



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204014791 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 17

(21) 申请号 201420516619. 3

(22) 申请日 2014. 09. 10

(73) 专利权人 泉州市双宸生态渔业有限公司

地址 362332 福建省泉州市南安市康美龙眼
示范场边

(72) 发明人 蔡锡森

(51) Int. Cl.

A01K 63/04 (2006. 01)

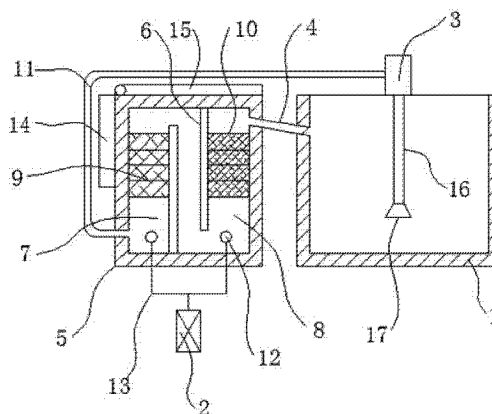
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

鱼池净水装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种鱼池净水装置,包括水池和增氧机,所述水池的中上方通过支架安装有抽水设备,所述水池的一侧设置有通过水管连接的水箱,该水管设有一定斜度,所述水箱内设置有两块隔板,通过隔板形成粗滤仓和精滤仓,所述粗滤仓上设置有粗滤芯装置,所述精滤仓上设置有精滤芯装置,所述粗滤仓通过管道与抽水设备连接,所述增氧机安装在水箱的外侧,所述增氧机包括增氧口,所述增氧口通过增氧管放置在各滤仓中,所述水箱设置有控制器和翻盖,本实用新型是一种结构合理,换水效率高,减少水质污染,且维修方便的具有鱼池净水装置。



1. 一种鱼池净水装置,包括水池(1)和增氧机(2),其特征在于:所述水池(1)的中上方通过支架安装有抽水设备(3),所述水池(1)的一侧设置有通过水管(4)连接的水箱(5),该水管(4)设有一定斜度,所述水箱(5)内设置有两块隔板(6),通过隔板(6)形成粗滤仓(7)和精滤仓(8),所述粗滤仓(7)上设置有粗滤芯装置(9),所述精滤仓(8)上设置有精滤芯装置(10),所述粗滤仓(7)通过管道(11)与抽水设备(3)连接,所述增氧机(2)安装在水箱(5)的外侧,所述增氧机(2)包括增氧口(12),所述增氧口(12)通过增氧管(13)放置在各滤仓中,所述水箱(5)设置有控制器(14)和翻盖(15)。

2. 根据权利要求1所述的鱼池净水装置,其特征在于:所述抽水设备(3)包括抽水管(4)和连接抽水管(16)末端的过滤头(17)。

3. 根据权利要求1所述的鱼池净水装置,其特征在于:所述控制器(14)包括抽水开关。

鱼池净水装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种鱼池净水装置。

背景技术

[0002] 目前,在水产养殖中随着鱼池使用时间增加,鱼池的水会变得越来越脏,影响鱼的正常生长。

[0003] 而给水池换水是经常的事,其工作强度非常的大,操作起来非常的麻烦,而且换水时间长。

[0004] 因此,需要提供一种新的技术方案来解决上述问题。

发明内容

[0005] (一)要解决的技术问题

[0006] 为解决上述问题,本实用新型提出了一种结构合理,换水效率高,减少水质污染,且维修方便的具有鱼池净水装置。

[0007] (二)技术方案

[0008] 本实用新型的鱼池净水装置,包括水池和增氧机,所述水池的中上方通过支架安装有抽水设备,所述水池的一侧设置有通过水管连接的水箱,该水管设有一定斜度,所述水箱内设置有两块隔板,通过隔板形成粗滤仓和精滤仓,所述粗滤仓上设置有粗滤芯装置,所述精滤仓上设置有精滤芯装置,所述粗滤仓通过管道与抽水设备连接,所述增氧机安装在水箱的外侧,所述增氧机包括增氧口,所述增氧口通过增氧管放置在各滤仓中,所述水箱设置有控制器和翻盖。

[0009] 进一步地,所述抽水设备包括抽水管和连接抽水管末端的过滤头。

[0010] 进一步地,所述控制器包括抽水开关。

[0011] (三)有益效果

[0012] 本实用新型与现有技术相比较,其具有以下有益效果:

[0013] 本实用新型的鱼池净水装置采用抽水设备将水抽到水箱进行过滤处理,免去了传统人工的换水放置,不仅减少劳动强度,还有效的避免水质的污染,而且维修起来也很方便等优点。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0015] 1-水池;2-增氧机;3-抽水设备;4-水管;5-水箱;6-隔板;7-粗滤仓;8-精滤仓;9-粗滤芯装置;10-精滤芯装置;11-管道;12-增氧口;13-增氧管;14-控制器;15-翻盖;16-抽水管;17-过滤头。

