(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206031729 U
(45)授权公告日 2017.03.22

(21)申请号 201621068634.1

(22)申请日 2016.09.21

(73)专利权人 杨黎明
地址 434200 湖北省荆州市松滋市洈水镇大桥街

(72)发明人 杨黎明

(74)专利代理机构 北京久维律师事务所 11582
代理人 邢江峰 梁凤德

(51)Int.Cl.
B63C 9/11(2006.01)

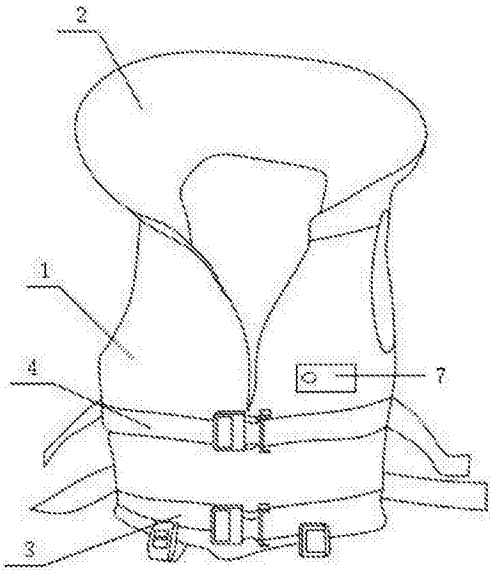
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种能够托起头部的浮力衣

(57)摘要

本实用新型公开了一种能够托起头部的浮力衣，包括浮力衣本体，所述浮力衣本体上端设有腰部固定带，浮力衣本体上方设有头枕，头枕能在水中有效托起头部.后侧中部缝制有挂绳，方便救援时拖拽;浮力衣主体下方设有腿部固定带，腿部固定胯带能有效将救生衣和人体组成一个整体，防止人体在重力作用下，救生衣在浮力作用下，产生分离，防止救生衣从身体上溜出。本实用新型结构简单，设计合理，通过设置头枕，提高了浮力衣的浮力，能够提供更长时间的安全效果，人们在等待救援的时候可以躺在水面上休息，最大程度保留体力等待救援，也方便人们自救，增加了安全保障。配备有防水强光手电，在夜晚的时候人们发出的求救信号距离很远也可以被发现。



CN 206031729 U

1.一种能够托起头部的浮力衣，包括浮力衣本体(1)，所述浮力衣本体(1)上端设有腰部固定带(3)，腰部固定带(3)上方设有腹部固定带(4)；其特征在于：浮力衣本体(1)上方设有头枕(2)，头枕(2)后侧中部缝制有挂绳(5)；浮力衣本体(1)下方设有腿部固定带(6)，腿部固定带(6)外侧包裹有海绵层。

2.根据权利要求1所述的能够托起头部的浮力衣，其特征在于：所述浮力衣本体(1)前侧缝制有口袋(7)，所述口袋(7)内装有防水强光手电。

一种能够托起头部的浮力衣

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种浮力衣，具体是一种能够托起头部的浮力衣。

背景技术

[0002] 浮力衣是一种根据运动生物力学原理设计的衣着。穿上浮力衣，人可以平躺在水面上，安全地练习游泳。浮力衣是游泳衣和救生圈的结合，外形与普通游泳衣一样，所以也叫“浮力游泳衣”。这种游泳衣的浮力作用点是经过精心设计的。因为人在水里受到自身的重力和水的浮力的作用。重力的合力作用点在重心，而浮力的合力作用点在浮心。救生圈通常套在人的腋下，浮心的位置在胸部，所以人体在水中呈垂直状态。浮力衣的浮心位置恰好在下腹部，人穿上它以后，可使人体上部的1/3露出水面，而下部的2/3仍浸没在水中，保持人体最理想的游泳姿势，帮助游泳训练。不会游泳者，穿上它可起救生保险的作用。

