



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207341041 U

(45)授权公告日 2018.05.11

(21)申请号 201721139491.3

(22)申请日 2017.09.06

(73)专利权人 严东平

地址 414200 湖南省岳阳市华容县梅田湖  
镇扇子拐村15组

专利权人 王小龙

(72)发明人 严东平 王小龙

(51)Int.Cl.

A01K 93/02(2006.01)

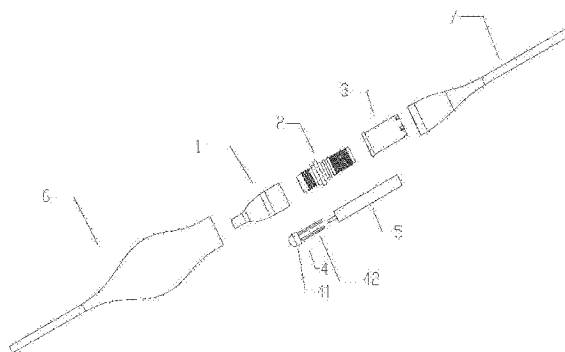
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

一种新型电子鱼漂

### (57)摘要

本实用新型公开了一种新型电子鱼漂,主要包括:前壳、中框、后壳、光源、电池、漂尾、漂脚,前壳、后壳尾端开口,中框中空且两端开口,前壳尾端与中框一端螺纹连接,后壳尾端与中框的另一端螺纹连接,光源的发光体插入并卡紧于前壳内弹性空腔,光源的电极触脚伸入中框内,电池负极端插入并卡紧于后壳弹性空腔,电池正极伸入中框内,电极触脚与电池正极触接实现电连接,漂尾、漂脚为中空壳体且一端开口,前壳、后壳可分别紧贴且粘接固定于所述漂尾、漂脚内部。本实用新型将鱼漂结构细分化,提高生产效率,拆装方便快捷;鱼漂任意零件损害了可以实现部分更换,不会造成整体报废;漂尾和漂脚最后分别粘接固定在前壳、后壳,方便加工。



1. 一种新型电子鱼漂,其特征在于,主要包括:前壳、中框、后壳、光源、电池、漂尾、漂脚,所述前壳、后壳尾端开口,所述光源包括发光体及所述发光体底部的电极触脚,所述前壳内设置可卡紧所述光源发光体的弹性空腔,所述后壳内设置可卡紧所述电池负极端的弹性空腔,所述中框中空且两端开口,所述前壳尾端与所述中框一端螺纹连接,所述后壳尾端与所述中框的另一端螺纹连接,所述光源的发光体插入并卡紧于所述前壳内弹性空腔,所述光源的电极触脚伸入所述中框内,所述电池负极端插入并卡紧于所述后壳弹性空腔,所述电池正极伸入所述中框内,所述电极触脚与所述电池正极触接实现电连接,所述漂尾、漂脚为中空壳体且一端开口,所述前壳可紧贴且粘接固定于所述漂尾内部,所述后壳可紧贴且粘接固定于所述漂脚内部。

2. 根据权利要求1所述的一种新型电子鱼漂,其特征在于,所述光源为LED灯。

3. 根据权利要求1所述的一种新型电子鱼漂,其特征在于,所述电池为可充电电池。

## 一种新型电子鱼漂

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及钓鱼器具技术领域技术领域,具体涉及一种新型电子鱼漂。

### 背景技术

[0002] 钓鱼,是广受欢迎的一项体育娱乐活动。特别是在夜晚,天气凉爽最适合钓鱼,因此电子鱼漂也成为了钓鱼爱好者一种常用的电子工具。

[0003] 市面上普通的电子鱼漂主要是将漂身分成不同大小的两部分,大的部分连接着漂脚,小的部分连接这漂尾,漂身里面中空,装有光源和电池,漂身两部分通过螺旋接口组合在一起。

[0004] 但是,这种结构存在以下不足:

[0005] 1)更换电池时需要拧开漂身,在拆装过程中很容易损害漂身,漂身任何一段受损,将导致整个鱼漂报废;

[0006] 2)漂尾和漂脚与漂身两端是一体式的,而且漂身两部分是通过螺旋结构连接,在加工螺旋接口的时候容易损害漂尾和漂脚,非常不方便,导致工作效率低。

### 发明内容

[0007] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,提供一种新型电子鱼漂,该电子鱼漂结构简单,将鱼漂进行了细分,鱼漂任意零件损害了也可以替换,不会造成整体报废,且有利于提高生产效率。

[0008] 本实用新型的目的在于通过以下技术方案来实现的:一种新型电子鱼漂,主要包括:前壳、中框、后壳、光源、电池、漂尾、漂脚,所述前壳、后壳尾端开口,所述光源包括发光体及所述发光体底部的电极触脚,所述前壳内设置可卡紧所述光源发光体的弹性空腔,所述后壳内设置可卡紧所述电池负极端的弹性空腔,所述中框中空且两端开口,所述前壳尾端与所述中框一端螺纹连接,所述后壳尾端与所述中框的另一端螺纹连接,所述光源的发光体插入并卡紧于所述前壳内弹性空腔,所述光源的电极触脚伸入所述中框内,所述电池负极端插入并卡紧于所述后壳弹性空腔,所述电池正极伸入所述中框内,所述电极触脚与所述电池正极触接实现电连接,所述漂尾、漂脚为中空壳体且一端开口,所述前壳可紧贴且粘接固定于所述漂尾内部,所述后壳可紧贴且粘接固定于所述漂脚内部。

