



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201914432 U

(45) 授权公告日 2011. 08. 03

(21) 申请号 201120006323. 3

(22) 申请日 2011. 01. 10

(73) 专利权人 章启铭

地址 313000 浙江省湖州市吴兴区爱山小学

(72) 发明人 章启铭

(51) Int. Cl.

B63C 9/125(2006. 01)

B63C 9/18(2006. 01)

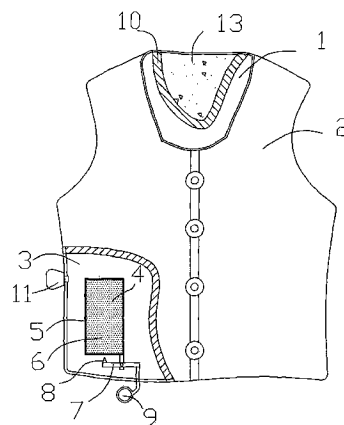
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

新型马甲式救生衣

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型马甲式救生衣,包括马甲内层、马甲外层,所述马甲内层、马甲外层缝制后中间有一密闭的充气空腔;所述的充气空腔内有一充气装置。所述的充气装置包括一高压气瓶,该高压气瓶内储存有液态二氧化碳,在该高压气瓶的下端和一连杆的中部铰接,连杆一个端部有一锥尖,另一个端部上固定有一拉绳。本实用新型提供了一种新型的马甲式救生衣,其既能够当做救生衣来使用,平时也能够当做普通的衣服穿戴。



1. 新型马甲式救生衣,包括马甲内层、马甲外层,所述马甲内层、马甲外层缝制后中间有一密闭的充气空腔;其特征在于:所述的充气空腔内有一充气装置。

2. 根据权利要求1所述的新型马甲式救生衣,其特征在于:所述的充气装置包括一高压气瓶,该高压气瓶内储存有液态二氧化碳,在该高压气瓶的下端和一连杆的中部铰接,连杆一个端部有一锥尖,另一个端部上固定有一拉绳。

3. 根据权利要求1所述的新型马甲式救生衣,其特征在于:所述的马甲内层上衬有一棉布层,在棉布层内充有羽绒。

4. 根据权利要求2所述的新型马甲式救生衣,其特征在于:所述的马甲外层上还设有一能够给所述充气空腔吹气的吹嘴。

5. 根据权利要求2所述的新型马甲式救生衣,其特征在于:所述的马甲外层的背部固定有由浮力材料制成的浮块。

6. 根据权利要求5所述的新型马甲式救生衣,其特征在于:所述的浮块为两个,规格为10x6x5cm。

新型马甲式救生衣

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及救生衣技术领域，更具体的说涉及一种平时可以当做衣服穿戴的马甲式救生衣。

背景技术：

[0002] 救生衣(a life jacket) 又称救生背心，是一种救护生命的服装，其设计类似背心，采用尼龙面料或氯丁橡胶 (NEOPRENE)，浮力材料，反光材料等制作而成。一般来说救生衣的使用年限为 5-7 年。救生衣是我们进场能够见到的物品，在我们出门乘船的时候，都会有救生衣，现有的救生衣，主要是利用浮力材料制成浮块，利用浮块的浮力将人浮在水面上，等待救援。

[0003] 但是现有的救生衣，作用非常的单一，平时是不能当做普通马甲穿戴的，也没有保暖的功能，另外，其采用的是浮力材料制成浮块作为浮力源，不但体积大，而且也不好看，长时间浸泡后，浮力会逐渐的消失。

实用新型内容：

[0004] 本实用新型的目的是针对现有技术的不足之处，提供一种新型的马甲式救生衣，其既能够当做救生衣来使用，平时也能够当做普通的衣服穿戴。

[0005] 本实用新型的技术解决措施如下：

[0006] 新型马甲式救生衣，包括马甲内层、马甲外层，所述马甲内层、马甲外层缝制后中间有一密闭的充气空腔；所述的充气空腔内有一充气装置。

[0007] 所述的新型马甲式救生衣，所述的充气装置包括一高压气瓶，该高压气瓶内储存有液态二氧化碳，在该高压气瓶的下端和一连杆的中部铰接，连杆一个端部有一锥尖，另一个端部上固定有一拉绳。

[0008] 所述的新型马甲式救生衣，所述的马甲内层上衬有一棉布层，在棉布层内充有羽绒。

[0009] 所述的新型马甲式救生衣，所述的马甲外层上还设有一能够给所述充气空腔吹气的吹嘴。

[0010] 所述的新型马甲式救生衣，所述的马甲外层的背部固定有由浮力材料制成的浮块。

[0011] 所述的新型马甲式救生衣，所述的浮块为两个，规格为 10x6x5cm。

[0012] 本实用新型有益效果在于：

[0013] 1) 本新型在的马甲式救生衣，其抛弃了以往的采用浮力材料制成的方式，通过在马甲内设置高压气瓶，在高压气瓶内灌装液态的二氧化碳，在平时的时候可以当做衣物穿戴，其里面还衬有一面布层，棉布层内还充有羽绒，穿戴后十分的暖和；当需要使用的時候，用手拉动拉绳，拉绳带动连杆转动，使得连杆端部的锥尖刺破高压气瓶，液态的二氧化碳瞬间汽化，充满整个马甲，将人在水面上浮起，这个充气的时间很多，也就是 1-2 秒。

