(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204192695 U
(45)授权公告日 2015.03.11

(21)申请号 201420632745.5

(22)申请日 2014.10.29

(73)专利权人 常州市第一人民医院
地址 213000 江苏省常州市局前街185号

(72)发明人 潘莉君 陈春萍 陈顺毛 胡敏 马云

(74)专利代理机构 北京世誉鑫诚专利代理事务所（普通合伙） 11368
代理人 孙国栋

(51)Int.Cl.
A61B 17/135(2006.01)

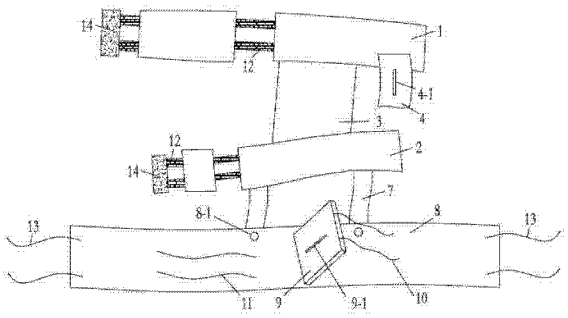
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

腹股沟血管穿刺约束带

(57)摘要

本实用新型公开了一种腹股沟血管穿刺约束带，包括腹带、腿带，腹带与腿带通过髋部固定带固定连接，腹带的一端具有尼龙搭扣，腹带的另一端固定连接有压迫沙袋，压迫沙袋具有第一拉链，腿带的一端具有尼龙搭扣，腿带具有若干条活动弹力连接带，活动弹力连接带的端部具有球头，固定带上开有与球头相配合的圆孔，通过球头与圆孔的配合，腿带与固定带活动连接，固定沙袋的一侧边与固定带固定连接，固定沙袋的另一侧边具有第一连接绳组，固定带上具有与第一连接绳组相对应的第二连接绳组。本实用新型穿戴方便、压迫止血效果好，同时能够在患者入睡后保证止血效果。



CN 204192695 U

1. 一种腹股沟血管穿刺约束带，包括腹带（1）、腿带（2），腹带（1）与腿带（2）通过髋部固定带（3）固定连接，其特征在于：腹带（1）的一端具有尼龙搭扣（14），腹带（1）的另一端固定连接有压迫沙袋（4），压迫沙袋（4）具有第一拉链（4-1），腿带（2）的一端具有尼龙搭扣（14），腿带（2）具有若干条活动弹力连接带（7），活动弹力连接带（7）的端部具有球头（7-1），固定带（8）上开有与球头（7-1）相配合的圆孔（8-1），通过球头（7-1）与圆孔（8-1）的配合，腿带（2）与固定带（8）活动连接，固定沙袋（9）的一侧边与固定带（8）固定连接，固定沙袋（9）的另一侧边具有第一连接绳组（10），固定带（8）上具有与第一连接绳组（10）相对应的第二连接绳组（11）。

2. 根据权利要求 1 所述的腹股沟血管穿刺约束带，其特征在于：固定沙袋（9）具有第二拉链（9-1）。

3. 根据权利要求 1 所述的腹股沟血管穿刺约束带，其特征在于：所述髋部固定带（3）呈梯形。

4. 根据权利要求 1 所述的腹股沟血管穿刺约束带，其特征在于：所述腹带（1）与腿带（2）表面均为绒布，且腹带（1）与腿带（2）均具有弹力松紧带（12）。

5. 根据权利要求 1 所述的腹股沟血管穿刺约束带，其特征在于：所述固定带（8）两端具有第三连接绳组（13）。

腹股沟血管穿刺约束带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械，尤其是一种血管穿刺后使用的止血约束带。

