



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105211017 A

(43) 申请公布日 2016. 01. 06

(21) 申请号 201510691588. 4

(22) 申请日 2015. 10. 23

(71) 申请人 界首市欧思润体育用品有限公司

地址 236500 安徽省阜阳市界首市人民东路
北侧

(72) 发明人 马奎

(51) Int. Cl.

A01K 85/18(2006. 01)

A01K 85/01(2006. 01)

A01K 85/02(2006. 01)

A01K 97/04(2006. 01)

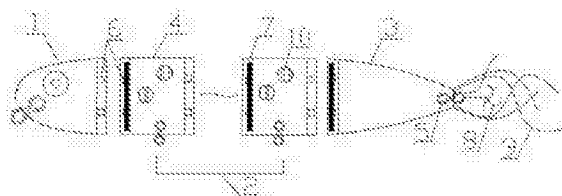
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 发明名称

一种组合式仿生鱼饵

(57) 摘要

本发明公开了一种组合式仿生鱼饵,包括由塑料材质制成的鱼头部、鱼身部和鱼尾部,所述的鱼头部、鱼身部和鱼尾部之间通过不锈钢套圈和插杆配合活动连接;所述鱼头部和鱼身部安装有用于连接的八字环;所述鱼尾部的八字环上安装有鱼钩,周围绑有多根软毛,鱼钩隐匿在软毛内。本组合式仿生鱼饵寿命长,不仅具有适当的重量来满足不同钓鱼位的要求,还可通过组合的方式来满足不同环境的要求,且光、声和动态效果的综合作用大大提高了猎物的注意力,提高了垂钓效果。



1. 一种组合式仿生鱼饵,包括由塑料材质制成的鱼头壳体、鱼身壳体和鱼尾壳体,其特征在于,所述的鱼头壳体、鱼身壳体和鱼尾壳体之间通过不锈钢套圈和插杆配合活动连接;所述鱼头壳体和鱼身壳体安装有用于连接的八字环;所述鱼尾壳体的八字环上安装有鱼钩,周围绑有多根软毛,鱼钩隐匿在软毛内。

2. 根据权利要求1所述的一种组合式仿生鱼饵,其特征在于,所述各部分壳体由如下重量份的原料制成:80~90份聚碳酸酯、2~3份聚己内酯、1~2份螯合型钛酸酯偶联剂、0.5~1份乙烯基双硬脂酰胺、0.5~0.8份2,6-三级丁基-4-甲基苯酚抗氧剂、0.5~1份双丙酮丙稀酰胺、0.4~0.8份芥酸酰胺、4~6份煤系高岭土;

其制备方法为:称取相应重量份的原料置于高速混合机中混合4~6min,得到的混合物经双螺杆造粒机熔融后挤出造粒后即得到壳体,加工温度控制在260~280℃,螺杆转速在450~700rpm。

3. 根据权利要求1所述的一种组合式仿生鱼饵,其特征在于,所述鱼身壳体由不同数量的鱼身单体构成,最少一个、最多五个鱼身单体组成鱼身壳体,鱼身单体下方装有用于连接的八字环,内部都有一个空腔,空腔里含有两颗石珠,空腔表面设有通孔,通孔内设有软塞,不同的鱼身单体表面覆盖有不同颜色的金葱粉,鱼身单体之间也通过不锈钢套圈和插杆配合活动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种组合式仿生鱼饵,其特征在于,所述软毛由鸡毛和亮光丝线组成。

5. 根据权利要求3所述的一种组合式仿生鱼饵,其特征在于,所述空腔内装有液体鱼饵,液体鱼饵由如下重量份的物质制成:12份橘核、13份木香、10份肉桂、12份大茴香、6份蒲黄、8份旋覆花、4份红糖、3份大蒜、10份香椿叶、1份鱼糜香精、360份粮酿白酒;

