



(21)申请号 201611177008.0

(22)申请日 2016.12.19

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 106577574 A

(43)申请公布日 2017.04.26

(73)专利权人 南京信息职业技术学院

地址 210013 江苏省南京市仙林大学城文
澜路99号

(72)发明人 王小明 李保群 袁昊

(74)专利代理机构 南京天翼专利代理有限责任
公司 32112

代理人 涂春春

(51)Int.Cl.

A01K 95/00(2006.01)

(56)对比文件

JP 2002-315486 A, 2002.10.29, 摘要, 附图
1-7.

US 2011/0107651 A1, 2011.05.12, 摘要, 附
图1-7.

CN 204466661 U, 2015.07.15, 全文.

CN 2270358 Y, 1997.12.17, 全文.

CN 2270358 Y, 1997.12.17, 全文.

审查员 单芝丹

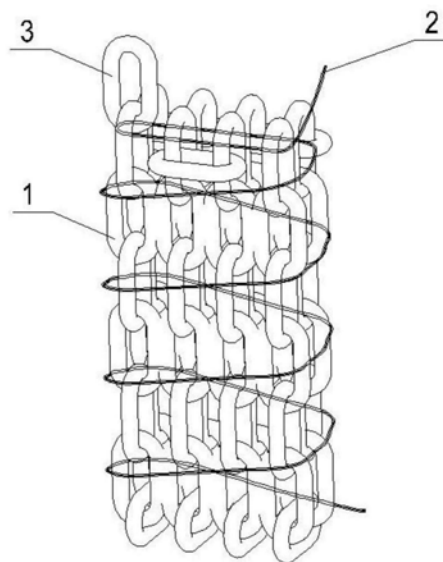
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

深海钓坠及其制造方法

(57)摘要

本发明公开了一种深海钓坠,解决的技术问题:针对背景技术中提及的普通钓坠很容易被礁石缝隙卡住取无法取出而留在海底,给钓鱼者造成损失的技术问题。采取的技术方案,一种深海钓坠,包括由一根钢索折叠成的柱状钓坠本体,柱状钓坠本体上外凸一个用于系钓鱼钩的钢索扣,在柱状钓坠本体的表面上缠绕用于固定柱状钓坠本体的一根细铁丝。本发明还提出深海钓坠的制造方法,包括如下步骤:1)选取一根钢索和一根细铁丝;2)折叠步骤1中的钢索;3)预留系钓鱼钩的钢索扣;4)细铁丝固定;5)系钓鱼钩。本发明的有益效果是:本深海钓坠,结构简单,成本低,可反复使用而不会被礁石卡住造成损失的深海钓坠。



1. 一种深海钓坠的制造方法,其特征在于:包括如下步骤:

步骤1) 选取一根钢索和一根细铁丝;

步骤2) 步骤1) 中的钢索自一端头的第一个钢索扣开始折叠,到另一端头倒数第二个钢索扣结束,形成柱状钓坠本体;

步骤3) 步骤2) 中的柱状钓坠本体上,在钢索的末端端头预留一个用于系钓鱼钩的钢索扣;

步骤4) 将步骤1) 中的细铁丝,采用螺旋环绕的方式缠绕在柱状钓坠本体外表面上,将柱状钓坠本体固定成一个柱状整体;

步骤5) 将钓鱼钩系在钢索的末端端头的钢索扣上,得深海钓坠;

所述深海钓坠包括由一根钢索折叠成的柱状钓坠本体,柱状钓坠本体上外凸一个用于系钓鱼钩的钢索扣,在柱状钓坠本体的外表面上缠绕用于固定柱状钓坠本体的一根细铁丝,细铁丝的两端均不固定。

2. 采用权利要求1所述的深海钓坠的制造方法,其特征在于,步骤4) 中的细铁丝的两端自由悬空。

深海钓坠及其制造方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种深海钓坠。

背景技术

[0002] 深海钓鱼是钓鱼爱好者的喜爱,但普通钓坠很容易被礁石缝隙卡住取无法取出而留在海底,给钓鱼者造成损失。

发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题是,针对背景技术中提及的普通钓坠很容易被礁石缝隙卡住取无法取出而留在海底,给钓鱼者造成损失的技术问题。

[0004] 本发明的目的是,提出一种结构简单,成本低,可反复使用而不会被礁石卡住造成损失的深海钓坠。

[0005] 为解决上述问题,本发明所采取的技术方案是:一种深海钓坠,包括由一根钢索折叠成的柱状钓坠本体,柱状钓坠本体上外凸一个用于系钓鱼钩的钢索扣,在柱状钓坠本体的外表面上缠绕用于固定柱状钓坠本体的一根细铁丝,细铁丝的两端均不固定。

