(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 203152310 U
(45)授权公告日 2013.08.28

(21)申请号 201320219750.9

(22)申请日 2013.04.13

(73)专利权人 吴双双
地址 325615 浙江省乐清市虹桥镇塔桥村永丰路 32 号

(72)发明人 吴双双

(51)Int.Cl.
A01K 91/06(2006.01)
A01K 91/18(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

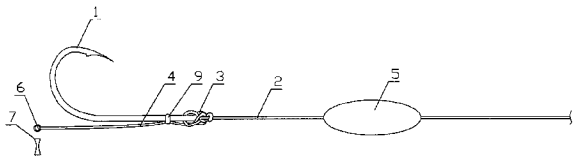
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种自动鱼组及专用上饵器

(57)摘要

本实用新型公开一种鱼组。要解决的技术问题是提供一种能自动上鱼的自动鱼组。为解决上述问题，本实用新型采用的技术方案包括钩体，所述钩体尾部连接鱼线，其特征在于：所述的鱼线的打结端预留延伸线，所述延伸线前端设有能固定住颗粒状钓饵的卡饵装置，所述鱼线上设置铅坠。本实用新型的自动鱼组，可以将如玉米、小麦等颗粒状钓饵穿设在延伸线上，并固定在钩体背面，再通过在鱼线上设置较重的铅坠便可实现自动上鱼的功能。而且这种鱼组不用鱼漂，甚至不用鱼竿都能实现中鱼，能给垂钓爱好者带来另一种不同的垂钓体验。



CN 203152310 U

1. 一种自动鱼组，包括钩体 (1)，所述钩体 (1) 尾部连接鱼线 (2)，其特征在于：所述的鱼线 (2) 的打结端 (3) 预留延伸线 (4)，所述延伸线 (4) 前端设有能固定住颗粒状钓饵的卡饵装置，所述鱼线 (2) 上设置铅坠 (5)。

2. 根据权利要求 1 所述的自动鱼组，其特征在于：所述的卡饵装置包括设置在延伸线 (4) 前端的卡环 (6) 和卡块 (7)。

3. 根据权利要求 1 所述的自动鱼组，其特征在于：所述的卡饵装置包括设计在延伸线 (4) 前端的弹性环 (8)。

4. 根据权利要求 1 所述的自动鱼组，其特征在于：所述的钩体 (1) 与延伸线 (4) 上设置绑圈 (9)。

5. 根据权利要求 1 所述的自动鱼组，其特征在于：所述的鱼线 (2) 包括主线 (10)、子线 (11)，所述主线 (10)、子线 (11) 通过连接器 (12) 连接，所述铅坠 (5) 设置在主线 (10) 上。

6. 根据权利要求 1 所述的自动鱼组，其特征在于：所述的鱼线 (2) 包括主线 (10)、子线 (11)，所述主线 (10)、子线 (11) 通过连接器 (12) 连接，所述铅坠 (5) 设置在子线 (11) 上。

7. 根据权利要求 1 所述的自动鱼组，其特征在于：所述的铅坠 (5) 重量为 20-100 克。

8. 根据权利要求 1 所述的自动鱼组，其特征在于：所述的铅坠 (5) 与钩体 (1) 尾部的设置距离为 6-12cm。

9. 根据权利要求 1 所述的自动鱼组，其特征在于：所述的延伸线 (4) 的长度略长于钩体 (1) 长度。

10. 一种自动鱼组的专用上饵器，其特征在于：包括一头具有针尖部的杆体 (13)，在杆体 (13) 的下端靠近针尖部位置设置倒钩 (14)。

一种自动鱼组及专用上饵器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种渔具，具体为一种鱼钩。

背景技术

[0002] 高雅古朴的垂钓活动作为我们古老文明的一个小小侧面伴随着祖国的历史延续下来，历数千年而不衰，日益为广大为民所喜爱。中华大地有纵横交错的河流，星罗棋布的湖泊，穿山越谷的溪流，为垂钓提供优良的自然钓场和丰富的鱼类资源。

[0003] 传统淡水垂钓以手杆为主，但随着近几年垂钓活动的不断发展，也引进了如抛杆、台钓等钓法。无论那一种钓法，鱼组的基本结构和钓法基本差不多。鱼组包括鱼钩、鱼线、鱼竿、鱼漂；钓法就是鱼吃饵后，用手扬竿上鱼。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种能自动上鱼的自动鱼组。

[0005] 为解决上述问题，本实用新型采用的技术方案包括钩体，所述钩体尾部连接鱼线，其特征在于：所述的鱼线的打结端预留延伸线，所述延伸线前端设有能固定住颗粒状钓饵的卡饵装置，所述鱼线上设置铅坠。

