



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205759187 U

(45)授权公告日 2016.12.07

(21)申请号 201620501885.8

(22)申请日 2016.05.27

(73)专利权人 罗小飞

地址 528400 广东省中山市石岐区中山二路55号

(72)发明人 罗小飞

(74)专利代理机构 广东中亿律师事务所 44277

代理人 杜海江

(51)Int.Cl.

A62B 17/00(2006.01)

A41D 13/00(2006.01)

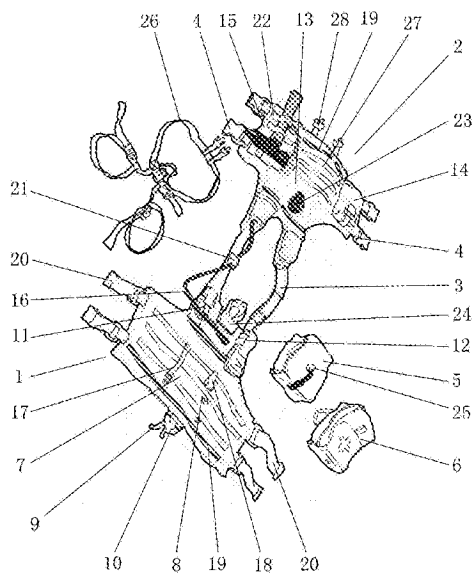
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54)实用新型名称

一种多功能消防救援战术背心

## (57)摘要

本实用新型公开了一种多功能消防救援战术背心,包括通过肩带连接的前部和后部,前部和后部的两侧设置有松紧卡扣及扣接件;前部的右下部设置有绳包,左下部设置有医疗包,绳包和医疗包之间的部位设置有安全钩袋和8字环袋,前部下端中间设置有半身吊带前扣和安全钩吊环,前部的左上部设置有军刀包,右上部设置有对讲机包;后部的中部设置有水袋,左下部设置有杂物包,右下部设置有腰斧袋,与现有消防员使用的安全腰带相比,具有更好的舒适性,能够携带更多的装备和更快速的取用装备,有效减少消防员在紧急救援中来回取装备和准备工具的时间,特别是消防员准备自身逃生工具的时间,能够适应不同环境、不同任务的要求,方便长时间作战。



1. 一种多功能消防救援战术背心,包括前部(1)和后部(2),其特征在于所述前部(1)和后部(2)的上端通过肩带(3)连接,前部(1)的两侧设置有松紧卡扣(20),后部(2)的两侧设置有扣接件(4);所述前部(1)的右下部设置有绳包(5),左下部设置有医疗包(6),所述绳包(5)和医疗包(6)之间的部位设置有安全钩袋(7)和8字环袋(8),所述前部(1)下端中间设置有半身吊带前扣(9)和安全钩吊环(10),所述前部(1)的左上部设置有军刀包(11),右上部设置有对讲机包(12);所述后部(2)的中部设置有水袋(13),左下部设置有杂物包(14),右下部设置有腰斧袋(15);所述水袋(13)连接有饮水管(16),所述饮水管(16)的末端延伸至前部(1)的右上部,并在右侧的肩带(3)上设置有软管绑带(21)。

2. 根据权利要求1所述的多功能消防救援战术背心,其特征在于所述安全钩袋(7)的上方设置有带魔术贴的安全钩绑带(17)。

3. 根据权利要求1所述的多功能消防救援战术背心,其特征在于所述8字环袋(8)的上方设置有带魔术贴的8字环绑带(18)。

4. 根据权利要求1所述的多功能消防救援战术背心,其特征在于所述前部(1)对应于人体心脏的部位设置有内置心率测试仪和无线通信装置。

5. 根据权利要求1所述的多功能消防救援战术背心,其特征在于所述前部(1)或后部(2)设置有内置单兵定位仪。

6. 根据权利要求1所述的多功能消防救援战术背心,其特征在于所述前部(1)和后部(2)上设置有反光条(19)。

## 一种多功能消防救援战术背心

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种救生设备,特别是一种多功能消防背心。

### 背景技术

[0002] 目前国内的消防员在救援中只随身携带一条安全绳和一条安全带,而在救援行动中,往往需要用到众多的工具,目前的消防服装没有放置这些工具的空间,给救援工作带来不便。

[0003] 特别是,在救援过程中,消防员自身处于危险的环境中,现有的设备无法携带饮用水等设备,外界也无法监测消防员的身体状况,也无法对消防员的位置进行精准定位,消防员自身的安全得不到根本的保证。

