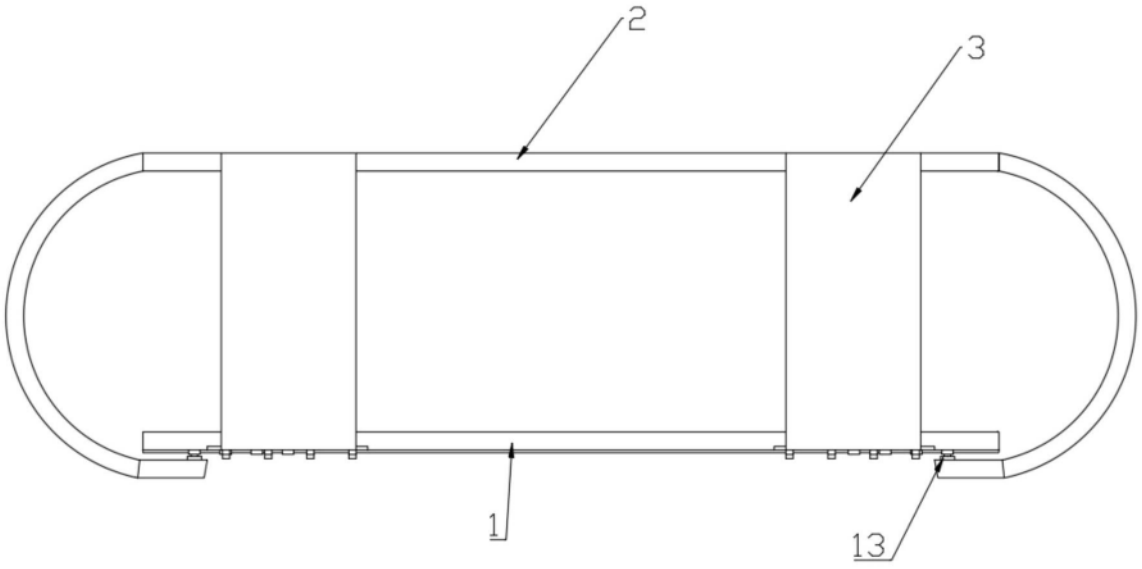


图3

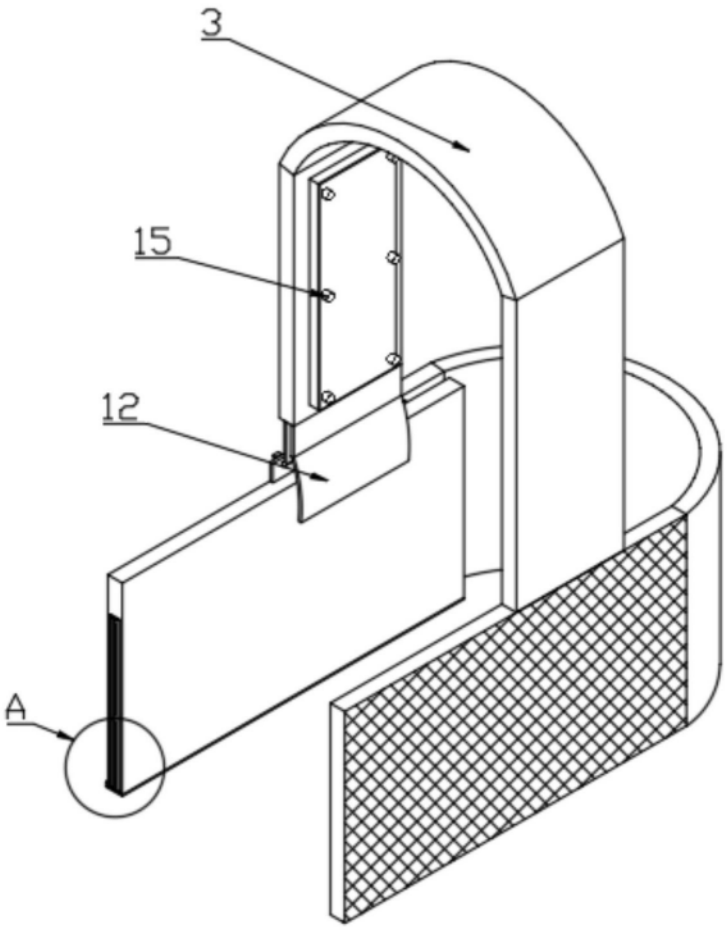


图4

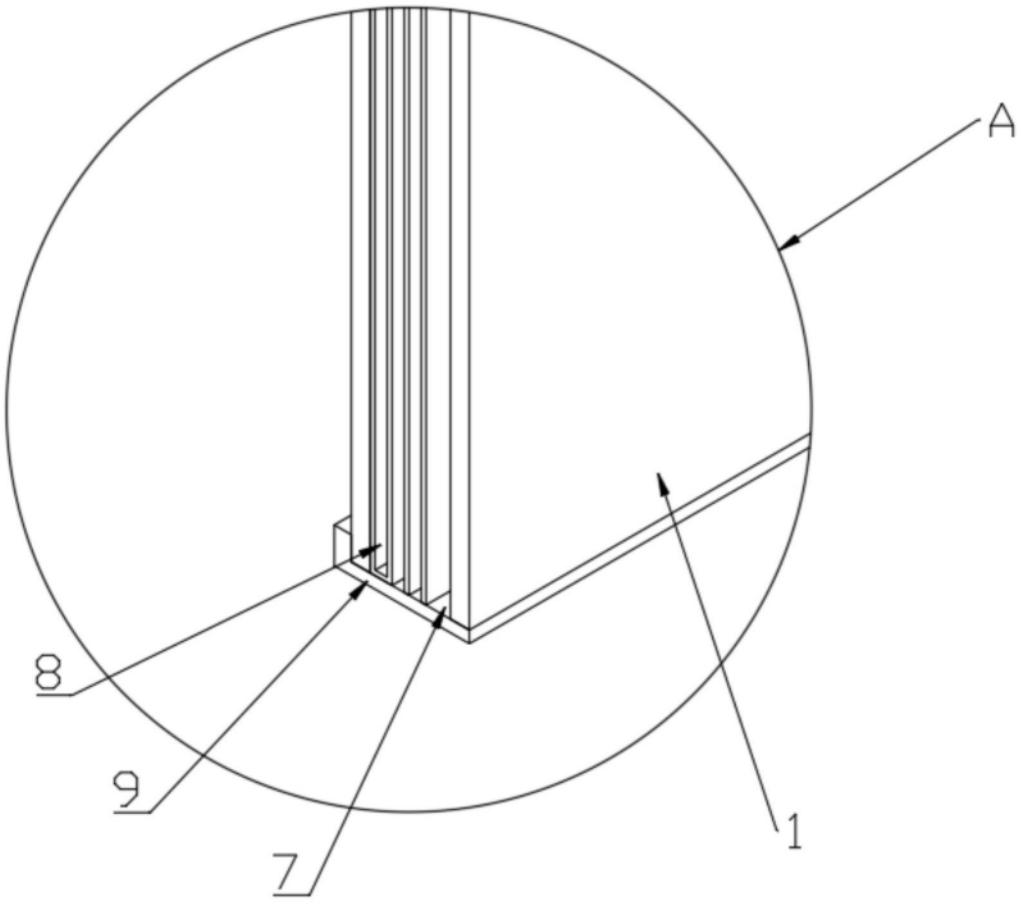


图5