



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205408614 U

(45)授权公告日 2016.08.03

(21)申请号 201620232122.8

(22)申请日 2016.03.17

(73)专利权人 卢玲

地址 253000 山东省德州市齐河县胡官屯
镇人民政府

(72)发明人 卢玲 王静 高明月

(51)Int.Cl.

A01D 45/02(2006.01)

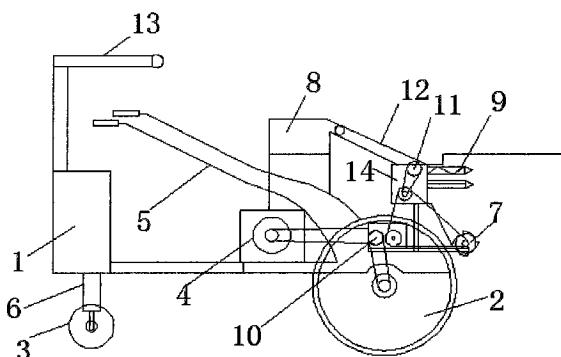
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种玉米收割机

(57)摘要

本实用新型公开了一种玉米收割机，包括机体、驱动前轮、后轮、驱动机、操作扶手、液压调节杆、切断刀、存储仓、收割机构、驱动调节装置、传送带、遮挡棚和减速器，所述机体前端通过转轴连接设置有驱动前轮，所述机体后端下方连接设置有液压调节杆。本实用新型，在机体下方设置有驱动前轮和具有液压调节高度的后轮，进行移动；在机体上设置驱动机，并且驱动机通过驱动轴和皮带与设置在驱动调节装置的两个驱动轮分别相连，所述驱动调节装置上的两个驱动轮通过皮带分别与驱动前轮、驱动刀盘和减速器相连；实现了驱动机进行智能驱动控制秸秆切断、收割和传送等操作；设置太阳能接收板利用太阳能，节能环保；实用性强。



1. 一种玉米收割机，其特征在于：包括机体(1)、驱动前轮(2)、后轮(3)、驱动机(4)、操作扶手(5)、液压调节杆(6)、切断刀(7)、存储仓(8)、收割机构(9)、驱动调节装置(10)、传送带(12)、遮挡棚(13)和减速器(14)，所述机体(1)前端通过转轴连接设置有驱动前轮(2)，所述机体(1)后端下方连接设置有液压调节杆(6)，所述液压调节杆(6)底部设置有后轮(3)，所述机体(1)上设置有驱动机(4)和存储仓(8)，所述机体(1)前端上设置有机架，所述机架前端通过驱动刀盘连接设置有切断刀(7)，所述机架后端设置有驱动调节装置(10)，所述机架上方设置有减速器(14)，所述减速器(14)上连接设置有收割机构(9)，所述驱动机(4)通过驱动轴和皮带与设置在驱动调节装置(10)的两个驱动轮分别相连，所述驱动调节装置(10)上的两个驱动轮通过皮带分别与驱动前轮(2)、驱动刀盘和减速器(14)相连，所述减速器(14)上设置有传送轮(11)，所述减速器(14)通过传送轮(11)以及设置在传送轮(11)上的传送带(12)与存储仓(8)相连，所述机体(1)上还设置有操作扶手(5)，所述操作扶手(5)上设置有控制按钮。

2. 根据权利要求1所述的一种玉米收割机，其特征在于：所述机体(1)后端上方设置有座椅，座椅上方设置有遮挡棚(13)，所述遮挡棚(13)上设置有太阳能接收板，所述太阳能接收板通过导线与设置在座椅内部的蓄电池相连，所述驱动机(4)通过导线与蓄电池相连。

3. 根据权利要求1所述的一种玉米收割机，其特征在于：所述遮挡棚(13)前端设置有照明灯。

一种玉米收割机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种玉米收割机。

背景技术

[0002] 玉米是一种广种高产的大田植物,是我国的一种主要农作物,全国到处都有种植。随着技术的进步,玉米种植中机械化程度不断提高,玉米收割方面有多种多样的机械出现,其结构简单且功能单一。

实用新型内容

[0003] 为解决上述问题,本实用新型提出了一种结构简单合理,使用方便的玉米收割机。

[0004] 本实用新型的玉米收割机,包括机体、驱动前轮、后轮、驱动机、操作扶手、液压调节杆、切断刀、存储仓、收割机构、驱动调节装置、传送带、遮挡棚和减速器,所述机体前端通过转轴连接设置有驱动前轮,所述机体后端下方连接设置有液压调节杆,所述液压调节杆底部设置有后轮,所述机体上设置有驱动机和存储仓,所述机体前端上设置有机架,所述机架前端通过驱动刀盘连接设置有切断刀,所述机架后端设置有驱动调节装置,所述机架上方设置有减速器,所述减速器上连接设置有收割机构,所述驱动机通过驱动轴和皮带与设置在驱动调节装置的两个驱动轮分别相连,所述驱动调节装置上的两个驱动轮通过皮带分别与驱动前轮、驱动刀盘和减速器相连,所述减速器上设置有传送轮,所述减速器通过传送轮以及设置在传送轮上的传送带与存储仓相连,所述机体上还设置有操作扶手,所述操作扶手上设置有控制按钮。

[0005] 作为优选,所述机体后端上方设置有座椅,座椅上方设置有遮挡棚,所述遮挡棚上设置有太阳能接收板,所述太阳能接收板通过导线与设置在座椅内部的蓄电池相连,所述驱动机通过导线与蓄电池相连。

