

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.  
A61F 13/00 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620152197.1

[45] 授权公告日 2007 年 12 月 5 日

[11] 授权公告号 CN 200984285Y

[22] 申请日 2006.12.29

[21] 申请号 200620152197.1

[73] 专利权人 中国人民解放军军事医学科学院卫生装备研究所

地址 300161 天津市河东区万东路 106 号

[72] 设计人 王运斗 吴太虎 陈德瑞 宋振兴  
伍瑞昌 孟兴菊 罗金晖

[74] 专利代理机构 天津市北洋有限责任专利代理事务所

代理人 韩素琴

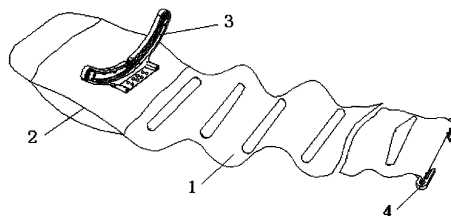
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 4 页

### [54] 实用新型名称

多功能野战急救包扎包

### [57] 摘要

本实用新型提供了一种多功能野战急救包扎包，其技术方案包括弹性绷带，所述弹性绷带前部的上、下两面分别固定设置有缠绕加压组件和止血敷料；所述的缠绕加压组件由其底部设置有插入栓且其上部中央开有豁口的缠绕件、以及设置在所述止血敷料包装层内的固定片构成，所述的固定片上设置有孔眼，所述的缠绕件通过其底部的插入栓与所述固定片上的孔眼热合或铆合为一体；所述弹性绷带的末端设置有固定加压组件。本实用新型的优点是：止血敷料与纱布结合为一体，不仅具有加压止血功能，而且还可以起到很好的骨折辅助固定作用。



1. 一种多功能野战急救包扎包，包括弹性绷带，其特征是，所述弹性绷带前部的上、下两面分别固定设置有缠绕加压组件和止血敷料；所述的缠绕加压组件由其底部设置有插入栓且其上部中央开有豁口的缠绕件、以及设置在所述止血敷料包装层内的固定片构成，所述的固定片上设置有孔眼，所述的缠绕件通过其底部的插入栓与所述固定片上的孔眼热合或铆合为一体；所述弹性绷带的末端设置有固定加压组件。

2. 根据权利要求1所述的多功能野战急救包扎包，其特征是，所述的弹性绷带上设置有可移动的止血敷料。

3. 根据权利要求1所述的多功能野战急救包扎包，其特征是，所述缠绕加压组件中缠绕件上部中央的豁口形状为“V”形切口。

4. 根据权利要求1所述的多功能野战急救包扎包，其特征是，所述缠绕加压组件中的缠绕件上设置有弹性翼。

5. 根据权利要求4所述的多功能野战急救包扎包，其特征是，所述弹性翼的两端部设置有加强弧。

6. 根据权利要求1所述的多功能野战急救包扎包，其特征是，所述的固定加压组件为夹钳式结构。

7. 根据权利要求6所述的多功能野战急救包扎包，其特征是，所述夹钳式固定加压组件的夹钳相对面间设置有尖头。

8. 根据权利要求7所述的多功能野战急救包扎包，其特征是，所述固定加压组件的夹钳相对面间设置的尖头至少为1个。

## 多功能野战急救包扎包

### 技术领域

本实用新型涉及一种医用救护品，更具体地说，本实用新型涉及一种多功能野战急救包扎包。

### 背景技术

大批伤员的现场急救或院前急救是稳定伤员伤情的重要手段，尤其是及时的包扎、止血和骨折固定等救护措施，对伤员的后续治疗意义重大。目前军用和民用的急救包特点是功能单一，敷料与绷带分离，因此，只能进行一般包扎，不仅费力费时，而且由于绷带采用一般的纱布，因而不具有加压止血和骨折辅助固定的功能。

