



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203181598 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 11

(21) 申请号 201320060675. 6

(22) 申请日 2013. 02. 02

(73) 专利权人 奇瑞重工股份有限公司

地址 241000 安徽省芜湖市三山区三山工业
园

(72) 发明人 刘开帅 陈建功 王英锋

(74) 专利代理机构 芜湖安汇知识产权代理有限
公司 34107

代理人 张小虹

(51) Int. Cl.

A01D 69/06 (2006. 01)

F16B 4/00 (2006. 01)

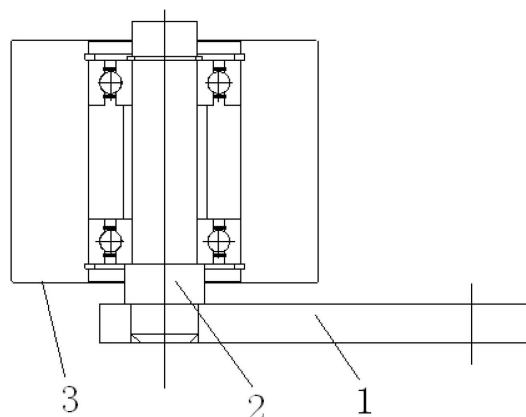
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种收割机张紧轮轴的固定结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种收割机张紧轮轴的固定结构,包括张紧臂、张紧轮轴和张紧轮,所述张紧轮轴通过过盈配合固定在张紧臂上。通过过盈配合固定,使配合面产生较大压力,防止张紧轮轴脱落。避免张紧臂焊接受热,产生变形,保持了张紧轮的安装精度。



1. 一种收割机张紧轮轴的固定结构,包括张紧臂(1)、张紧轮轴(2)和张紧轮(3),其特征在于,所述张紧轮轴(2)通过过盈配合固定在张紧臂(1)上。

一种收割机张紧轮轴的固定结构

技术领域

[0001] 本实用新型设计农用机械,确切地讲,设计一种收割机张紧轮轴的固定结构。

背景技术

[0002] 现有技术中,联合收割机的张紧轮轴固定结构,如图 1 所示,包括张紧臂、张紧轮轴和张紧轮,其中,张紧轮轴与张紧臂之间采用焊接方式固定。采用焊接方式固定,焊接过程中张紧臂会发生焊接变形,使张紧轮产生偏斜,进而会影响运行。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对现有技术的不足,提供了一种收割机张紧轮轴固定结构,以达到连接简单可靠,防止变形的目的。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案为:

[0005] 收割机张紧轮轴的固定结构,包括张紧臂、张紧轮轴和张紧轮,所述张紧轮轴通过过盈配合固定在张紧臂上。

[0006] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:通过过盈配合固定,使配合面产生较大压力,防止张紧轮轴脱落。避免张紧臂焊接受热,产生变形,保持了张紧轮的安装精度。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型收割机张紧轮轴固定结构的结构示意图;

[0008] 上述图中的标记均为:

[0009] 1、张紧臂,2、张紧轮轴,3、张紧轮。

具体实施方式

[0010] 下面对照附图,通过对最优实施例的描述,对本实用新型的具体实施方式作进一步详细的说明。

[0011] 如图 1 所示,收割机张紧轮轴的固定结构,包括张紧臂 1、张紧轮轴 2 和张紧轮 3,所述张紧轮轴 2 通过过盈配合固定在张紧臂 1 上。

[0012] 上面对本实用新型进行了示例性描述,显然本实用新型具体实现并不受上述方式的限制,只要采用了本实用新型的方法构思和技术方案进行的各种非实质性的改进,或未经改进将本实用新型的构思和技术方案直接应用于其它场合的,均在本实用新型的保护范围之内。

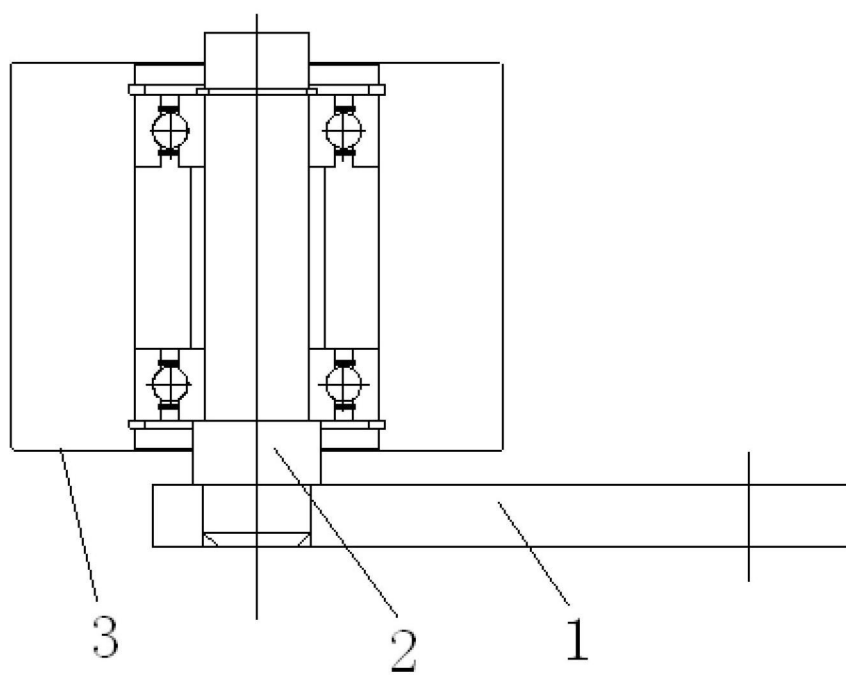


图 1