



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203256896 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 30

(21) 申请号 201320277744. 9

(22) 申请日 2013. 05. 20

(73) 专利权人 常州市河马塑胶有限公司

地址 213164 江苏省常州市武进区湖塘镇沟  
南工业集中区

(72) 发明人 周佰兴

(51) Int. Cl.

E03F 9/00 (2006. 01)

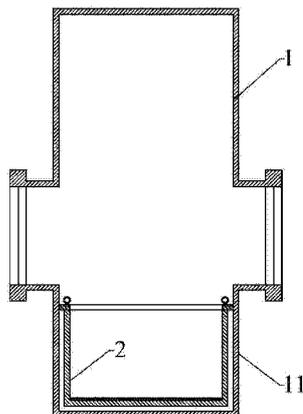
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

沉泥井快速清掏装置

### (57) 摘要

本实用新型涉及一种沉泥井快速清掏装置,包括沉泥井和清掏装置,沉泥井下部设有沉泥槽,清掏装置为柱形,清掏装置的高度小于沉泥槽高度,清掏装置下部固定设置有网筛,网筛为 1-100 目,网筛下面设置有固定连接在清掏装置底部的加强筋,清掏装置上部设有橡胶垫圈,清掏装置上部设有吊环。本实用新型提供的一种沉泥井快速清掏装置可以通过起重机快速将沉泥井中过滤的杂质清掏处理,工作效率高,大大节省了人力。



1. 一种沉泥井快速清掏装置,其特征在于:包括沉泥井(1)和清掏装置(2),所述沉泥井(1)下部设有沉泥槽(11),所述清掏装置(2)为柱形,所述清掏装置(2)下部固定设置有网筛(21),所述网筛(21)下面设置有固定连接在清掏装置(2)底部的加强筋(22),所述清掏装置(2)上部设有橡胶垫圈(23),所述清掏装置(2)上部设有吊环(24)。

2. 如权利要求1所述的沉泥井快速清掏装置,其特征在于:所述网筛(21)为1-100目。

3. 如权利要求1所述的沉泥井快速清掏装置,其特征在于:所述加强筋(22)为“十”字或“井”字加强筋。

4. 如权利要求1所述的沉泥井快速清掏装置,其特征在于:所述吊环(24)数为4个,并且吊环均匀分布。

5. 如权利要求1所述的沉泥井快速清掏装置,其特征在于:所述清掏装置(2)的高度小于沉泥槽(11)高度。

## 沉泥井快速清掏装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及沉泥井技术领域,尤其是一种沉泥井快速清掏装置。

### 背景技术

[0002] 沉泥井是一种带有沉泥槽的检查井,可以将生活污水短时间的截留,使生活污水中的杂质在沉泥井中沉淀在沉泥井的沉泥槽中,起到初步过滤、减少管路堵塞的作用。但是在设置沉泥井的时候需要隔一段距离就需要设置一个沉泥井,沉泥井清掏作业量比较大,并且需要对沉泥井及时清掏,否则会导致排污管道堵塞,给人们生活带来不便。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:克服现有技术中的不足,本实用新型提供了一种沉泥井快速清掏装置,提高了沉泥井清掏速度。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种沉泥井快速清掏装置,包括沉泥井和清掏装置,所述沉泥井下部设有沉泥槽,所述清掏装置为柱形,所述清掏装置下部固定设置有网筛,所述网筛下面设置有固定连接在清掏装置底部的加强筋,所述清掏装置上部设有橡胶垫圈,所述清掏装置上部设有吊环。

[0005] 具体地,所述网筛为 1-100 目。

[0006] 具体地,所述加强筋为“十”字或“井”字加强筋。

[0007] 具体地,所述吊环数为 4 个,并且吊环均匀分布。

[0008] 具体地,所述清掏装置的高度小于沉泥槽高度。

[0009] 本实用新型的有益效果是:本实用新型提供了一种沉泥井快速清掏装置可以通过起重机快速将沉泥井中过滤的杂质清掏处理,工作效率高,大大节省了人力。

### 附图说明

[0010] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0011] 图 1 是本实用新型的一种沉泥井快速清掏装置剖面示意图;

[0012] 图 2 是本实用新型的一种沉泥井快速清掏装置的立体图;

[0013] 图 3 是本实用新型的一种沉泥井快速清掏装置的底面示意图。

[0014] 图中:1. 沉泥井,2. 清掏装置,11. 沉泥槽,21. 网筛,22. 加强筋,23. 橡胶垫圈,24. 吊环。

### 具体实施方式

[0015] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图,仅以示意方式说明本实用新型的基本结构,因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0016] 如图 1 至图 3 所示,一种沉泥井快速清掏装置,包括沉泥井 1 和清掏装置 2,沉泥井 1 下部设有沉泥槽 11,清掏装置 2 为柱形,清掏装置 2 的高度小于沉泥槽 11 高度,清掏

装置 2 下部固定设置有网筛 21,网筛 21 为 20 目,网筛 21 下面设置有固定连接在清掏装置 2 底部的“十”字加强筋 22,清掏装置 2 上部设有橡胶垫圈 23,清掏装置 2 上部设有四个吊环 24。

[0017] 当需要清污时,将连接绳索与吊环 24 连接,通过起重机等装置将清掏装置 2 吊起,清掏完成后将清掏装置 2 放回沉泥槽 11。

[0018] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

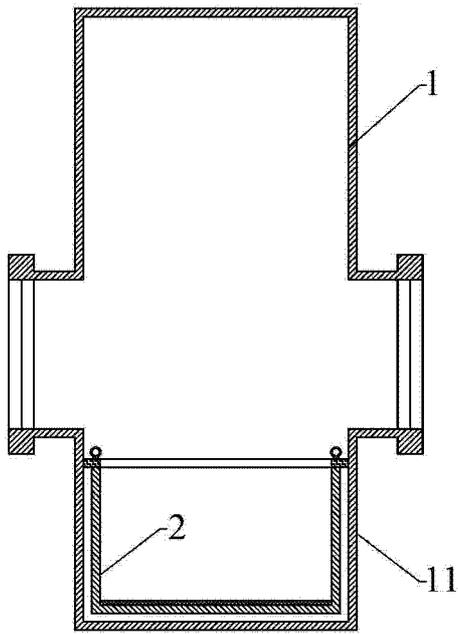


图 1

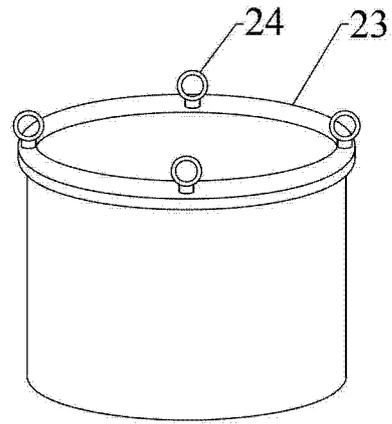


图 2

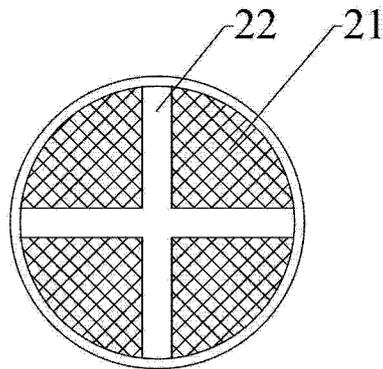


图 3