



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203806119 U

(45) 授权公告日 2014. 09. 03

(21) 申请号 201420118472. 2

(22) 申请日 2014. 03. 17

(73) 专利权人 无锡兴泰船舶装备有限公司

地址 214416 江苏省无锡市江阴市文林镇文
西路

(72) 发明人 黄瑶 包国平

(74) 专利代理机构 江阴市同盛专利事务所(普
通合伙) 32210

代理人 唐纫兰 沈国安

(51) Int. Cl.

B63C 9/105(2006. 01)

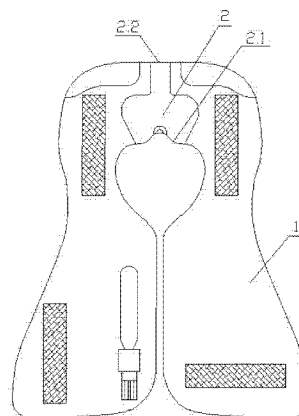
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

具有头枕结构的气胀式救生衣

(57) 摘要

本实用新型涉及一种具有头枕结构的气胀式救生衣,所述救生衣包含有救生衣本体(1),所述救生衣本体(1)呈一倒置的U形结构,其特征在于:所述救生衣本体(1)的U形结构的两个下摆宽度大于U形结构的顶部宽度,所述救生衣本体(1)的U形顶部设置有一头枕(2),该头枕(2)与救生衣本体(1)为一整体式结构上述头枕(2)的头枕底部(2.1)腔体与救生衣本体(1)的腔体相连通,头枕(2)的头枕顶部(2.2)与救生衣本体(1)的顶部焊接相连,所述救生衣本体(1)的U形顶部处连接有一由透明材质制成的防浪罩。本实用新型一种具有头枕结构的气胀式救生衣,安全性能高且穿戴舒适。



1. 一种具有头枕结构的气胀式救生衣,所述救生衣包含有救生衣本体(1),所述救生衣本体(1)呈一倒置的U形结构,其特征在于:所述救生衣本体(1)的U形顶部设置有一头枕(2),该头枕(2)与救生衣本体(1)为一整体式结构。

2. 如权利要求1所述一种具有头枕结构的气胀式救生衣,其特征在于:所述救生衣本体(1)的U形结构的两个下摆宽度大于U形结构的顶部宽度。

3. 如权利要求1或2所述一种具有头枕结构的气胀式救生衣,其特征在于:上述头枕(2)的头枕底部(2.1)腔体与救生衣本体(1)的腔体相连通,头枕(2)的头枕顶部(2.2)与救生衣本体(1)的顶部焊接相连。

4. 如权利要求1或2所述一种具有头枕结构的气胀式救生衣,其特征在于:所述救生衣本体(1)的U形顶部处连接有一由透明材质制成的防浪罩。

具有头枕结构的气胀式救生衣

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种气胀式救生衣,尤其是涉及一种具有头枕结构的气胀式救生衣。

背景技术

[0002] 目前,救生衣是船舶救生必备的个人救生装备之一。而气胀式救生衣因其体积小、储藏、穿戴方便、性能优越而得到了广泛的应用;气胀式救生衣平时处于无气状态,因此人员穿着时舒适轻巧,工作时灵活方便,当人员意外落水时遇水就立即在5秒钟内自动充气,使人仰浮在水面,从而达到救生目的。气胀式救生衣不同于常规的固有浮力材料救生衣,因其浮力是靠气体来实现的,所以需要保证其能够百分之百顺利快速充气是考核其安全性的首要条件;其次是人员穿着救生衣后在水中的浮态同样很重要;未充气前轻巧、美观、人员穿着舒适。本实用新型的气胀式救生衣就是克服以前气胀衣的不足,而同时能够满足上述条件的高效、安全、舒适美观的新型气胀式救生衣。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述不足,提供一种安全性能高且穿戴舒适的具有头枕结构的气胀式救生衣。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:一种具有头枕结构的气胀式救生衣,所述救生衣包含有救生衣本体,所述救生衣本体呈一倒置的U形结构,所述救生衣本体的U形顶部设置有一头枕,该头枕与救生衣本体为一整体式结构。

[0005] 本实用新型一种具有头枕结构的气胀式救生衣,所述救生衣本体的U形结构的两个下摆宽度大于U形结构的顶部宽度;需要注意的是,采用下摆宽度大于U形结构的顶部宽度的设计能够提高落水者的穿戴舒适感,本专利包含但不限于该结构,也即本专利的保护点在于保护具有头枕结构的救生衣,本领域技术人员根据本专利的头枕设计,结合其他任何特点均在本专利的保护范围之内。

[0006] 本实用新型一种具有头枕结构的气胀式救生衣,上述头枕的头枕底部腔体与救生衣本体的腔体相连通,头枕的头枕顶部与救生衣本体的顶部焊接相连。

[0007] 本实用新型一种具有头枕结构的气胀式救生衣,所述救生衣本体的U形顶部处连接有一由透明材质制成的防浪罩。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0009] 本实用新型通过优化U形结构的救生衣本体的结构,使得其漂浮时更为稳定,同时,通过头枕的设置,使得穿戴者的头部能够得到有效的支撑,提高了舒适度;并且通过自动触发和手动触发的双重触发,保证了具有头枕结构的气胀式救生衣能够顺利打开,增加了其安全性能。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型具有头枕结构的气胀式救生衣的结构示意图。

[0011] 其中：

[0012] 救生衣本体 1、头枕 2、充气触发装置 3；

[0013] 头枕底部 2.1、头枕顶部 2.2。

具体实施方式

[0014] 参见图 1，本实用新型涉及的一种具有头枕结构的气胀式救生衣，所述救生衣包含有救生衣本体 1，所述救生衣本体 1 呈一倒置的 U 形结构，且 U 形结构的两个下摆宽度大于 U 形结构的顶部宽度，从而使得其使用时更为稳定，所述救生衣本体 1 的 U 形顶部即穿戴者的头部处设置有一头枕 2，该头枕 2 与救生衣本体 1 为一整体式结构，且头枕 2 的头枕底部 2.1 腔体与救生衣本体 1 的腔体相连通，头枕 2 的头枕顶部 2.2 与救生衣本体 1 的顶部焊接相连；从而通过上述结构使得充气时，压缩气体能够顺利的进入头枕 2 内，通过该头枕 2 的设计，使得落水者在使用时，头部能够得到有效的支撑，并且通过实验得知，实验者的净高度、面部平面角、身躯角、倾侧角、翻转时间等数据均得到了明显的提高；

[0015] 并且上述救生衣本体 1 的 U 形顶部处连接有一由透明材质制成的防浪罩，用于罩置于穿戴者身上，防止落水者在随风浪颠簸的过程中呛风呛水，有效的提高了使用者的生存率；

[0016] 本专利的重点在于具有头枕结构的救生衣，而且本专利制造简单，上述头枕 2 即取自 U 形救生衣本体 1 的 U 形开口部的裁剪料，从而使得本专利实际生产成本几乎等于原先的常规结构，因此本专利产品极具价格优势；

[0017] 另外：需要注意的是，上述实施方式仅为本专利的一个最优化方案而已，本领域的技术人员根据上述构思所做的任何改动或改进，均在本专利的保护范围之内。

