



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204508934 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 29

(21) 申请号 201520152766. 1

(22) 申请日 2015. 03. 14

(73) 专利权人 宁波市鄞州海锐海洋科技有限公司

地址 315100 浙江省宁波市鄞州区学士路
298 号科技大厦 615 室

(72) 发明人 吴金城 吴俊磊 朱亚波 郭永
张新旺 余燕飞

(51) Int. Cl.

G02F 3/32(2006. 01)

G02F 3/34(2006. 01)

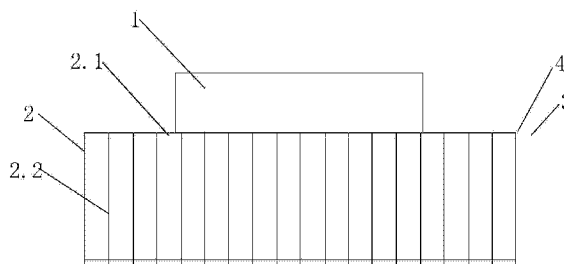
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

净化河道生态浮岛的固定座

(57) 摘要

本实用新型公开了一种净化河道生态浮岛的固定座,其特征在于:它包括底座(1)、所述底座(1)下方设有一组或者一组以上的栅栏(2),每组栅栏(2)设有上下两根横管(2.1)和若干条竖管(2.2),每根竖管(2.2)设有若干个通孔,相邻两组之间的栅栏(2)通过连接管(3)连接。该净化河道生态浮岛的固定座功能多样,净化面积大,能拦截河道中杂物。



1. 一种净化河道生态浮岛的固定座,其特征在于:它包括底座(1)、所述底座(1)下方设有一组或者一组以上的栅栏(2),每组栅栏(2)设有上下两根横管(2.1)和若干条竖管(2.2),每根竖管(2.2)设有若干个通孔,相邻两组之间的栅栏(2)通过连接管(3)连接。

2. 根据权利要求1所述的净化河道生态浮岛的固定座,其特征在于:相邻两组之间的栅栏(2)通过连接管(3)连接是指,一根连接管(3)贯穿在上部横管(2.1)之间,另一根连接管(3)贯穿在下部横管(2.1)之间。

3. 根据权利要求2所述的净化河道生态浮岛的固定座,其特征在于:所述连接管(3)位于栅栏(2)外的部分设有限位的螺母(4)。

净化河道生态浮岛的固定座

技术领域

[0001] 本实用新型主要涉及一种净化河道生态浮岛的固定座。

背景技术

[0002] 传统的物理法治理河道污染水体工程巨大, 造价较高, 还可能破坏水生生态系统, 而且对大面积污染的河道难以制。目前有采用蓝藻剂对原来污染水体进行快速溶解, 除臭, 后将多种修复技术相结合, 达到净化河道水体, 优化水生生态系统, 优化景观的效果。采用微生物与复合酶一起使用能够更有效更快速的降解水体中的氮磷以及其他污染物, 而且用量小, 成本低, 但是目前的净化河道生态浮岛的底座下部是空的, 不设其他装置, 存在以下缺点: 1、功能较为简单, 2、净化面积较小, 3、无法拦截河道中杂物。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题就, 是提供一种功能多样, 净化面积大, 能拦截河道中杂物的净化河道生态浮岛的固定座。

[0004] 为解决上述技术问题, 本实用新型采用以下技术方案的一种净化河道生态浮岛的固定座, 它包括底座、所述底座下方设有一组或者一组以上的栅栏, 每组栅栏设有上下两根横管和若干条竖管, 每根竖管设有若干个通孔, 相邻两组之间的栅栏通过连接管连接。

[0005] 相邻两组之间的栅栏通过连接管连接是指, 一根连接管贯穿在上部横管之间, 另一根连接管贯穿在下部横管之间。

[0006] 所述连接管位于栅栏外的部分设有限位的螺母。

[0007] 采用以上结构后, 本实用新型专利与现有技术相比, 具有以下优点: 由于所述底座下方设有一组或者一组以上的栅栏, 每组栅栏设有上下两根横管和若干条竖管, 每根竖管设有若干个通孔, 这样栅栏的管内可以放置净化用的蓝藻剂, 能使底座功能多样化, 也增加了原来基础上底座的净化面积, 而且栅栏能有效拦截河道中的杂物, 拦截后可以集中捞出, 大大增加净化效果。