其制备方法为:称取相应重量份的上述物质混合均匀后放于密闭罐中密封30天后,过滤所得滤液即为液体鱼饵。

一种组合式仿生鱼饵

技术领域

[0001] 本发明属于渔具领域,尤其涉及一种组合式仿生鱼饵。

背景技术

[0002] 随着社会的发展,越来越多的人喜欢户外垂钓这种休闲运动。鱼饵是垂钓必不可少的东西,仿生鱼饵属于鱼饵的一种,且应用越来越广泛,但目前市场上销售的仿生鱼饵大都是仅仅由塑料外壳和鱼钩组成,其结构单一,形态不逼真,且质量轻,不能满足不同钓鱼位的要求,吸引猎物能力差,因此钓鱼效果不好。

发明内容

[0003] 为了解决上述问题,本发明提供了一种形态逼真、质量适中且钓鱼效率高的组合式仿生鱼饵。

[0004] 本发明通过如下技术方案来实现:

一种组合式仿生鱼饵,包括由塑料材质制成的鱼头壳体、鱼身壳体和鱼尾壳体,所述的鱼头壳体、鱼身壳体和鱼尾壳体之间通过不锈钢套圈和插杆配合活动连接;所述鱼头壳体和鱼身壳体安装有用于连接的八字环;所述鱼尾壳体的八字环上安装有鱼钩,周围绑有多根软毛,鱼钩隐匿在软毛内。

[0005] 进一步的,所述各部分壳体由如下重量份的原料制成:80~90份聚碳酸酯、2~3份聚己内酯、1~2份螯合型钛酸酯偶联剂、0.5~1份乙烯基双硬脂酰胺、0.5~0.8份2,6-三级丁基-4-甲基苯酚抗氧剂、0.5~1份双丙酮丙烯酰胺、0.4~0.8份芥酸酰胺、4~6份煤系高岭土;

其制备方法为:称取相应重量份的原料置于高速混合机中混合4~6min,得到的混合物经双螺杆造粒机熔融后挤出造粒后即得到壳体,加工温度控制在260~280℃,螺杆转速在450~700rpm。

[0006] 进一步的,所述鱼身壳体由不同数量的鱼身单体构成,最少一个、最多五个鱼身单体组成鱼身壳体,鱼身单体下方装有用于连接的八字环,内部都有一个空腔,空腔里含有两颗石珠,空腔表面设有通孔,通孔内设有软塞,不同的鱼身单体表面覆盖有不同颜色的金葱粉,鱼身单体之间也通过不锈钢套圈和插杆配合活动连接。

[0007] 进一步的,所述软毛由鸡毛和亮光丝线组成。

[0008] 所述空腔内装有液体鱼饵,液体鱼饵由如下重量份的物质制成:12份橘核、13份木香、10份肉桂、12份大茴香、6份蒲黄、8份旋覆花、4份红糖、3份大蒜、10份香椿叶、1份鱼糜香精、360份粮酿白酒;

其制备方法为:称取相应重量份的上述物质混合均匀后放于密闭罐中密封30天后,过滤所得滤液即为液体鱼饵。使用液体鱼饵可以大大提升鱼饵的诱鱼效果,经验证,可以使上鱼率提升42~48%,同时对水体无污染,还具有一定的净化水的功能。

[0009] 本发明具有如下有益效果:

(1) 本壳体易于加工, 具有较好的韧性, 且冲击强度极高, 保证了鱼上钩后拉杆时不会被强大的拖拽力折断, 因此使用寿命较长, 并且壳体表面可施以任何着色, 方便后续镀层或着色操作。

[0010] (2) 鱼身壳体由 1~5 个鱼身单体组成, 且鱼身单体有不同的颜色, 使用者可根据目标鱼群的种类和大小来组合鱼身单体的数量, 可使仿生鱼饵达到不同的长度需求, 省去了配备不同型号仿生鱼饵的麻烦和金钱; 又因不同种类的和环境对颜色有不同的要求, 所以使用者可针对性的自行搭配不同颜色的单体来达到更好地钓鱼效果;

(3) 每个鱼身单体内有两个石珠, 既可以提高鱼饵的重量来满足不同钓鱼位的要求, 且在移动过程中可发出声响来吸引猎物;

(4) 鱼尾壳体上绑有鸡毛和亮光丝线组成的软毛, 不仅可以在移动过程中产生水纹达到逼真的模仿效果, 还能通过反射光线吸引猎物的注意, 且能将鱼钩隐匿起来, 进一步提高了垂钓的效果;

