(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 104532894 A
(43)申请公布日 2015.04.22

(21)申请号 201410835481.8

(22)申请日 2014.12.30

(71)申请人 河南黄河水工机械有限公司
地址 454300 河南省新乡市长垣县起重工业园区

(72)发明人 刘大川 宋瑞兵

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务所(普通合伙) 11350
代理人 李晓林

(51)Int.Cl.
E02F 5/28(2006.01)
B05B 1/14(2006.01)

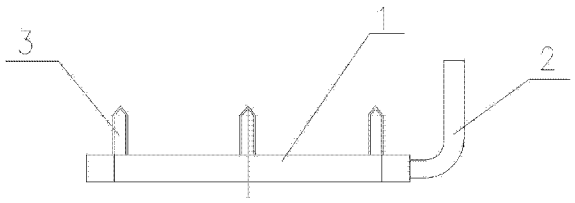
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种清淤环形喷水头

(57)摘要

本发明提供一种清淤环形喷水头,环形喷水头(1)一端连接高压管接头(2),环形喷水头(1)上均匀分布有喷嘴(3)。本发明提供一种清淤环形喷水头,清洗水库底部淤泥,清洗的干净。



CN 104532894 A

1. 一种清淤环形喷水头，其特征在于，环形喷水头（1）一端连接高压管接头（2），环形喷水头（1）上均匀分布有喷嘴（3）。

2. 根据权利要求 1 所述的清淤环形喷水头，其特征在于，所述喷嘴（3）在所述环形喷水头（1）上对称分布，自高压管接头（2）处起、喷嘴（3）的喷嘴口大小依次增大。

一种清淤环形喷水头

技术领域

[0001] 本发明涉及水处理领域，尤其涉及一种清淤环形喷水头。

背景技术

[0002] 由于地下水资源的匮乏，有些地区需要引用黄河中水作为饮用水。但是，由于黄河水中泥沙较多，容易在引用水库底形成泥沙沉淀，很难清洗干净。用于水处理的清污机只能将水上面的污物清理干净，而对水下沉积板结的淤泥无能为力，无法清理。现有技术中，采用潜水泵抽水清理水库中的淤泥，但是当淤泥板结的淤泥无法清理干净。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种清淤环形喷水头，清洗水库底部淤泥。

[0004] 为了解决上述技术问题，本发明提供的清淤环形喷头是这样实现的：

一种清淤环形喷水头，环形喷水头 1 一端连接高压管接头 2，环形喷水头 1 上均匀分布有喷嘴 3。

[0005] 可选的，所述喷嘴 3 在所述环形喷水头 1 上对称分布，自高压管接头 2 处起、喷嘴 3 的喷嘴口大小依次增大。

[0006] 本发明提供的清淤环形喷水头，由于环形喷头上均匀分布有喷嘴，分散高压喷水，喷出来的水力量够大，而且足够大的压力分散在各个喷嘴上，有利于冲散板结的淤泥。相对于现有技术只使用潜水泵清淤，本发明极大提高工作效率，达到清理淤泥的目的，增大了库容量并提高了水质。

[0007] 进一步的，本发明提供的清淤环形喷水头，自高压管接头处起、喷嘴的喷嘴口大小依次增大，保证各个喷嘴喷出水的压力大小一致。

附图说明

[0008] 图 1 是本发明提供的清淤环形喷水头侧视图；

图 2 是本发明提供的清淤环形喷水头俯视图。

具体实施方式

[0009] 为了使本发明的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本发明进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本发明，并不用于限定本发明。

[0010] 一种清淤环形喷水头，环形喷水头 1 一端连接高压管接头 2，环形喷水头 1 上均匀分布有喷嘴 3。

[0011] 本发明提供可选的实施例，所述喷嘴 3 在所述环形喷水头 1 上对称分布，自高压管接头 2 处起、喷嘴 3 的喷嘴口大小依次增大。

[0012] 使用时，将清淤环形喷水头安装在高压管道上，在高压水的压力下配合清污潜水

泵同时工作，将清淤环形喷水头冲散板结的淤泥，潜水泵抽取冲散的淤泥，

以上所述仅为本发明的较佳实施例而已，并不用以限制本发明，凡在本发明的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，均应包含在本发明的保护范围之内。

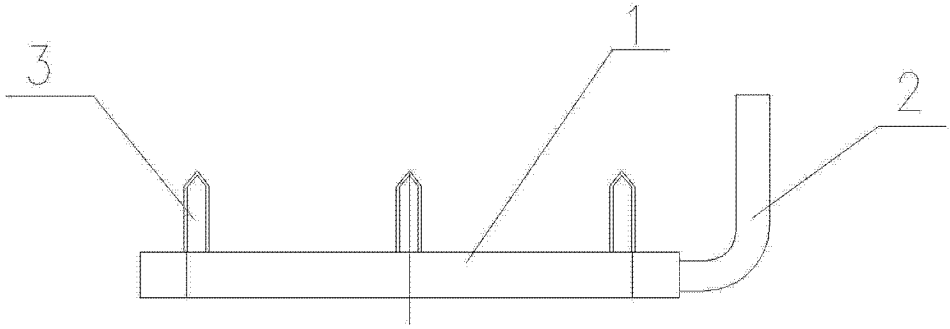


图 1

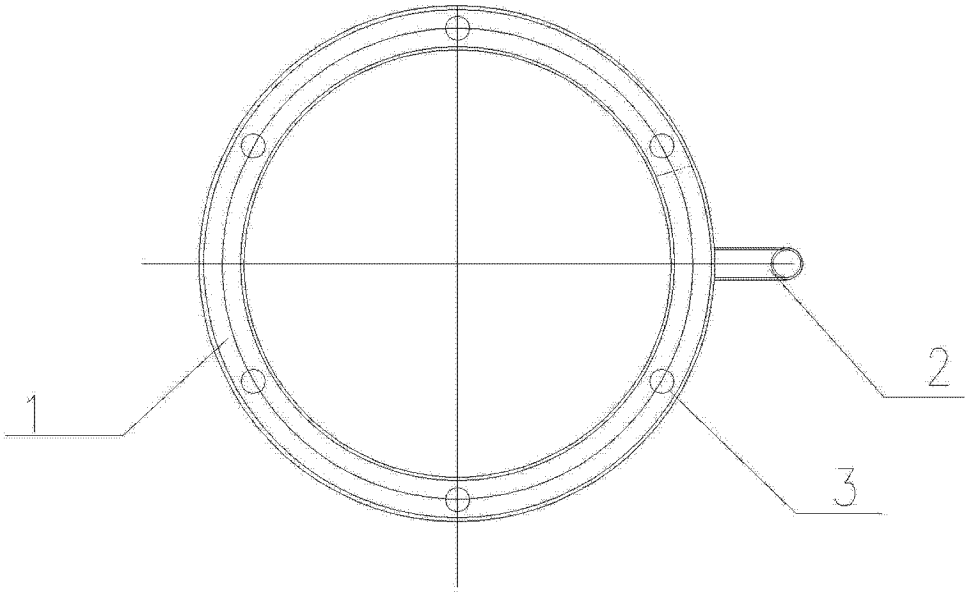


图 2