



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205729450 U

(45)授权公告日 2016. 11. 30

(21)申请号 201620459533.0

(22)申请日 2016.05.18

(73)专利权人 马清

地址 271200 山东省泰安市新泰市青云街  
道办事处东周路412号

(72)发明人 马清

(51)Int.Cl.

A61B 17/135(2006.01)

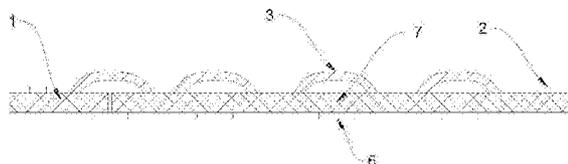
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

### (54)实用新型名称

一种急诊科用局部气压止血带

### (57)摘要

一种急诊科用局部气压止血带,主要包括固定带,两端设有搭扣装置,在所述固定带上设有若干独立的矩形气囊,相邻的所述气囊互不连通,所述气囊沿所述固定带延伸方向逐个分布;每个独立的所述气囊上均设有用于充气的充气口,所述充气口上设有气阀;在所述固定带上还设有压力显示装置,所述压力显示装置和所述气囊分设于所述固定带相对的两侧,所述压力显示装置通过气管与所述气囊相连通。本实用新型的有益效果是:结构简单,使用方便,局部气压压迫止血,保证其他部位正常供血,防止肢体坏死,易于推广。



1. 一种急诊科用局部气压止血带, 主要包括固定带(1), 两端设有搭扣装置(2), 其特征在于:

在所述固定带(1)上设有若干独立的矩形气囊(3), 相邻的所述气囊(3)互不连通, 所述气囊(3)沿所述固定带(1)延伸方向逐个分布; 每个独立的所述气囊(3)上均设有用于充气的充气口(4), 所述充气口(4)上设有气阀(5); 在所述固定带(1)上还设有压力显示装置(6), 所述压力显示装置(6)和所述气囊(3)分设于所述固定带(1)相对的两侧, 所述压力显示装置(6)通过气管(7)与所述气囊(3)相连通。

2. 根据权利要求1所述的一种急诊科用局部气压止血带, 其特征在于: 还包括一单独的充气筒, 可以连接到充气口(4)上。

3. 根据权利要求1所述的一种急诊科用局部气压止血带, 其特征在于: 所述压力显示装置(6)为电子压力表。

4. 根据权利要求3所述的一种急诊科用局部气压止血带, 其特征在于: 所述压力显示装置(6)的数量与气囊(3)的数量一一对应。

5. 根据权利要求1所述的一种急诊科用局部气压止血带, 其特征在于: 所述固定带(1)由非弹性材料制成。

## 一种急诊科用局部气压止血带

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用具技术领域,由其是一种急诊科用局部气压止血带。

### 背景技术

[0002] 气压止血带在医疗急救中经常使用,而对于局部出血,有时不需要将整个身体的出血部位下端的血流全部切断,导致身体其他部位的供血不足,尤其对于动脉出血,出血较为严重,只需要对局部出血部位的上部供应血管进行压迫止血,以保证其他部位得到一定的供血,防止长时间导致的细胞坏死。

[0003] 专利号CN201020534413公开了一种气压止血带,在长条状的止血带上设有长条状的气囊,气囊与止血带平行,气囊沿止血带宽度方向设置若干条,在使用时,只要通过气嘴充气,整个条状的气囊就会全部充气并且内部气压处处相等,对身体的各部位的压力是一样的,会将整个缠绕的部位全部进行压迫,当身体其中一根血管出现出血时,对整个血管的上游部位进行压迫止血是没有必要的,只需要对该血管进行止血即可,并且长时间的全部压迫,容易使肢体坏死。该技术并没有实现局部止血、定向止血的功能,并且对所充气的压力不能直观的显示,容易因压力过大造成伤者不适或引起细胞坏死。