[0014] 2) 本新型还可以利用吹嘴来进行充气,当等待救援的时间过长、马甲内的气体流失、浮力下降的时候,我们可以自己通过吹嘴来给马甲式救生衣充气,保持浮力,延长时间,增加获救的机会。

附图说明:

[0015] 下面结合附图对本实用新型做进一步的说明:

[0016] 图 1 为本新型的主视图;

[0017] 图 2 为图 1 的后视图。

[0018] 附图标记说明:

[0019] 1- 马甲内层 2- 马甲外层

[0020] 3- 充气空腔 4- 充气装置

[0021] 5- 高压气瓶

[0022] 6- 液态二氧化碳

[0023] 7- 连杆 8- 锥尖

[0024] 9- 拉绳 10- 棉布层 11- 吹嘴 12- 浮块 13- 羽绒

具体实施方式:

[0025] 以下所述仅为本实用新型的较佳实施例,并非对本实用新型的范围进行限定。

[0026] 实施例,见附图 1、2;新型马甲式救生衣,包括马甲内层 1、马甲外层 2,所述马甲内层、马甲外层缝制后中间有一密闭的充气空腔 3;所述的充气空腔内有一充气装置 4。

[0027] 所述的充气装置 4 包括一高压气瓶 5,该高压气瓶内储存有液态二氧化碳 6,在该高压气瓶的下端和一连杆 7 的中部铰接,连杆一个端部有一锥尖 8,另一个端部上固定有一拉绳 9。