### 发明内容

[0004] 为了克服现有技术的不足,本实用新型提供一种能够满足不同环境、不同任务要求,方便长时间作战需求的多功能消防救援战术背心。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0006] 一种多功能消防救援战术背心,包括前部和后部,所述前部和后部的上端通过肩带连接,前部的两侧设置有松紧卡扣,后部的两侧设置有扣接件;所述前部的右下部设置有绳包,左下部设置有医疗包,所述绳包和医疗包之间的部位设置有安全钩袋和8字环袋,所述前部下端中间设置有半身吊带前扣和安全钩吊环,所述前部的左上部设置有军刀包,右上部设置有对讲机包;所述后部的中部设置有水袋,左下部设置有杂物包,右下部设置有腰斧袋,所述水袋连接有饮水管,所述饮水管的末端延伸至前部的右上部,并在右侧的肩带上设置有软管绑带。

[0007] 所述安全钩袋的上方设置有带魔术贴的安全钩绑带。

[0008] 所述8字环袋的上方设置有带魔术贴的8字环绑带。

[0009] 所述前部对应于人体心脏的部位设置有内置心率测试仪和无线通信装置。

[0010] 所述前部或后部设置有内置单兵定位仪。

[0011] 所述前部和后部上设置有反光条。

[0012] 本实用新型的有益效果是:本实用新型的多功能消防救援战术背心设置有绳包、医疗包、安全钩袋、8字环袋、半身吊带前扣、安全钩吊环、军刀包、对讲机包、水袋、杂物包和腰斧袋等,背部夹层内的水袋不仅可以缓解消防员战斗缺水状态,还可以起到一定的防护作用,腰部两侧采用可调节快速活扣,可以快速解脱的同时满足不同体格的消防员,与现有消防员使用的安全腰带相比,具有更好的舒适性,能够携带更多的装备和更快速的取用装备,有效减少消防员在紧急救援中来回取装备和准备工具的时间,特别是消防员准备自身逃生工具的时间,能够适应不同环境、不同任务的要求,方便长时间作战。

### 附图说明

[0013] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0014] 图1是本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

[0015] 参照图1,一种多功能消防救援战术背心,主要由防水牛津布、高透气性网格布、龙织带等材料制成,包括前部1和后部2,所述前部1和后部2的上端通过肩带3连接,前部1的两侧设置有松紧卡扣20,后部2的两侧设置有扣接件4,松紧卡扣20和扣接件4为配对的快速活扣,扣接件4与后部2的两侧通过尼龙织带连接,尼龙织带的长度可以调整,可以快速解脱的同时满足不同体格的消防员,所述前部1和后部2上设置有反光条19,可以起到提醒、识别作用。

[0016] 所述前部1的右下部设置有绳包5,左下部设置有医疗包6,绳包5设置有出绳孔25,所述绳包5和医疗包6之间的部位设置有安全钩袋7和8字环袋8,所述前部1下端中间设置有半身吊带前扣9和安全钩吊环10,半身吊带前扣9用于连接安全带26,所述前部1的左上部设置有军刀包11,右上部设置有对讲机包12,所述前部1的上部设置有标识牌24;所述后部2的中部设置有水袋13,并在后部2上设置有战术挂件条27,水袋13位于背部的夹层内。所述后部2的左下部设置有杂物包14,右下部设置有腰斧袋15,腰斧袋15的开口侧设置有带魔术贴的腰腹绑带22,在后部2的下端设置有半身吊带后扣28,所述水袋13设置有水袋口,水袋口上螺纹连接有水袋盖23,水袋盖23通过系带连接在后部上形成挂盖结构,所述水袋13连接有饮水管16,所述饮水管16的末端延伸至前部1的右上部,并在右侧的肩带3上设置有软管绑带21,水袋不仅可以缓解消防员战斗缺水状态,还可以起到一定的防护作用。

[0017] 所述安全钩袋7的上方设置有带魔术贴的安全钩绑带17,所述8字环袋8的上方设置有带魔术贴的8字环绑带18,撕开魔术贴后,安全钩绑带17、8字环绑带18将安全钩、8字环提起,方便取出。

[0018] 所述前部1对应于人体心脏的部位设置有内置心率测试仪和无线通信装置,内置心率测试仪能够将消防员的心率通过无线通信装置发射到指挥中心的电脑平台上,电脑平台监测到消防员的心率异常后通知消防员及时撤离或采取救援措施。