[0003] 但是人们在等待救援的过程中，由于身体和心理都会非常疲劳，而且无法进行休息。现有的浮力衣上一般配备求生口哨，方便人们发出求救信号。但是如果人们去野外夜泳，夜晚视野不好，难以发现远处落水的人，口哨的声音也听不到。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种带有头枕和配备强光手电的能够托起头部的浮力衣，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0006] 一种能够托起头部的浮力衣，包括浮力衣本体，所述浮力衣本体上端设有腰部固定带，腰部固定带上方设有腹部固定带；浮力衣本体上方设有头枕，头枕后侧中部缝制有挂绳；浮力衣本体下方设有腿部固定带，腿部固定带外侧包裹有海绵层。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案：所述浮力衣本体前侧缝制有口袋，所述口袋内装有防水强光手电。

[0008] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型结构简单，设计合理，通过设置头枕，提高了浮力衣的浮力，能够提供更长时间的安全效果，人们在等待救援的时候可以躺在水面上休息，最大程度保留体力等待救援，也方便人们自救，增加了安全保障。配备有防水强光手电，在夜晚的时候人们发出的求救信号距离很远也可以被发现。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型主视图。

[0010] 图2为本实用新型的后视图。

[0011] 图中：1-浮力衣本体，2-头枕，3-腰部固定带，4-腹部固定带，5-挂绳，6-腿部固定带，7-口袋。

具体实施方式

[0012] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型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实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，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，都属于本实用新型保护的范围。

[0013] 请参阅图1～2，一种能够托起头部的浮力衣，包括浮力衣本体1，所述浮力衣本体1上端设有腰部固定带3，腰部固定带3上方设有腹部固定带4；浮力衣本体1上方设有头枕2，头枕2能在水中有效托起头部，提高了浮力衣的浮力，能够提供更长时间的安全效果，人们在等待救援的时候可以躺在水面上休息，最大程度保留体力等待救援，也方便人们自救；头枕2后侧中部缝制有挂绳5，方便救援时拖拽；浮力衣本体1下方设有腿部固定带6，腿部固定带6外侧包裹有海绵层，能有效将救生衣和人体组成一个整体，防止人体在重力作用下，救生衣在浮力作用下，产生分离，防止救生衣从身体上溜出。

[0014] 进一步的，本实用新型所述浮力衣本体1前侧缝制有口袋7，所述口袋7内装有防水强光手电，在夜晚的时候人们发出的求救信号距离很远也可以被发现。

[0015] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0016] 此外，应当理解，虽然本说明书按照实施方式加以描述，但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案，说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见，本领域技术人员应当将说明书作为一个整体，各实施例中的技术方案也可以经适当组合，形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

