



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202907659 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 01

(21) 申请号 201220630039. 8

(22) 申请日 2012. 11. 23

(73) 专利权人 浙江省海洋水产研究所

地址 浙江省舟山市普陀区沈家门街道小西湖弄 25 号

(72) 发明人 楼宝 毛国民 史会来 徐冬冬
詹炜 辛俭

(74) 专利代理机构 舟山固浚专利事务所 33106
代理人 范荣新

(51) Int. Cl.

A01K 74/00 (2006. 01)

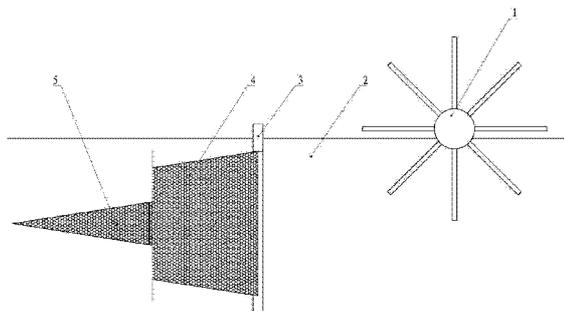
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

桡足类采收装置

(57) 摘要

桡足类采收装置,有网具,所说网具是张网,另有一个水轮 1,水轮上的叶片在水中的作用力方向是指向张网口的。本实用新型提供的桡足类采收装置,利用水轮对水的驱动作用,由张网兜在水流上,使桡足类随水流进入网具而被采收。与现有技术相比,本实用新型提供了一种机械化的桡足类采收装置,人力消耗低、采收效率高。



1. 一种桡足类采收装置,有网具,其特征是所说网具是张网,另有一个水轮,水轮上的叶片在水中的作用力方向是指向张网口的。
2. 如权利要求 1 所述的桡足类采收装置,其特征是所说水轮是直桨式的,即是由水平的转轴和与转轴平行的平板叶片构成的,安装时轴心线在水面之上。
3. 如权利要求 1 或 2 所述的桡足类采收装置,其特征是所说张网是由网体在底部活动连接网囊组成的。

桡足类采收装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及的是一种桡足类采收装置。

背景技术

[0002] 桡足类作为鱼类育苗常用的饵料,在养殖业得到广泛应用。为了获得足够的桡足类,人们往往要进行人工繁育,利用在水池内施放营养物质来促进桡足类的繁殖和生长。当桡足类生长到适用大小时,需要用网具将它们采收起来投放到育苗池里。以往人们是用抄网人工采收的,不仅费时费力而且采收的收获率较低。

发明内容

[0003] 针对上述不足,本实用新型就是要提供一种机械化的桡足类采收装置。

[0004] 本实用新型提供的桡足类采收装置,有网具,所说网具是张网,另有一个水轮,水轮上的叶片在水中的作用力方向是指向张网口的。

[0005] 本实用新型提供的桡足类采收装置,利用水轮对水的驱动作用,由张网兜在水流上,使桡足类随水流进入网具而被采收。与现有技术相比,本实用新型提供了一种机械化的桡足类采收装置,人力消耗低、采收效率高。

[0006] 所说水轮是直桨式的,即是由水平的转轴和与转轴平行的平板叶片构成的,安装时轴心线在水面之上。即水轮上的叶片在水中的划动只有一个方向,因为叶片的另一半划动过程是在水面之上的。这种水轮对水的推动可以在较低的转速下进行,有利于保护桡足类和减低水流流速以对水池产生冲刷。

[0007] 所说张网是由网体在底部活动连接网囊组成的,以方便对采收到的桡足类的转移和运输。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型一实施例的示意图,图中:1-水轮,2-水池,3-桩,4-网体,5-网囊。

具体实施方式

[0009] 一桡足类采收装置,如图1所示,有一张网,张网由网体4和网囊5组成,网体的网口经纲绳固定在安装在水池2底的桩3上,网体的网底经绳索将网囊活动连接在一起,解开绳索可以将网囊与网体上分离。网口前的水面上安装有一个水轮1,水轮有一水平的转轴,转轴上固定有平板式叶片,叶片通过转轴的轴线。

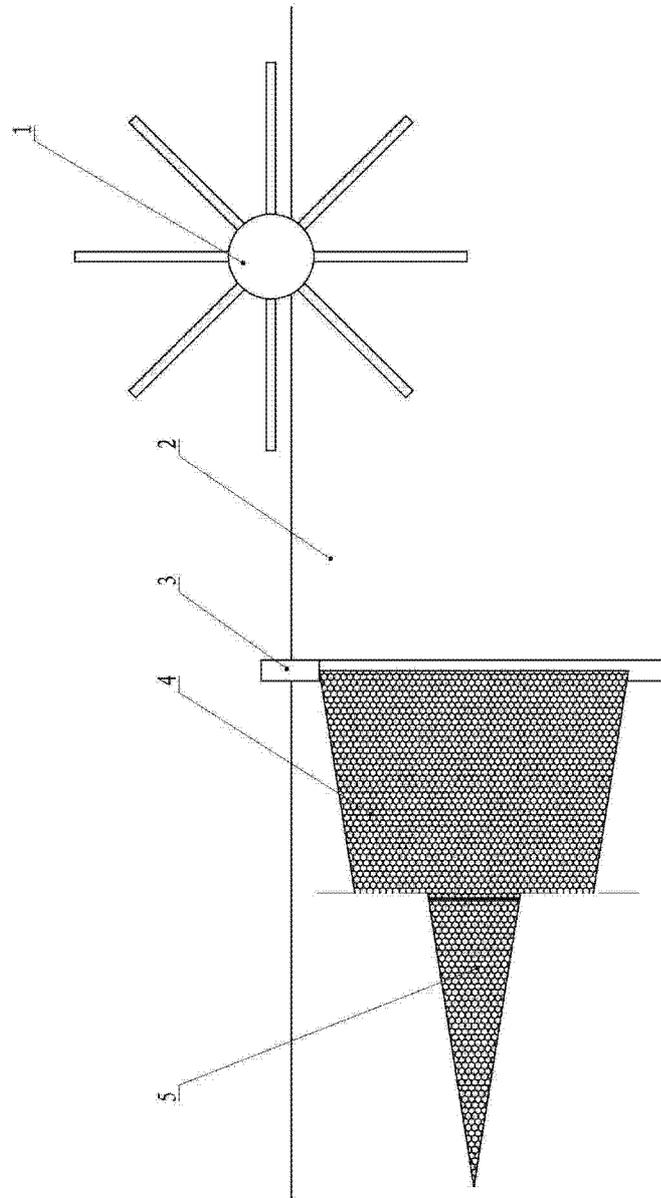


图 1