背景技术

[0002] 经股动脉穿刺置入导管为临床介入治疗，是一种常用的医疗手段，但腹股沟血管穿刺点易出现局部渗血、皮下血肿、假性动脉瘤等并发症，甚至危及患者生命，常规的止血手法通常采用压迫、无菌辅料包扎 24 小时以上，不但费时、费力，给医护人员的工作带来极大负担，同时也容易滑脱，影响止血效果，而采用常规结构的止血约束带，一定程度上是可以不需要手部动作即可进行压迫止血，但是压迫止血的效果不理想，而最重要的一点是，压迫止血通常时间跨度非常长，而且必须保证患者髋、膝关节不能过度弯曲，一旦夜间患者入睡后，一旦髋、膝关节弯曲，便会影响到止血效果，造成穿刺点出血。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种穿戴方便、压迫止血效果好，同时能够在患者入睡后保证止血效果的腹股沟血管穿刺约束带。

[0004] 为了达到上述目的，本实用新型的技术方案是：一种腹股沟血管穿刺约束带，包括腹带、腿带，腹带与腿带通过髋部固定带固定连接，腹带的一端具有尼龙搭扣，腹带的另一端固定连接有压迫沙袋，压迫沙袋具有第一拉链，腿带的一端具有尼龙搭扣，腿带具有若干条活动弹力连接带，活动弹力连接带的端部具有球头，固定带上开有与球头相配合的圆孔，通过球头与圆孔的配合，腿带与固定带活动连接，固定沙袋的一侧边与固定带固定连接，固定沙袋的另一侧边具有第一连接绳组，固定带上具有与第一连接绳组相对应的第二连接绳组。

[0005] 固定沙袋具有第二拉链。

[0006] 所述髋部固定带呈梯形。

[0007] 所述腹带与腿带表面均为绒布，且腹带与腿带均具有弹力松紧带。

[0008] 所述固定带两端具有第三连接绳组。

[0009] 采用上述结构后，由于腹带与腿带通过髋部固定带固定连接，腹带的一端具有尼龙搭扣，腹带的另一端固定连接有压迫沙袋，压迫沙袋具有第一拉链，因而在使用时，患者只需将腹带至于身后，将腹带缠绕在腹部，调整好松紧后，利用尼龙搭扣粘结在腹带的绒布外表面固定，此时髋部固定带正好包裹住患者一侧髋部，腿带缠绕在患者腿部，同时保证压迫沙袋在患者身前，即穿刺点前，尔后根据患者的需要，通过第一拉链对压迫沙袋内的沙子的重量进行调整，这样，压迫沙袋就能压迫住穿刺点，止血效果好，而且受患者体位变化的影响小，不需要手部按压止血，消除了患者因穿刺点压迫不牢而不敢排尿的顾虑。

[0010] 本实用新型还可以在腹带靠近压迫沙袋的一端连接有空心绑带，空心绑带内具有充气条，充气条具有接口，空心绑带外表面具有尼龙搭扣，这样结构的好处在于，使用时，将空心绑带调整位置，使其内部的充气条位于穿刺点位置后，通过接口对充气条进行充气，充

气完成后的充气条压迫穿刺点，尔后将空心绑带沿腹股沟向后绕至一侧髂棘，调整松紧后通过尼龙搭扣粘结在已包裹住患者大腿的腿带的绒布外表面固定，这样，就行成了充气条与压迫沙袋同时压迫穿刺点，止血效果更好，而空心绑带内具有充气条的好处就在于，可以根据不同人的身材来进行位置的调整，而且充气完成后的充气条能够增加与穿刺点的接触面积，不会因为患者的腿部动作发生位移，保证了压迫的可靠性。

[0011] 又由于腿带具有若干条活动弹力连接带，活动弹力连接带的端部具有球头，固定带上开有与球头相配合的圆孔，通过球头与圆孔的配合，腿带与固定带活动连接，固定沙袋的一侧边与固定带固定连接，固定沙袋的另一侧边具有第一连接绳组，固定带上具有与第一连接绳组相对应的第二连接绳组，在患者夜间睡觉前，只需将腿带与固定带连接，同时将固定带两端与床体固定，将患者大腿放置在固定带上后，将固定沙袋搭扣在患者大腿膝部，利此时将第一连接绳组与第二连接绳组系紧，不但可以使得患者的膝关节不能够屈伸，同时保证了患者的髋关节也无法位移，使得患者在夜间入睡后，也不会因为无意识的腿部运动造成穿刺点出血，医护人员与家属不需要在夜间检查患者腿部是否运动，减轻了医护人员与患者家属的工作量，同时也减轻了患者的心理负担，消除了紧张情绪，能够更好地休息，促进伤口及时愈合。