具体实施方式

[0016] 如图 1 所示的一种鱼池净水装置,包括水池 1 和增氧机 2, 所述水池 1 的中上方通过支架安装有抽水设备 3,所述水池 1 的一侧设置有通过水管 4 连接的水箱 5,该水管 4 设有一定斜度,使水通过重力的作用进行排放,所述水箱 5 内设置有两块隔板 6,通过隔板 6 形成粗滤仓 7 和精滤仓 8,所述粗滤仓 7 上设置有粗滤芯装置 9,所述精滤仓 8 上设置有精滤芯装置 10,所述粗滤仓 7 通过管道 11 与抽水设备 3 连接,所述增氧机 2 安装在水箱 5 的外侧,所述增氧机 2 包括增氧口 12,所述增氧口 12 通过增氧管 13 放置在各滤仓中,所述水箱 5 设置有控制器 14 和翻盖 15。

[0017] 其中,所述抽水设备 3 包括抽水管 4 和连接抽水管 16 末端的过滤头 17 ;所述控制器 14 包括抽水开关。

[0018] 本实用新型的鱼池净水装置,其优点在于 :在使用本实用新型时,让抽水设备将水池的水通过管道抽到水箱的粗滤仓内,由于抽水设备将水抽到水箱内具有一定的冲击力,为了避免将水的冲击力过大,在粗滤仓上设置了粗滤芯装置,一方面能起到缓冲的作用,另一方面可以有效的避免冲击力中加杂的物件将水箱破坏进行一次阻拦,经过水的动力将水流到精滤仓内,通过精滤芯装置再次进行,过去较小的物件,最后通过斜度的水管排放到水池内,形成一个完整的循环,当需要清理时,工作人员只需翻开翻盖进行对各滤芯装置的清洗即可,是一种结构合理,换水效率高,减少水质污染,且维修方便的具有鱼池净水装置。

[0019] 上面所述的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行描述,并非对本实用新型的构思和范围进行限定。在不脱离本实用新型设计构思的前提下,本领域普通人员对本实用新型的技术方案做出的各种变型和改进,均应落入到本实用新型的保护范围,本实用新型请求保护的技术内容,已经全部记载在权利要求书中。

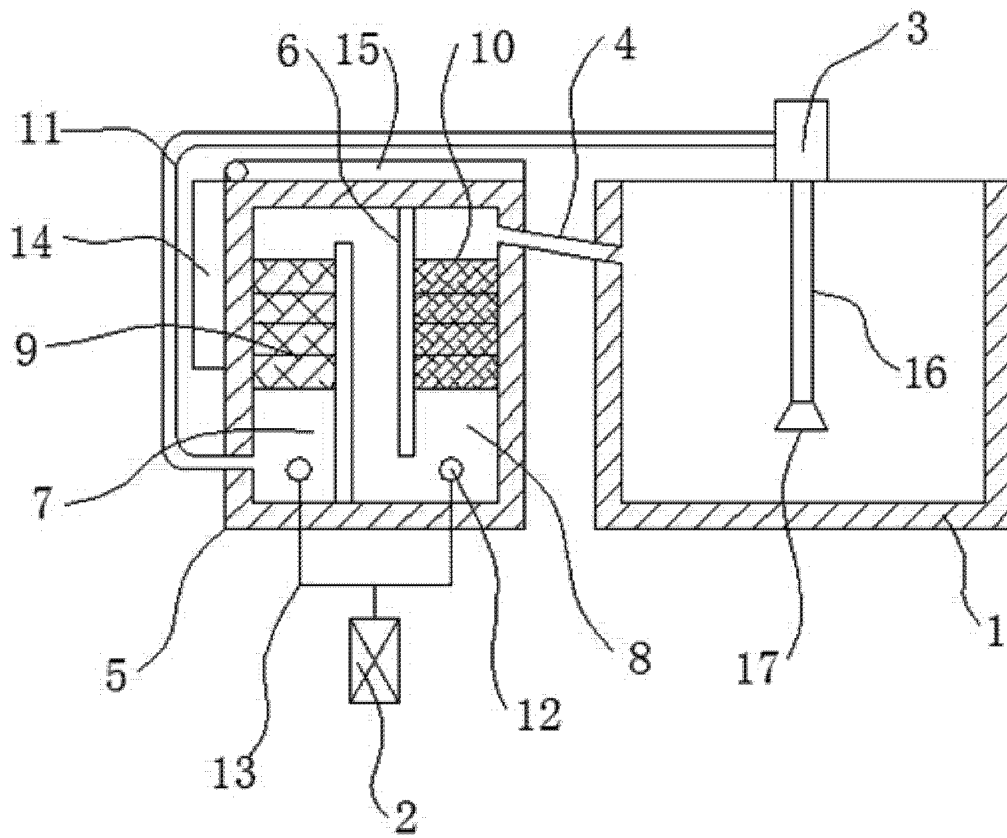


图 1