(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 205305771 U
(45)授权公告日 2016.06.15

(21)申请号 201620072368.3

(22)申请日 2016.01.26

(73)专利权人 威海市威恒渔具有限公司
地址 264200 山东省威海市经技区香港路62号

(72)发明人 张子亮

(51)Int.Cl.
A01K 85/00(2006.01)

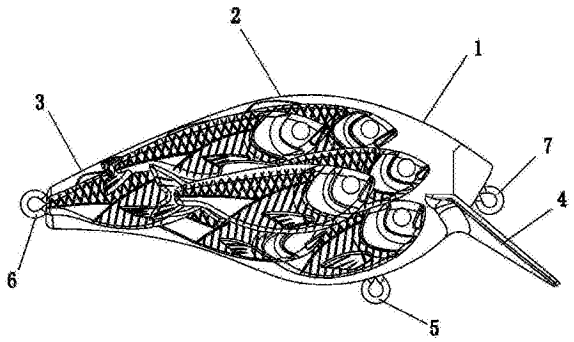
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种内部中空的新型假饵

(57)摘要

本实用新型公开了一种内部中空的新型假饵，它由鱼头、鱼体和鱼尾组成；鱼头、鱼体和鱼尾为一体结构，内部中空；鱼体的两侧及底部向外隆起；鱼体和鱼尾的两侧从前向后重叠雕刻有多个鱼形凸起；鱼头和鱼体腔体内的底部各设置有一个圆柱形滑道；圆柱形滑道内部中空，圆柱形滑道内各设置有一枚钢珠；鱼头前端的鱼嘴的下方设置有一个压水板；压水板为梯形，上窄下宽；压水板向前下方倾斜，倾斜角度为30°～45°；压水板上方的鱼嘴处设置有一个鱼线挂环，形成鱼线挂环的钢丝向下折弯从鱼头和鱼体的交界处的底部穿出形成鱼钩前挂环。本实用新型内部中空靠内部设置的钢珠在水中上下浮动且外部雕刻有仿生鱼形，更能吸引鱼儿上钩，垂钓效果更好。



CN 205305771 U

1.一种内部中空的新型假饵，其特征在于：它由鱼头(1)、鱼体(2)和鱼尾(3)组成；鱼头(1)、鱼体(2)和鱼尾(3)为一体结构，内部中空；所述鱼体(2)的两侧及底部向外隆起；鱼体(2)和鱼尾(3)的两侧从前向后重叠雕刻有多个鱼形凸起；

所述鱼头(1)和鱼体(2)腔体内的底部各设置有一个圆柱形滑道；所述圆柱形滑道内部中空，圆柱形滑道内各设置有一枚钢珠；所述鱼头(1)前端的鱼嘴的下方设置有一个压水板(4)；所述压水板(4)为梯形，上窄下宽；所述压水板(4)向前下方倾斜，倾斜角度为30°～45°；所述压水板(4)上方的鱼嘴处设置有一个鱼线挂环(7)，形成鱼线挂环(7)的钢丝向下折弯从鱼头(1)和鱼体(2)的交界处的底部穿出形成鱼钩前挂环(5)。

2.根据权利要求1所述的内部中空的新型假饵，其特征在于：所述鱼头(1)和鱼体(2)腔体内的圆柱形滑道设置的方向和压水板(4)的上缘平行；所述鱼头(1)腔体内的圆柱形滑道的内、外直径分别为0.5cm、0.8cm，鱼体(2)腔体内的圆柱形滑道的内、外直径分别为0.8cm、1.1cm。