[0012] 本实用新型能够得以实施，其带来的好处是显而易见的，不但能够利用双重压迫对穿刺点进行更好地压迫止血，同时能够在夜间防止患者的髋、膝关节过度屈伸所带来的伤口出血、皮下丘肿等并发症，消除了患者的紧张情绪，促进伤口愈合，也减轻了医护人员的工作负担。

附图说明

[0013] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0014] 图 2 为本实用新型拆下固定带 8 后的结构示意图；

[0015] 图 3 为本实用新型具有空心绑带 5 后的结构示意图。

具体实施方式

[0016] 以下结合附图给出的实施例对本实用新型作进一步详细的说明。

[0017] 如图 1、2 所示，一种腹股沟血管穿刺约束带，包括腹带 1、腿带 2，腹带 1 与腿带 2 通过髋部固定带 3 固定连接，腹带 1 的一端具有尼龙搭扣 14，腹带 1 的另一端固定连接有压迫沙袋 4 与空心绑带 5，压迫沙袋 4 具有第一拉链 4-1，腿带 2 的一端具有尼龙搭扣 14，腿带 2 具有若干条活动弹力连接带 7，活动弹力连接带 7 的端部具有球头 7-1，固定带 8 上开有与球头 7-1 相配合的圆孔 8-1，通过球头 7-1 与圆孔 8-1 的配合，腿带 2 与固定带 8 活动连接，固定沙袋 9 的一侧边与固定带 8 固定连接，固定沙袋 9 的另一侧边具有第一连接绳组 10，固定带 8 上具有与第一连接绳组 10 相对应的第二连接绳组 11。本实用新型还可以在腹带 1 靠近压迫沙袋 4 的一端连接有空心绑带 5，空心绑带 5 内具有充气条 6，充气条 6 具有接口 6-1，空心绑带 5 外表面具有尼龙搭扣 14（见附图 3）。

[0018] 如图 1、2 所示，固定沙袋 9 具有第二拉链 9-1，能够根据患者的需要拉开第二拉链 9-1 对固定沙袋 9 内的沙子进行重量的调整。

[0019] 如图 1、2 所示，所述髋部固定带 3 呈梯形，能够更好地包覆住髋部。

[0020] 如图 1、2 所示，所述腹带 1 与腿带 2 表面均为绒布，且腹带 1 与腿带 2 均具有弹力松紧带 12。

[0021] 如图 1、2 所示，所述固定带 8 两端具有第三连接绳组 13，固定带 8 通过第三连接绳组 13 固定在外部床体上。

[0022] 在使用时，患者只需将腹带至于身后，将腹带 1 缠绕在腹部，调整好松紧后，利用尼龙搭扣 14 粘结在腹带 1 的绒布外表面固定，此时髋部固定带 3 正好包裹住患者一侧髋部，腿带 2 缠绕在患者腿部，同时保证压迫沙袋 4 在患者身前，即穿刺点前，尔后根据患者的需要，通过第一拉链 4-1 对压迫沙袋 4 内的沙子的重量进行调整，如加装了空心绑带 5，可再将空心绑带 5 调整位置，使其内部的充气条 6 位于穿刺点位置后，通过接口 6-1 对充气条 6 进行充气，充气完成后的充气条 6 压迫穿刺点，尔后将空心绑带 5 沿腹股沟向后绕至一侧髂棘，调整松紧后通过尼龙搭扣 14 粘结在已包裹住患者大腿的腿带 2 的绒布外表面固定，这样，就行成了充气条 6 与压迫沙袋 4 同时压迫穿刺点，止血效果好，而且受患者体位变化的影响小，不需要手部按压止血，消除了患者因沙袋固定不牢而不敢排尿的顾虑，在患者夜间睡觉前，只需将腿带 2 与固定带 8 连接，同时将固定带 8 两端与床体固定，将患者大腿放置在固定带 8 上后，将固定沙袋 9 搭扣在患者大腿膝部，利此时将第一连接绳组 10 与第二连接绳组 11 系紧，不但可以使得患者的膝关节不能够屈伸，同时保证了患者的髋关节也无法位移，使得患者在夜间入睡后，也不会因为无意识的腿部运动造成穿刺点出血。

