

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A01D 82/00 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200710107870.9

[43] 公开日 2007 年 11 月 14 日

[11] 公开号 CN 101069466A

[22] 申请日 2007.5.21

[21] 申请号 200710107870.9

[71] 申请人 白永全

地址 051630 河北省邢台市宁晋县大曹庄西
镇村

[72] 发明人 白国梁

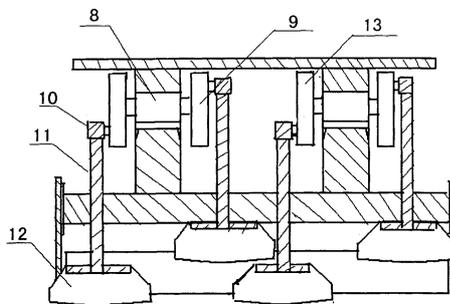
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

[54] 发明名称

玉米秸秆切碎灭茬机

[57] 摘要

一种用小拖作动力的切碎机，它主要有切刀和偏心飞轮等构成，本切碎机配套动力小，工作幅宽 1.4 米至 2 米，与以往大拖配套的粉碎机相比节油 75% 以上，地表以下至 6 公分秸秆都能将其切碎，并且松土 6 公分等特点。



一种秸秆切碎机，与小拖的悬挂相连接，其特征是：刀片按装在飞轮的偏心轴上，飞轮由小拖带动旋转，从而带动切刀上下移动，利用切刀与地表把秸秆切碎。

玉米秸秆切碎灭茬机

技术领域

本发明涉及一种玉米秸秆切碎灭茬装置，一种用切刀代替甩刀的秸秆切碎机。

背景技术

