



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105942623 A

(43)申请公布日 2016. 09. 21

(21)申请号 201610512763.3

(22)申请日 2016.06.28

(71)申请人 浙江华安安全设备有限公司

地址 325000 浙江省温州市经济开发区雁
荡西路100号

(72)发明人 林树成 孙洋

(74)专利代理机构 上海翼胜专利商标事务所
(普通合伙) 31218

代理人 翟羽

(51) Int. Cl.

A41D 13/005(2006.01)

A41D 13/01(2006.01)

A41D 13/012(2006.01)

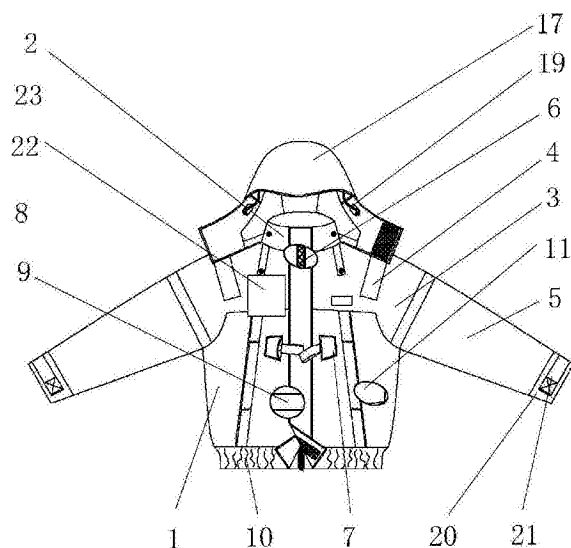
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

一种多功能漂浮式救生衣

(57)摘要

本发明公开了一种多功能漂浮式救生衣,包括救生衣主体,救生衣主体上端设有衣领,衣领两侧为衣肩,衣肩上设有反光带,衣肩拆卸式连接衣袖,救生衣主体正面中心竖直方向设有快开式拉链,快开式拉链两侧设有束缚带,束缚带内设有安全挂钩,救生衣主体下端设有可调节内腰带,救生衣主体的下端口为收紧收口,救生衣主体内侧固定有内里漂浮层,本发明结构设计新颖,功能多,使用方便,提高了救援的及时性和安全性。



1. 一种多功能漂浮式救生衣, 包括救生衣主体(1), 其特征在于: 所述救生衣主体(1) 上端设有衣领(2), 所述衣领(2) 两侧为衣肩(3), 所述衣肩(3) 上设有反光带(4), 所述反光带(4) 采用晶格反光带, 所述衣肩(3) 拆卸式连接衣袖(5), 所述救生衣主体(1) 正面中心竖直方向设有快开式拉链(6), 所述快开式拉链(6) 两侧设有束缚带(7), 所述束缚带(7) 内设有安全挂钩(8), 所述救生衣主体(1) 下端设有可调节内腰带(9), 所述救生衣主体(1) 的下端口为收紧收口(10), 所述救生衣主体(1) 内侧固定有内里漂浮层(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能漂浮式救生衣, 其特征在于: 所述快开式拉链(6) 包括固定端(12)、链齿(13)、咬合齿(14)、拉头(15)以及缺口齿(16), 所述咬合齿(14) 固定设置在拉头(15) 上, 所述咬合齿(14) 与链齿(13) 匹配连接, 所述缺口齿(16) 设置在任意一侧链齿(13) 的上端, 且位置高于另一侧链齿(13) 的顶端。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能漂浮式救生衣, 其特征在于: 还包括帽子(17), 所述帽子(17) 通过帽子固定带(18) 与救生衣主体(1) 相连, 所述帽子(17) 后端设有松紧绳调节扣(19)。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能漂浮式救生衣, 其特征在于: 所述衣袖(5) 的袖口处设有防水层(20), 且在防水层(20) 内侧设有魔术贴(21)。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能漂浮式救生衣, 其特征在于: 所述救生衣主体(1) 正面的上端设有胸袋(22), 且所述胸袋(22) 内放置有口哨。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能漂浮式救生衣, 其特征在于: 还包括信号灯(23), 所述信号灯(23) 采用冷光源, 所述信号灯(23) 设置在衣肩(3) 上。

7. 根据权利要求1所述的一种多功能漂浮式救生衣, 其特征在于: 所述救生衣主体(1) 的材质为三层复合斜纹布。

一种多功能漂浮式救生衣

技术领域

[0001] 本发明涉及救生装置技术领域,具体为一种多功能漂浮式救生衣。

背景技术

[0002] 救生衣又称救生背心,是一种救护生命的服装,设计类似背心,采用尼龙面料或氯丁橡胶,浮力材料或可充气的材料,反光材料等制作而成。一般使用年限为5-7年,是船上、飞机上的救生设备之一。一般为背心式,用泡沫塑料或软木等制成。穿在身上具有足够浮力,使落水者头部能露出水面。从事故分析来看,许多情况下,救生衣救生目的不是要游泳游多远,而是在水中坚持多长时间,等待救援,现有的救生衣一般只有漂浮的功能,功能单一,落水后不容易被发现,导致救援效率低。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种多功能漂浮式救生衣,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种多功能漂浮式救生衣,包括救生衣主体,所述救生衣主体上端设有衣领,所述衣领两侧为衣肩,所述衣肩上设有反光带,所述反光带采用晶格反光带,所述衣肩拆卸式连接衣袖,所述救生衣主体正面中心竖直方向设有快开式拉链,所述快开式拉链两侧设有束缚带,所述束缚带内设有安全挂钩,所述救生衣主体下端设有可调节内腰带,所述救生衣主体的下端口为收紧收口,所述救生衣主体内侧固定有内里漂浮层。

