



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208095776 U

(45)授权公告日 2018.11.16

(21)申请号 201820369690.1

(22)申请日 2018.03.19

(73)专利权人 华北电力大学

地址 102206 北京市昌平区回龙观镇北农
路2号

(72)发明人 朱永强 张璐 刘康 赵娜

(51)Int.Cl.

A01K 95/00(2006.01)

A01K 97/00(2006.01)

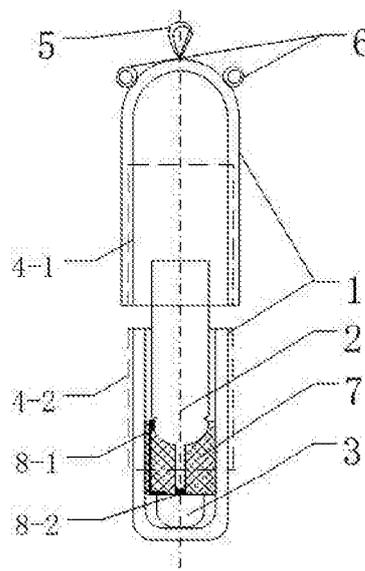
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种可诱鱼的夜钓调漂器

(57)摘要

本实用新型涉及一种可诱鱼的夜钓调漂器。它由细长的金属外壳、市场现行的夜光浮漂电池、发光二极管构成,其中外壳的上部分有内螺纹,下部分有外螺纹,两者螺纹连接,此螺纹需防水;外壳的顶部有挂钩,两侧有圆环,外壳的下部分底端为透明塑料,其余部分不透光;橡胶块置于二极管和电池之间,三者置于外壳内,二极管的两个管脚8-1、8-2分别与电池的两级连接。该调漂器通过调节螺纹旋入深度,改变外壳体积,从而实现调漂的作用,可以完全替代现行的铅皮和铅皮座,比铅皮调节更为方便,并且避免了环境污染;在夜钓时,调漂器底部所发出的锥形光照区域照亮水底鱼钩和饵料,对有驱光性的鱼有诱捕作用。



1. 一种可诱鱼的夜钓调漂器, 它由金属外壳、夜光浮漂电池、发光二极管构成, 其特征是: 外壳体积可调, 且内部形成密闭空腔, 外壳只有下部分的底端可透光; 二极管和电池由上至下置于外壳内。

2. 根据权利要求1所述的一种可诱鱼的夜钓调漂器, 其特征是: 所述的金属外壳上部分有内螺纹, 下部分有外螺纹, 两者螺纹连接, 可通过调节螺纹旋入深度, 改变外壳体积, 从而实现调漂的作用。

3. 根据权利要求2所述的一种可诱鱼的夜钓调漂器, 其特征是: 所述的外壳的螺纹需防水, 使得内部形成密闭空腔。

4. 根据权利要求3所述的一种可诱鱼的夜钓调漂器, 其特征是: 夜光浮漂电池和发光二极管由上至下, 置于密闭空腔内。

5. 根据权利要求4所述的一种可诱鱼的夜钓调漂器, 其特征是: 所述的调漂器最下半部安装发光二极管, 内壁设有绝缘橡胶, 起到固定电池和绝缘作用, 使电池的两级分别与发光二极管的两个触头紧密接触。

6. 根据权利要求4所述的一种可诱鱼的夜钓调漂器, 其特征是: 所述的二极管通电后, 光线透过外壳底部, 形成圆锥形光照区域, 照亮水底鱼钩和饵料, 起到饵料和光的双重诱鱼效果。

7. 根据权利要求1所述的一种可诱鱼的夜钓调漂器, 其特征是: 所述的外壳顶部有挂钩, 与八字环连接, 子线也与八字环连接, 可防止子线拉断时丢失调漂器。

8. 根据权利要求1所述的一种可诱鱼的夜钓调漂器, 其特征是: 所述的外壳上部两侧分别有一金属环, 两子线从中绕过, 可防止缠线。

一种可诱鱼的夜钓调漂器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种钓鱼工具：可诱鱼的夜钓调漂器。

背景技术

[0002] 目前，鉴于铅皮的比重大、硬度小、价格低、可塑性强，钓鱼者常使用铅皮和铅座来平衡鱼漂和调整目数，因漂的型号不同，每次垂钓都需要适当的加减铅皮用量，操作耗时、不便。而且，铅是重金属，铅皮碎屑常在修剪过程中被弃于环境中，铅皮也常在垂钓过程中因断线等意外掉落水中，造成了土壤和水体污染。

