(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 207545157 U
(45)授权公告日 2018.06.29

(21)申请号 201720424577.4

(22)申请日 2017.04.21

(73)专利权人 罗芳
地址 361000 福建省厦门市思明区镇海路55号

(72)发明人 罗芳 曾蓉蓉 丁玉兰

(74)专利代理机构 厦门市首创君合专利事务所有限公司 35204
代理人 张松亭 陈淑娴

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

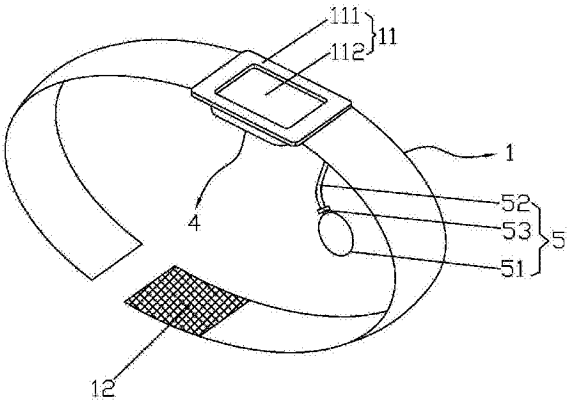
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

桡动脉止血压迫带

(57)摘要

本实用新型公开了一种桡动脉止血压迫带，包括固定带、透明气囊、粘附座、止血棉组件以及充放气装置；所述固定带具有观察窗口，所述观察窗口包括外框以及设置于所述外框之内的透明材料层，所述外框嵌设于所述固定带上；所述透明气囊固定于所述观察窗口的背面，所述粘附座固定于所述透明气囊与所述观察窗口相对的一侧；所述止血棉组件包括止血棉层以及设置于所述止血棉层一侧的粘胶层，且所述止血棉层通过所述粘胶层粘接于所述粘附座上；所述充放气装置与所述透明气囊相连以用于对所述透明气囊充放气。通过本实用新型的桡动脉止血压迫带可自主调节压迫力度以及实时观察出血部位，使用方便舒适。



CN 207545157 U

1.一种桡动脉止血压迫带，其特征在于：包括固定带、透明气囊、粘附座、止血棉组件以及充放气装置；所述固定带具有观察窗口，所述观察窗口包括外框以及设置于所述外框之内的透明材料层，所述外框嵌设于所述固定带上；所述透明气囊固定于所述观察窗口的背面，所述粘附座固定于所述透明气囊与所述观察窗口相对的一侧；所述止血棉组件包括止血棉层以及设置于所述止血棉层一侧的粘胶层，且所述止血棉层通过所述粘胶层粘接于所述粘附座上；所述充放气装置与所述透明气囊相连以用于对所述透明气囊充放气。

2.根据权利要求1所述的桡动脉止血压迫带，其特征在于：所述充放气装置包括充气球囊以及软管，所述充气球囊与所述透明气囊通过所述软管相连通，所述软管上设有单向阀。

3.根据权利要求2所述的桡动脉止血压迫带，其特征在于：所述软管于所述固定带的背面穿过所述外框并连接至所述透明气囊。

4.根据权利要求1所述的桡动脉止血压迫带，其特征在于：所述粘附座由透明材料制成，其表面光滑。

5.根据权利要求1所述的桡动脉止血压迫带，其特征在于：所述粘胶层是框胶结构。

6.根据权利要求1所述的桡动脉止血压迫带，其特征在于：所述固定带两端设置有互相匹配的魔术贴或子母扣。

桡动脉止血压迫带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备，特别是涉及一种桡动脉止血压迫带。

背景技术

[0002] 目前，冠心病的发病率呈逐年增加的趋势。经桡动脉穿刺介入手术是冠心病治疗的主要手段之一。介入手术后，桡动脉穿刺点的止血最初多采用人工指压并绑带包扎的方法，这种方法可控性不佳，压力过小容易导致出血，压力过大容易造成桡动脉闭塞、局部皮肤和神经损伤，对医务人员的经验要求高；此外，由于需要压迫的时间较长，增加了医务人员的工作量，且由于人体手部力量的不稳定性，长时间按压难以控制合适的力道，费时费力且效果不佳。

[0003] 为此，桡动脉压迫止血器逐渐研发出来并在临床上得到使用。现有的桡动脉压迫止血器多为旋转压迫式或气囊式，但均存在整合性差，难以实时观察到出血情况，不易控制压力等情况，容易导致安全问题。

实用新型内容

[0004] 针对以上现有技术中存在的问题，本实用新型提供了一种可自主调节压迫力度以及实时观察出血部位的桡动脉止血压迫带。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：

[0006] 一种桡动脉止血压迫带，包括固定带、透明气囊、粘附座、止血棉组件以及充放气装置；所述固定带具有观察窗口，所述观察窗口包括外框以及设置于所述外框之内的透明材料层，所述外框嵌设于所述固定带上；所述透明气囊固定于所述观察窗口的背面，所述粘附座固定于所述透明气囊与所述观察窗口相对的一侧；所述止血棉组件包括止血棉层以及设置于所述止血棉层一侧的粘胶层，且所述止血棉层通过所述粘胶层粘接于所述粘附座上；所述充放气装置与所述透明气囊相连以用于对所述透明气囊充放气。

