



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206413618 U

(45)授权公告日 2017.08.18

(21)申请号 201620798295.6

B32B 1/08(2006.01)

(22)申请日 2016.07.27

B32B 7/08(2006.01)

(73)专利权人 淮安市欣佳尼龙有限公司

地址 223023 江苏省淮安市清浦工业园和  
平工业新区祥泰路6号

(72)发明人 陈曦

(74)专利代理机构 重庆百润洪知识产权代理有  
限公司 50219

代理人 刘立春

(51)Int.Cl.

A01K 91/00(2006.01)

B32B 27/02(2006.01)

B32B 27/12(2006.01)

B32B 27/32(2006.01)

B32B 27/34(2006.01)

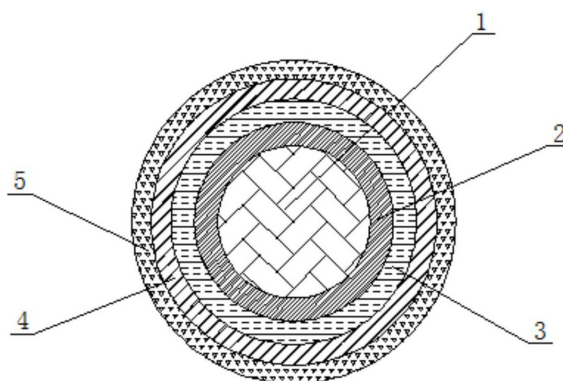
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种耐用型尼龙鱼线

(57)摘要

本实用新型公开了一种耐用型尼龙鱼线,该耐用型尼龙鱼线包括中心钢丝,所述中心钢丝外周包裹着第一尼龙层,所述第一尼龙层外周包裹着第一防断裂层,所述第一防断裂层外周包裹着第二尼龙层,所述第二尼龙层外周包裹着第二防断裂层;所述中心钢丝的横截面的直径为0.5mm,所述第一尼龙层和第二尼龙层的厚度均为0.5mm,所述第一防断裂层和第二防断裂层的厚度均为0.5mm。本实用新型提供的耐用型尼龙鱼线,在深海钓鱼时候,不仅能防止鱼线断裂、老化损坏,降低使用者的经济损失,而且能延长鱼线的使用寿命,降低垂钓者的经济损失。



1. 一种耐用型尼龙鱼线, 其特征在于: 该耐用型尼龙鱼线包括中心钢丝 (1), 所述中心钢丝 (1) 外周包裹着第一尼龙层 (2), 所述第一尼龙层 (2) 外周包裹着第一防断裂层 (3), 所述第一防断裂层 (3) 外周包裹着第二尼龙层 (4), 所述第二尼龙层 (4) 外周包裹着第二防断裂层 (5); 所述中心钢丝 (1) 的横截面的直径为 0.5mm, 所述第一尼龙层 (2) 和第二尼龙层 (4) 的厚度均为 0.5mm, 所述第一防断裂层 (3) 和第二防断裂层 (5) 的厚度均为 0.5mm;

所述第一尼龙层 (2) 经热压后牢固贴覆在所述中心钢丝 (1) 上, 所述第一防断裂层 (3) 经热压后牢固贴覆在所述第一尼龙层 (2) 上, 所述第二尼龙层 (4) 经热压后牢固贴覆在所述第一防断裂层 (3) 上, 所述第二防断裂层 (5) 经热压后牢固贴覆在所述第二尼龙层 (4) 上。

2. 根据权利要求 1 所述的耐用型尼龙鱼线, 其特征在于: 所述第一防断裂层 (3) 由超高分子量聚乙烯纤维制成。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的耐用型尼龙鱼线, 其特征在于: 所述第一尼龙层 (2) 和第二尼龙层 (4) 均为尼龙丝编织而成。

4. 根据权利要求 1 或 2 所述的耐用型尼龙鱼线, 其特征在于: 所述第二防断裂层 (5) 由超高分子量聚乙烯纤维制成。

## 一种耐用型尼龙鱼线

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种深海钓鱼鱼线,尤其涉及一种耐用型尼龙鱼线。

### 背景技术

[0002] 钓鱼是常见的休闲活动之一,近几年来随着人们的生活水平日益提高,有越来越多的民众从室内走出户外,投入到钓鱼活动当中,进行钓鱼活动时,必须具备相关的钓具,其中钓竿和钓鱼线及鱼钩为最主要的钓具之一。

[0003] 鱼线是钓鱼工具之一,可以分为线和丝两种,线是用两股或两股以上的单纱或丝一次或多次合并加捻二成,而丝则是独此一根。但现在的钓鱼线,一般较细,在抗拉性能当面不足,遇到深海中重量以及体积较大的鱼时,比较容易断裂,很不耐用,不能适应深海钓鱼的需要,而给垂钓带来不必要的麻烦。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于,提供一种耐用型尼龙鱼线。它在深海钓鱼时候,不仅能防止鱼线断裂、老化损坏,降低使用者的经济损失,而且能延长鱼线的使用寿命,降低垂钓者的经济损失。

[0005] 本实用新型的技术方案:一种耐用型尼龙鱼线,该耐用型尼龙鱼线包括中心钢丝,所述中心钢丝外周包裹着第一尼龙层,所述第一尼龙层外周包裹着第一防断裂层,所述第一防断裂层外周包裹着第二尼龙层,所述第二尼龙层外周包裹着第二防断裂层;所述中心钢丝的横截面的直径为0.5mm,所述第一尼龙层和第二尼龙层的厚度均为0.5mm,所述第一防断裂层和第二防断裂层的厚度均为0.5mm。