[0006] 所述的自动鱼组，其特征在于：所述的卡饵装置包括设置在延伸线前端的卡环和卡块。

[0007] 所述的自动鱼组，其特征在于：所述的卡饵装置包括设计在延伸线前端的弹性环。

[0008] 所述的自动鱼组，其特征在于：所述的钩体与延伸线上设置绑圈。

[0009] 所述的自动鱼组，其特征在于：所述的鱼线包括主线、子线，所述主线、 子线通过连接器连接，所述铅坠设置在主线上。

[0010] 所述的自动鱼组，其特征在于：所述的鱼线包括主线、子线，所述主线、子线通过连接器连接，所述铅坠设置在子线上。

[0011] 所述的自动鱼组，其特征在于：所述的铅坠重量为 20-100 克。

[0012] 所述的自动鱼组，其特征在于：所述的铅坠与钩体尾部的设置距离为 6-12cm。

[0013] 所述的自动鱼组，其特征在于：所述的延伸线的长度略长于钩体长度。

[0014] 一种自动鱼组的专用上饵器，其特征在于：包括一头具有针尖部的杆体，在杆体的下端靠近针尖部位置设置倒钩。

[0015] 本实用新型的自动鱼组，可以将如玉米、小麦等颗粒状钓饵穿设在延伸线上，并固定在钩体背面，再通过在鱼线上设置较重的铅坠便可实现自动上鱼的功能。而且这种鱼组不用鱼漂，甚至不用鱼竿都能实现中鱼，能给垂钓爱好者带来另一种不同的垂钓体验。

附图说明

[0016] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0017] 图 1、2、3、4 是本实用新型自动鱼钩四种不同形式的结构示意图；

[0018] 图 5 是本实用新型专用上饵器的结构示意图。

具体实施方式

[0019] 如图 1 至图 4 所示，本实用新型的自动鱼组，包括钩体 1，所述钩体 1 尾部连接鱼线 2，所述的鱼线 2 的打结端 3 预留延伸线 4。所述的钩体 1 与延伸线 4 上设置绑圈 9。所述绑圈 9 的作用是让延伸线及鱼饵紧贴钩体，否则会影响中鱼率。所述延伸线 4 前端设有能固定住颗粒状钓饵的卡饵装置。所述鱼线 2 上设置铅坠 5。

[0020] 所述的卡饵装置包括设置在延伸线 4 前端的卡环 6 和卡块 7，所述的卡环 6 可以是延伸线自身打结而成。所述的卡饵装置也可是弹性环 8。所述的鱼线 2 可以由主线 10、子线 11 组成，所述主线 10、子线 11 通过连接器 12 连接，所述的连接器 12 可以是“8”字环，也可是快速连接器等。所述铅坠 5 设置可以设置在主线 10 上也可以设置在子线 11 上。

[0021] 所述的铅坠 5 重量为 20-100 克均可，最理想为 50 克，铅坠太轻则不会中鱼，如果太重铅坠连同鱼饵会被陷入泥中，也不会中鱼。所述的铅坠 5 与钩体 1 尾部的设置距离为 6-12cm，最理想为距离为 8cm，如果过短铅坠会惊吓到鱼吃鱼饵，太长则会影响中鱼率。所述的延伸线 4 的长度略长于钩体 1 长度，约长出 0.5cm 左右即可，过长时，鱼饵跟钩体会有一段距离，鱼不会同时把鱼饵连同钩体一同吸入，影响中鱼，过短则影响上饵。

[0022] 如图 5 所示，本实用新型提供的专用上饵器，包括一头具有针尖部的杆体 13，在杆体 13 的下端靠近针尖部位置设置倒钩 14。

[0023] 使用方法：用专用上饵器刺穿透一颗或多颗玉米，用其倒钩钩住延伸线前端的卡环，将延伸线穿到玉米上，再用卡块卡入卡环，上滑绑圈，将玉米固定在钩体背面。如果用弹性环时，则不用卡块，利用弹性环自身的张力就能卡住玉米。

[0024] 中鱼的原理是：根据鱼吃饵后，会上浮或侧游的习性，在鱼上浮或侧游时，这种鱼组鱼钩的钩尖部就会刺到鱼的嘴部，鱼感觉到刺痛时，就会猛的快速游开，由于鱼线上设有较重的铅坠，受惯性的影响，鱼线的拉力会很大，此时鱼钩就会深深的刺入鱼嘴，从而实现自动上鱼。而传统鱼组不会自动上鱼的原因是：第一，鱼饵直接上在钩体上，鱼饵妨碍了鱼钩的钩尖部刺到鱼的嘴部，第二，铅坠太轻，鱼儿上浮或侧游时，直接会把鱼线连同鱼漂带走。补充上述所述铅坠与钩体尾部的设置距离太长会影响中鱼率的原因是：鱼猛的快速游开的距离不会太远，如果铅坠与钩体尾部的距离长于鱼猛的快速游开的距离，则不会中鱼。