目前，普遍使用的秸秆粉碎机是利用高速旋转来达到粉碎的目的，配套动力大，油耗高，甩刀不能着地，从而效果不理想，而且需要两次作业。

发明内容

用 12 至 25 马 力的小拖作动力，工作幅宽 1.4 米至 2 米，一次达到粉碎目的，地表以下至 6 公分处的秸秆都能将其粉碎，且地表松土 6 公分。

本发明的目的是这样实现的，切碎机与小拖悬挂连接，小拖输出动力与本机飞轮相连接，飞轮上按装有偏心轴头，轴头带动切刀上下移动来切碎秸秆，同时地表松土 6 公分。

本发明的有益效果是：

配套动力小，工作宽幅 1.4 米至 2 米，与大拖配套的粉碎机相比节油 75%以上，且地表以下至 6 公分处的秸秆都能将其切碎，粉碎松土一次完成。

附图说明

图 1 是本发明玉米秸秆切碎灭茬装置的主视图；

图 2 是图 1 所示切碎灭茬装置的侧视图；

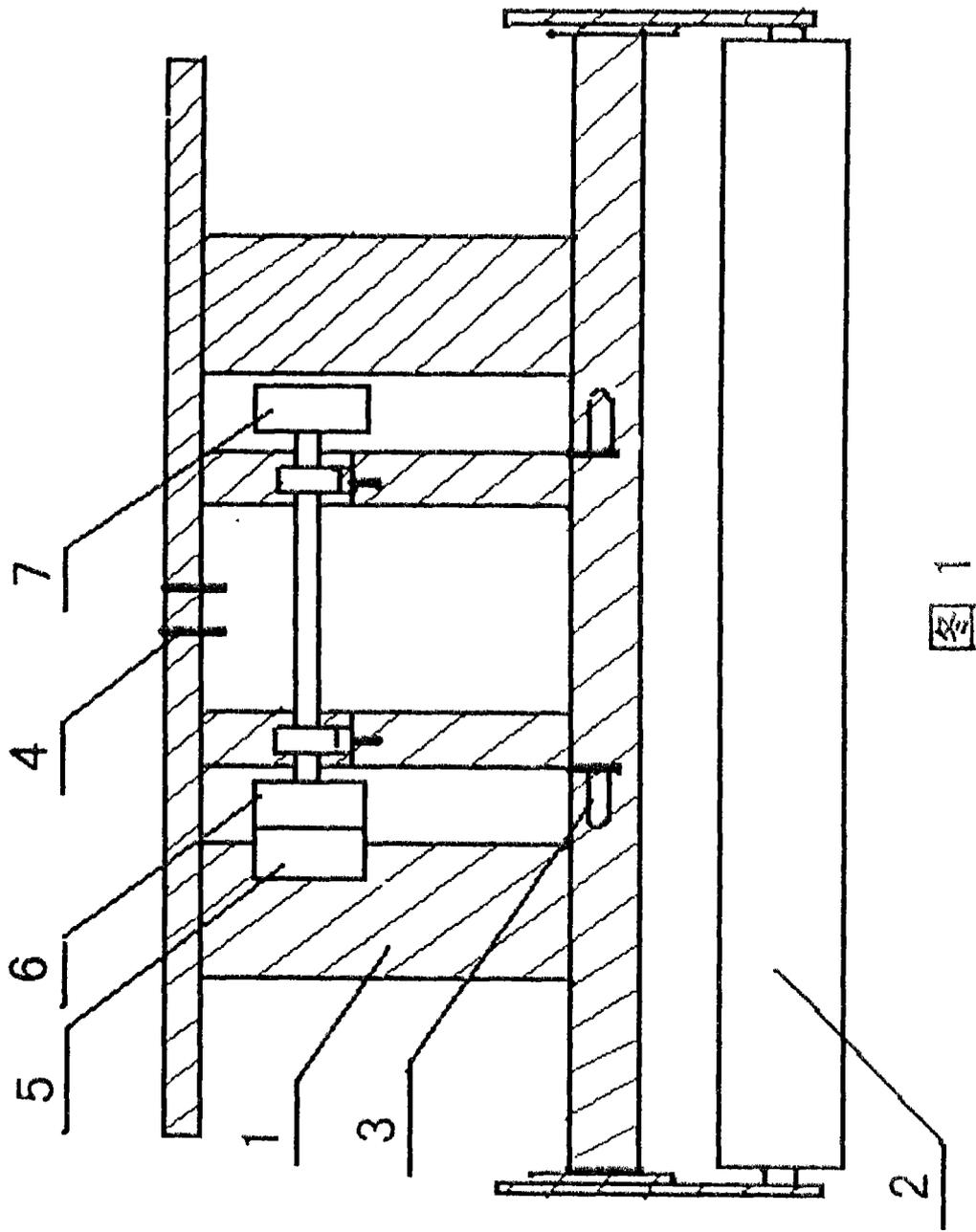
图 3 是图 1 所示的切碎灭茬装置的后视图，也是工作原理图。

图中：1 机架、2 地滚、3 悬挂连接处、4 悬挂调接拉杆接处、5 与小拖动力相连接的三角带皮带轮、6 与偏心飞轮连接的皮带轮、7 另一个偏心飞轮连接的皮带轮、8 飞轮轴合、9 飞轮、10 飞轮的偏心轴合、11 切刀杆、12 切刀、14 切刀支撑连杆、15 护盖。

具体实施方式

下面结合附图对本发明作进一步说明。

图 1 中（3）（4）与小拖悬挂连接；（5）与小拖离合器皮带轮用三角带连接；（6）与（9）用三角带连接；（7）与（13）用三角带连接；（10）和（11）是焊接件；（11）和（12）用螺丝连接；（14）和（11）用转轴连接。



