



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201593176 U

(45) 授权公告日 2010. 09. 29

(21) 申请号 201020104677. 7

(22) 申请日 2010. 02. 01

(73) 专利权人 代兵

地址 272200 山东省济宁市金乡县中心街中
心东路 53 号金乡县水务局

(72) 发明人 代兵

(51) Int. Cl.

E02B 7/44 (2006. 01)

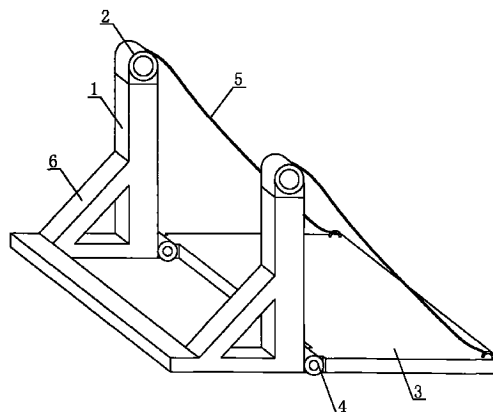
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

池塘排水口放水闸

(57) 摘要

本实用新型公开了一种池塘排水口放水闸,属于水利工程机械设备领域,其结构包括支撑柱和封水闸板,两根支撑柱平行设置,每根支撑柱的顶端都设置有卷绳机,两根支撑柱的前侧通过转轴与封水闸板连接,卷绳机上的牵引绳与封水闸板的顶端连接在一起。本实用新型的池塘排水口放水闸和现有技术相比,具有设计合理、结构简单、易于加工、安装方便等特点,有效的提高了工作效率,降低了工作人员的劳动强度。



1. 池塘排水口放水闸,包括支撑柱和封水闸板,其特征在于两根支撑柱平行设置,每根支撑柱的顶端都设置有卷绳机,两根支撑柱的前侧通过转轴与封水闸板连接,卷绳机上的牵引绳与封水闸板的顶端连接在一起。

2. 根据权利要求 1 所述的池塘排水口放水闸,其特征在于所述的支撑柱的后侧设置有加强筋。

池塘排水口放水闸

技术领域

[0001] 本实用新型涉及水利工程机械设备领域，具体地说是池塘排水口放水闸。

背景技术

[0002] 目前，很多养水产品的用户每年都要对池塘进行清理，清理前需要先将水泄出。现在的方式是在池塘边开一个口子将水排出或者用抽水机将水抽出，这两种方式都存在工作效率低的缺点。在池塘边开排水口的方式工作人员的劳动强度比较大，还存在一定的危险。

发明内容

[0003] 本实用新型的技术任务是针对以上不足之处，提供一种结构合理、使用安装方便的池塘排水口放水闸。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：该包括支撑柱和封水闸板，两根支撑柱平行设置，每根支撑柱的顶端都设置有卷绳机，两根支撑柱的前侧通过转轴与封水闸板连接，卷绳机上的牵引绳与封水闸板的顶端连接在一起。

[0005] 所述的支撑柱的后侧设置有加强筋。

[0006] 不需要排水的时候，封水闸板与支撑柱紧密贴在一起，可封堵池塘的水流出；需要排水的时候，将封水闸板放下，池塘的水即可从封水闸板处的出口流出。

[0007] 本实用新型的池塘排水口放水闸和现有技术相比，具有设计合理、结构简单、易于加工、安装方便等特点，有效的提高了工作效率，降低了工作人员的劳动强度。

附图说明

[0008] 下面结合附图对本实用新型进一步说明。

[0009] 附图是池塘排水口放水闸的结构示意图。

[0010] 图中：1、支撑柱，2、卷绳机，3、封水闸板，4、转轴，5、牵引绳，6、加强筋。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明。

[0012] 本实用新型的池塘排水口放水闸，其结构包括支撑柱 1 和封水闸板 3，两根支撑柱 1 平行设置，每根支撑柱 1 的顶端都设置有卷绳机 2，支撑柱 1 的后侧设置有加强筋 6，两根支撑柱 1 的前侧通过转轴 4 与封水闸板 3 连接，卷绳机 2 上的牵引绳 5 与封水闸板 3 的顶端连接在一起。

[0013] 本实用新型的池塘排水口放水闸其加工制作非常简单方便，按说明书附图所示加工制作即可。

[0014] 除说明书所述的技术特征外，均为本专业技术人员的已知技术。