3.根据权利要求1或2所述的内部中空的新型假饵，其特征在于：所述鱼头(1)腔体内的圆柱形滑道和鱼体(2)腔体内的圆柱形滑道之间的距离为0.3～0.5cm。

4.根据权利要求1所述的内部中空的新型假饵，其特征在于：所述鱼钩前挂环(5)位于鱼头(1)腔体内的圆柱形滑道和鱼体(2)腔体内的圆柱形滑道之间。

5.根据权利要求1所述的内部中空的新型假饵，其特征在于：所述鱼尾(3)后端外侧面的中间位置设置有鱼钩后挂环(6)。

一种内部中空的新型假饵

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种新型假饵，尤其涉及一种内部中空的新型假饵，属于钓鱼器具技术领域。

背景技术

[0002] 随着人们对休闲娱乐活动的需求，垂钓项目越来越普及，人造假鱼饵在市场上广泛受到人们的欢迎。但目前市场上出售的假鱼饵结构单一、形态不逼真，只能仿生一种鱼体，使得垂钓效果受到限制；并且大部分假鱼饵为实心的，在水中不具备随水流上下浮动的功能，仿生效果不好，垂钓效果差。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述技术所存在的不足之处，本实用新型提供了一种内部中空的新型假饵。

[0004] 为了解决以上技术问题，本实用新型采用的技术方案是：一种内部中空的新型假饵，它由鱼头、鱼体和鱼尾组成；鱼头、鱼体和鱼尾为一体结构，内部中空；鱼体的两侧及底部向外隆起；鱼体和鱼尾的两侧从前向后重叠雕刻有多个鱼形凸起；

[0005] 鱼头和鱼体腔体内的底部各设置有一个圆柱形滑道；圆柱形滑道内部中空，圆柱形滑道内各设置有一枚钢珠；鱼头前端的鱼嘴的下方设置有一个压水板；压水板为梯形，上窄下宽；压水板向前下方倾斜，倾斜角度为30°～45°；压水板上方的鱼嘴处设置有一个鱼线挂环，形成鱼线挂环的钢丝向下折弯从鱼头和鱼体的交界处的底部穿出形成鱼钩前挂环。

[0006] 鱼头和鱼体腔体内的圆柱形滑道设置的方向和压水板的上缘平行；鱼头腔体内的圆柱形滑道的内、外直径分别为0.5cm、0.8cm，鱼体腔体内的圆柱形滑道的内、外直径分别为0.8cm、1.1cm。

[0007] 鱼头腔体内的圆柱形滑道和鱼体腔体内的圆柱形滑道之间的距离为0.3～0.5cm。鱼钩前挂环位于鱼头腔体内的圆柱形滑道和鱼体腔体内的圆柱形滑道之间。鱼尾后端外侧面的中间位置设置有鱼钩后挂环。

[0008] 本实用新型内部中空靠内部设置的钢珠在水中上下浮动且外部雕刻有仿生鱼形，更能吸引鱼儿上钩，垂钓效果更好。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0010] 图2为图1的右视图。

[0011] 图中：1、鱼头；2、鱼体；3、鱼尾；4、压水板；5、鱼钩前挂环；6、鱼钩后挂环；7、鱼线挂环。

具体实施方式

[0012] 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。

[0013] 如图1-图2所示，本实用新型由鱼头1、鱼体2和鱼尾3组成；鱼头1、鱼体2和鱼尾3为一体式结构，内部中空，材质为硬质塑料，便于其漂浮在上层水位方便钓取位于浅水位的鱼；鱼体1的两侧及底部向外隆起；鱼体2和鱼尾3的两侧从前向后重叠雕刻有多个鱼形凸起；该鱼形凸起形态逼真，鱼头、鱼体、鱼尾、背鳍、腹鳍等各部分构造清晰可辨，鱼眼为3D高度仿真圆鱼眼，从远处看形似一群沙丁鱼；

[0014] 鱼头1和鱼体2腔体内的底部各设置有一个圆柱形滑道；圆柱形滑道内部中空，圆柱形滑道内各设置有一枚钢珠；在鱼体2内设置钢珠是为了给本实用新型增加重力使其能够自由沉入水中，以便钓取深水位的鱼；鱼头1前端的鱼嘴的下方设置有一个压水板4；压水板4为梯形，上窄下宽；压水板4向前下方倾斜，倾斜角度为30°～45°；压水板的设计一方面可以减少假饵进入水中的阻力，一方面可以引起水流变化带来仿真的波浪感，更易被鱼儿捕捉；