### 实用新型内容

[0004] 针对上述内容提到技术问题和技术需求,提供了一种急诊科用局部气压止血带,从而解决了普通止血带不能局部压迫止血、定向压迫止血,压力不易控制的问题。

[0005] 本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0006] 一种急诊科用局部气压止血带,主要包括固定带,两端设有搭扣装置,在所述固定带上设有若干独立的矩形气囊,相邻的所述气囊互不连通,所述气囊沿所述固定带延伸方向逐个分布;每个独立的所述气囊上均设有用于充气的充气口,所述充气口上设有气阀;在所述固定带上还设有压力显示装置,所述压力显示装置和所述气囊分设于所述固定带相对的两侧,所述压力显示装置通过气管与所述气囊相连通。

[0007] 取得的技术效果是:为了实现局部止血,本实用新型在传统的固定带上设置了若干个单独的气囊,在应对急救时,将固定带包裹在出血部位的上部供血位置,使用搭扣装置固定后,根据出血部位的具体情况选择需要充气的气囊位置,充气口可以连接充气筒,实现定向的血管压迫,以保证身体的其他部位供血通畅,使用完毕后通过充气口的阀门实现放气;与气囊连通的压力显示装置可以实时显示充气压力,可以对压力进行很好的控制。

[0008] 进一步的,还包括一单独的充气筒,可以连接到充气口上。

[0009] 进一步的,所述压力显示装置为电子压力表。

[0010] 进一步的,所述压力显示装置的数量与气囊的数量一一对应。

[0011] 进一步的,所述固定带由非弹性材料制成。

[0012] 本实用新型的有益效果是:

[0013] 结构简单,使用方便,局部气压压迫止血,保证其他部位正常供血,防止肢体坏死,

易于推广。

### 附图说明

[0014] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0015] 图1是本实用新型的剖视图。

[0016] 图2是本实用新型的俯视图。

[0017] 其中：

[0018] 1-固定带,2-搭扣装置,3-气囊,4-充气口,5-阀门,6-压力显示装置,7-气管。

### 具体实施方式

[0019] 结合附图1和2,说明本实用新型的典型实施方式。

[0020] 本实用新型是通过以下技术方案实现的：

[0021] 一种急诊科用局部气压止血带,主要包括固定带1,两端设有搭扣装置2,在所述固定带1上设有若干独立的矩形气囊3,相邻的所述气囊3互不连通,所述气囊3沿所述固定带1延伸方向逐个分布;每个独立的所述气囊3上均设有用于充气的充气口4,所述充气口4上设有气阀5;在所述固定带1上还设有压力显示装置6,所述压力显示装置6和所述气囊3分设于所述固定带1相对的两侧,所述压力显示装置6通过气管7与所述气囊3相连通。

[0022] 这样,为了实现局部止血,本实用新型在传统的固定带1上设置了若干个单独的气囊3,在应对急救时,将固定带1包裹在出血部位的上部供血位置,使用搭扣装置2固定后,根据出血部位的具体情况选择需要充气的气囊3位置,充气口4可以连接充气筒,实现定向的血管压迫,以保证身体的其他部位供血通畅,使用完毕后通过充气口4的阀门5实现放气;与气囊3连通的压力显示装置6可以实时显示充气压力,可以对压力进行很好的控制。

[0023] 进一步的,还包括一单独的充气筒,可以连接到充气口4上。

[0024] 进一步的,所述压力显示装置6为电子压力表。

[0025] 进一步的,所述压力显示装置6的数量与气囊3的数量一一对应。

[0026] 进一步的,所述固定带1由非弹性材料制成。

[0027] 这样,在选择好需要充气的气囊3后,使用充气筒对气囊3进行充气,气体由充气口4进入气囊,由于固定带1由非弹性材料制成,所以气囊3会向内部隆起,进而对血管进行压迫,而没有充气的气囊3由于与固定带1一起包覆于肢体上,受力面积较大,从而可以对肢体产生的压力较小,从而更好的实现局部压迫止血。