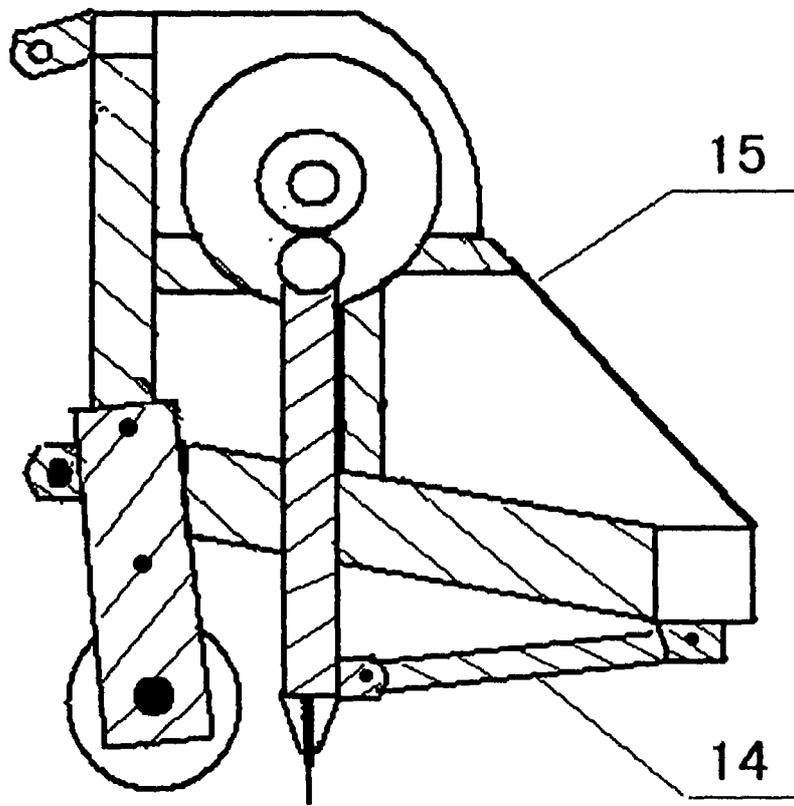


图 2

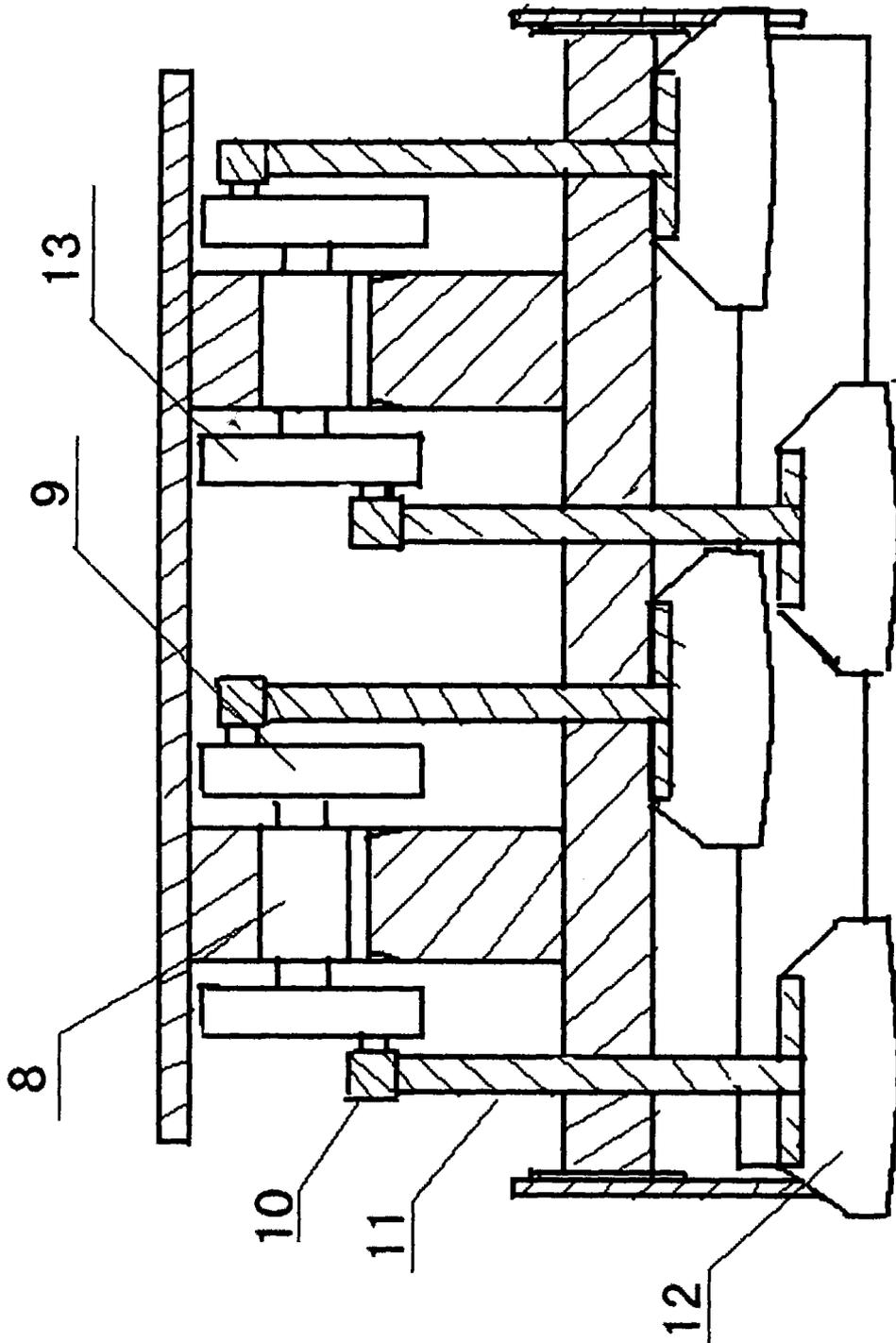


图 3