[0025] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，均包含在本实用新型的保护范围之内。

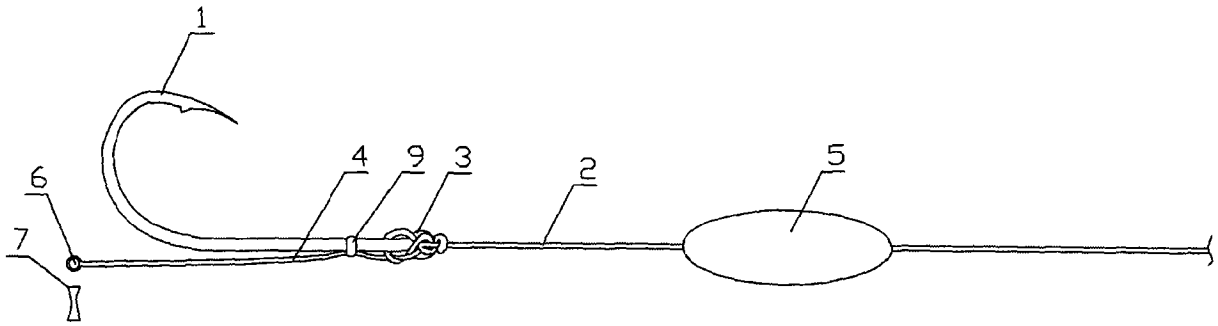


图 1

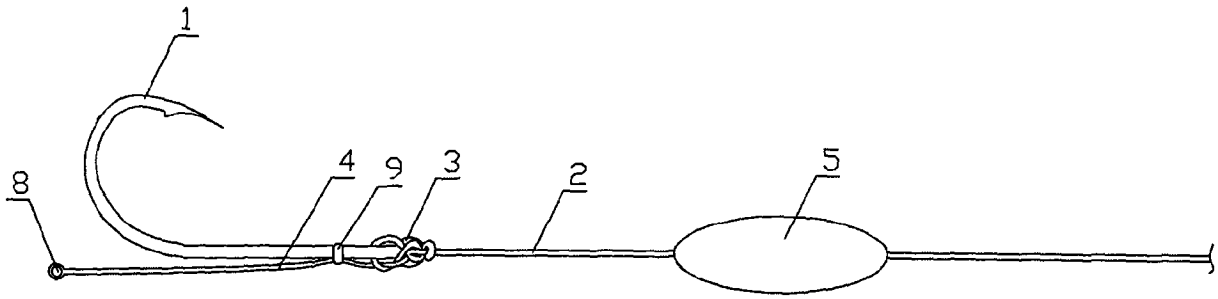


图 2

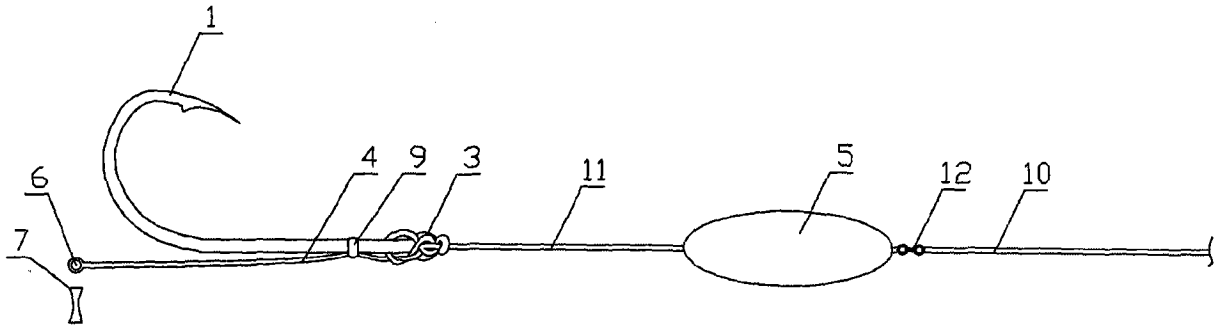


图 3

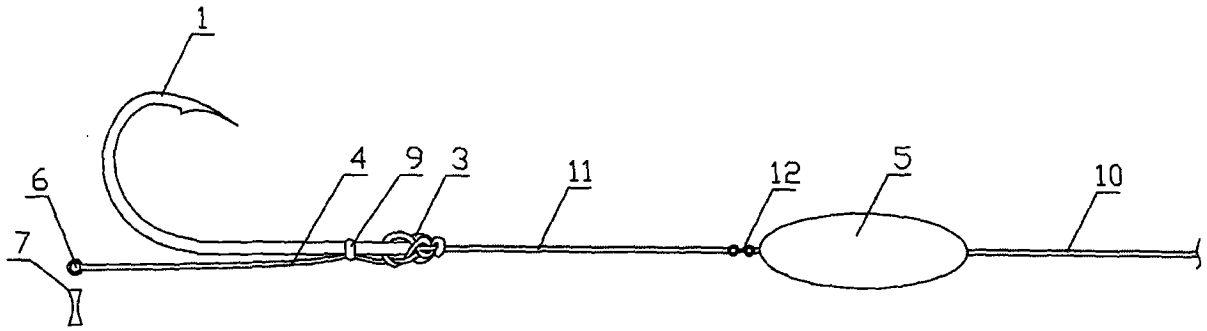


图 4

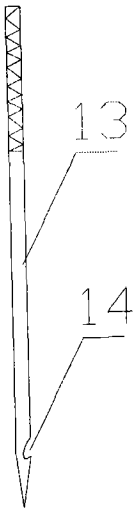


图 5