(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 103960206 A
(43)申请公布日 2014.08.06

(21)申请号 201410232188.2

(22)申请日 2014.05.29

(71)申请人 张学辉
地址 221136 江苏省徐州市铜山县柳泉镇大冯村6队500号

(72)发明人 张学辉

(74)专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限公司 32224
代理人 薛伯奇

(51)Int.Cl.
A01K 69/08(2006.01)

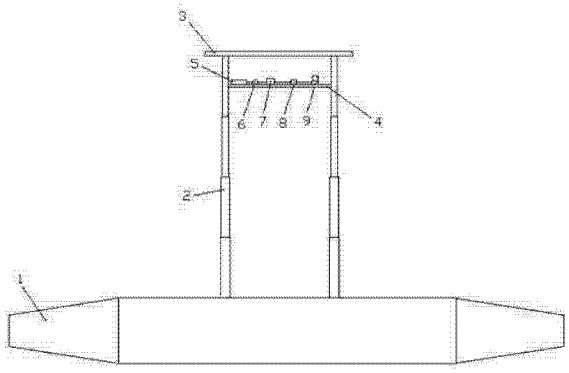
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种具有诱捕鱼虾功能的新型地笼

(57)摘要

本发明涉及一种具有诱捕鱼虾功能的新型地笼，包括地笼本体，所述地笼本体的上部通过两根支撑架连接有透明的塑料挡雨板，支撑架由四根相同长度的空心金属管采用伞杆的结构制造而成，金属管由上到下逐渐变粗且每一根金属管的长度均为25cm，在支撑架上位于挡雨板下方十厘米的位置处设置有透明的塑料隔板，在隔板上设置有太阳能电池板和小型的蓄电池，太阳能电池板通过光伏充电控制器连接着蓄电池，蓄电池通过导线连接着光控开关以及灯泡，这样晚上灯泡就会变亮，从而能够吸引更多的鱼虾进入地笼本体内。由于采用在地笼上设置灯泡和太阳能电池板，这样既可以达到诱捕鱼虾的功能，又可以节约电能资源，环保高效，具有较大的生产价值。



CN 103960206 A

1. 一种具有诱捕鱼虾功能的新型地笼，包括地笼本体（1），其特征是在地笼本体（1）的上部通过两根支撑架（2）连接有透明的塑料挡雨板（3），所述的一种具有诱捕鱼虾功能的新型地笼，其特征是在所述支撑架（2）上位于挡雨板（3）下方十厘米的位置处设置有透明的塑料隔板（4），所述隔板（4）上设置有太阳能电池板（5）和小型的蓄电池（7），所述太阳能电池板（5）通过光伏充电控制器（6）连接着所述蓄电池（7），所述蓄电池（7）通过导线连接着光控开关（8）以及灯泡（9）。

2. 根据权利要求 1 所述的一种具有诱捕鱼虾功能的新型地笼，其特征是所述支撑架（2）由四根相同长度的空心金属管采用伞杆的结构制造而成，金属管由上到下逐渐变粗且每一根金属管的长度均为 25cm。

一种具有诱捕鱼虾功能的新型地笼

技术领域

[0001] 本发明涉及一种捕鱼工具，更确切的说是一种具有诱捕鱼虾功能的新型地笼。

背景技术

[0002] 地笼是广泛使用的业余或专业捕黄鳝、泥鳅、河虾、小鱼等的工具，适用于小溪流或者湖泊等水流较缓的水域，很多渔民在捕鱼的过程中都会使用地笼，由于捕鱼行业大多是靠天吃饭和靠水吃饭的行业，渔民将地笼放置在水中以后就不能左右地笼捕获的渔获的多少，这样捕鱼就会显得比较盲目。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种结构简单、具有诱捕鱼虾功能的新型地笼。

[0004] 本发明的目的可通过以下方式来实现：

一种具有诱捕鱼虾功能的新型地笼，包括地笼本体，其特征是在地笼本体的上部通过两根支撑架连接有透明的塑料挡雨板。

[0005] 所述支撑架由四根相同长度的空心金属管采用伞杆的结构制造而成，金属管由上到下逐渐变粗且每一根金属管的长度均为 25cm。

[0006] 在所述支撑架上位于挡雨板下方十厘米的位置处设置有透明的塑料隔板。

[0007] 在所述隔板上设置有太阳能电池板和小型的蓄电池。

[0008] 所述太阳能电池板通过光伏充电控制器连接着所述蓄电池。

[0009] 所述蓄电池通过导线连接着光控开关以及灯泡。

[0010] 本发明与现有技术相比有如下优点：由于采用在地笼上设置灯泡和太阳能电池板，这样既可以达到诱捕鱼虾的功能，又可以节约电能资源，环保高效，具有较大的生产价值。

