

青饲料收获机喂入机构

申请号：[200920203464.7](#)

申请日：2009-09-15

申请(专利权)人 [王国强](#)

地址 024000 内蒙古自治区赤峰市红山区铁南大街百强机械厂

发明(设计)人 [王国强](#)

主分类号 [A01D43/08\(2006.01\)I](#)

分类号 [A01D43/08\(2006.01\)I](#) [A01D57/22\(2006.01\)I](#)

公开(公告)号 201515609U

公开(公告)日 2010-06-30

专利代理机构 [赤峰市专利事务所 15103](#)

代理人 [刘峰](#)



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201515609 U

(45) 授权公告日 2010.06.30

(21) 申请号 200920203464.7

(22) 申请日 2009.09.15

(73) 专利权人 王国强

地址 024000 内蒙古自治区赤峰市红山区铁
南大街百强机械厂

(72) 发明人 王国强

(74) 专利代理机构 赤峰市专利事务所 15103

代理人 刘峰

(51) Int. Cl.

A01D 43/08(2006.01)

A01D 57/22(2006.01)

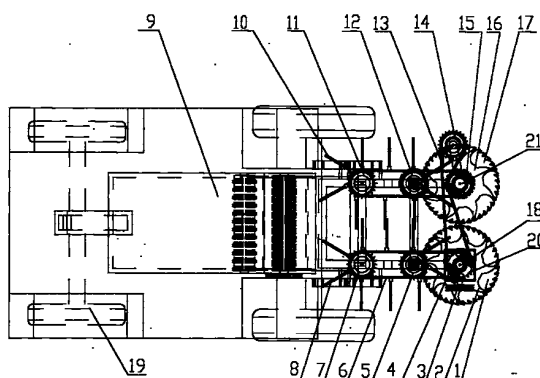
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

青饲料收获机喂入机构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种青饲料收获机喂入机构,它是外部动力经减速器 4,连输入立轴 18,该轴上装有割刀片 1、拨禾盘 2,立轴链轮 20、送禾链的主链轮 22,立轴链轮 20 经传动链 13 传动链轮 14 连副立轴上的传动链轮 15,副立轴 21 上同样装割刀片 17、拨禾盘 16,输入立轴上的送禾链的主链轮 22 经链条连送禾链副链轮 23,该链轮 23 与送禾链轮 5 同轴,该链轮 5 经送禾传动链 6 连另一送禾链轮 7,副立轴一侧也同样,其主链轮 22 连副链轮 23,与该传动链轮 23 同轴的送禾链轮 12 经送禾传动链 6 连另一送禾链轮 11,两送禾传动链上连有拨杆 8、10。本装置结构简单,故障率低。不剪割杂草,可有效的避开杂草,解决了杂草缠绕的问题,喂入效率高。



1. 一种青饲料收获机喂入机构,其特征在于:它是外部动力经皮带轮(3)接减速器(4),减速器的输入立轴(18)上装有割刀片(1)、拨禾盘(2),立轴链轮(20)、送禾链的主链轮(22),上述的立轴链轮(20)经传动链(13)传动链轮(14)连副立轴上的传动链轮(15),副立轴(21)上同样装割刀片(17)、拨禾盘(16),输入立轴上的送禾链的主链轮(22)经链条连送禾链副链轮(23),该链轮(23)与送禾链轮(5)同轴,该送禾链轮(5)经送禾传动链(6)连另一送禾链轮(7);副立轴(21)一侧也同样,副立轴上送禾链的主链轮(22)经链条连送禾链副链轮(23),与该传动链轮(23)同轴的送禾链轮(12)经送禾传动链(6)连另一送禾链轮(11),上述两送禾传动链上连有拨杆(8)、(10)。

青饲料收获机喂入机构

[0001] 技术领域 本实用新型涉及一种农业机械,具体说是一种将玉米高粱秸秆从田间直接收割、切碎的收获机械。

[0002] 背景技术 现在玉米秸秆收获机喂入机构一般有对行喂入机构,转锅式不对行喂入机构,往复式切割器加绞龙喂入机构。以上几种机构存在结构复杂,故障率高,在杂草过多的地方无法使用的缺点。

[0003] 实用新型内容 本实用新型的目的在于提供一种青饲料收获机喂入机构,它结构简单,故障率低,适用性强。

[0004] 本实用新型的技术方案如下:

[0005] 本装置是外部动力经皮带轮接减速器,减速器的输入立轴上装有割刀片、拨禾盘,立轴链轮、送禾链的主链轮,上述的立轴链轮经传动链、传动链轮连副立轴上的传动链轮,副立轴上同样装割刀片、拨禾盘,输入立轴上的送禾链的主链轮经链条连送禾链副链轮,该链轮与送禾链轮同轴,该送禾链轮经送禾传动链连另一送禾链轮,副立轴一侧也同样,副立轴上送禾链的主链轮经链条连送禾链副链轮,与该传动链轮同轴的送禾链轮经送禾传动链连另一送禾链轮,上述两送禾传动链上连有拨杆。