[0003] 且目前，夜钓使用的多为涂有荧光粉的锁线豆、铅皮座、鱼钩等工具。但其发光微弱且诱鱼定向性差，仅限于帮助垂钓者夜间操作，但聚鱼作用不大。

发明内容

[0004] 为了克服现有的调漂器操作繁琐、污染严重、无聚鱼作用的不足，以及化学饵料的污染性，本实用新型提供一种调漂器，该调漂器不仅便于调节，而且对不同型号的漂具有通用性；无污染，而且能在夜钓时吸引具有趋光性的鱼。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：此调漂器由金属外壳、夜光浮漂电池、发光二极管构成，外壳体积可调，且内部形成密闭空腔，外壳只有下部分的底端可透光；二极管和电池由上至下置于外壳内。外壳的上部分有内螺纹，下部分有外螺纹，两者螺纹连接，可通过调节螺纹旋入深度，改变外壳体积，从而实现调漂的作用。外壳的螺纹需防水，使得内部形成密闭空腔。夜光浮漂电池和发光二极管由上至下，置于密闭空腔内。调漂器最下半部安装发光二极管，内壁设有绝缘橡胶，起到固定电池和绝缘作用，使电池的两级分别与发光二极管的两个触头紧密接触。二极管通电后，光线透过外壳底部，形成圆锥形光照区域，照亮水底鱼钩和饵料，起到饵料和光的双重诱鱼效果。外壳顶部和与主线相连的八字环连接，子线与八字环连接，防止子线拉断时丢失调漂器。外壳上部两侧分别有一金属环，两子线从中绕过，可防止缠线。

[0006] 该调漂器通过调节螺纹旋入深度，改变外壳体积，从而实现调漂的作用，可以完全替代现行的铅皮和铅皮座，比铅皮调节更为方便，并且避免了环境污染；在夜钓时，调漂器底部所发出的锥形光照区域照亮水底鱼钩和饵料，对有驱光性的鱼有诱捕作用。

附图说明

[0007] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0008] 图1 是本实用新型的纵剖面图。

[0009] 图2 是水下诱鱼整体示意图。

[0010] 上述附图中：

[0011] 1、金属外壳；2、夜光浮漂电池；3、发光二极管；4-1、内螺纹；4-2、外螺纹；5、挂钩；6、圆环；7、橡胶块；8-1、二极管的管脚；8-2、二极管另一管脚。

具体实施方式

[0012] 以下实施例将结合附图对本发明作进一步的说明。

[0013] 如图1所示,本实用新型由金属外壳1、夜光浮漂电池2、发光二极管3、挂钩5、圆环6、橡胶块7构成。

[0014] 外壳1的上部分有内螺纹4-1,下部分有外螺纹4-2,两者螺纹连接,可通过调节螺纹4旋入深度,改变外壳1体积,从而实现调漂的作用。外壳1的螺纹4需防水,使得内部形成密闭空腔。