[0005] 优选的,所述快开式拉链包括固定端、链齿、咬合齿、拉头以及缺口齿,所述咬合齿固定设置在拉头上,所述咬合齿与链齿匹配连接,所述缺口齿设置在任意一侧链齿的上端,且位置高于另一侧链齿的顶端。

[0006] 优选的,还包括帽子,所述帽子通过帽子固定带与救生衣主体相连,所述帽子后端设有松紧绳调节扣。

[0007] 优选的,所述衣袖的袖口处设有防水层,且在防水层内侧设有魔术贴。

[0008] 优选的,所述救生衣主体正面的上端设有胸袋,且所述胸袋内放置有口哨。

[0009] 优选的,还包括信号灯,所述信号灯采用冷光源,所述信号灯设置在衣肩上。

[0010] 优选的,所述救生衣主体的材质为三层复合斜纹布。

[0011] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:

(1)本发明结构设计新颖,功能多,使用方便,提高了救援的及时性和安全性。

[0012] (2)本发明采用的快开式拉链,能够实现救生衣门襟快速拉开,促进救援工作。

[0013] (3)本发明采用的内里漂浮层具有高隔热性能,能够减缓遇险人员体温下降速度。

[0014] (4)本发明采用的反光带为晶格反光带,便于雷达监测。

[0015] (5)本发明采用的信号灯为冷光源,在海里更易于被监测到。

附图说明

[0016] 图1为本发明的主视图；

图2为本发明的后视图；

图3为本发明的快开式拉链结构示意图；

图中：1、救生衣主体；2、衣领；3、衣肩；4、反光带；5、衣袖；6、快开式拉链；7、束缚带；8、安全挂钩；9、可调节内腰带；10、收紧收口；11、内里漂浮层；12、固定端；13、链齿；14、咬合齿；15、拉头；16、缺口齿；17、帽子；18、帽子固定带；19、松紧绳调节扣；20、防水层；21、魔术贴；22、胸袋；23、信号灯。

具体实施方式

[0017] 下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本发明保护的范围。

[0018] 请参阅图1-3，本发明提供一种技术方案：一种多功能漂浮式救生衣，包括救生衣主体1，救生衣主体1上端设有衣领2，衣领2两侧为衣肩3，衣肩3上设有反光带4，反光带4采用晶格反光带，本发明采用的反光带为晶格反光带，便于雷达监测；衣肩3拆卸式连接衣袖5，救生衣主体1正面中心竖直方向设有快开式拉链6，快开式拉链6两侧设有束缚带7，束缚带7内设有安全挂钩8，救生衣主体1下端设有可调节内腰带9，救生衣主体1的下端口为收紧收口10，救生衣主体1内侧固定有内里漂浮层11，本发明采用的内里漂浮层具有高隔热性能，能够减缓遇险人员体温下降速度。

[0019] 本实施例中，快开式拉链6包括固定端12、链齿13、咬合齿14、拉头15以及缺口齿16，咬合齿14固定设置在拉头15上，咬合齿14与链齿13匹配连接，缺口齿16设置在任意一侧链齿13的上端，且位置高于另一侧链齿13的顶端，本发明采用的快开式拉链，能够实现救生衣门襟快速拉开，促进救援工作。