附图说明

[0011] 附图 1 是本发明的结构示意图。

[0012] 图中：1、地笼本体，2、支撑架，3、挡雨板，4、隔板，5、太阳能电池板，6、光伏充电控制器，7、蓄电池，8、光控开关，9、灯泡。

具体实施方式

[0013] 参照附图 1 如下：

一种具有诱捕鱼虾功能的新型地笼，包括地笼本体 1、支撑架 2、挡雨板 3、隔板 4、太阳能电池板 5、光伏充电控制器 6、蓄电池 7、光控开关 8 以及灯泡 9，其特征是在地笼本体 1 的上部通过两根支撑架 2 连接有透明的塑料挡雨板 3，支撑架 2 由四根相同长度的空心金属管采用伞杆的结构制造而成，金属管由上到下逐渐变粗且每一根金属管的长度均为 25cm，在支撑架 2 上位于挡雨板 3 下方十厘米的位置处设置有透明的塑料隔板 4，在隔板 4 上设置有

太阳能电池板 5 和小型的蓄电池 7，太阳能电池板 5 通过光伏充电控制器 6 连接着蓄电池 7，蓄电池 7 通过导线连接着光控开关 8 以及灯泡 9，这样晚上灯泡 9 就会变亮，从而能够吸引更多的鱼虾进入地笼本体 1 内，本发明结构简单，易于制造，由于采用在地笼上设置灯泡和太阳能电池板，这样既可以达到诱捕鱼虾的功能，又可以节约电能资源，环保高效，具有较大的生产价值。

[0014] 以上的具体实施方式仅为本创作的较佳实施例，并不用以限制本创作，凡在本创作的精神及原则之内所做的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本创作的保护范围之内。

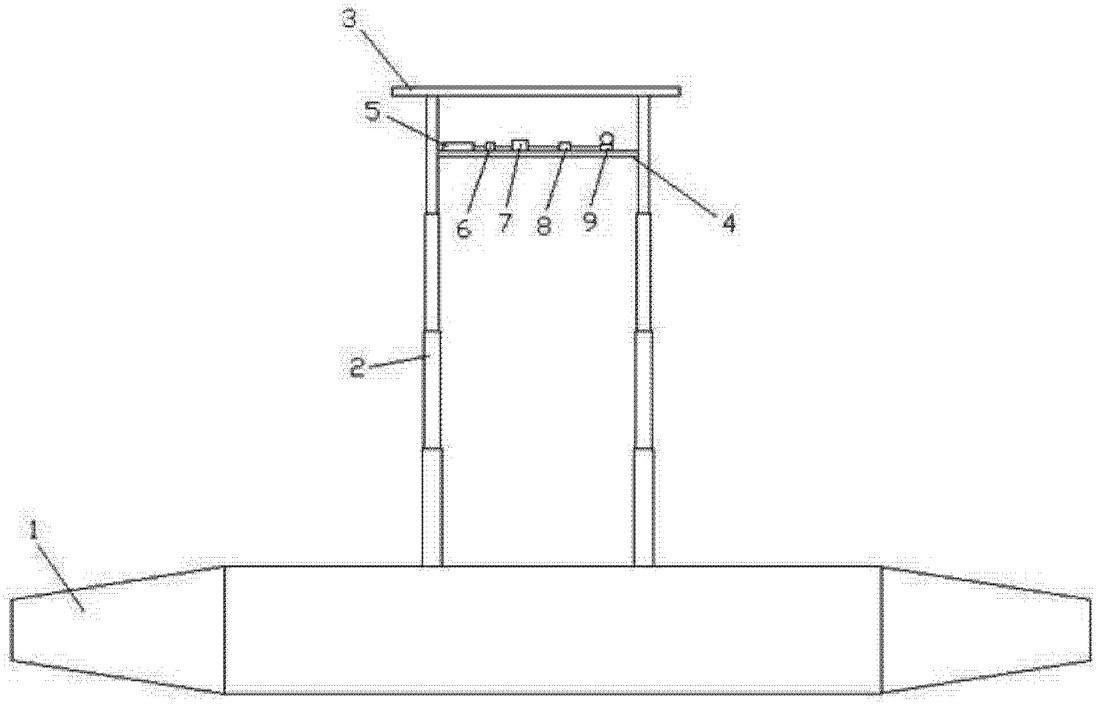


图 1