[0015] 调漂器最下半部安装发光二极管3,内壁设有绝缘橡胶块7,起到固定电池2和绝缘作用,使电池2的两级分别与发光二极管3的两个触头8-1、8-2紧密接触。

[0016] 外壳1顶部有挂钩5,与八字环8连接,子线也与八字环连接,可防止子线拉断时丢失调漂器。外壳1上部两侧分别有一金属环,两子线从中绕过,可防止缠线。

[0017] 如图2所示,发光二极管3通电后,光线透过外壳底部,形成圆锥形光照区域,照亮水底鱼钩和饵料,起到饵料和光的双重诱鱼效果。

[0018] 本实用新型对不同垂钓方式,例如钓底、钓浮等,具有普适性。对于无趋光性鱼种,倒置电池即可当做普通调漂器使用。

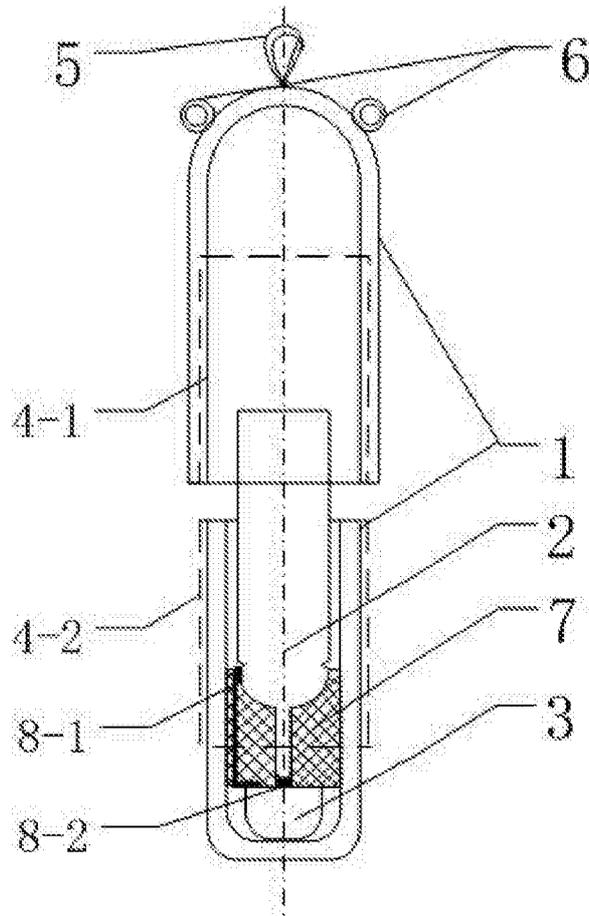


图1

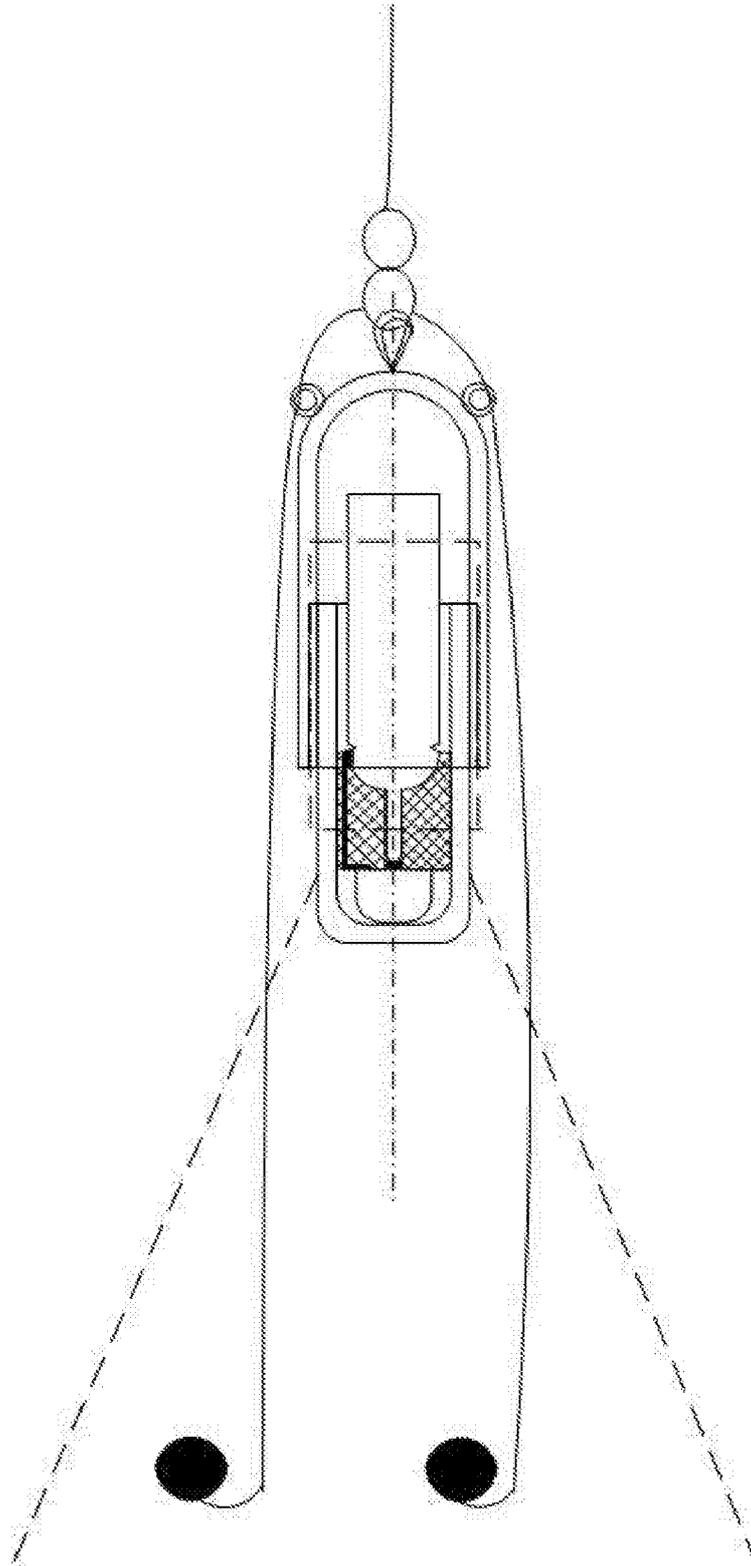


图2