



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210078051 U

(45)授权公告日 2020.02.18

(21)申请号 201920687788.6

(22)申请日 2019.05.14

(73)专利权人 王玉

地址 641400 四川省成都市简阳市东溪镇
万古村1组13号

专利权人 李紫妮

(72)发明人 王玉 李紫妮

(74)专利代理机构 成都睿道专利代理事务所
(普通合伙) 51217

代理人 薛波

(51)Int.Cl.

A61F 13/14(2006.01)

A61B 17/132(2006.01)

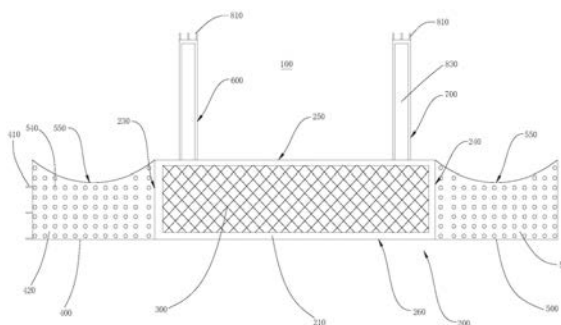
权利要求书1页 说明书5页 附图2页

(54)实用新型名称

一种康复带

(57)摘要

本实用新型提供一种康复带,属于医疗器械技术领域。一种康复带,包括胸带、止血带、第一连接带、第二连接带、第一肩带以及第二肩带,胸带的一端与第一连接带的一端连接,另一端与第二连接带的一端连接,第一连接带及第二连接带设置用于调节胸带松紧的钩扣装置,第一连接带的一端及第二连接带的一端均为弧形凹面,胸带包括相对设置的第一端面及第二端面,止血带包括第一纱布、棉花、第二纱布以及第三连接带,第三连接带与第一端面可拆卸连接,第二端面可拆卸连接有高度可调的第一肩带及第二肩带,第一肩带远离第二端面的一端与第一连接带可拆卸连接,第二肩带远离第二端面的一端与第二连接带可拆卸连接。结构简单、可快速的压迫止血。



1. 一种康复带,其特征在于:包括胸带、止血带、第一连接带、第二连接带、第一肩带以及第二肩带,所述胸带包括相对设置的第一端和第二端以及相对设置的第三端及第四端,所述第一端与所述第一连接带的一端连接,所述第二端与所述第二连接带的一端连接,所述第一连接带及所述第二连接带设置有用以调节所述胸带松紧的钩扣装置,所述第一连接带靠近所述第三端的一端及所述第二连接带靠近所述第三端的一端均为弧形凹面,所述胸带包括相对设置的第一端面及第二端面,所述止血带包括第一纱布、棉花、第二纱布以及第三连接带,所述第一纱布与所述第二纱布连接并形成容置空间,所述棉花置于所述容置空间内,所述第二纱布的一端与所述第三连接带连接,所述第三连接带与所述第一端面可拆卸连接,所述第二端面可拆卸连接有高度可调的第一肩带及第二肩带,所述第一肩带远离所述第二端面的一端与所述第一连接带可拆卸连接,所述第二肩带远离所述第二端面的一端与所述第二连接带可拆卸连接。

2. 根据权利要求1所述的康复带,其特征在于:所述第一连接带远离所述第一端的一端设置有多组第一挂钩,所述第二连接带包括相对设置的第三端面及第四端面,所述第三端面与所述第一端面位于同侧,所述第四端面上设置有多排挂孔,每排所述挂孔均设置有多组与所述第一挂钩相配合的第一挂孔。

3. 根据权利要求2所述的康复带,其特征在于:所述第一连接带包括相对设置的第五端面及第六端面,所述第五端面与所述第一端面位于同侧,所述第三端面及所述第五端面均设置有多组海绵凸起。

