



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205012390 U

(45) 授权公告日 2016. 02. 03

(21) 申请号 201520703125. 0

(22) 申请日 2015. 09. 12

(73) 专利权人 李秀玉

地址 457000 河南省濮阳市台前县水利局

(72) 发明人 李秀玉

(74) 专利代理机构 济南泉城专利商标事务所

37218

代理人 刘燕丽

(51) Int. Cl.

E02F 5/28(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

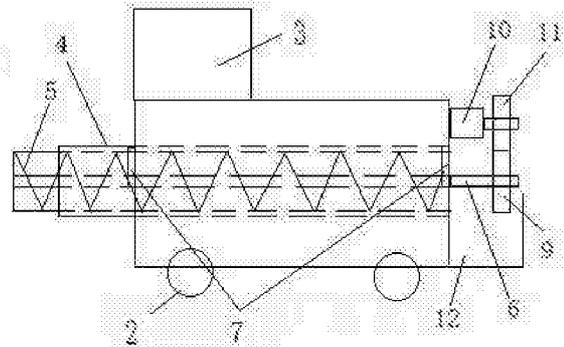
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种清淤机

(57) 摘要

本实用新型的清淤机,包括机体、安装在机体底部的行走轮和安装在机体上部的驾驶室,机体内部安装有套筒,套筒内部安装有绞龙,绞龙固定在转轴上,转轴的两端通过安装座和轴承安装在套筒上,轴承安装在安装座内,转轴的一端安装有第一齿轮,机体上安装有电机,电机的输出轴上安装有第二齿轮,第二齿轮与第一齿轮相互啮合;套筒一端为淤泥进口,另一端为淤泥出口,机体上位于淤泥出口处安装有淤泥斗。本实用新型的有益效果是,结构简单、使用方便、清淤效果好,主要用于为灌溉用沟渠或者城市内的泄洪沟清理污泥、杂物,通过绞龙将污泥送入后面的淤泥斗,然后运送到淤泥处理地点。



1. 一种清淤机,其特征在于:包括机体、安装在机体底部的行走轮和安装在机体上部的驾驶室,机体内部安装有套筒,套筒内部安装有绞龙,绞龙固定在转轴上,转轴的两端通过安装座和轴承安装在套筒上,轴承安装在安装座内,转轴的一端安装有第一齿轮,机体上安装有电机,电机的输出轴上安装有第二齿轮,第二齿轮与第一齿轮相互啮合;套筒一端为淤泥进口,另一端为淤泥出口,机体上位于淤泥出口处安装有淤泥斗;套筒的一端伸出于机体外,绞龙和转轴的一端伸出于套筒外。

一种清淤机

技术领域

[0001] 本发明属于淤泥处理设备领域,涉及一种清淤机。

背景技术

[0002] 农田中的灌溉渠和城市中的泄洪沟,经常因为下雨、刮风导致周围地面的泥土和杂物流入其中,导致灌溉渠或泄洪沟内淤积很多泥土,影响灌溉时的流水速度,也影响了泄洪沟的泄洪效果。

发明内容

[0003] 本发明为了弥补现有技术的不足,提供了一种清淤效果好、使用方便、自动化程度高的清淤机。

[0004] 本发明是通过如下技术方案实现的:

[0005] 本发明的清淤机,其特征在于:包括机体、安装在机体底部的行走轮和安装在机体上部的驾驶室,机体内部安装有套筒,套筒内部安装有绞龙,绞龙固定在转轴上,转轴的两端通过安装座和轴承安装在套筒上,轴承安装在安装座内,转轴的一端安装有第一齿轮,机体上安装有电机,电机的输出轴上安装有第二齿轮,第二齿轮与第一齿轮相互啮合;套筒一端为淤泥进口,另一端为淤泥出口,机体上位于淤泥出口处安装有淤泥斗;套筒的一端伸出于机体外,绞龙和转轴的一端伸出于套筒外。

[0006] 本发明的有益效果是,结构简单、使用方便、清淤效果好,主要用于为灌溉用沟渠或者城市内的泄洪沟清理污泥、杂物,通过绞龙将污泥送入后面的淤泥斗,然后运送到淤泥处理地点。