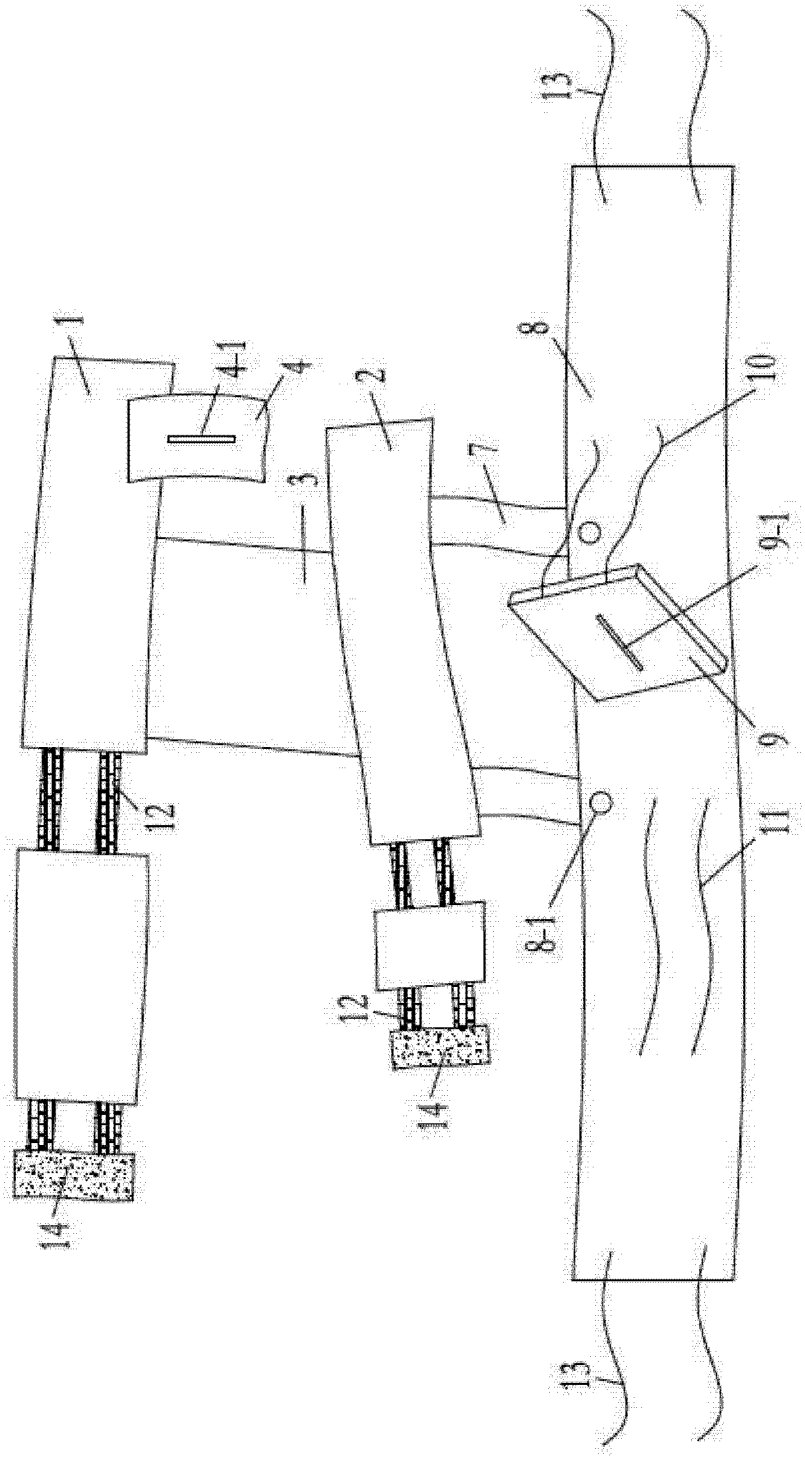


图 1