4. 根据权利要求1所述的康复带,其特征在于:所述第一纱布与所述第二纱布之间和所述第二纱布与所述第三连接带之间均采用超声焊接。

5. 根据权利要求1所述的康复带,其特征在于:所述第三连接带靠近所述第一端面的一端设置有第一尼龙搭扣,所述第一端面设置有与所述第一尼龙搭扣相配合的第二尼龙搭扣。

6. 根据权利要求1所述的康复带,其特征在于:所述第一肩带靠近所述第二端面的一端与所述第二肩带靠近所述第二端面的一端均连接有海绵。

7. 根据权利要求3所述的康复带,其特征在于:所述第一肩带的相对两端及所述第二肩带的相对两端均设置有第二挂钩,所述第四端面及所述第六端面均设置有与所述第二挂钩相配合的第二挂孔,所述第二端面设置有多组第二挂孔组,多组所述第二挂孔组由所述第三端朝所述第四端的方向间隔设置,每组所述第二挂孔组包括多个与所述第二挂钩相配合的第二挂孔。

8. 根据权利要求7所述的康复带,其特征在于:所述第一肩带与所述第二肩带均设置有多组透气孔。

一种康复带

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,具体地说,涉及一种康复带。

背景技术

[0002] 目前,在胸部手术、乳腺癌根治切除手术后常常使用医用的绷带进行包扎固定,这种包扎及紧固的方法在使用时很不方便,不仅费时费力。也有采用康复带进行压迫止血,由于目前使用的传统康复带每次都需要裁剪,很不方便,而且也存在着裁剪不合适的情况,还有大部分康复带舒适感较差。

[0003] 因此,发明一种能够解决上述问题的康复带成为目前亟待解决的问题。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术中上述的不足,本实用新型提供一种康复带,结构简单、易操作、可快速的压迫止血,舒适度较高,同时便于更换止血带。

[0005] 为了达到上述目的,本实用新型采用的解决方案是:

[0006] 一种康复带,包括胸带、止血带、第一连接带、第二连接带、第一肩带以及第二肩带,胸带包括相对设置的第一端和第二端以及相对设置的第三端及第四端,第一端与第一连接带的一端连接,第二端与第二连接带的一端连接,第一连接带及第二连接带设置有用以调节胸带松紧的钩扣装置,第一连接带靠近第三端的一端及第二连接带靠近第三端的一端均为弧形凹面,胸带包括相对设置的第一端面及第二端面,止血带包括第一纱布、棉花、第二纱布以及第三连接带,第一纱布与第二纱布连接并形成容置空间,棉花置于容置空间内,第二纱布的一端与第三连接带连接,第三连接带与第一端面可拆卸连接,第二端面可拆卸连接,第二端面可拆卸连接有高度可调的第一肩带及第二肩带,第一肩带远离第二端面的一端与第一连接带可拆卸连接,第二肩带远离第二端面的一端与第二连接带可拆卸连接。

[0007] 进一步地,本实用新型较佳的实施例中,第一连接带远离第一端的一端设置有多个第一挂钩,第二连接带包括相对设置的第三端面及第四端面,第三端面与第一端面位于同侧,第四端面上设置有多排挂孔,每排挂孔均设置有多与第一挂钩相配合的第一挂孔。

[0008] 进一步地,本实用新型较佳的实施例中,第一连接带包括相对设置的第五端面及第六端面,第五端面与第一端面位于同侧,第三端面及第五端面均设置有多海绵凸起。

[0009] 进一步地,本实用新型较佳的实施例中,第一纱布与第二纱布之间和第二纱布与第三连接带之间均采用超声焊接。

[0010] 进一步地,本实用新型较佳的实施例中,第三连接带靠近第一端面的一端设置有第一尼龙搭扣,第一端面设置有与第一尼龙搭扣相配合的第二尼龙搭扣。

[0011] 进一步地,本实用新型较佳的实施例中,第一肩带靠近第二端面的一端与第二肩带靠近第二端面的一端均连接海绵。

[0012] 进一步地,本实用新型较佳的实施例中,第一肩带的相对两端及第二肩带的相对两端均设置有第二挂钩,第四端面及第六端面均设置有与第二挂钩相配合的第二挂孔,第

