

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A01K 87/00 (2006.01)

A01K 87/08 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720022297.7

[45] 授权公告日 2008 年 12 月 10 日

[11] 授权公告号 CN 201160439Y

[22] 申请日 2007.5.23

[21] 申请号 200720022297.7

[73] 专利权人 威海市三义塑料渔具有限公司

地址 264203 山东省威海市环翠区张村镇福
德庄西

[72] 发明人 王以军

[74] 专利代理机构 威海科星专利事务所

代理人 于 涛

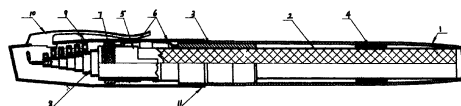
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

笔式渔竿

[57] 摘要

一种笔式渔竿，涉及钓具领域。为克服现有渔竿存在配把过重、配轮单一、手感较差的不足，袖珍笔式渔竿外套内设有 B 节竿，B 节竿上分别设有定位套、正位体及螺纹丝体，正位体一端与外套螺纹连接，一对卡箍相对设置在 B 节竿上的正位体与螺纹丝体之间，正位体与 B 节竿滑动连接，定位套固定设在 B 节竿的一端，螺纹丝体固定设在 B 节竿的另一端，活动套与正位体插接，能满足渔竿配把重量适中、配轮多样、手感好的要求，适合随身携带及随时垂钓。



1、 一种笔式渔竿，设有外套，其特征是：透明塑料材料的外套内设有B节竿，B节竿上分别设有定位套、正位体及螺纹丝体，所述的正位体一端外螺纹与外套内螺纹螺旋连接，另一端与透明塑料材料的活动套插接，一对卡箍相对设置在B节竿上的正位体与螺纹丝体之间，螺纹丝体上设有与其螺纹连接的双螺母。

2、 根据权利要求1所述笔式渔竿，其特征在于所说的定位套固定设在B节竿的一端。

3、 根据权利要求1所述笔式渔竿，其特征在于所说的螺纹丝体固定设在B节竿的另一端。

4、 根据权利要求1所述笔式渔竿，其特征在于所说的正位体内孔与B节竿外径滑动连接。

笔式渔竿

所属领域

本实用新型涉及钓鱼器具领域，尤其是一种袖珍笔式渔竿。

背景技术

众所周知，渔竿是一种传统的垂钓工具，有着广泛的使用。现有渔竿主要分为湖竿和海竿两大类。目前，渔竿的结构普遍采用多节插接组合，其特点是：渔竿收缩后体积大幅度减小，便于携带；其中的笔式渔竿多采用金属外套、固定渔线轮卡套，结构简单，使用方便；其不足是：配把过重、配轮单一、手感较差。

由于现有笔式渔竿存在配把过重、配轮单一、手感较差的不足，使用中受到很大限制，不能满足笔式渔竿配把重量适中、配轮多样、手感较好的要求。

发明内容

为克服现有笔式渔竿存在配把过重、配轮单一、手感较差的不足，本实用新型提供一种笔式渔竿，该渔竿配把及外套采用非金属透明材料，渔线轮固定采用螺纹丝体、定位螺母及双卡箍结构，重量轻、能配多种渔线轮，可满足笔式渔竿配把重量适中、配轮多样、手感好的要求。

本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是，设有外套，其特征是：透明塑料材料的外套内设有B节竿，B节竿上分别设有定位套、正位体及螺纹丝体，所述的正位体一端外螺纹与外套内螺纹螺旋连接，另一端与透明塑料材料的活动套插接，一对卡箍相对设置在B节竿上的正位体与螺纹丝体之间，螺纹丝体上设有与其螺纹连接的双螺母。

本实用新型还可通过如下措施来实现：定位套固定设在B节竿的一端。螺纹丝体固定设在B节竿的另一端。所述的正位体内孔与B节竿外径滑动连接。

本实用新型的有益效果是，由于袖珍笔式渔竿外套采用非金属材料制做，配把重量减轻且手感好；所设B节竿结构，卡箍间距调整范围大；满足渔竿配把重量适中、配轮多样、手感较好的要求。

附图说明

下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

图1，本实用新型的剖面结构示意图。

图中 1. 外套，2. B节竿，3. 正位体，4. 定位套，5. 螺纹丝体，6. 卡箍，7. 螺母，8. 竿体，9. 活动套，10. 套卡，11. 饰环。

具体实施方式

袖珍笔式渔竿，外形似一大号插帽笔，相当于笔杆的外套1内设有B节竿2，外套1为透明塑料材料制造，B节竿2上分别设有定位套4、正位体3及螺纹丝体5，正位体3一端外螺纹与外套1开口端内螺纹螺旋连接，可调节外套1内的轴向空间长度；一对卡箍6相对设置在B节竿2上的正位体3与螺纹丝体5之间，正位体3内孔与B节竿2外径滑动连接。

定位套4固定设在B节竿2的一端，此端位于外套1的深处；螺纹丝体5固定设在B节竿2的另一端，其上设有两个螺母7用以调节两卡箍6的位置并定位锁紧渔线轮。相当于笔帽的活动套9与正位体3的另一端插接，活动套9为透明塑料材料制造，多节竿体8顺序层叠在B节竿2内，活动套9上设有套卡10和饰环11。

当垂钓时，拨下活动套9，由内向外顺序拉出层叠的竿体8，调节螺母7及卡箍6的位置，安装渔线轮并锁紧固定，其它方法同普通钓具。

由于笔式渔竿采用非金属透明塑料材料制做，配把重量减轻且手感好；笔式渔竿所设B节竿结构，卡箍间距调整范围大；满足渔竿配把重量适中、配轮多样、手感好的要求。