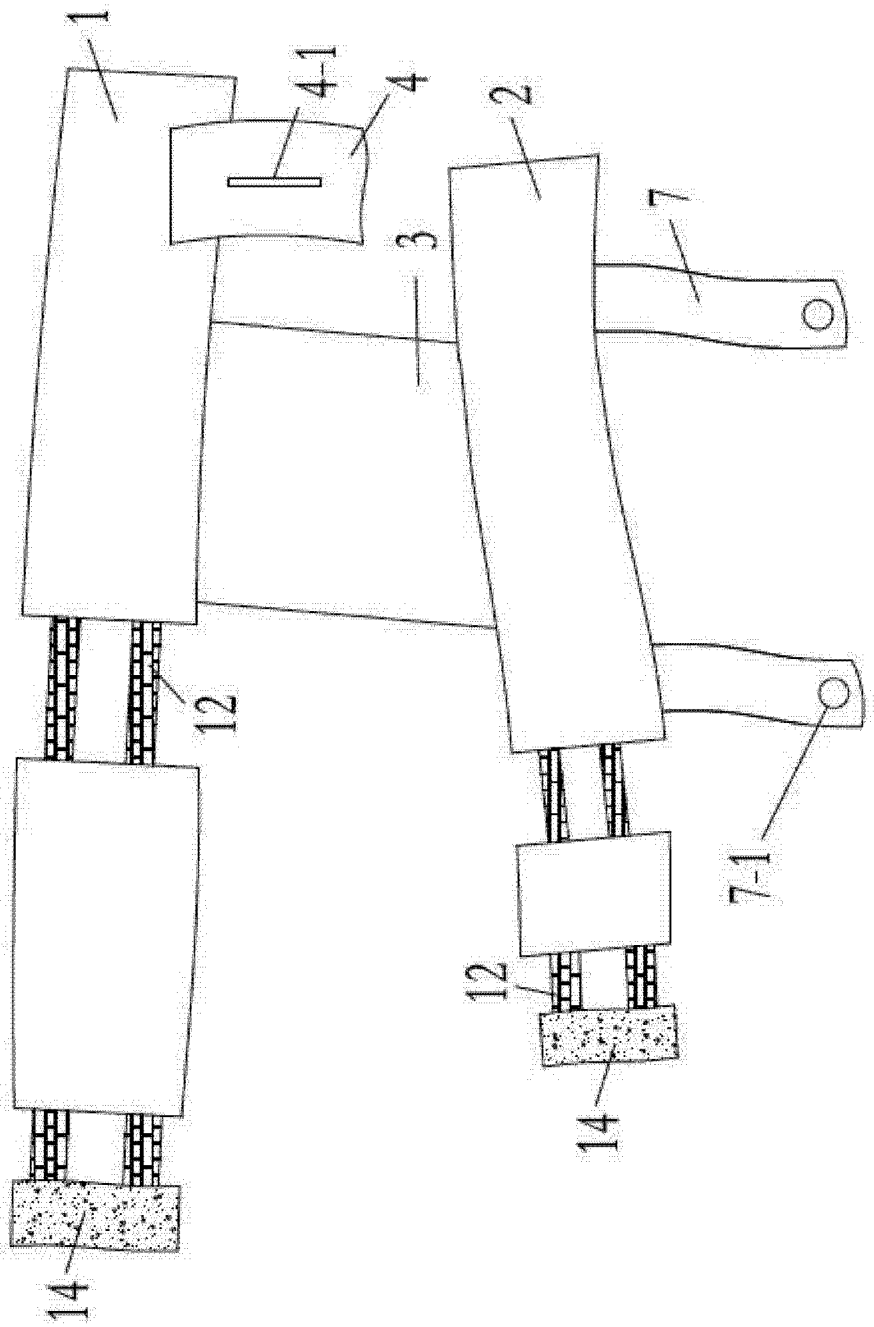


图 2