二端面设置有多组第二挂孔组,多组第二挂孔组由第三端朝第四端的方向间隔设置,每组第二挂孔组包括多个与第二挂钩相配合的第二挂孔。

[0013] 进一步地,本实用新型较佳的实施例中,第一肩带与第二肩带均设置有多组透气孔。

[0014] 本实用新型提供的康复带的有益效果是,其中,在胸带的一端面可拆卸连接有止血带,在使用时只需要对止血带进行更换,不需要更换整个康复带,方便快捷,同时降低了成本;止血带包括第一纱布、棉花、第二纱布以及第三连接带,第一纱布可以将术后伤口的异物引出,棉花的目的是为了止血,通过棉花止血方便快捷;通过调节第一连接带及第二连接带调节胸带的松紧,可根据不同人的体型进行调整,不仅对伤口起到压迫止血的目的,同时对止血带起到固定的作用,避免其到处移动影响使用效果;通过调整第一肩带及第二肩带可避免康复带在使用的过程中下滑,影响压迫止血的效果;第一连接带靠近第三端的一端及第二连接带靠近第三端的一端均为弧形凹面,提高使用的舒适度,目的是为了与腋窝处相配合适应,避免腋窝处由于长时间压迫、上肢活动产生摩擦等原因造成勒痕,严重时甚至造成皮肤破损。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本发明实施例的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,应当理解,以下附图仅示出了本发明的某些实施例,因此不应被看作是对范围的限定,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他相关的附图。

[0016] 图1为本实用新型实施例提供的康复带在第一视角下的结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型实施例提供的止血带的结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型实施例提供的康复带在第二视角下的结构示意图。

[0019] 图标:100-康复带;200-胸带;210-第一端面;220-第二端面;230-第一端;240-第二端;250-第三端;260-第四端;300-止血带;310-第一纱布;320-棉花;330-第二纱布;340-第三连接带;350-容置空间;400-第一连接带;410-第一挂钩;420-第五端面;430-第六端面;500-第二连接带;510-第三端面;520-第四端面;530-第一挂孔;540-海绵凸起;550-弧形凹面;600-第一肩带;700-第二肩带;810-第二挂钩;820-第二挂孔;830-海绵;840-透气孔。

具体实施方式

[0020] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,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,所描述的实施例是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。通常在此处附图中描述和示出的本实用新型实施例的组件可以以各种不同的配置来布置和设计。

[0021] 因此,以下对在附图中提供的本实用新型的实施例的详细描述并非旨在限制要求保护的本实用新型的范围,而是仅仅表示本实用新型的选定实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作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。

[0022] 应注意到：相似的标号和字母在下面的附图中表示类似项，因此，一旦某一项在一个附图中被定义，则在随后的附图中不需要对其进行进一步定义和解释。

[0023] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“上”、“下”、“内”、“外”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，或者是该实用新型产品使用时惯常摆放的方位或位置关系，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。此外，术语“第一”、“第二”、等仅用于区分描述，而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0024] 此外，术语“水平”、“竖直”等术语并不表示要求部件绝对水平或悬垂，而是可以稍微倾斜。如“水平”仅仅是指其方向相对“竖直”而言更加水平，并不是表示该结构一定要完全水平，而是可以稍微倾斜。

[0025] 在本实用新型的描述中，还需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“设置”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0026] 实施例

[0027] 请参照图1，本实用新型实施例提供一种康复带100，其包括胸带200、止血带300、第一连接带400、第二连接带500、第一肩带600以及第二肩带700。