(5) 本仿生鱼饵因为活动连接, 所以在水中可以左右摇摆, 具备了活鱼的游动效果, 还能激起水花吸引猎物的注意;

(6) 综上, 本组合式仿生鱼饵寿命长, 不仅具有适当的重量来满足不同钓鱼位的要求, 还可通过组合的方式来满足不同环境的要求, 且光、声和动态效果的综合作用大大提高了猎物的注意力, 提高了垂钓效果。

附图说明

[0011] 图 1 为本发明的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 为了更好地描述本发明, 请参见图 1。

[0013] 一种组合式仿生鱼饵, 包括由塑料材质制成的鱼头壳体 1、鱼身壳体 2 和鱼尾壳体 3, 所述的鱼头壳体 1、鱼身壳体 2 和鱼尾壳体 3 之间通过不锈钢套圈 6 和插杆 7 配合活动连接; 所述鱼头壳体 1 和鱼身壳体 2 安装有用于连接的八字环 5; 所述鱼尾壳体的八字环 5 上安装有鱼钩 8, 周围绑有多根软毛 9, 鱼钩 8 隐匿在软毛 9 内。

[0014] 进一步的, 所述各部分壳体由如下重量份的原料制成: 90 份聚碳酸酯、3 份聚己内酯、2 份螯合型钛酸酯偶联剂、0.5 份乙烯基双硬脂酰胺、0.5 份 2,6-三级丁基-4-甲基苯酚抗氧剂、1 份双丙酮丙烯酰胺、0.6 份芥酸酰胺、5 份煤系高岭土;

其制备方法为: 称取相应重量份的原料置于高速混合机中混合 6min, 得到的混合物经双螺杆造粒机熔融后挤出造粒后即得到壳体, 加工温度控制在 265℃, 螺杆转速在 550rpm。

[0015] 进一步的, 所述鱼身壳体 2 由不同数量的鱼身单体 4 构成, 最少一个、最多五个鱼身单体 4 组成鱼身壳体 2, 鱼身单体 4 下方装有用于连接的八字环 5, 内部都有一个空腔, 空腔里含有两颗石珠 10, 空腔表面设有通孔, 通孔内设有软塞, 不同的鱼身单体 4 表面覆盖有不同颜色的金葱粉, 鱼身单体之间也通过不锈钢套圈 6 和插杆 7 配合活动连接。

[0016] 进一步的, 所述软毛 9 由鸡毛和亮光丝线组成。

[0017] 所述空腔内装有液体鱼饵, 液体鱼饵由如下重量份的物质制成: 12 份橘核、13 份木香、10 份肉桂、12 份大茴香、6 份蒲黄、8 份旋覆花、4 份红糖、3 份大蒜、10 份香椿叶、1 份

鱼糜香精、360 份粮酿白酒；

其制备方法为：称取相应重量份的上述物质混合均匀后放于密闭罐中密封 30 天后，过滤所得滤液即为液体鱼饵。

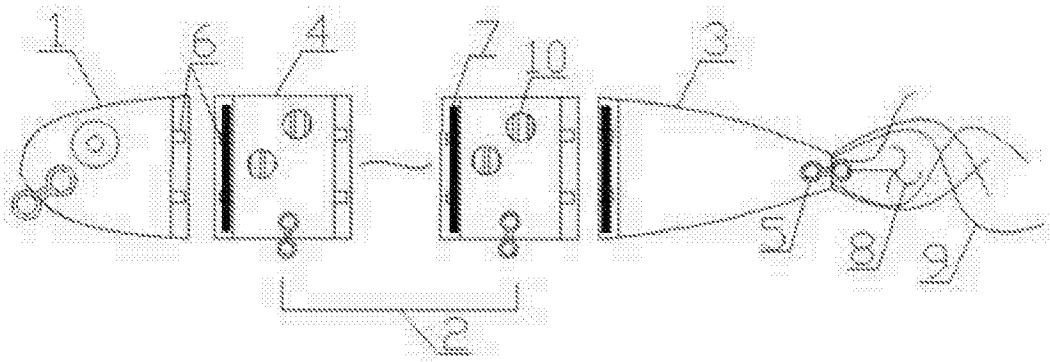


图 1