[0009] 优选的,所述光源为LED灯;

[0010] 优选的,所述电池为可充电电池。

[0011] 本实用新型的有益效果为:

[0012] (1)将鱼漂结构细分化,有利于提高生产效率,且拆装方便快捷;

[0013] (2)鱼漂任意零件损害了可以实现部分更换,不会造成整体报废;

[0014] (3)漂尾和漂脚最后分别粘接固定在前后壳,方便加工。

### 附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0016] 图1为本实用新型结构示意图;

[0017] 图1中,1-前壳,2-中框,3-后壳,4-光源,5-电池,6-漂尾,7-漂脚,41-光源发光体,42-光源电极触脚。

### 具体实施方式

[0018] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 实施例:

[0020] 如图1所示,一种新型电子鱼漂,主要包括:前壳1、中框2、后壳3、光源4、电池5、漂尾6、漂脚7,所述前壳1、后壳3尾端开口,所述光源4包括发光体41及所述发光体41底部的电极触脚42,所述前壳1内设置可卡紧所述光源发光体41的弹性空腔,所述后壳3内设置可卡紧所述电池5负极端的弹性空腔,所述中框2中空且两端开口,所述前壳1尾端与所述中框2一端螺纹连接,所述后壳3尾端与所述中框2的另一端螺纹连接,所述光源4的发光体41插入并卡紧于所述前壳1内弹性空腔,所述光源4的电极触脚42伸入所述中框2内,所述电池5负极端插入并卡紧于所述后壳3弹性空腔,所述电池5正极伸入所述中框2内,所述电极触脚42与所述电池5正极触接实现电连接,所述漂尾6、漂脚7为中空壳体且一端开口,所述前壳1可紧贴且粘接固定于所述漂尾6内部,所述后壳3可紧贴且粘接固定于所述漂脚7内部。

[0021] 在本实施例中,所述光源为LED灯,所述电池为可充电电池。

[0022] 本实用新型将鱼漂结构细分化,有利于提高生产效率,且拆装方便快捷;鱼漂任意零件损害了可以实现部分更换,不会造成整体报废;漂尾和漂脚最后分别粘接固定在前后壳,方便加工。

[0023] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的具体实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。

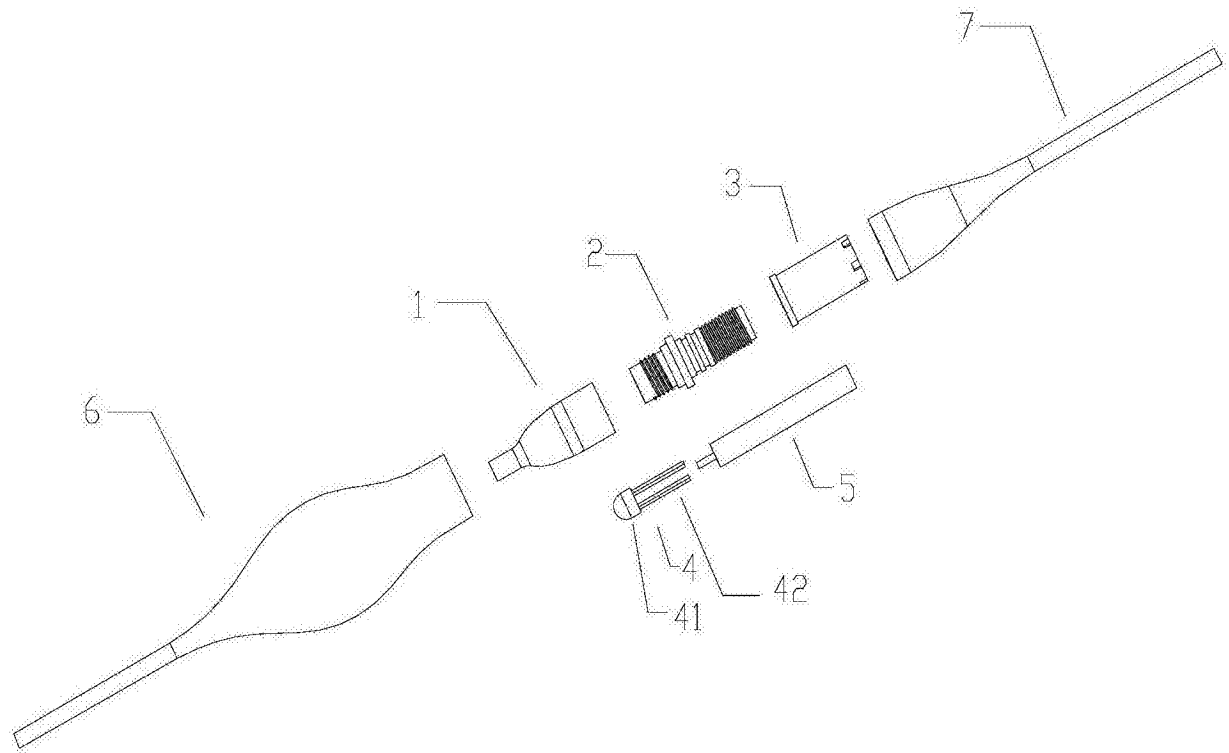


图1