[0028] 结合图1及图2，胸带200包括相对设置的第一端面210及第二端面220，止血带300包括第一纱布310、棉花320、第二纱布330以及第三连接带340，使用时，止血带300贴合伤口一面使用，通过第一纱布310可以将术后伤口里存在的异物引出，棉花320的目的是为了止血，棉花320给血液中的血小板提供了粗糙的表面使其更容易附着粘附启动外源性凝血，通过棉花320止血方便快捷，第二纱布330的目的是为了与第一纱布310对棉花320进行一个相对的固定，第三连接带340主要是为了与胸带200连接。

[0029] 其中，第一纱布310与第二纱布330连接并形成容置空间350，棉花320置于容置空间350内，也即是第一纱布310与第二纱布330之间夹着棉花320，对棉花320进行固定，第二纱布330的一端与第三连接带340连接。

[0030] 进一步的，第一纱布310与第二纱布330的之间采用超声焊接，第二纱布330的一端与第三连接带340之间采用超声焊接，超声波焊接是利用高频振动波传递到两个需焊接的物体表面，在加压的情况下，使两个物体表面相互摩擦而形成分子层之间的熔合，该方法节能环保，同时焊接强度高，粘接牢固。

[0031] 第三连接带340与第一端面210可拆卸连接，在止血带300对伤口进行止血时，可通过胸带200等对止血带300进行固定，避免其到处移动，影响止血效果，同时在使用时只需要对止血带300进行更换，不需要更换整个康复带，方便快捷，降低了成本，适用性强。

[0032] 进一步的，第三连接带340靠近第一端面210的一端设置有第一尼龙搭扣(图未示)，第一端面210设置有与第一尼龙搭扣相配合的第二尼龙搭扣(图未示)，需要说明的是，本实用新型实施例中，第一尼龙搭扣带绒面，第二尼龙搭扣带钩面，但不限于此，第一尼龙搭扣也可带钩面，第二尼龙搭扣带绒面。

[0033] 结合图1及图3,胸带200包括相对设置的第一端230和第二端240以及相对设置的第三端250及第四端260。第一端230与第一连接带400的一端连接,第二端240与第二连接带500的一端连接,第一连接带400及第二连接带500设置有用以调节胸带200松紧的钩扣装置。目的是为了通过调节第一连接带400及第二连接带500上的钩扣装置调节胸带200的松紧,可根据不同人的体型进行调整,提高不同人的舒适度,不仅对伤口起到压迫止血的目的,同时对止血带300起到固定的作用,避免其到处移动影响使用效果。需要说明的是,本实用新型采用钩扣装置调节胸带200松紧,但不限于此,还可以采用魔术贴调节胸带200的松紧。

[0034] 进一步的,第一连接带400远离第一端230的一端设置有多组第一挂钩410,第二连接带500包括相对设置的第三端面510及第四端面520,第三端面510与第一端面210位于同侧,也即是当康复带100展平时,第三端面510与第一端面210位于同一水平面,第四端面520上设置有多排挂孔,每排挂孔均设置有多组与第一挂钩410相配合的第一挂孔530,在使用康复带时,第一挂孔530的设置不贴合皮肤,提高使用的方便性及舒适度。通过调节第一挂钩410挂在第一挂孔530的位置,可以对胸带200的松紧进行调节。

[0035] 进一步的,第一连接带400包括相对设置的第五端面420及第六端面430,第五端面420与第一端面210位于同侧,也即是当康复带100展平时,第五端面420与第一端面210位于同一水平面,第三端面510及第五端面420均设置有多组海绵凸起540,目的主要有三个,第一是为了增加与皮肤的摩擦,避免第一连接带400与第二连接带500到处移动;第二是为了增加皮肤的舒适度;第三是为了使第一连接带400与第二连接带500和皮肤之间隔一定距离,以达到透气的效果。

[0036] 第一连接带400靠近第三端250的一端及第二连接带500靠近第三端250的一端均为弧形凹面550,提高使用的舒适度,目的是为了与腋窝处相配合适应,避免腋窝处由于长时间压迫、上肢活动产生摩擦等原因造成勒痕,严重时甚至造成皮肤破损。

