



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202400687 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 29

(21) 申请号 201220015539. 0

(22) 申请日 2012. 01. 14

(73) 专利权人 东北石油大学

地址 163000 黑龙江省大庆市东北石油大学

(72) 发明人 丛琳 李文龙 丛岩 郭子正

于滢潇

(74) 专利代理机构 大庆禹奥专利事务所 23208

代理人 朱士文 杨晓梅

(51) Int. Cl.

B65H 54/30(2006. 01)

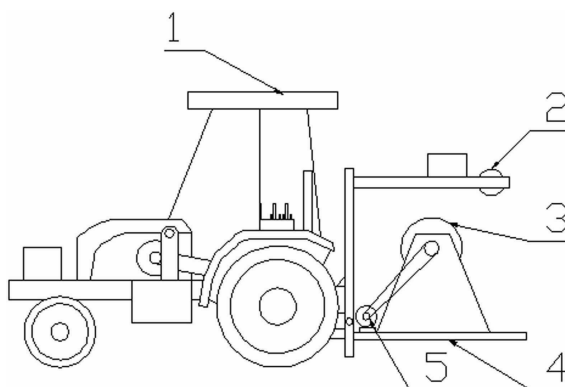
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

地质勘探线缆回收机

(57) 摘要

一种地质勘探线缆回收机, 主要包括牵引机、周期摆动机构、线缆缠绕轮、悬挂支撑架、动力输出机, 其特征是: 牵引机尾部设置悬挂支撑架, 在悬挂支撑架上设置有周期摆动机构、线缆缠绕轮和动力输出机, 动力输出机通过皮带带动线缆缠绕轮。本实用新型的有益效果是, 结构简单, 使用方便, 收线快捷, 减少了工作人员的体力劳动。



1. 一种地质勘探线缆回收机,主要包括牵引机(1)、周期摆动机构(2)、线缆缠绕轮(3)、悬挂支撑架(4)、动力输出机(5),其特征是:牵引机(1)尾部设置悬挂支撑架(4),在悬挂支撑架(4)上设置有周期摆动机构(2)、线缆缠绕轮(3)和动力输出机(5),动力输出机(5)通过皮带带动线缆缠绕轮(3)。

地质勘探线缆回收机

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉的地质勘探设备领域，尤其涉及一种地质勘探线缆回收机。

[0003] 背景技术：

[0004] 目前，地质勘探队利用数据接收线采集信号，完成勘探后需要将数据线收集整理好。小队收线时，都是人工收起，数据接收线回收工作人员把数据线先整理顺后，一只手把线绕在另一只胳膊上。由于数据接收线太多，收线的人少，需要很长时间才能把数据接收线收集整理好。同时由于数据接收线的长度往往在几百米以上，由此产生的重量给收线员工带来极大的体力负荷，工作人员很容易进入疲劳状态。

[0005] 实用新型内容：

[0006] 本实用新型的目的是提供一种地质勘探线缆回收机，解决现有勘探线缆收集工作难的问题，该实用新型具有结构简单，使用方便，收线快捷，减少了工作人员的体力劳动的优点。

[0007] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种地质勘探线缆回收机，主要包括牵引机、周期摆动机构、线缆缠绕轮、悬挂支撑架、动力输出机，其特征是：牵引机尾部设置悬挂支撑架，在悬挂支撑架上设置有周期摆动机构、线缆缠绕轮和动力输出机，动力输出机通过皮带带动线缆缠绕轮。

[0008] 本实用新型的有益效果是，结构简单，使用方便，收线快捷，减少了工作人员的体力劳动。

[0009] 附图说明：

[0010] 图 1 是本实用新型结构示意图。

[0011] 图中：牵引机 1、周期摆动机构 2、线缆缠绕轮 3、悬挂支撑架 4、动力输出机 5。

[0012] 具体实施方式：

[0013] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0014] 一种地质勘探线缆回收机，主要包括牵引机 1、周期摆动机构 2、线缆缠绕轮 3、悬挂支撑架 4、动力输出机 5，其特征是：牵引机 1 尾部设置悬挂支撑架 4，在悬挂支撑架 4 上设置有周期摆动机构 2、线缆缠绕轮 3 和动力输出机 5，动力输出机 5 通过皮带带动线缆缠绕轮 3。

[0015] 该实用新型的有益效果是，结构简单，使用方便，收线快捷，减少了工作人员的体力劳动。

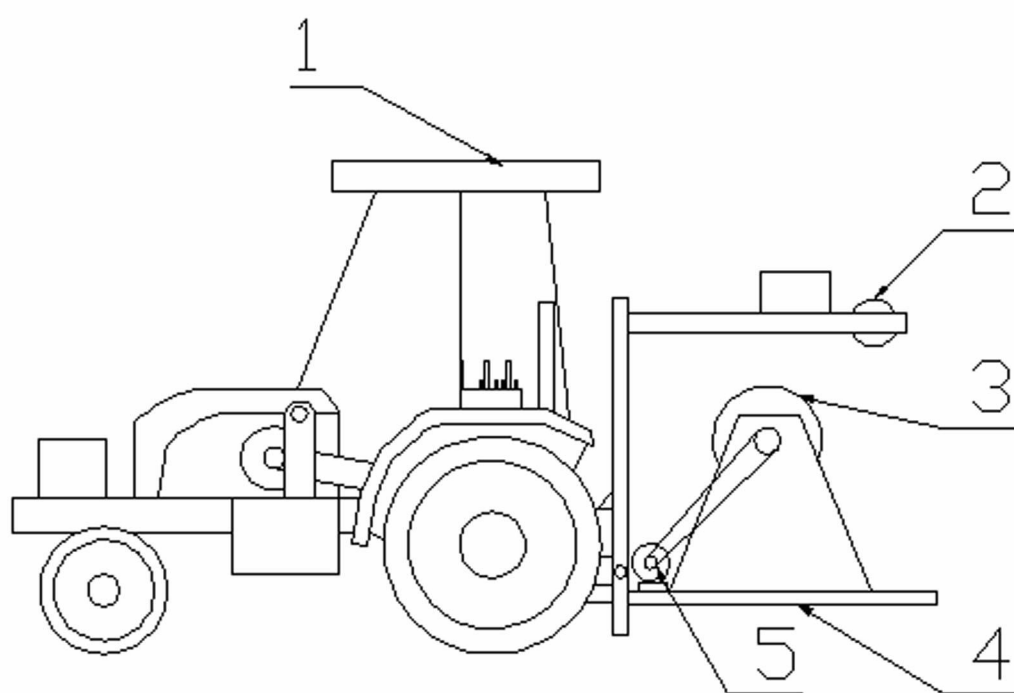


图 1