

# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201726649 U

(45) 授权公告日 2011. 02. 02

(21) 申请号 201020278519. 3

(22) 申请日 2010. 07. 27

(73) 专利权人 湖南省农友机械集团有限公司

地址 417700 湖南省双峰县科技工业园农友  
机械集团有限公司

(72) 发明人 彭洪巽

(51) Int. Cl.

A01B 33/10 (2006. 01)

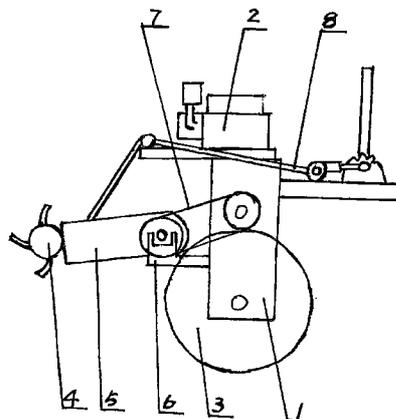
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种旋耕机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种旋耕机,包括变速箱、安装在变速箱上的动力、安装在变速箱上的行走轮,其特征在于:旋耕刀具活动安装在旋耕刀具传动箱的一端,旋耕刀具传动箱的另一端活动安装在旋耕刀具传动箱支架上,旋耕刀具传动箱支架固定在变速箱上,链条连接变速箱上的输出链轮与旋耕刀具传动箱上的输入链轮,旋耕刀具传动箱与升降装置连接。本旋耕机通过性能好,能调整旋耕深度,适宜农村使用。



1. 一种旋耕机,包括变速箱(1)、安装在变速箱(1)上的动力(2)、安装在变速箱(1)上的行走轮(3),其特征在于:旋耕刀具(4)活动安装在旋耕刀具传动箱(5)的一端,旋耕刀具传动箱(5)的另一端活动安装在旋耕刀具传动箱支架(6)上,旋耕刀具传动箱支架(6)固定在变速箱(1)上,链条(7)连接变速箱(1)上的输出链轮与旋耕刀具传动箱(5)上的输入链轮,旋耕刀具传动箱(5)与升降装置(8)连接。

## 一种旋耕机

### 所属技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种旋耕机,具体涉及一种耕作机械。

### 背景技术

[0002] 目前,市场上的旋耕机有两种,一种是旋耕刀具安装在旋耕机的后端,机手只能步行,机手劳动强度大。另一种是旋耕刀具安装在旋耕机的前端,旋耕刀具安装在传动箱上,传动箱固定在变速箱上,旋耕刀具不能调节位置,旋耕机通过性能差,不能调整旋耕深度。

### 发明内容

[0003] 本实用新型就是为了解决上述问题提出的,其目的是提供一种旋耕机,该旋耕机的旋耕刀具可以摆动,旋耕机通过性能好,能调整旋耕深度。

[0004] 采用技术方案是:包括变速箱1、安装在变速箱1上的动力2、安装在变速箱1上的行走轮3,其特征在于:旋耕刀具4活动安装在旋耕刀具传动箱5的一端,旋耕刀具传动箱5的另一端活动安装在旋耕刀具传动箱支架6上,旋耕刀具传动箱支架6固定在变速箱1上,链条7连接变速箱1上的输出链轮与旋耕刀具传动箱5上的输入链轮,旋耕刀具传动箱5与升降装置8连接。

[0005] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:旋耕刀具可以摆动,旋耕机通过性能好,能调整旋耕深度。

### 附图说明

[0006] 图1是旋耕机实施例的左视图。

[0007] 图中1、变速箱,2、动力,3、行走轮,4、旋耕刀具,5、旋耕刀具传动箱,6、旋耕刀具传动箱支架,7、链条,8、升降装置。

[0008] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

[0009] 在图1中,行走轮3安装在变速箱1上,动力2安装在变速箱1上,旋耕刀具4活动安装在旋耕刀具传动箱5的一端,旋耕刀具传动箱5的另一端活动安装在旋耕刀具传动箱支架6上,旋耕刀具传动箱支架6固定在变速箱1上,链条7连接变速箱1上的输出链轮与旋耕刀具传动箱5上的输入链轮,旋耕刀具传动箱5与升降装置8连接,升降装置8可以是液压升降装置,也可以是连杆升降装置。通过升降装置8,旋耕刀具传动箱5可以绕旋耕刀具传动箱支架6上下摆动,当遇到障碍物或者深泥脚时,提升旋耕刀具,便于旋耕机通行或者调整旋耕深度。

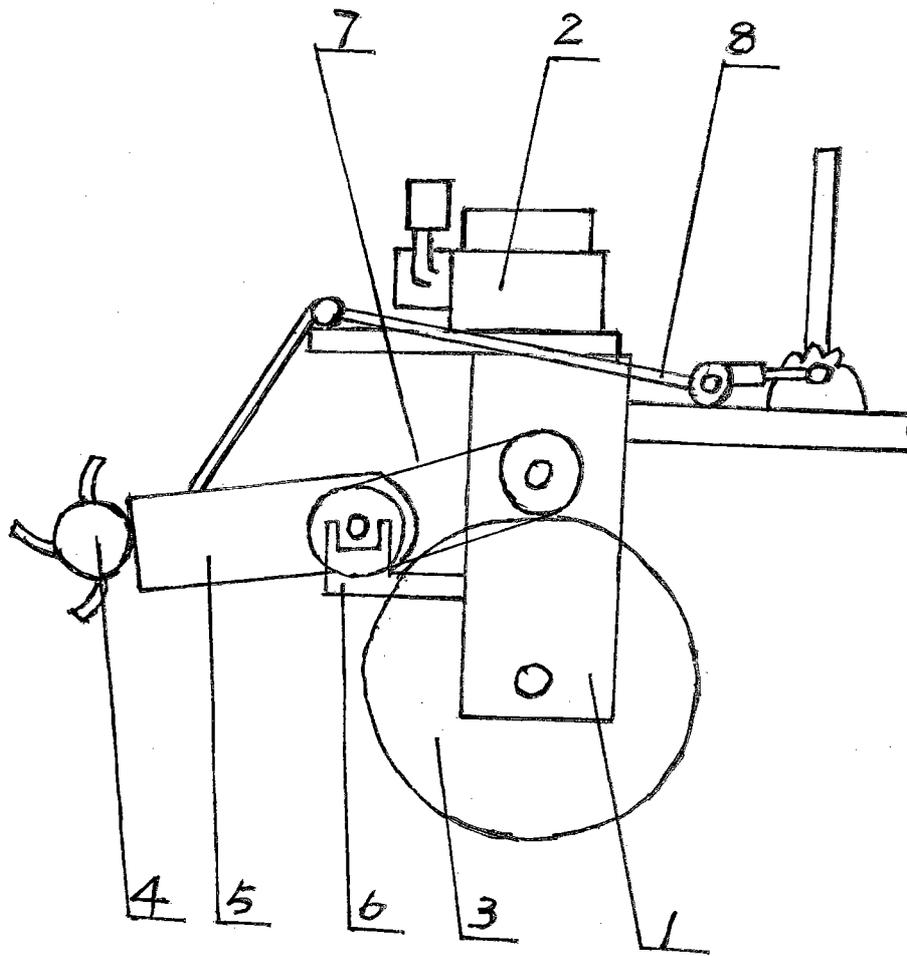


图 1