



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202244038 U

(45) 授权公告日 2012. 05. 30

(21) 申请号 201120320169. 7

(22) 申请日 2011. 08. 30

(73) 专利权人 陈波

地址 224400 江苏省盐城市阜宁县益林镇解
放中路 11 号

(72) 发明人 陈波

(51) Int. Cl.

B63C 9/15(2006. 01)

B63C 9/18(2006. 01)

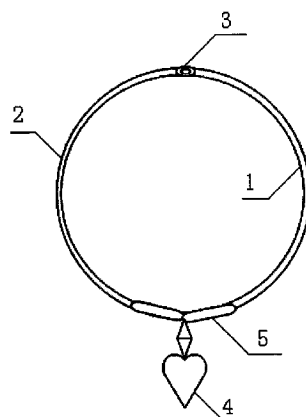
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种安全救生项圈

(57) 摘要

本实用新型公开了一种安全救生项圈,包括一项圈,所述项圈的一端设置有一搭扣,所述搭扣可调节所述项圈的大小,所述项圈包括内圈和外圈,所述内圈为一无伸缩性的防滑带,所述外圈为一压缩薄膜,所述外圈内设置有两个压缩空气气囊,所述的两个压缩空气气囊之间连接一水压感应器,所述水压感应器为一鸡心形状。本实用新型的安全救生项圈小巧、美观、轻便,便于配戴。



1. 一种安全救生项圈,包括一项圈,其特征在于:所述项圈的一端设置有一搭扣(3),所述项圈包括内圈(1)和外圈(2),所述内圈(1)为一无伸缩性的防滑带,所述外圈(2)为一压缩薄膜,所述外圈(2)内设置有两个压缩空气气囊(5),所述的两个压缩空气气囊(5)之间连接一水压感应器(4)。

2. 根据权利要求1所述的安全救生项圈,其特征在于:所述水压感应器(4)为一鸡心形状。

一种安全救生项圈

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种安全救生装置，具体的涉及一种在水中防止被淹没、其安全救生作用的安全救生项圈。

背景技术

[0002] 现有的安全救生圈往往体积大携带不方便和穿着也比较麻烦，这让使用者使用时感觉是种累赘而没兴趣，所以市场上没有什么大的推广和实用价值。

实用新型内容

[0003] 为克服现有技术中的不足，本实用新型旨在提供一种小巧、美观、轻便又便于配戴的安全救生项圈。

[0004] 为实现上述技术目的，达到上述技术效果，本实用新型通过以下技术方案实现：

[0005] 一种安全救生项圈，包括一项圈，所述项圈的一端设置有一搭扣，所述搭扣可调节所述项圈的大小，所述项圈包括内圈和外圈，所述内圈为一无伸缩性的防滑带，所述外圈为一压缩薄膜，所述外圈内设置有两个压缩空气气囊，所述的两个压缩空气气囊之间连接一水压感应器。

[0006] 进一步的，所述水压感应器为一鸡心形状。

[0007] 与现有技术相比，本实用新型的安全救生项圈小巧、美观、轻便，便于配戴。

[0008] 上述说明仅是本实用新型技术方案的概述，为了能够更清楚了解本实用新型的技术手段，并可依照说明书的内容予以实施，以下以本实用新型的较佳实施例并配合附图详细说明如后。本实用新型的具体实施方式由以下实施例及其附图详细给出。

附图说明

[0009] 此处所说明的附图用来提供对本实用新型的进一步理解，构成本申请的一部分，本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型，并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中：

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面将参考附图并结合实施例，来详细说明本实用新型。

[0012] 参见图 1 所示，一种安全救生项圈，包括一项圈，所述项圈的一端设置有一搭扣 3，所述搭扣 3 可调节所述项圈的大小，所述项圈包括内圈 1 和外圈 2，所述内圈 1 为一无伸缩性的防滑带，所述外圈 2 为一压缩薄膜，所述外圈 2 内设置有两个压缩空气气囊 5，所述的两个压缩空气气囊 5 之间连接一水压感应器 4。

[0013] 进一步的，所述水压感应器 4 为一鸡心形状。

[0014] 本实施例的安全救生项圈使用情况如下：

[0015] 情况 1 :游泳者发生溺水时,前期在有自我救护意识的情况下,用力拉开水压感应 4 与空气气囊间 5 的连接压缩空气会迅速释放。将压缩薄膜充气形成一个小救生圈将溺水者颈部托起浮上水面实现溺水时的自我救护。

[0016] 情况 2 :如果发生溺水后,溺水者丧失自我救护意识,身体将会逐渐下沉。当下沉到水下三至四米时,水压感应 :4 会自动顶开与空气气囊 5 间的连接,压缩空气会迅速释放,将压缩薄膜充气形成一个小救生圈将溺水者颈部托起浮上水面,以便于他人及时发现溺水者并实施救护。

[0017] 进一步的 :

[0018] 1、项圈内圈是一条宽约 1 厘米无伸缩劲的防滑带,项圈大小的调节与使用者颈部相适应,防止压缩空气释放时项圈穿空滑出。

[0019] 2、压缩薄膜的颜色可选用桔黄色,充气后在水中会显得很醒目。在未释放空气前,可在压缩外表涂以其它色彩加以美观。

[0020] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

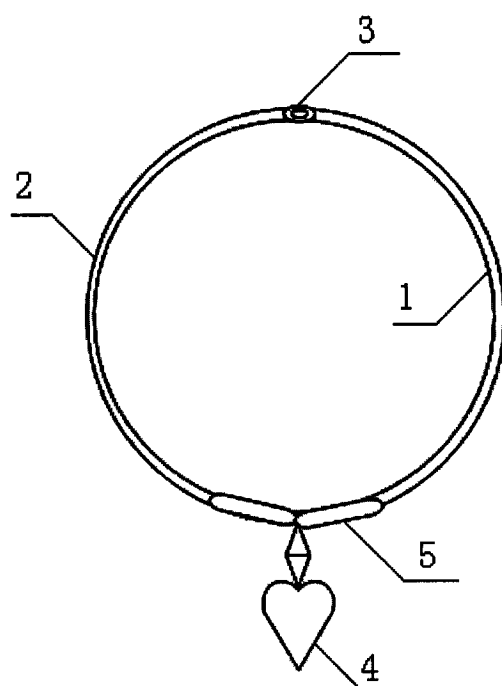


图 1