[0006] 本实用新型的优点在于:1、结构简单,故障率低。2、本装置不剪割杂草,可有效的避开杂草,解决了杂草缠绕的问题,喂入效率高。

[0007] 附图说明

[0008] 图1是本实用新型实施例俯视图;

[0009] 图2是本实用新型实施例主视图。

[0010] 具体实施方式 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0011] 本装置是外部发动机经皮带轮3接减速器,减速器4的输入立轴18上装有割刀片1、拨禾盘2,立轴链轮20、送禾链的主链轮22,上述的立轴链轮20经传动链13传动链轮14连副立轴上的传动链轮15,副立轴21上同样装割刀片17、拨禾盘16、送禾链的主链轮22,输入立轴上的送禾链的主链轮22经链条连送禾链副链轮23,该链轮23与送禾链轮5同轴,该链轮5经送禾传动链6连另一送禾链轮7,副立轴一侧也同样,副立轴上送禾链的主链轮22经链条连送禾链副链轮23,与该传动链轮23同轴的送禾链轮12经送禾传动链6连另一送禾链轮11,上述两送禾传动链上连有拨杆8、10。

[0012] 拨杆随着链条6的转动将秸秆拨送到铡草机9的喂入口内,从而实现整个转动机构的喂入功能。铡草机与整套喂入机构装在四轮自走车19上。

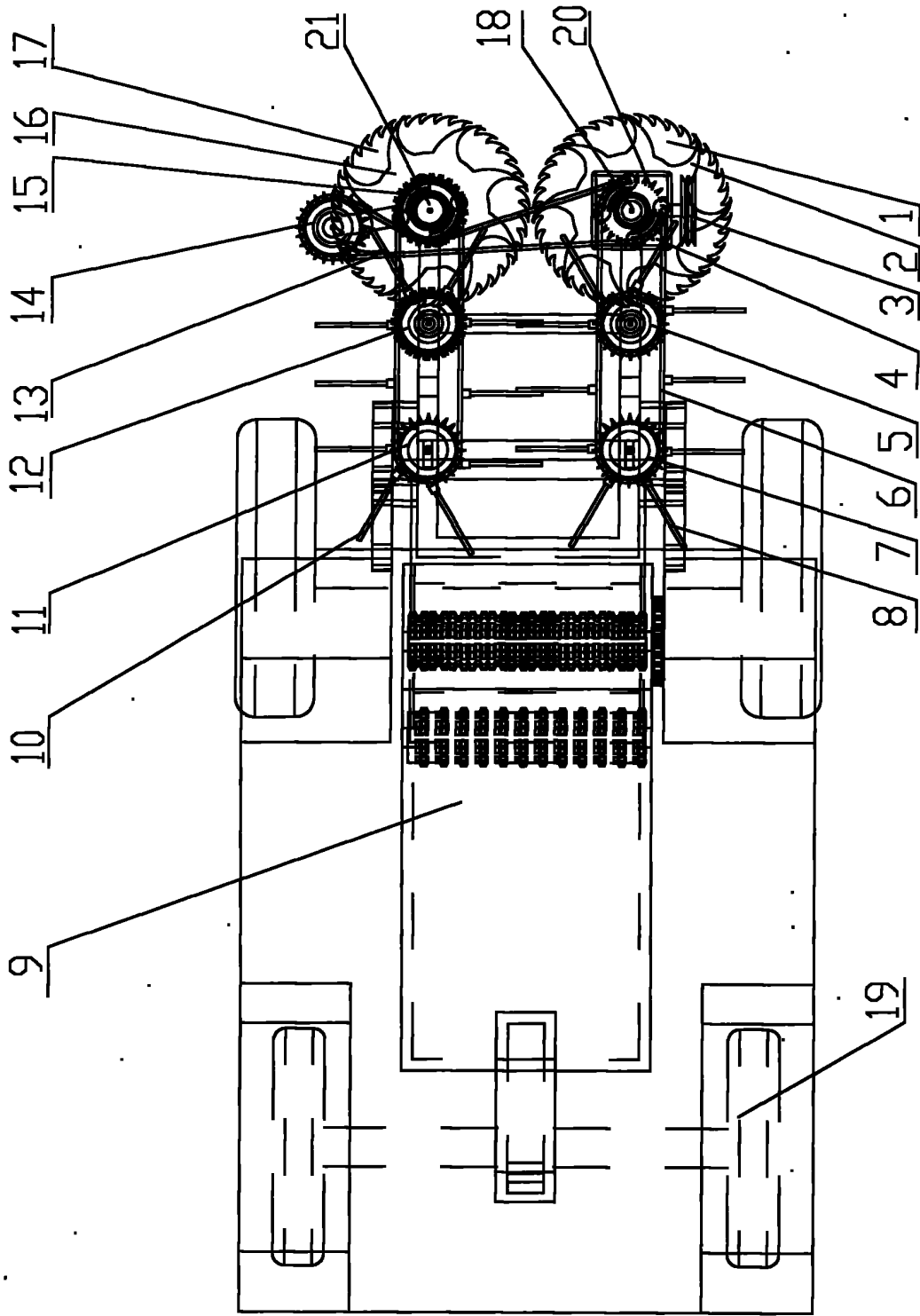


图 1

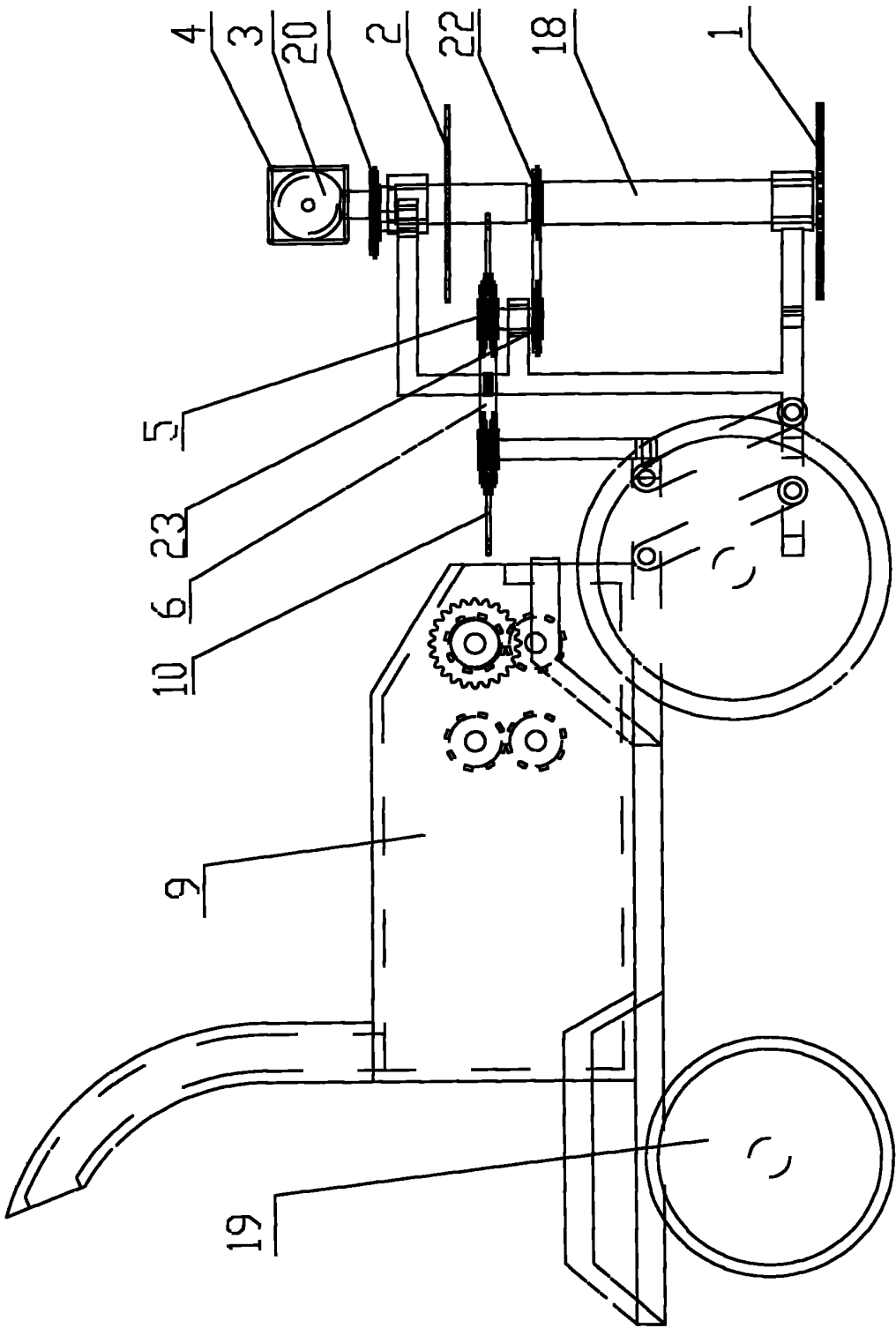


图 2