[0019] 所述前部1或后部2设置有内置单兵定位仪,指挥中心的电脑平台上能够显示消防员所处的位置,以便于发生危险后对消防员进行快速救助。

[0020] 本实用新型的绳包、医疗包、军刀包、对讲机包、杂物包和腰斧袋等与背心以可拆挂的形式连接,可以根据任务要求外挂绳包、腰斧袋、医疗包、通信包、手电包、单兵定位系统包等,与现有消防员使用的安全腰带相比,具有更好的舒适性,能够携带更多的装备和更快速的取用装备,有效减少消防员在紧急救援中来回取装备和准备工具的时间,特别是消防员准备自身逃生工具的时间,能够适应不同环境、不同任务的要求,方便长时间作战。

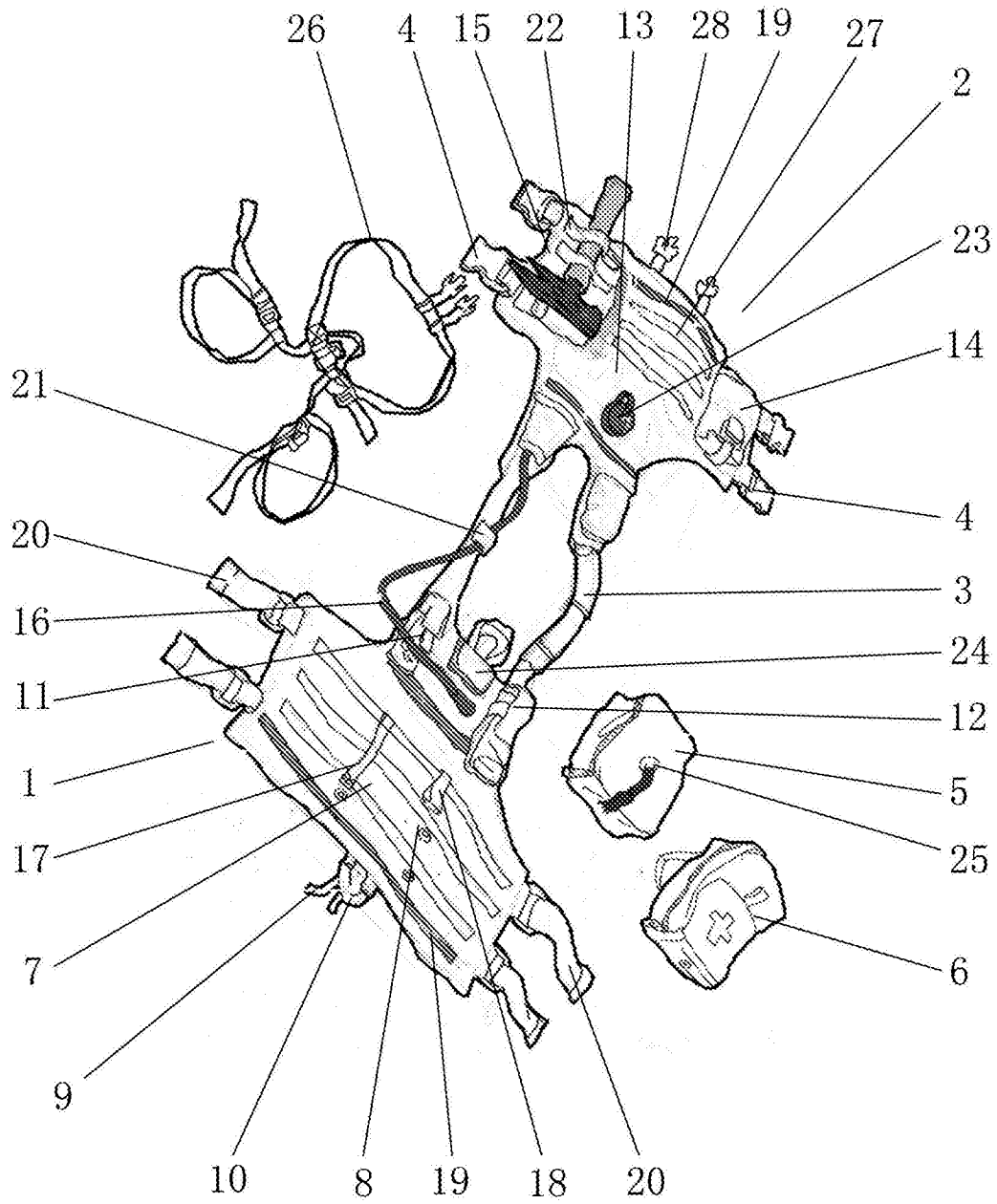


图1