[0006] 本发明技术方案,采用折叠的长钢索在细铁丝的简单固定下就可以当深海吊坠使用。

[0007] 本发明技术方案中提及的钢索和细铁丝均为现有技术中的常规技术产品。

[0008] 本发明技术方案中的深海钓坠,如果本吊坠被礁石缝隙卡住,直接拉动钓鱼线,钢索只需不太大的力即可克服细铁丝的捆扎束缚力而成索状拉出礁石缝;拉出水面后重新捆扎即可,可反复使用。

[0009] 本发明还提出一种深海钓坠的制造方法,包括如下步骤:

[0010] 1) 选取一根钢索和一根细铁丝;

[0011] 2) 步骤1中的钢索自一端头的第一个钢索扣开始折叠,到另一端头倒数第二个钢索扣结束,形成柱状钓坠本体;

[0012] 3) 步骤2中的柱状钓坠本体上,在钢索的末端端头预留一个用于系钓鱼钩的钢索扣;

[0013] 4) 将步骤1中的细铁丝,采用螺旋环绕的方式缠绕在柱状钓坠本体外表面上,将柱状钓坠本体固定成一个柱状整体;

[0014] 5) 将钓鱼钩系在钢索的末端端头的钢索扣上,得深海钓坠。

[0015] 对上述方法的改进,步骤4中的细铁丝的两端自由悬空。

[0016] 本发明的有益效果是:

[0017] 本技术方案中的深海钓坠,本设计结构简单,成本低,可反复使用而不会被礁石卡住造成损失。

附图说明

[0018] 图1是本发明深海钓坠的立体结构示意图。

[0019] 图2是钢索的拉直状态图。

[0020] 其中：1、钢索，2、细铁丝，3、钢索扣。

具体实施方式

[0021] 下面对本发明技术方案进行详细说明，但是本发明的保护范围不局限于所述实施例。

[0022] 为使本发明的内容更加明显易懂，以下结合附图1-图2和具体实施方式做进一步的描述。

[0023] 为了使本发明的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本发明进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅用以解释本发明，并不用于限定本发明。

[0024] 如图1所示，本实施例中的图1是以O型链节的链为例，链节为其它形状的链也是可以的。

[0025] 深海钓坠，用一根长钢索1折叠，用细铁丝2一端穿入处于上部的索扣，该末端折弯即可，另一端绕折叠的钢索外周螺旋环绕，将钢索固定成一柱状整体，该末端也不固定，钢索端部的钢索扣3用来系钓鱼线，折叠的长钢索在细铁丝的简单固定下就可以当深海吊坠使用。

[0026] 本实施例深海钓坠的制造方法，包括如下步骤：

[0027] 1) 选取一根钢索和一根细铁丝；

[0028] 2) 步骤1中的钢索自一端头的第一个钢索扣开始折叠，到另一端头倒数第二个钢索扣结束，形成柱状钓坠本体；

[0029] 3) 步骤2中的柱状钓坠本体上，在钢索的末端端头预留一个用于系钓鱼钩的钢索扣；

[0030] 4) 将步骤1中的细铁丝，采用螺旋环绕的方式缠绕在柱状钓坠本体外表面上，将柱状钓坠本体固定成一个柱状整体；此步骤中缠绕后的细铁丝的两端自由悬空。

[0031] 5) 将钓鱼钩系在钢索的末端端头的钢索扣上，得深海钓坠。

[0032] 本实施例深海钓坠在使用时，如果本吊坠被礁石缝隙卡住，直接拉动钓鱼线，钢索只需不太大的力即可克服细铁丝的捆扎束缚力而成索状拉出礁石缝；拉出水面后重新捆扎即可，可反复使用。

[0033] 凡本发明说明书中未作特别说明的均为现有技术或者通过现有的技术能够实现，应当理解的是，对本领域普通技术人员来说，可以根据上述说明加以改进或变换，而所有这些改进和变换都应属于本发明所附权利要求的保护范围。

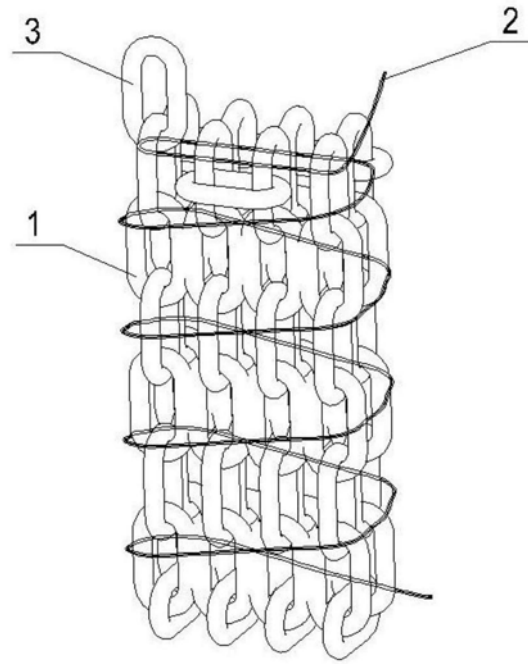


图1



图2