### 实用新型内容

本实用新型的目的，就是克服现有技术的不足，提供一种可用于平时伤员院前急救和战时伤员现场急救的多功能野战急救包扎包。

本实用新型的多功能野战急救包扎包，包括弹性绷带，所述弹性绷带前部的上、下两面分别固定设置有缠绕加压组件和止血敷料；所述的缠绕加压组件由其底部设置有插入栓且其上部中央开有豁口的缠绕件、以及设置在所述敷料包装层内的固定片构成，所述的固定片上设置有孔眼，所述的缠绕件通过其底部的插入栓与所述固定片上的孔眼热合或铆合为一体；所述弹性绷带的末端设置有固定加压组件。

所述的弹性绷带上设置有可移动的止血敷料；

所述缠绕加压组件中缠绕件上部中央的豁口形状为“V”形切口；

所述缠绕加压组件中的缠绕件上设置有弹性翼；

所述弹性翼的两端部设置有加强弧；

所述的固定加压组件为夹钳式结构，且其夹钳的相对面间设置有尖头；

所述固定加压组件的夹钳相对面间设置的尖头至少为1个。

本实用新型的有益效果是：止血敷料与纱布结合为一体，且其中弹性绷带以及缠绕加压组件和固定加压组件的配合设置，与目前军用和民用的功能单一的急救包相比，不仅具有加压止血功能，而且还可以起到很好的辅助骨折固定作用。

## 附图说明

图 1 是本实用新型的整体展开图；

图 2 是本实用新型中缠绕加压组件的结构示意图；

图 3 是本实用新型中缠绕加压组件以及与其固定的止血敷料的断面示意图；

图 4 是本实用新型中固定加压组件的结构示意图；

图 5、图 6、图 7、图 8 和图 9 分别是以利用本实用新型进行上肢包扎的步骤图解；

图 10、图 11 分别为利用本实用新型进行头部和胸腹部包扎的示意图；

图 12 为利用本实用新型进行上肢包扎后进行辅助骨折固定的示意图。

## 具体实施方式

下面结合附图和实施例对本实用新型作以详细描述：

图 1 为本实用新型的整体展开图。由图可见，本实用新型的多功能野战急救包扎包为新型包扎材料，其构成包括弹性绷带 1，所述弹性绷带 1 前部的上、下两面上分别固定有缠绕加压组件 3 和止血敷料 2，所述弹性绷带 1 的末端装有夹钳式固定加压组件 4。对于伤员同一部位有多处伤口需要包扎的情况，还可在所述的弹性绷带 1 上根据实际需要再设置若干个可移动的止血敷料 2。

图 2 为本实用新型中所述缠绕加压组件 3 的结构示意图。由图可见，所述的缠绕加压组件 3，由缠绕件 31 以及固定片 32 构成。本实用新型中的缠绕件 31 可以是各种形状，图 2 所示的实施例中将其设置为一个底部带有插入栓 311、上部中央开有豁口 313 的元宝形状，所述元宝形状的两侧设置为弹性翼 314，为了加强所述弹性翼 314 的坚固程度，本实施例还在所述弹性翼 314 的两端分别设置有加强弧 312；所述的固定片 32 上设置有孔眼 321，在安装时，所述的固定片 32 设置在所述止血敷料 2 的包装层内。所述缠绕加压组件 3 在所述弹性绷带 1 上的安装方式是：将所述缠绕加压组件 3 中的缠绕件 31 和固定片 32 分别放在弹性绷带 1 的上、下两面，然后，将所述缠绕件 31 底

部的插入栓 311 插入所述固定片 32 上的孔眼 321，并将两者热合或铆合为一体，这样，可使所述缠绕加压组件 3 在弹性绷带 1 上的固定更加牢固可靠。

图 3 为本实用新型中所述缠绕加压组件 3 以及与其固定的止血敷料 2 的断面示意图。由图可见，所述缠绕加压组件 3 中的缠绕件 31 与所述止血敷料 2 上不接触伤员伤口的一面相固定。所述的止血敷料 2 中的药垫，可以根据伤者需要包扎处的不同情况采用不同的药物，比如止血药垫，消毒药垫或者具有抑菌和杀菌作用的药垫等。