附图说明

[0007] 图1为本发明的立体示意图。图2为图1的主视图示意图。

[0008] 图中,1 机体,2 行走轮,3 驾驶室,4 套筒,5 绞龙,6 转轴,7 安装座,9 第一齿轮,10 电机,11 第二齿轮,12 淤泥斗。

具体实施方式

[0009] 附图为本发明的一种具体实施例。

[0010] 本发明的清淤机,包括机体1、安装在机体底部的行走轮2和安装在机体上部的驾驶室3,机体内部安装有套筒4,套筒内部安装有绞龙5,绞龙固定在转轴6上,转轴的两端通过安装座7和轴承安装在套筒上,轴承安装在安装座内,转轴的一端安装有第一齿轮9,机体上安装有电机10,电机的输出轴上安装有第二齿轮11,第二齿轮与第一齿轮相互啮合;套筒一端为淤泥进口,另一端为淤泥出口,机体上位于淤泥出口处安装有淤泥斗12;套筒的一端伸出于机体外,绞龙和转轴的一端伸出于套筒外。

[0011] 本发明的有益效果是,结构简单、使用方便、清淤效果好,主要用于为灌溉用沟渠

或者城市内的泄洪沟清理污泥、杂物,通过绞龙将污泥送入后面的淤泥斗,然后运送到淤泥处理地点。

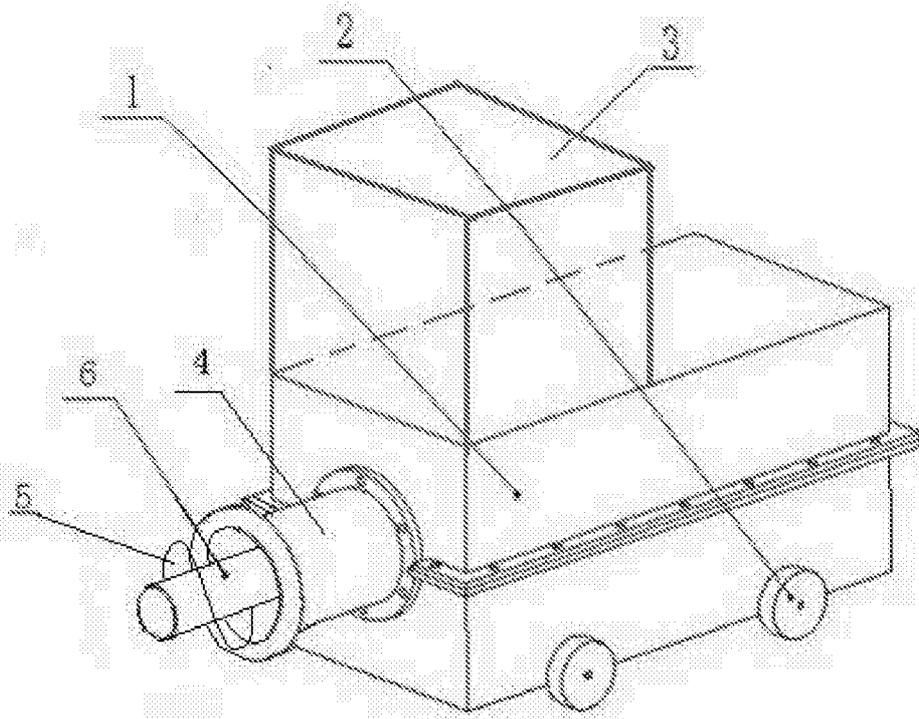


图 1

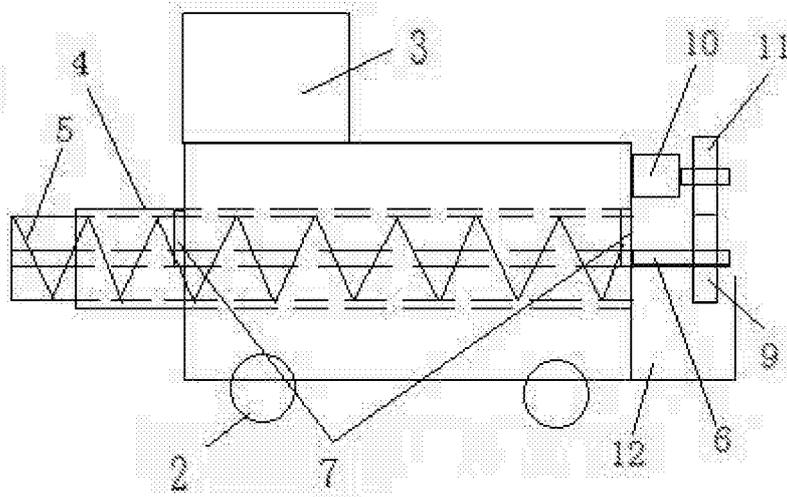


图 2