[0008] 作为改进, 相邻两组之间的栅栏通过连接管连接是指, 一根连接管贯穿在上部横管之间, 另一根连接管贯穿在下部横管之间, 连接方式简单, 成本低。

[0009] 作为改进, 所述连接管的位于栅栏外的部分设有限位的螺母, 限位结构简单, 拆卸方便。

附图说明

[0010] 附图 1 是本实用新型的净化河道生态浮岛的固定座的结构示意图。

[0011] 如图所示: 1、底座, 2、栅栏, 2. 1、横管, 2. 2、竖管, 3、连接管, 4、螺母。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型专利作进一步说明:

[0013] 如图 1 所示,本实用新型的净化河道生态浮岛的固定座,它包括底座 1、所述底座 1 下方设有一组或者一组以上的栅栏 2,每组栅栏 2 设有上下两根横管 2.1 和若干条竖管 2.2,每根竖管 2.2 设有若干个通孔,相邻两组之间的栅栏 2 通过连接管 3 连接。由于所述底座下方设有一组或者一组以上的栅栏,每组栅栏设有上下两根横管和若干条竖管,每根竖管设有若干个通孔,这样栅栏的管内可以放置净化用的蓝藻剂,能使底座功能多样化,也增加了原来基础上底座的净化面积,而且栅栏能有效拦截河道中的杂物,拦截后可以集中捞出,大大增加净化效果。

[0014] 相邻两组之间的栅栏 2 通过连接管 3 连接是指,一根连接管 3 贯穿在上部横管 2.1 之间,另一根连接管 3 贯穿在下部横管 2.1 之间。

[0015] 所述连接管 3 位于栅栏 2 外的部分设有限位的螺母 4,所述连接管 3 的两端外壁设有与螺母相配的外螺纹。

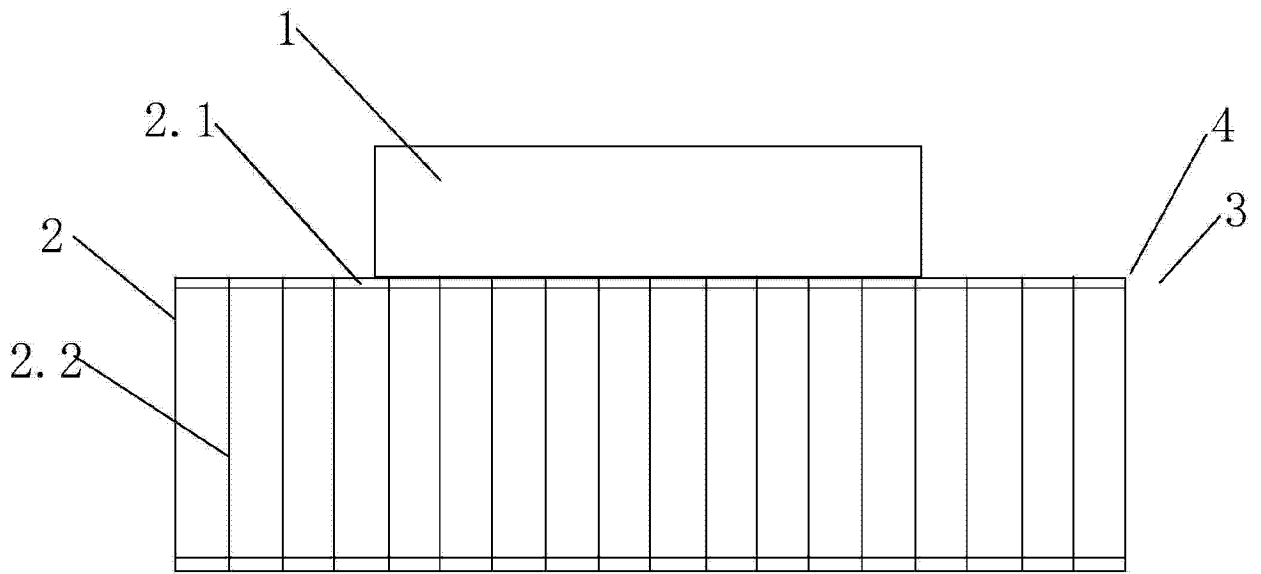


图 1