图 4 为本实用新型中固定加压组件的结构示意图。由图可见，所述的固定加压组件为夹钳式结构，且其夹钳的相对面间设置有尖头 331。

本实用新型在所述缠绕件 31 的上部中央设置豁口 313 的目的，是为了进行伤口包扎时，可使弹性绷带 1 通过所述豁口 313 进行反向缠绕包扎，该豁口 313 的形状设置可以任意，本实施例将其设置为“V”形切口；本实用新型在所述缠绕加压组件 3 上设置弹性翼 314 的目的，是防止所述的弹性绷带 1 穿过豁口 313 后再从中滑出；本实用新型在所述弹性翼 314 的两端部分别设置加强弧 312 的目的，是为了所述弹性翼 314 的坚固程度更加可靠；本实用新型在所述固定加压组件的夹钳相对面间设置尖头 331 的目的，是为了保证所述弹性绷带 1 缠绕后的固定和防止滑脱的效果。

图 5、图 6、图 7、图 8 分别示意了应用本实用新型的多功能野战急救包扎包进行伤口包扎（以上肢包扎为例）的具体步骤：

(1) 如图 5 所示，首先将所述的弹性绷带 1 固定有止血敷料 2 的部分贴于需要包扎的伤口上，如果还有另外的伤口，可将另外设置的可移动止血敷料贴于另外的伤口处，然后沿一个方向将所述的弹性绷带 1 缠绕；

(2) 如图 6 所示，将所述的弹性绷带 1 穿过所述缠绕加压组件 3 上的豁口 313，沿另一个与前述方向相反或垂直的方向缠绕；

(3) 如图 7 所示，将所述的弹性绷带 1 缠绕在所述缠绕加压组件 3 的弹性翼 314 上，从而对所述的止血敷料 2 施加一定压力，以使伤口局部的压力升高；

(4) 如图 8 所示，继续缠绕所述的弹性绷带 1，进一步使伤口处的局部压力升高，直至缠绕完毕，以设置在所述弹性绷带 1 末端的固定加压组件 4 进行包扎后的加压固定。