[0006] 作为优选,所述遮挡棚前端设置有照明灯。

[0007] 本实用新型,在机体下方设置有驱动前轮和具有液压调节高度的后轮,进行移动;在机体上设置座椅方便操作人进行舒适驾驶操作;在机体上设置驱动机,并且驱动机通过驱动轴和皮带与设置在驱动调节装置的两个驱动轮分别相连,所述驱动调节装置上的两个驱动轮通过皮带分别与驱动前轮、驱动刀盘和减速器相连;实现了驱动机进行智能驱动控制秸秆切断、收割和传送等操作;设置太阳能接收板利用太阳能,节能环保;实用性强。

附图说明

[0008] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图;

[0009] 图1是本实用新型的结构示意图;

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型的优选实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定;

[0011] 如图1所示的玉米收割机,包括机体1、驱动前轮2、后轮3、驱动机4、操作扶手5、液压调节杆6、切断刀7、存储仓8、收割机构9、驱动调节装置10、传送带12、遮挡棚13和减速器14,所述机体1前端通过转轴连接设置有驱动前轮2,所述机体1后端下方连接设置有液压调节杆6,所述液压调节杆6底部设置有后轮3,所述机体1上设置有驱动机4和存储仓8,所述机体1前端上设置有机架,所述机架前端通过驱动刀盘连接设置有切断刀7,所述机架后端设置有驱动调节装置10,所述机架上方设置有减速器14,所述减速器14上连接设置有收割机构9,所述驱动机4通过驱动轴和皮带与设置在驱动调节装置10的两个驱动轮分别相连,所述驱动调节装置10上的两个驱动轮通过皮带分别与驱动前轮2、驱动刀盘和减速器14相连,所述减速器14上设置有传送轮11,所述减速器14通过传送轮11以及设置在传送轮11上的传送带12与存储仓8相连,所述机体1上还设置有操作扶手5,所述操作扶手5上设置有控制按钮。

[0012] 值得注意的是,所述机体1后端上方设置有座椅,座椅上方设置有遮挡棚13,所述遮挡棚13上设置有太阳能接收板,所述太阳能接收板通过导线与设置在座椅内部的蓄电池相连,所述驱动机4通过导线与蓄电池相连。

[0013] 值得注意的是,所述遮挡棚13前端设置有照明灯。

[0014] 本实用新型,在机体下方设置有驱动前轮和具有液压调节高度的后轮,进行移动;在机体上设置座椅方便操作人进行舒适驾驶操作;在机体上设置驱动机,并且驱动机通过驱动轴和皮带与设置在驱动调节装置的两个驱动轮分别相连,所述驱动调节装置上的两个驱动轮通过皮带分别与驱动前轮、驱动刀盘和减速器相连;实现了驱动机进行智能驱动控制秸秆切断、收割和传送等操作;设置太阳能接收板利用太阳能,节能环保;实用性强。

[0015] 本实用新型结构新颖,使用方便,方便携带,提高发音和听力的准确性并使英语学习加快记忆,适合学习者边听英语边做其他事情时使用,并且在摄像头可进行实时教学摄像储存到储存卡内,进行反复连接;另外学习者可以通过练习过程中通过按摩球进行头部按摩,实用性强。

[0016] 上面所述的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行描述,并非对本实用新型的构思和范围进行限定。在不脱离本实用新型设计构思的前提下,本领域普通人员对本实用新型的技术方案做出的各种变型和改进,均应落入到本实用新型的保护范围,本实用新型请求保护的技术内容,已经全部记载在权利要求书中。

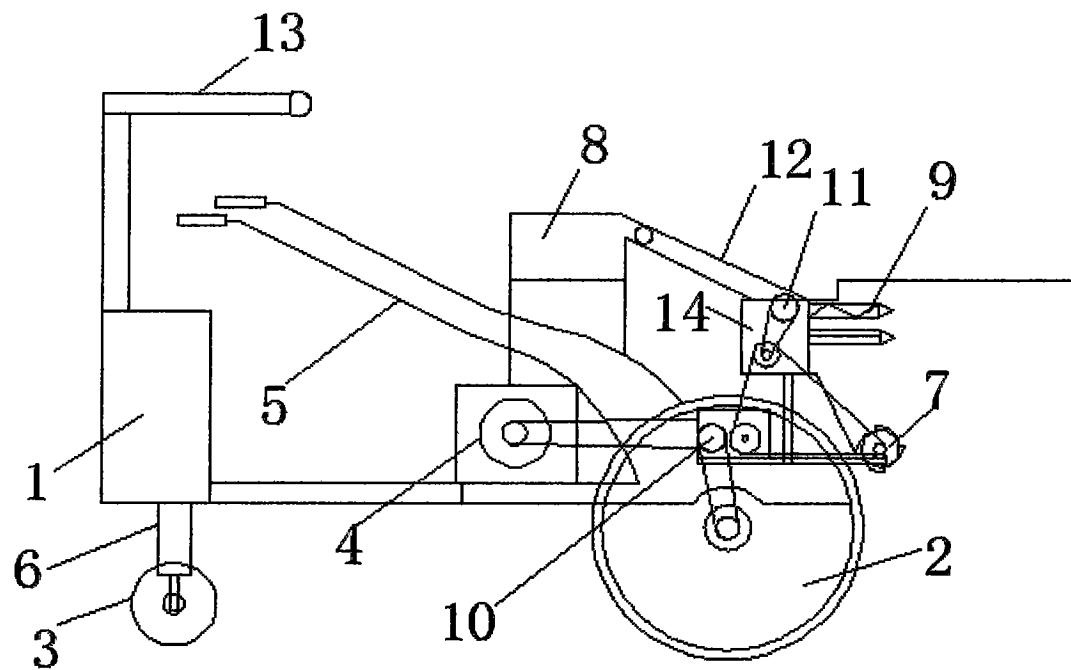


图1