[0015] 压水板4上方的鱼嘴处设置有一个鱼线挂环7，形成鱼线挂环7的钢丝向下折弯从鱼头1和鱼体2的交界处的底部穿出形成鱼钩前挂环5。

[0016] 鱼头1和鱼体2腔体内的圆柱形滑道设置的方向和压水板4的上缘平行；鱼头1腔体内的圆柱形滑道的内、外直径分别为0.5cm、0.8cm，鱼体2腔体内的圆柱形滑道的内、外直径分别为0.8cm、1.1cm。

[0017] 鱼头1腔体内的圆柱形滑道和鱼体2腔体内的圆柱形滑道之间的距离为0.3～0.5cm。鱼钩前挂环5位于鱼头1腔体内的圆柱形滑道和鱼体2腔体内的圆柱形滑道之间。鱼尾3后端外侧面的中间位置设置有鱼钩后挂环6。

[0018] 本实用新型外形上仿生沙丁鱼群，更能吸引鱼儿上钩，使垂钓效果更理想；此外，本实用新型为塑料材质、内部中空并且鱼腔内设置有钢珠，使其能在水中上下浮动以适应不同钓鱼水位的需求。

[0019] 本实用新型主要用于钓取鳜鱼、翘嘴鱼、墨鱼，下面通过具体垂钓过程中的一组数据来证明本实用新型的使用效果更好：

[0020] 该实验选取上述的三种鱼各50条(随意选取的体重均为1-18斤)，把选取的鱼放于100平米的鱼池内，实验时间为2小时，对于三种鱼中的各50条鱼，测试咬住本实用新型与普通鱼饵的鱼咬饵的数量，该实验的实验数据如下：

[0021] 1、鳜鱼实验：

[0022] 首先选用普通假饵进行实验，50条鳜鱼中有15条咬钩(其中有2条是普通假饵在下沉过程中咬钩的，15条是普通假饵在拖动过程中咬钩的)，咬钩数量占总数的15/50；

[0023] 其次选用本实用新型进行实验，50条鳜鱼中有38条咬钩(其中有7条是本实用新型在下沉过程中咬钩的，31条是本实用新型在拖动过程中咬钩的)，咬钩数量占总数的38/50。

[0024] 2、翘嘴鱼实验：

[0025] 首先选用普通假饵进行实验，50条翘嘴鱼中有11条咬钩(其中有1条是普通假饵在下沉过程中咬钩的，10条是普通假饵在拖动过程中咬钩的)，咬钩数量占总数的11/50；

[0026] 其次选用本实用新型进行实验，50条翘嘴鱼中有33条咬钩(其中有5条是本实用新型在下沉过程中咬钩的，28条是本实用新型在拖动过程中咬钩的)，咬住数量占总数的33/50。

[0027] 3、墨鱼实验：

[0028] 首先选用普通假饵进行实验，50条墨鱼中抱钩的数量为18条（普通假饵在下沉过程中抱钩的墨鱼数为4条，普通假饵在拖动过程中抱钩的墨鱼数为14条），占总数的18/50；

[0029] 其次选用本实用新型进行实验，50条墨鱼中抱钩的数量为42条（本实用新型在下沉过程中抱钩的墨鱼数为8条，本实用新型在拖动过程中抱钩的墨鱼数为34条），占总数的42/50。

[0030] 上述实验数据的列表如下：

[0031]

鱼的种类	本实用新型的咬/抱钩数	普通假饵的咬/抱钩数	本实用新型的咬/抱钩数所占总数比例	普通假饵的咬/抱钩数所占总数比例
鳜鱼	38	15	38/50	15/50
翘嘴鱼	33	11	33/50	11/50
墨鱼	42	18	42/50	18/50