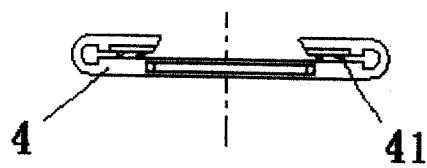
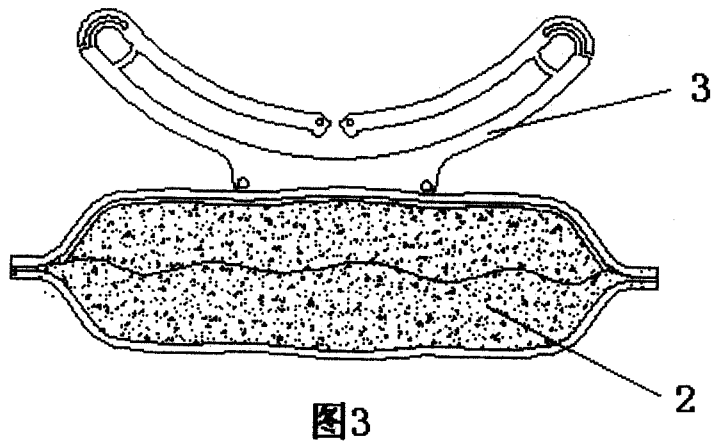
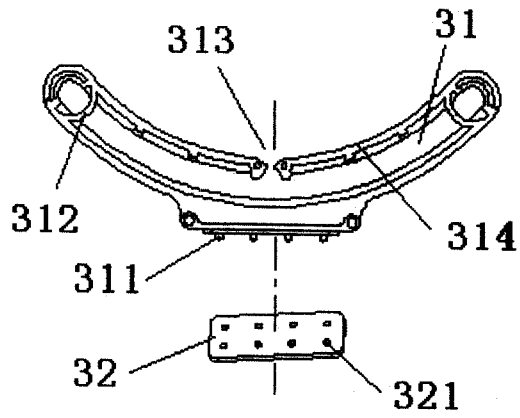
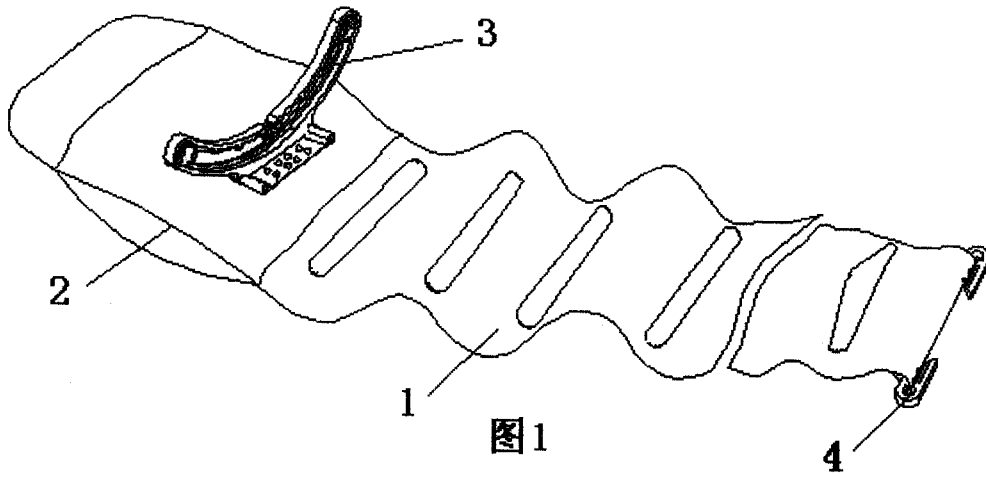
(5) 如图 9 所示，将所述的固定加压组件 4 与所述的弹性绷带 1 缠绕并固定在一起，以有效的增强止血效果，也就是说，以所述的固定加压组件 4 带动弹性绷带 1 旋转（顺时针或逆时针）以形成一定压力，作为止血带使用，直至达到止血目的，然后

将所述的固定加压组件 4 钩在弹性绷带 1 的任何位置附着固定。

通常情况下，当按步骤（1）中的第一种方向缠绕所述的弹性绷带 1 时，所述缠绕加压组件 3 的底部平行于伤口；当按步骤（2）中的第二种方向缠绕所述的弹性绷带 1 时，所述缠绕加压组件 3 的底部垂直于伤口。

由于本实用新型的多功能野战急救包扎包包含有弹性绷带 1，并且所述的弹性绷带 1 可以根据实际需要的包扎情况选择长度，所以，除了适于如上所述的四肢包扎以外，还可以如图 10、图 11 分别示出的那样进行头部或胸、腹部的包扎。对于四肢骨折的情况，本实用新型的多功能野战急救包扎包还可以起到辅助骨折固定的作用，比如像图 12 所示出的那样，在对骨折的上肢进行包扎以后，利用其留余出一定长度的弹性绷带 1，将包扎好的骨折伤肢吊挂起来，进行辅助的骨折固定。

以上参照附图和实施例，对本实用新型的多功能急救包扎包进行了示意性描述。该描述没有限制性，附图中所示的也只是本实用新型的一种实施例，或者说，缠绕加压组件 3 或固定加压组件 4 也可以是其它形状。因此，如果本领域的普通技术人员受其启示，在不脱离本实用新型主题宗旨的情况下，对所述多功能急救包扎包及其上的种种设置所进行的任何修改，均应属于本实用新型的保护范围。