[0028] 本实用新型的有益效果是：

[0029] 结构简单,使用方便,局部气压压迫止血,保证其他部位正常供血,防止肢体坏死,易于推广。

[0030] 另外,本实用新型的实施方式是表示本实用新型的内容的一例,可以进一步与其它的公知技术组合,也可以在不脱离本实用新型的主旨的范围内省略一部分等进行变更来构成。

[0031] 最后应当说明的是:以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非对其限制;尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细的说明,所属领域的普通技术人员应当理解:依然可以对本实用新型的具体实施方式进行修改或者对部分技术特征进行等同替

换;而不脱离本实用新型技术方案的精神,其均应涵盖在本实用新型请求保护的技术方案范围当中。

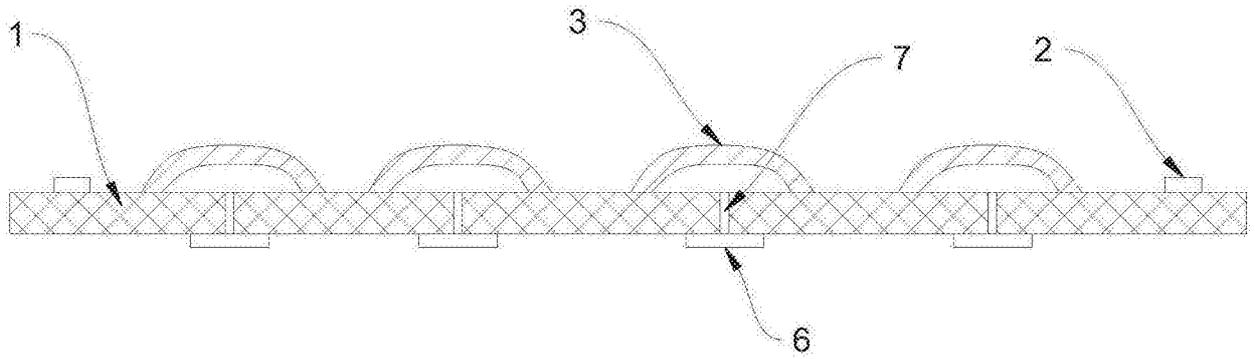


图1

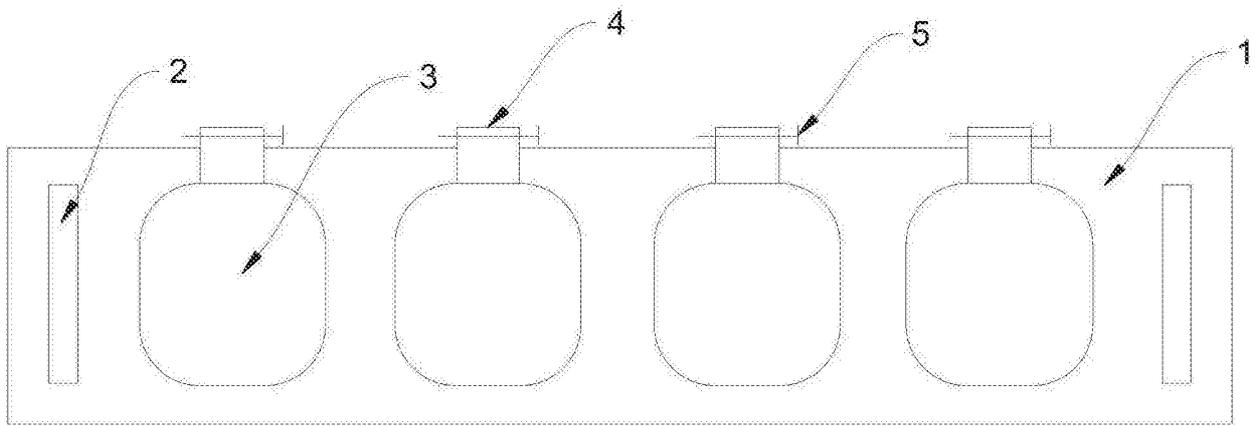


图2