[0006] 上述的耐用型尼龙鱼线中,所述第一尼龙层经热压后牢固贴覆在所述中心钢丝上,所述第一防断裂层经热压后牢固贴覆在所述第一尼龙层上,所述第二尼龙层经热压后牢固贴覆在所述第一防断裂层上,所述第二防断裂层经热压后牢固贴覆在所述第二尼龙层上。

[0007] 上述的耐用型尼龙鱼线中,所述第一防断裂层由超高分子量聚乙烯纤维制成。

[0008] 上述的耐用型尼龙鱼线中,所述第一尼龙层和第二尼龙层均为尼龙丝编织而成。

[0009] 上述的耐用型尼龙鱼线中,所述第二防断裂层由超高分子量聚乙烯纤维制成。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0011] 本实用新型的耐用型尼龙鱼线,中心钢丝外周包裹着第一尼龙层,能防止中心钢丝被氧化后造成的损坏;第一尼龙层外周包裹着第一防断裂层,第一防断裂层外周包裹着第二尼龙层,第二尼龙层外周包裹着第二防断裂层,三层结构的设置,在深海钓鱼时候,能防止鱼线断裂、老化损坏,降低使用者的经济损失,钢丝不易断裂,且尼龙层韧性好,有较高的抗拉、抗压强度,因而能延长鱼线的使用寿命;不同层之间通过热压贴合,能使不同材质层粘贴更牢固,鱼线更耐用。综上所述,本实用新型提供的耐用型尼龙鱼线,在深海钓鱼时候,不仅能防止鱼线断裂、老化损坏,降低使用者的经济损失,而且能延长鱼线的使用寿命,

降低垂钓者的经济损失。

### 附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0013] 附图中的标记为:1-中心钢丝,2-第一尼龙层,3-第一防断裂层,4-第二尼龙层,5-第二防断裂层。

### 具体实施方式

[0014] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的说明,但并不作为对本实用新型限制的依据。

[0015] 实施例。一种耐用型尼龙鱼线,构成如图1所示,该耐用型尼龙鱼线包括中心钢丝1,所述中心钢丝1外周包裹着第一尼龙层2,所述第一尼龙层2外周包裹着第一防断裂层3,所述第一防断裂层3外周包裹着第二尼龙层4,所述第二尼龙层4外周包裹着第二防断裂层5;所述中心钢丝1的横截面的直径为0.5mm,所述第一尼龙层2和第二尼龙层4的厚度均为0.5mm,所述第一防断裂层3和第二防断裂层5的厚度均为0.5mm。

[0016] 所述第一尼龙层2经热压后牢固贴覆在所述中心钢丝1上,所述第一防断裂层3经热压后牢固贴覆在所述第一尼龙层2上,所述第二尼龙层4经热压后牢固贴覆在所述第一防断裂层3上,所述第二防断裂层5经热压后牢固贴覆在所述第二尼龙层4上。

[0017] 所述第一防断裂层3由超高分子量聚乙烯纤维制成。所述第一尼龙层2和第二尼龙层4均为尼龙丝编织而成。所述第二防断裂层5由超高分子量聚乙烯纤维制成。

[0018] 本实用新型的耐用型尼龙鱼线,中心钢丝1外周包裹着第一尼龙层2,能防止中心钢丝被氧化后造成损坏;第一尼龙层2外周包裹着第一防断裂层3,第一防断裂层3外周包裹着第二尼龙层4,第二尼龙层4外周包裹着第二防断裂层5,三层结构的设置,在深海钓鱼时候,能防止鱼线断裂、老化损坏,降低使用者的经济损失,钢丝不易断裂,且尼龙层韧性好,有较高的抗拉、抗压强度,因而能延长鱼线的使用寿命;不同层之间通过热压贴合,能使不同材质层粘贴更牢固,鱼线更耐用。

[0019] 在使用时,只需要将本实用新型的耐用型尼龙鱼线装在钓具上面即可。

[0020] 本实用新型的耐用型尼龙鱼线专门针对深海中的体型较大以及较重的大鱼而设计。

[0021] 以上所述是本实用新型的优选实施方式而已,当然不能以此来限定本实用新型之权利范围,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和变动,这些改进和变动也视为本实用新型的保护范围。

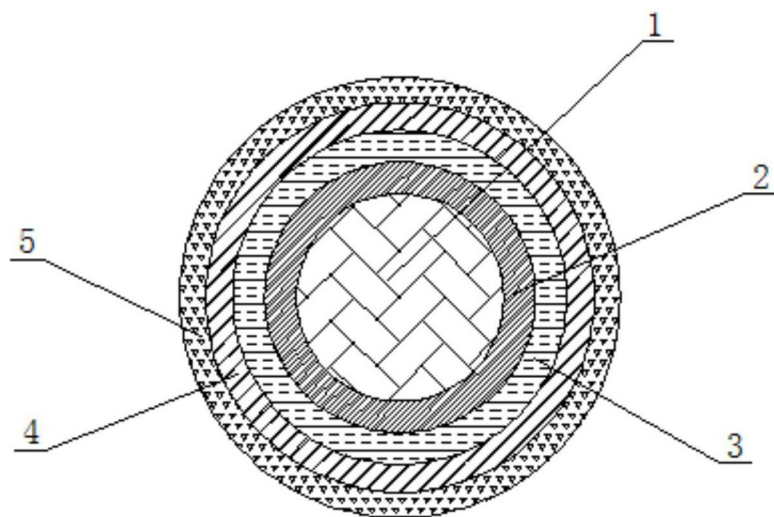


图1