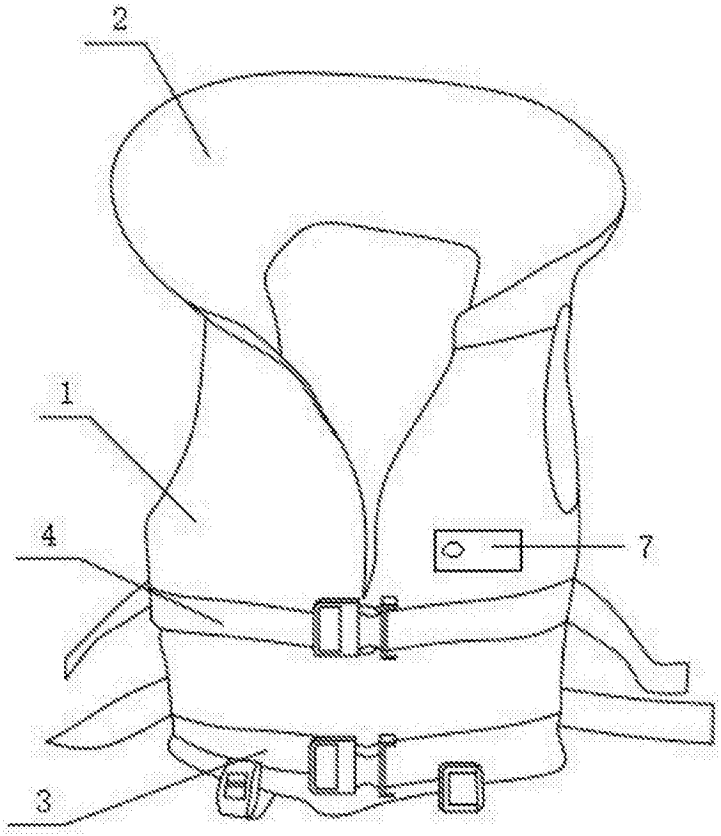


图1

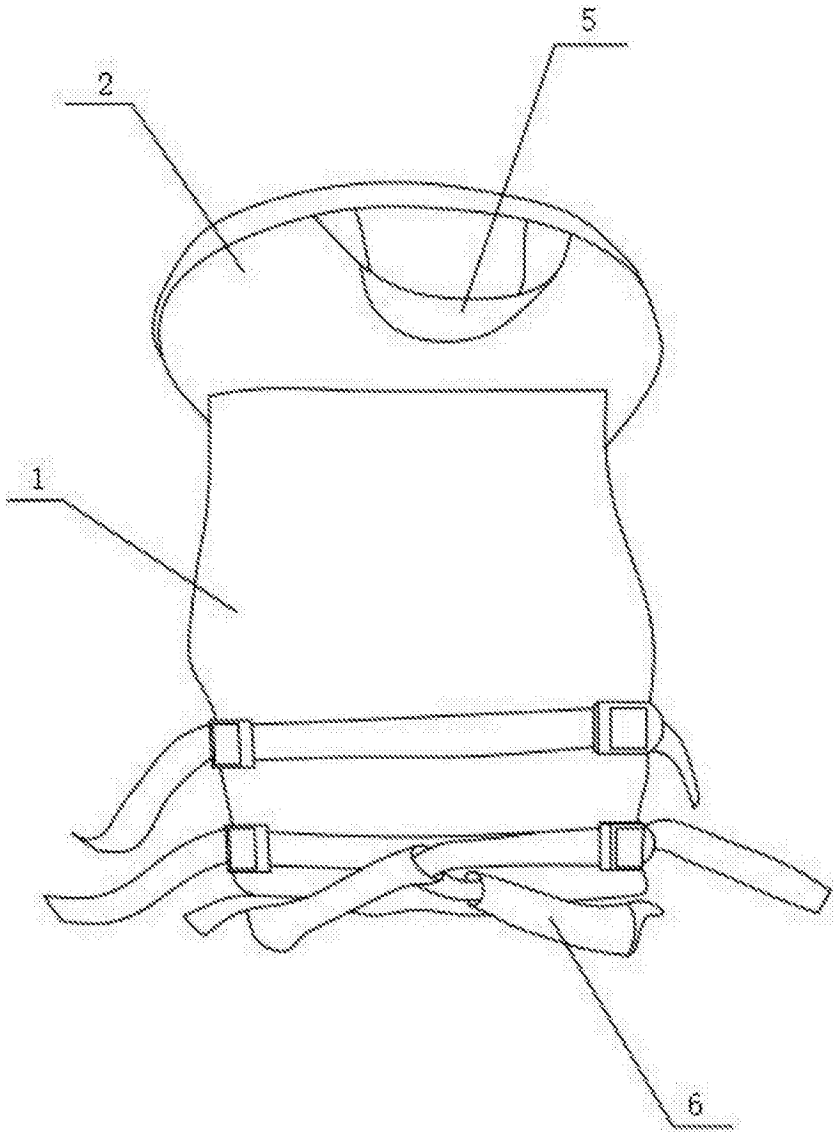


图2