[0020] 本实施例中，还包括帽子17，帽子17通过帽子固定带18与救生衣主体1相连，帽子17后端设有松紧绳调节扣19。

[0021] 本实施例中，衣袖5的袖口处设有防水层20，且在防水层20内侧设有魔术贴21，采用防水层，能够防止水进入衣袖内部。

[0022] 本实施例中，还包括信号灯23，信号灯23采用冷光源，信号灯23设置在衣肩3上，本发明采用的信号灯为冷光源，在海里更易于被监测到。

[0023] 另外，本实施例中，救生衣主体1的材质为三层复合斜纹布，采用的复合斜纹布弹性好，透气、透湿性能好。

[0024] 本发明结构设计新颖，功能多，使用方便，提高了救援的及时性和安全性。

[0025] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

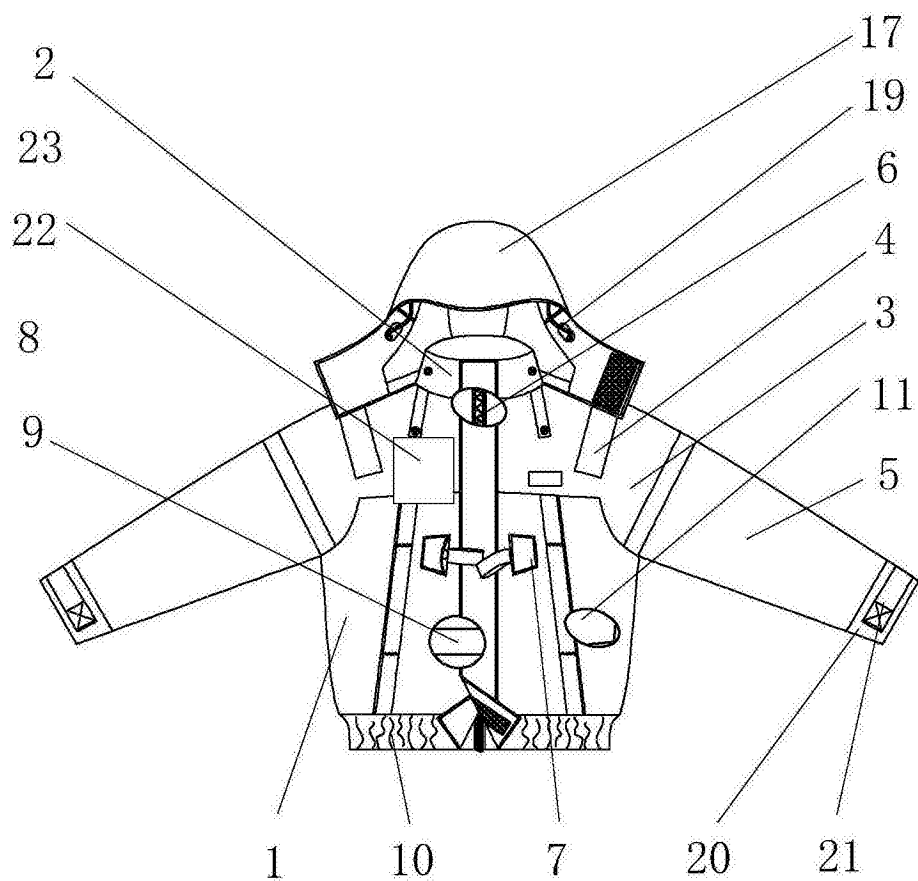


图1

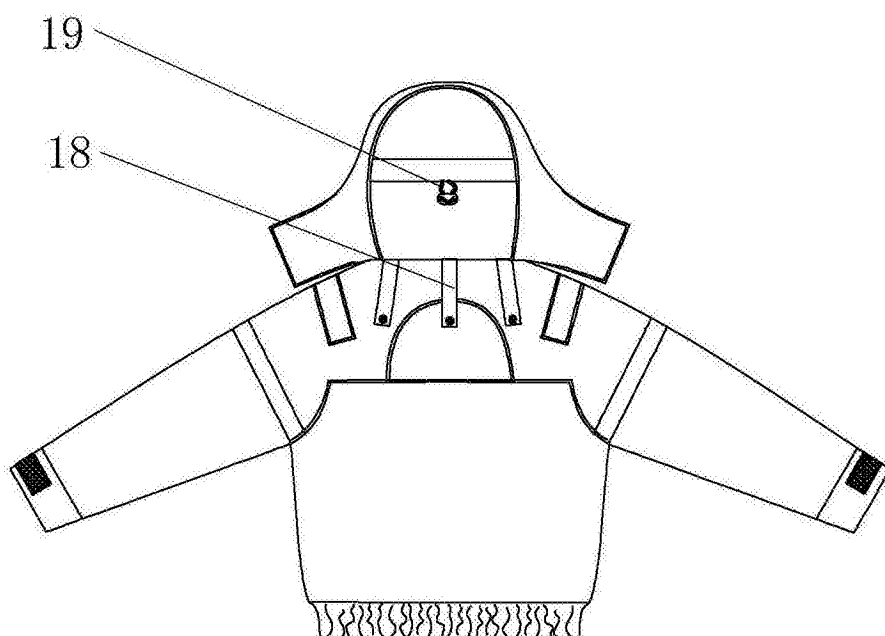


图2

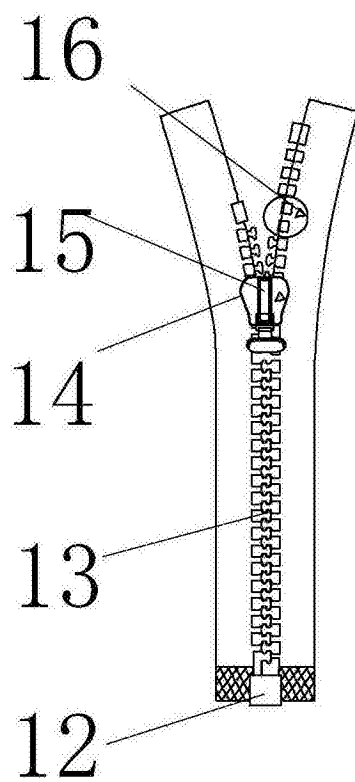


图3