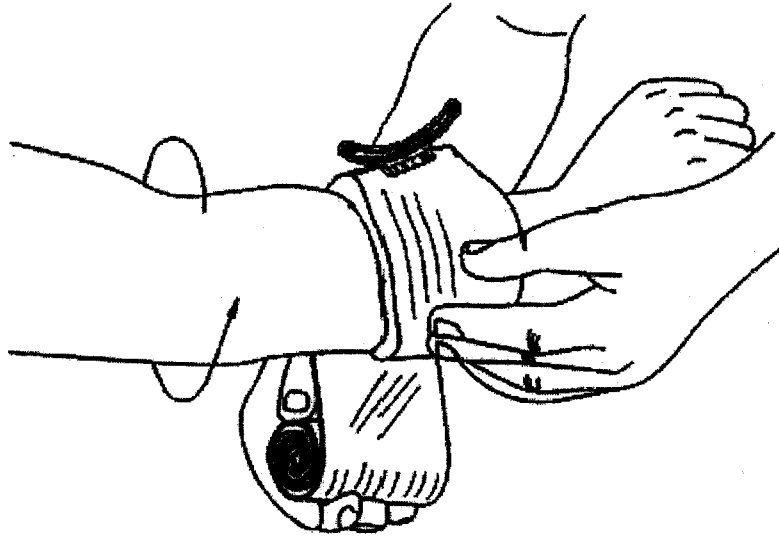


图5

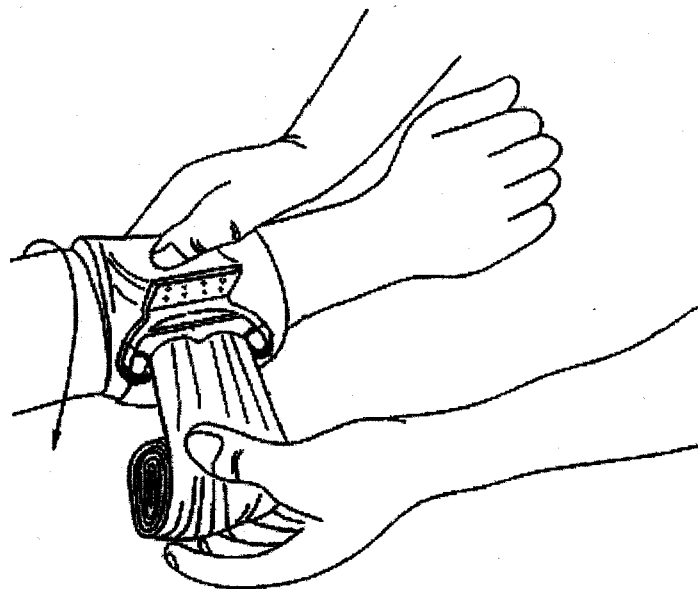


图6



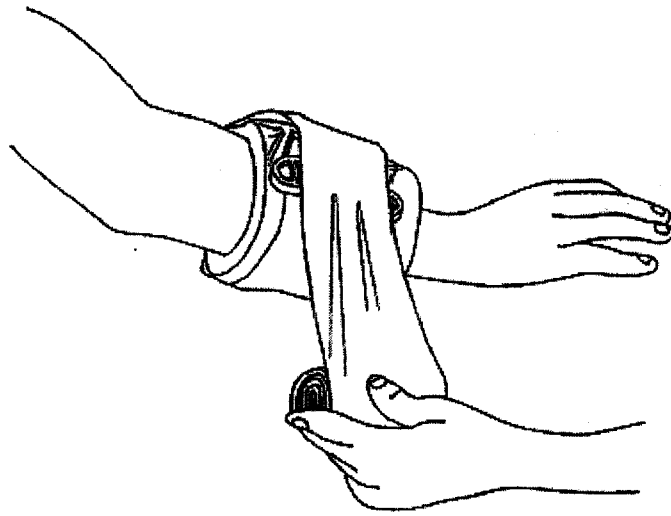


图7

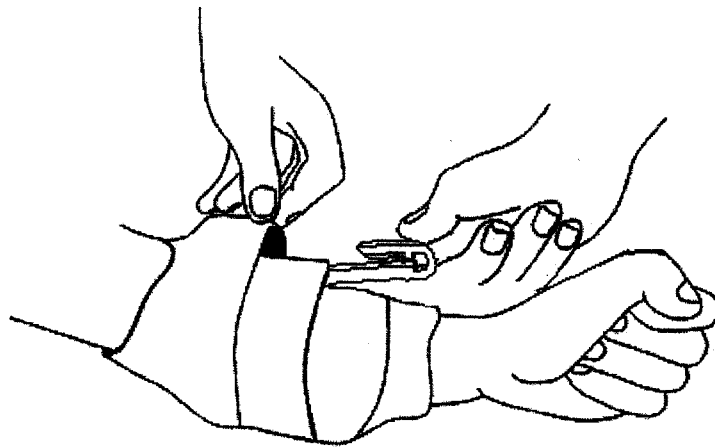


图8