[0028] 所述的马甲内层 1 上衬有一棉布层 10,在棉布层内充有羽绒 13。

[0029] 所述的马甲外层 2 上还设有一能够给所述充气空腔吹气的吹嘴 11。

[0030] 所述的马甲外层 2 的背部固定有由浮力材料制成的浮块 12。

[0031] 所述的浮块 12 为两个,规格为 10x6x5cm。

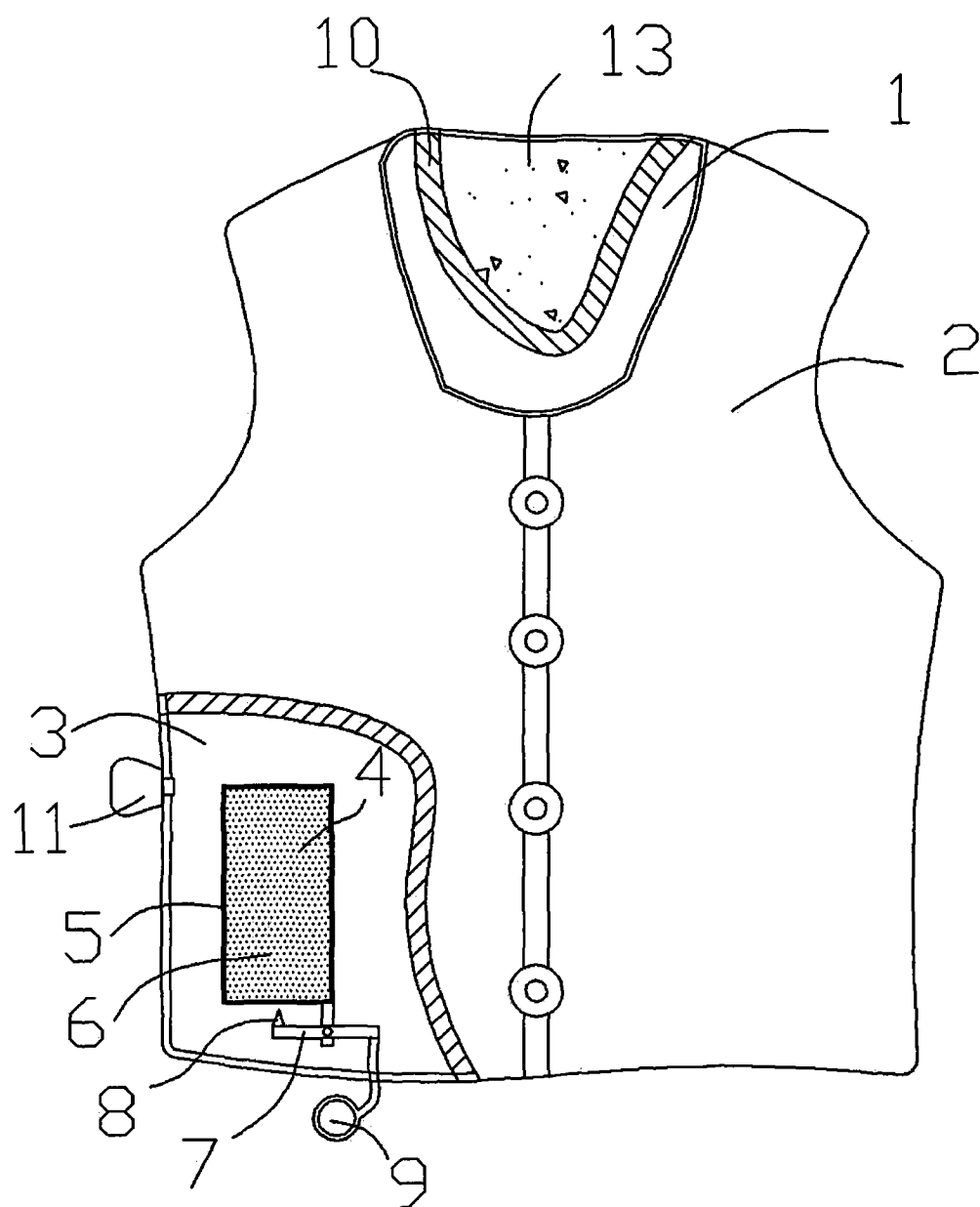


图 1

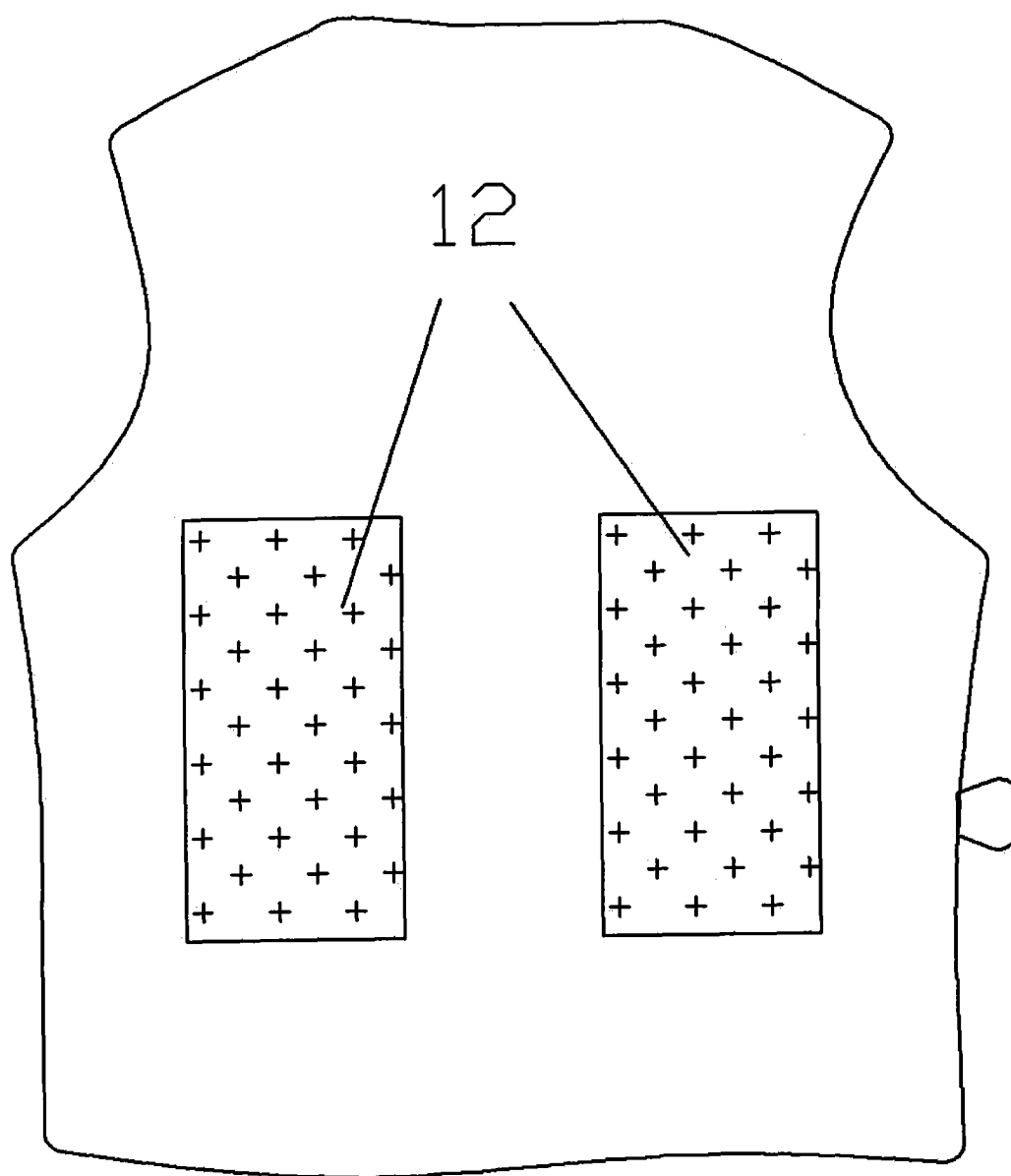


图 2