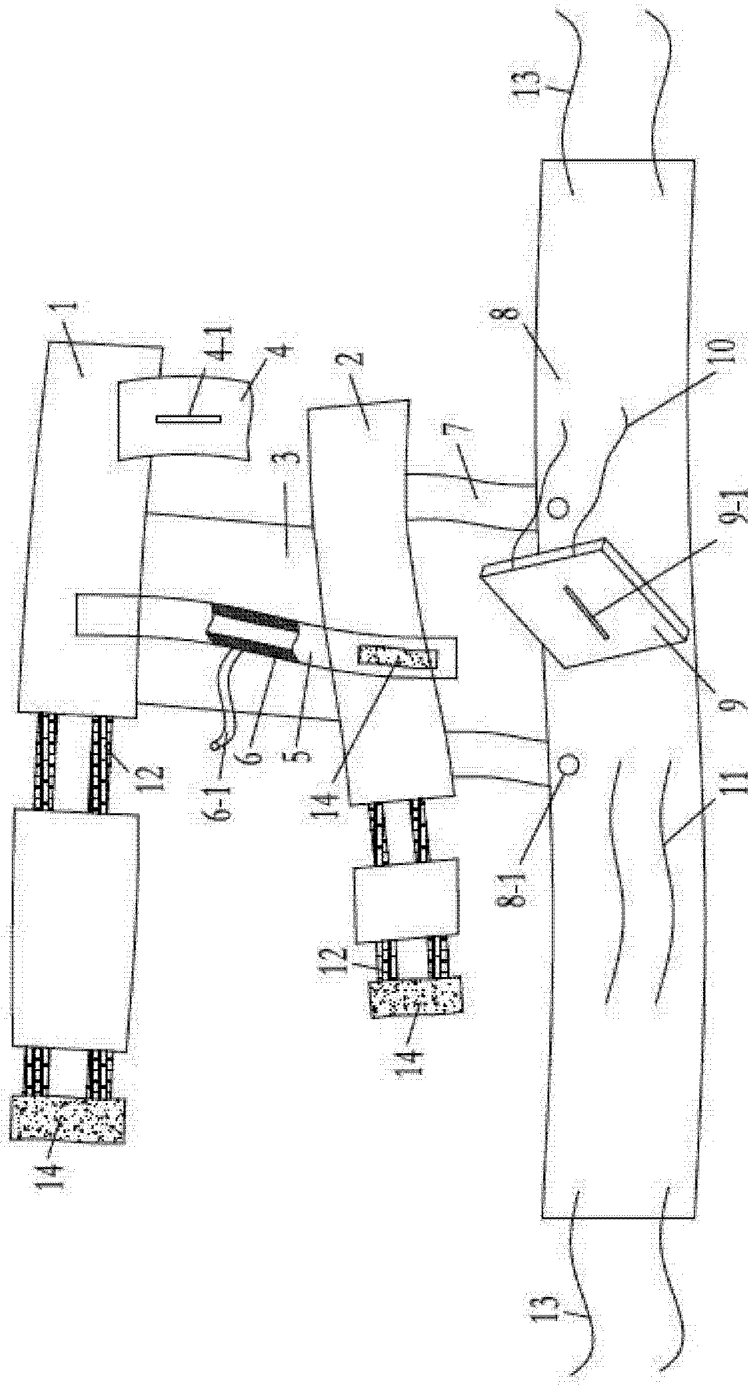


图 3