[0037] 第二端面220可拆卸连接有高度可调的第一肩带600及第二肩带700,第一肩带600远离第二端面220的一端与第一连接带400可拆卸连接,第二肩带700远离第二端面220的一端与第二连接带500可拆卸连接,通过调整第一肩带600及第二肩带700可避免康复带100在使用的过程中下滑,影响其压迫止血的效果。

[0038] 进一步的,第一肩带600的相对两端及第二肩带700的相对两端均设置有第二挂钩810,第四端面520及第六端面430均设置有与第二挂钩810相配合的第二挂孔820,通过第一肩带600一端的第二挂钩810与第六端面430上设置的第二挂孔820实现第一肩带600的一端与第一连接带400的可拆卸连接,第二肩带700一端的第二挂钩810与第四端面520上设置的第二挂孔820实现第二肩带700的一端与第二连接带500的可拆卸连接。第二端面220设置有多组第二挂孔组,多组第二挂孔组由第三端250朝第四端260的方向间隔设置,每组第二挂孔组包括多个与第二挂钩810相配合的第二挂孔820,通过第一肩带600另一端的第二挂钩810与第二端面220上设置的第二挂孔820实现第一肩带600的另一端与第二端面220的可拆卸连接,同时通过多组第二挂孔组实现第一肩带600的另一端在第二端面220上的高度可调,通过第二肩带700另一端的第二挂钩810与第二端面220上设置的第二挂孔820实现第二肩带700的另一端与第二端面220的可拆卸连接,同时通过多组第二挂孔组实现第二肩带700的另一端在第二端面220上的高度可调。需要说明的是,本实用新型中,第一肩带600与

第二肩带700对称设置,胸带200、第一连接带400、第二连接带500、第一肩带600及第二肩带700均可采用弹性带制作,例如TPE材料。

[0039] 进一步的,第一肩带600靠近第二端面220的一端与第二肩带700靠近第二端面220的一端均连接有海绵830,目的是为了患者的舒适度。

[0040] 进一步的,第一肩带600与第二肩带700均设置有多个透气孔840,目的是为了增加透气性。

[0041] 综上所述,本实用新型实施例提供的康复带,其中,在胸带的一端面可拆卸连接有止血带,在使用时只需要对止血带进行更换,不需要更换整个康复带,方便快捷,同时降低了成本;止血带包括第一纱布、棉花、第二纱布以及第三连接带,第一纱布可以将术后伤口的异物引出,棉花的目的是为了止血,通过棉花止血方便快捷;通过调节第一连接带及第二连接带调节胸带的松紧,可根据不同人的体型进行调整,不仅对伤口起到压迫止血的目的,同时对止血带起到固定的作用,避免其到处移动影响使用效果;通过调整第一肩带及第二肩带可避免康复带在使用的过程中下滑,影响压迫止血的效果;第一连接带靠近第三端的一端及第二连接带靠近第三端的一端均为弧形凹面,提高使用的舒适度,目的是为了与腋窝处相配合适应,避免腋窝处由于长时间压迫、上肢活动产生摩擦等原因造成勒痕,严重时甚至造成皮肤破损。