[0032] 上述实施方式并非是对本实用新型的限制，本实用新型也并不仅限于上述举例，本技术领域的技术人员在本实用新型的技术方案范围内所做出的变化、改型、添加或替换，也均属于本实用新型的保护范围。

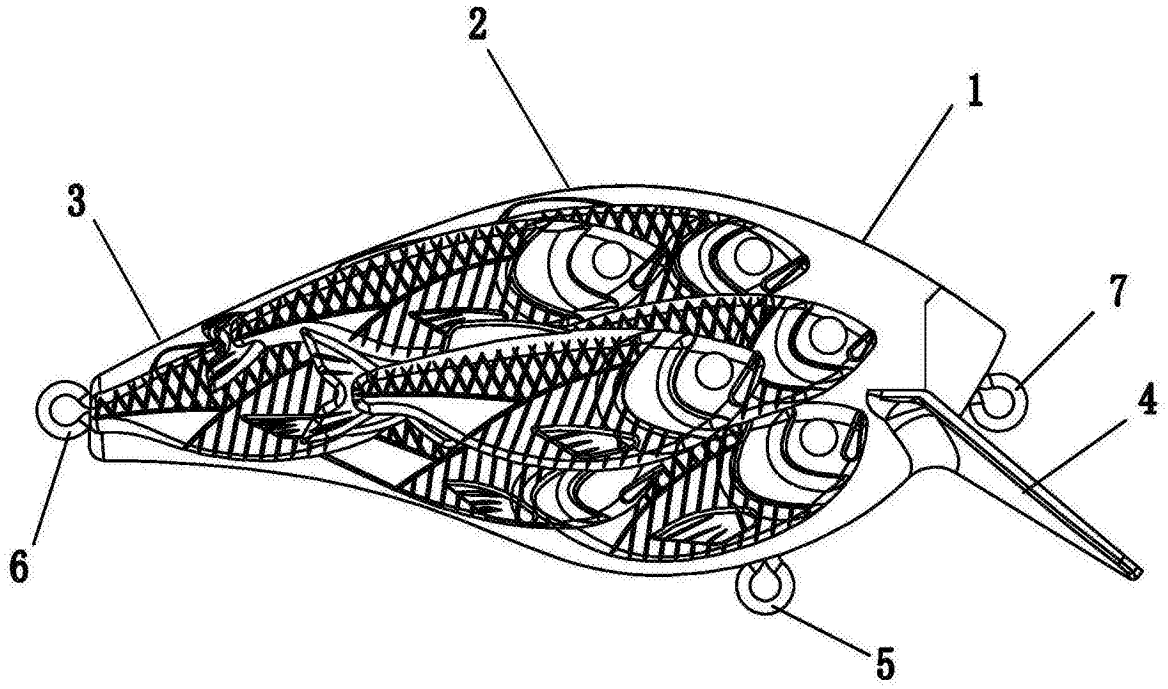


图1

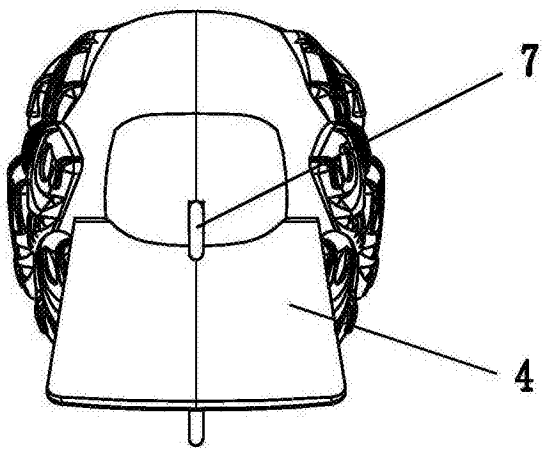


图2