

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
B62D 55/205 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820111775.6

[45] 授权公告日 2009年5月6日

[11] 授权公告号 CN 201231793Y

[22] 申请日 2008.5.9

[21] 申请号 200820111775.6

[73] 专利权人 徐州彭城重型机械有限公司

地址 221000 江苏省徐州市铜山路 21 号

[72] 发明人 袁必佳 佟 莉

[74] 专利代理机构 徐州市三联专利事务所
代理人 何 君

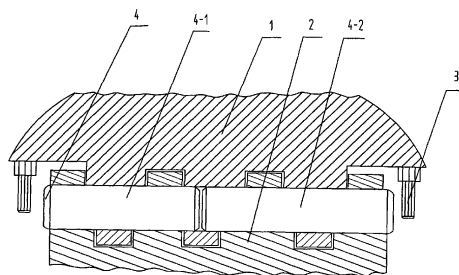
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种履带分段式连接销轴

[57] 摘要

本实用新型涉及一种用于履带式起重机的履带分段式连接销轴，属工程机械加工领域。该连接销轴将一段式连接销轴改进为分段式连接销轴，利用左、右两段履带销轴将履带板连接为一体。该结构降低了履带销轴的制造精度，减少了履带变形而对销轴产生的扭曲力，能有效提高销轴的使用寿命，在降低生产成本的同时也减轻了工人的劳动强度。



1. 一种履带分段式连接销轴，包括上履带板（1）、下履带板（2）、紧固件（3）和装置在上履带板（1）、下履带板（2）中间的连接销轴（4），其特征是：连接销轴（4）由左销轴（4-1）和右销轴（4-2）所组成，左销轴和右销轴采用活动连接为一整体。

一种履带分段式连接销轴

技术领域

本实用新型涉及一种用于履带式起重机的履带分段式连接销轴,属工程机械加工领域。

背景技术

目前,在工程机械行业加工、制造的履带式起重机、履带式压路机等履带式机械,在履带板之间的连接大都是采用销轴连接,现有履带销轴的结构为整体一段式销轴,加工精度要求高,尤其是在履带工作工程中,靠履带销轴相连的前后履带板会分别在履带销轴上产生较大的扭曲力,容易使履带销轴扭曲变形甚至断裂,需要经常更换,给工人的操作、维修带来诸多不便,同时也加大了生产成本,至今没有很好的解决办法。

发明内容

本实用新型的目的在于提供一种结构简单,制造精度相对稍低,利用左、右两段履带销轴将履带板连接,能使销轴在恶劣路况下减少因履带扭曲造成的损坏,以克服现有技术的不足之处。

本实用新型的目的是以如下技术方案实现的:一种履带分段式连接销轴,包括上履带板、下履带板、紧固件和装置在上履带板、下履带板中间的连接销轴,其特征是:连接销轴由左销轴和右销轴两段所组成,左销轴和右销轴采用活动连接为一整体。

本实用新型的优点是:该结构降低了履带销轴的制造精度,减少了履带变形而对销轴产生的扭曲力,能有效提高销轴的使用寿命,在降低生产成本的同时也减轻了工人的劳动强度。

附图说明

下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步说明:

附图为本实用新型结构示意图:

图中:1、上履带板,2、下履带板,3、紧固件,4、连接销轴,4-1、左销轴,4-2、右销轴。

具体实施方式

如图所示：一种履带分段式连接销轴，包括上履带板 1、下履带板 2、紧固件 3 和装置在上履带板 1、下履带板 2 中间的连接销轴 4，其特征是：连接销轴 4 由左销轴 4-1 和右销轴 4-2 两段所组成，左销轴和右销轴采用活动连接为一整体。

