



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201999624 U

(45) 授权公告日 2011. 10. 05

(21) 申请号 201120086658. 0

(22) 申请日 2011. 03. 29

(73) 专利权人 江西铜业股份有限公司

地址 335424 江西省鹰潭市贵溪市冶金北路
28 号

(72) 发明人 蔡吾吉

(51) Int. Cl.

B66C 1/10(2006. 01)

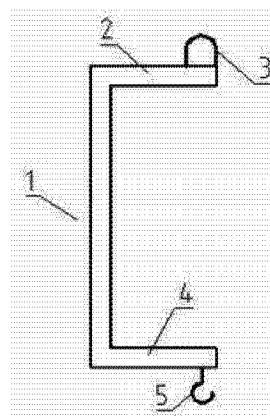
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

推土机终传动箱壳体拆装吊具

(57) 摘要

本实用新型提供一种推土机终传动箱壳体拆装吊具,其特征是该吊具包括 C 形吊架, C 形吊架的上梁前端设有吊环,下梁前端设有吊钩,所述吊钩 5 与下梁的前端为活动联接,本实用新型具有结构简单,制作方便,使用效果好等特点。



1. 一种推土机终传动箱壳体拆装吊具，其特征是：本吊具包括 C 形吊架(1)，C 形吊架(1) 的上梁(2) 前端设有吊环(3)，下梁(4) 的前端设有吊钩(5)。
2. 根据权利要求 1 所述吊具，其特征是所述吊钩(5) 与下梁(4) 的前端为活动联接。

推土机终传动箱壳体拆装吊具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种推土机终传动箱壳体拆装吊具。

背景技术

[0002] 由于推土机终传动箱壳体重达几百公斤,位于推土机机架的翼板下,起重机不能直接对其进行吊装。目前修理工在修理推土机终传动需要拆装终传动箱壳体时,采用的方法是:拆卸时,把起重钢丝绳斜向钩住终传动箱壳体,拆下紧固螺栓后,4人用力推住壳体慢慢后移才能拆出,安装时,用起重钢丝绳钩住终传动箱壳体,4人用力推着壳体向前移动进入推土机机架的翼板下才能安装到位,此拆装方法费时耗力,特别在安装时,需对准轴承孔位置才能安装到位,稍有不慎会损伤轴承、壳体及密封垫等。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的就是提供一种推土机终传动箱壳体拆装吊具,它能绕过推土机机架的翼板直接吊装推土机终传动箱壳体,不会损伤壳体等零件。

[0004] 本实用新型的目的是这样达到的:该吊具包括C形吊架,C形吊架的上梁前端设有吊环,下梁的前端设有吊钩,所述吊钩与下梁的前端为活动联接。

[0005] 本实用新型具有结构简单,制作方便,使用效果好等特点。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型结构示意图。

[0007] 图2为本实用新型使用状态结构示意图。

具体实施方式

[0008] 对照图1可知,本实用新型包括C形吊架1,C形吊架1的上梁2前端设有吊环3,下梁4的前端设有吊钩5,所述吊钩5与下梁4的前端为活动联接。

[0009] 对照图2可知,本实用新型在安装推土机终传动箱壳体7时,先用起吊钩6钩住吊环3提起C形吊架1,再用吊钩5钩住终传动箱壳体7上的螺钉8将终传动箱壳体7吊起适当高度,之后平移起吊钩6,此时C形吊架1可绕过推土机机架的翼板(图中未画)使终传动箱壳体7顺利安装到位。拆卸终传动箱壳体7用上述相反的方法即可。

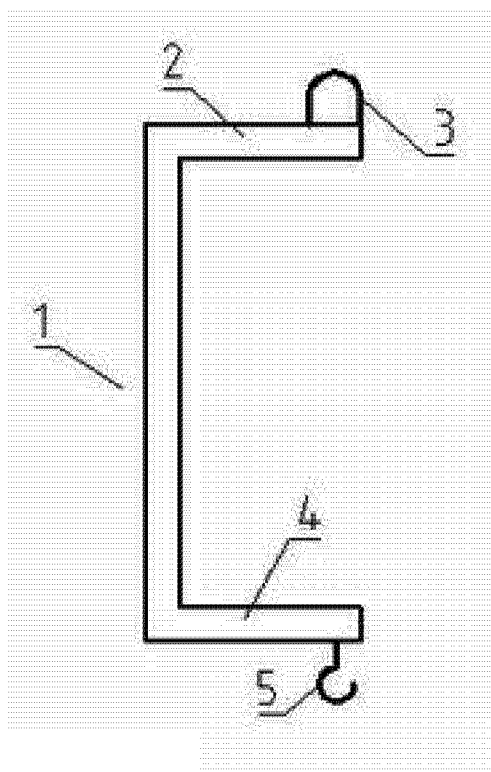


图 1

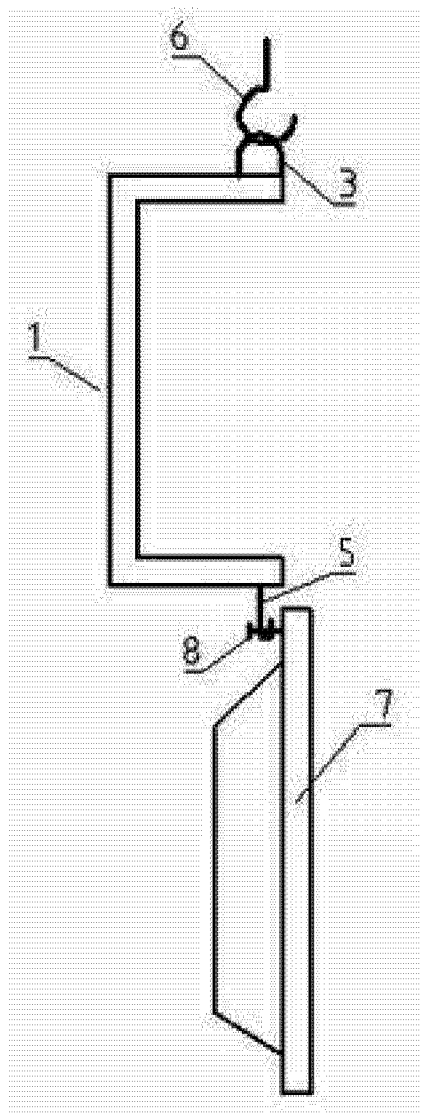


图 2