[0042] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

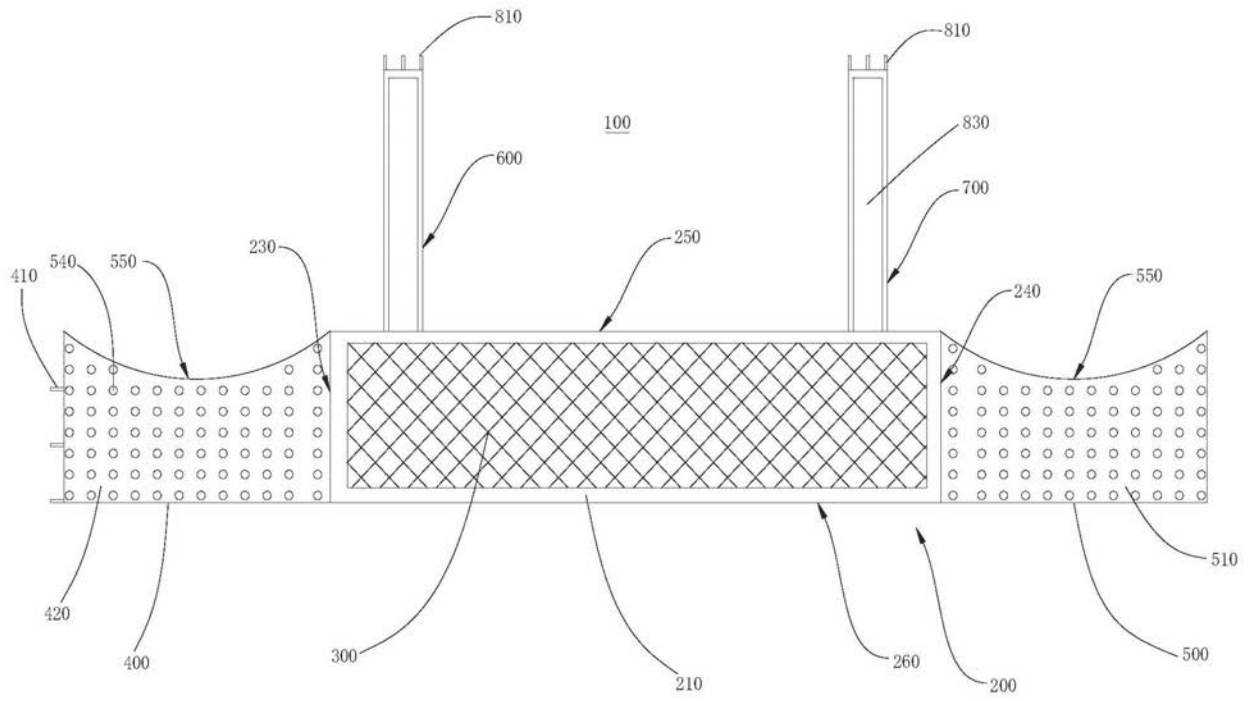


图1

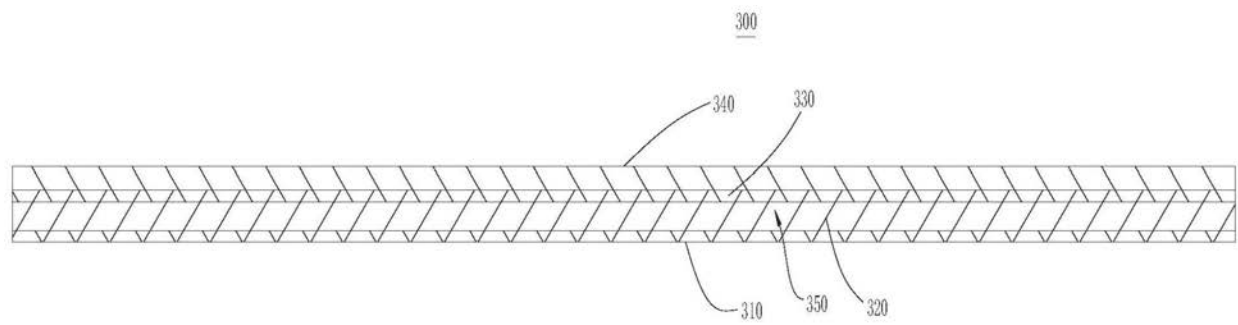


图2

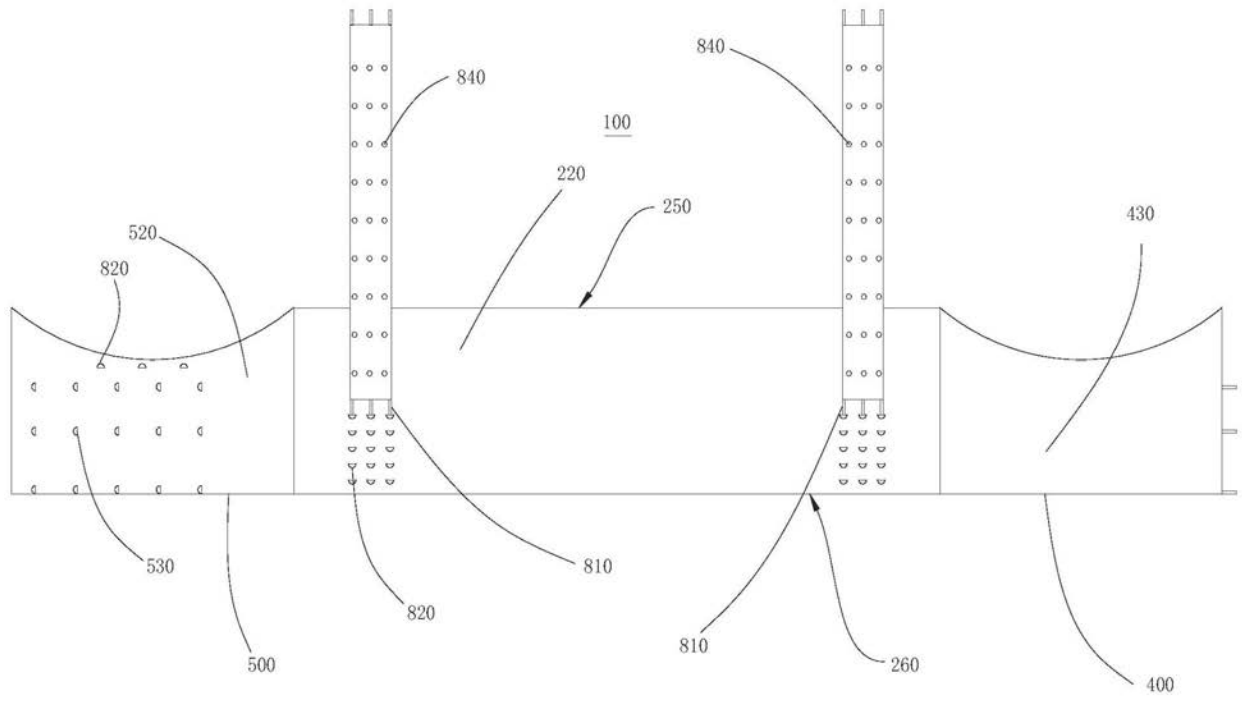


图3

专利名称(译)	一种康复带		
公开(公告)号	CN210078051U	公开(公告)日	2020-02-18
申请号	CN201920687788.6	申请日	2019-05-14
[标]申请(专利权)人(译)	王宇		
申请(专利权)人(译)	王玉		
当前申请(专利权)人(译)	王玉		
[标]发明人	王玉		
发明人	王玉 李紫妮		
IPC分类号	A61F13/14 A61B17/132		
代理人(译)	薛波		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型提供一种康复带，属于医疗器械技术领域。一种康复带，包括胸带、止血带、第一连接带、第二连接带、第一肩带以及第二肩带，胸带的一端与第一连接带的一端连接，另一端与第二连接带的一端连接，第一连接带及第二连接带设置用于调节胸带松紧的钩扣装置，第一连接带的一端及第二连接带的一端均为弧形凹面，胸带包括相对设置的第一端面及第二端面，止血带包括第一纱布、棉花、第二纱布以及第三连接带，第三连接带与第一端面可拆卸连接，第二端面可拆卸连接有高度可调的第一肩带及第二肩带，第一肩带远离第二端面的一端与第一连接带可拆卸连接，第二肩带远离第二端面的一端与第二连接带可拆卸连接。结构简单、可快速的压迫止血。