[0007] 优选的，所述充放气装置包括充气球囊以及软管，所述充气球囊与所述透明气囊通过所述软管相连通，所述软管上设有单向阀。

[0008] 优选的，所述软管于所述固定带的背面穿过所述外框并连接至所述透明气囊。

[0009] 优选的，所述粘附座由透明材料制成，其表面光滑。

[0010] 优选的，所述粘胶层是框胶结构。

[0011] 优选的，所述固定带两端设置有互相匹配的魔术贴或子母扣。

[0012] 相较于现有技术，本实用新型具有以下有益效果：

[0013] 1.于固定带上嵌设透明观察窗口，透明气囊固定于观察窗口上，止血棉组件设置于透明气囊背面，一方面实现了功能一体化，另一方面在使用过程中，可以通过观察窗口实时观察到止血棉组件，从而观察到止血部位的出血情况，以便及时应对，提高了安全性。

[0014] 2.止血棉组件设有粘胶层，透明气囊背面固定有粘附座，止血棉层通过粘胶层粘接于粘附座上，止血棉组件为一次性消耗品，通过粘附座的设计便于更换，同时避免粘胶层

对透明气囊产生拉扯作用，有效避免了透明气囊漏气，整体更为耐用；粘附座由透明材料制成且表面光滑，粘胶层是框胶结构，可以确保观察窗口的透明度以及更换的便易性。

[0015] 3.透明气囊通过充放气装置进行充放气，使用者可根据需要调整适合自己的力道，增加了舒适度，解放了护士；充放气装置是手捏充气球囊式，便于操作，软管上的单向阀设置确保透明气囊保持一定的压力。

[0016] 4.软管于固定带的背面穿过外框并连接至透明气囊，通过外框的限位作用避免软管和透明气囊的连接部分受力扭折，减少漏气，更为耐用。

[0017] 5.固定带两端设置有互相匹配的魔术贴或子母扣，以便于根据使用者的实际需求调整长度，使用方便。

[0018] 以下结合附图及实施例对本实用新型作进一步详细说明；但本实用新型的一种桡动脉止血压迫带不局限于实施例。

附图说明

[0019] 图1是本实用新型的立体结构示意图；

[0020] 图2是本实用新型的局部截面结构示意图(未充气)；

[0021] 图3是本实用新型的局部截面结构示意图(已充气)；

[0022] 图4是本实用新型的粘胶层结构示意图。

具体实施方式

[0023] 如图1～2所示，一种桡动脉止血压迫带包括固定带1、透明气囊2、粘附座3、止血棉组件4以及充放气装置5。所述固定带1中部具有观察窗口11，两端设置有互相匹配的魔术贴12。所述透明气囊2固定于所述观察窗口11的背面，所述粘附座3固定于所述透明气囊2与所述观察窗口11相对的一侧，即，透明气囊2夹设于观察窗口11和粘附座3之间。所述止血棉组件4包括止血棉层41以及设置于所述止血棉层41一侧的粘胶层42，且所述止血棉层41通过所述粘胶层42粘接于所述粘附座3上。所述充放气装置5与所述透明气囊2相连以用于对所述透明气囊2充放气。

[0024] 所述观察窗口11包括外框111以及设置于所述外框之内的透明材料层112，所述外框111嵌设于所述固定带1上，实现了透明材料层112与固定带1本身材料的连接过渡。参考图2，于固定带1背面上，外框111具有一高于未充气时透明气囊2和粘附座高度总和的高度，从而起到保护作用。透明气囊2可由厚度较薄且柔软性好的透明塑料制成，粘附座3由具有一定硬度的透明材料制成，其表面光滑，固定于透明气囊2上一方面起到与粘胶层42连接的作用，参考图3，另一方面可使透明气囊2充气后与止血棉组件4的接触面(亦即与伤口接触面)呈现一个水平面，起到更好的压迫效果。参考图4，粘胶层42是框胶结构，中部镂空，以避免对伤口的遮盖，便于观察。

[0025] 所述充放气装置5包括充气球囊51以及软管52，所述充气球囊51与所述透明气囊2通过所述软管52相连通，且所述软管52于所述固定带1的背面穿过所述外框111并连接至所述透明气囊2。所述软管52上设有单向阀53。

[0026] 使用时，将一次性的止血棉组件4粘附于粘附座3上，将固定带1绑在伤口相应肢体上，并使止血棉组件4对应伤口，挤压充气球囊51对透明气囊2充气至合适的压迫力度，进行

压迫止血。压迫过程中，可随时透过观察窗口11观察出血情况并采取相应措施。

[0027] 上述实施例仅用来进一步说明本实用新型的一种桡动脉止血压迫带，但本实用新型并不局限于实施例，凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰，均落入本实用新型技术方案的保护范围内。