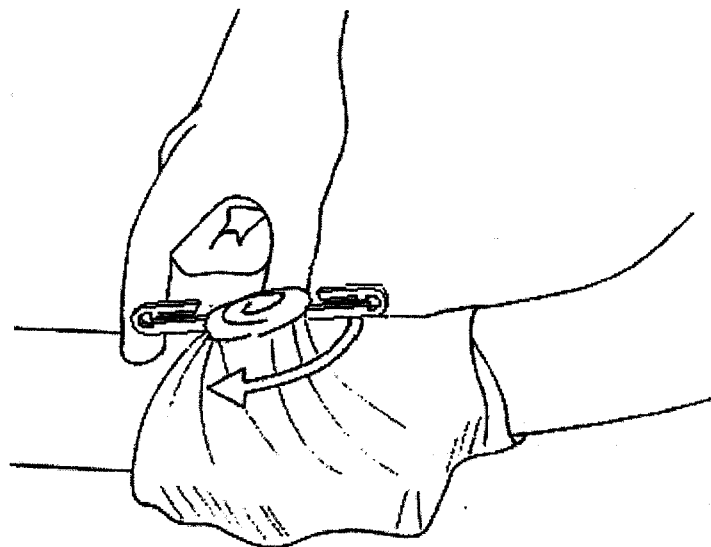


图9

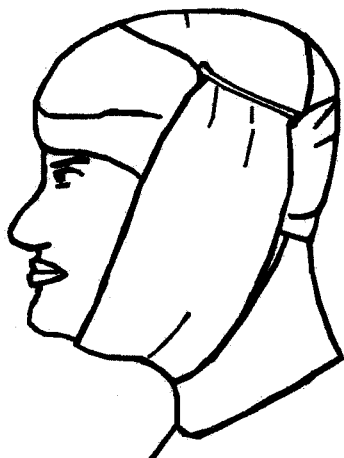


图 10

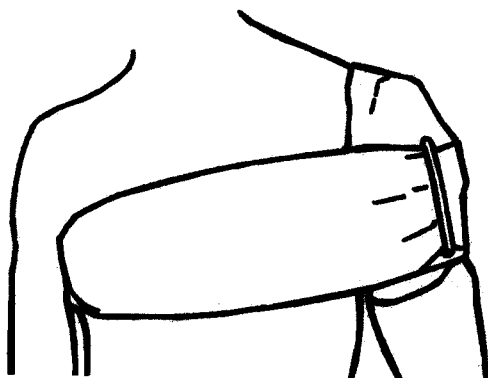


图 11

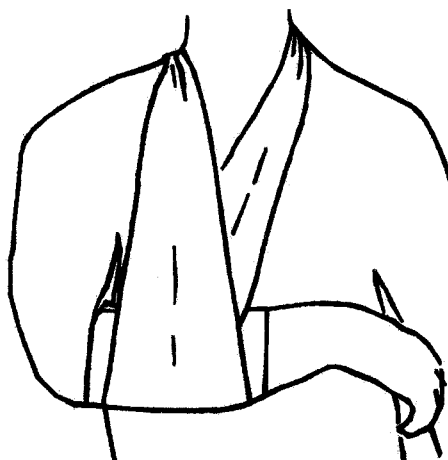


图 12