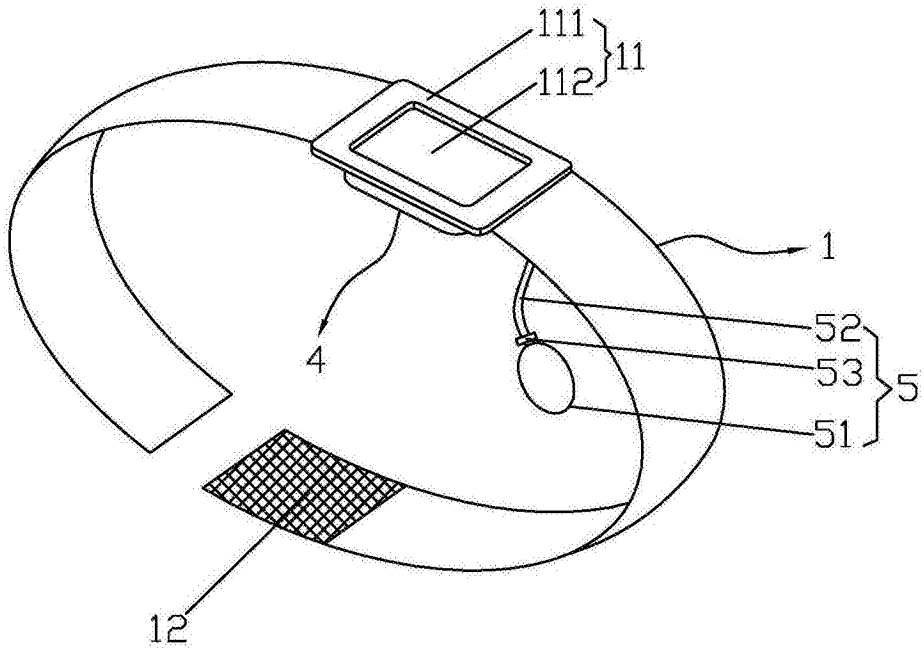


图1

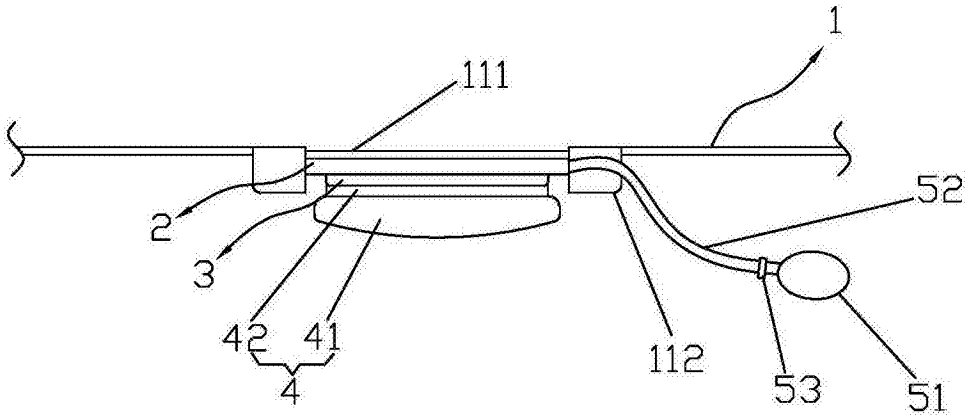


图2

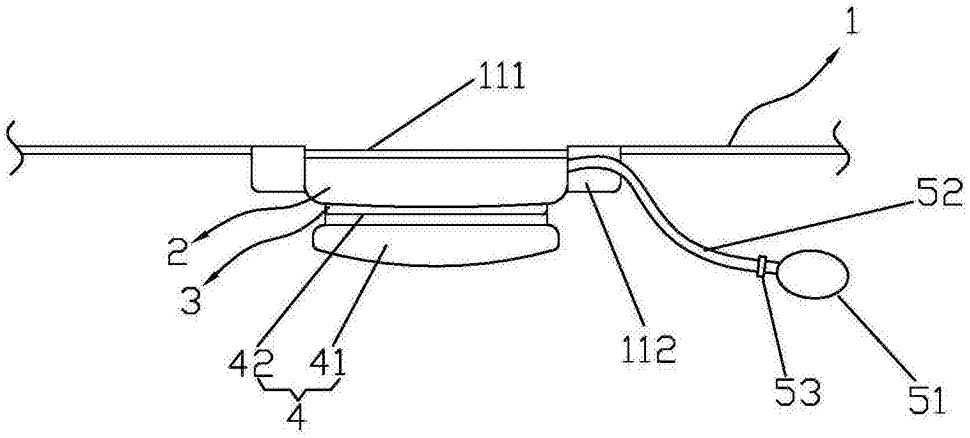


图3

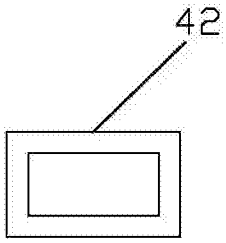


图4