

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
B66C 23/62 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920012639.6

[45] 授权公告日 2010 年 1 月 6 日

[11] 授权公告号 CN 201376854Y

[22] 申请日 2009.3.31

[21] 申请号 200920012639.6

[73] 专利权人 沈阳北方交通重工有限公司

地址 110142 辽宁省沈阳市经济技术开发区
中央大街 16 号

[72] 发明人 曲 凯 高 云 尹继新 刘林山

[74] 专利代理机构 沈阳圣群专利事务所
代理人 王玉信

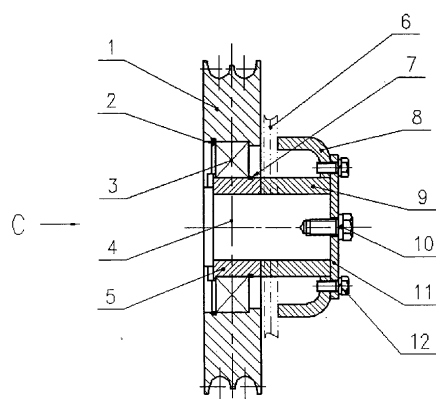
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

伸臂滑轮定位装置

[57] 摘要

本实用新型提供一种伸臂滑轮定位装置，其技术特征是，轴承安装在伸臂滑轮内，再通过挡圈安装在定位轴套上，固定轴套和固定弯板焊接在臂箍上，定位销轴穿过定位轴套安装在固定轴套上，再用卡板和螺栓固定。其优点是，大大降低了工人的劳动强度，结构简单，安装方便，提高了安装的精度和效率。



1、一种伸臂滑轮定位装置，是由伸臂滑轮、轴承、定位轴套、固定轴套、定位销轴、固定弯板、卡板和螺栓挡圈组成，其特征是，轴承安装在伸臂滑轮内，再通过挡圈安装在定位轴套上，固定轴套和固定弯板焊接在臂箍上，定位销轴穿过定位轴套安装在固定轴套上，再用卡板和螺栓固定。

伸臂滑轮定位装置

技术领域：

本实用新型涉及一种汽车起重机，特别是一种汽车起重机伸臂滑轮定位装置。

背景技术：

汽车起重机现已在各大工程项目中发挥着越来越重要的作用，每年的需求量都在递增，而原有结构安装复杂，工人的劳动强度大，效率低，安装精度低。

发明内容：

本实用新型的目的是针对上述技术中存在的问题，提供一种伸臂滑轮定位装置。大大降低了工人的劳动强度，结构简单，安装方便，提高了安装的精度和效率。

本实用新型的目的是这样实现的：是由伸臂滑轮、轴承、定位轴套、固定轴套、定位销轴、固定弯板、卡板和螺栓挡圈组成。其特征是，轴承安装在伸臂滑轮内，再通过挡圈安装在定位轴套上，固定轴套和固定弯板焊接在臂箍上，定位销轴穿过定位轴套安装在固定轴套上，再用卡板和螺栓固定。

本实用新型的优点是，大大降低了工人的劳动强度，结构简单，安装方便，提高了安装的精度和效率。

附图说明：

图1是本实用新型的结构图

图2是图1的C向视图

具体实施方式：

下面结合附图对本实施例做进一步说明

由图 1-2 可知，把轴承 3 安装到伸臂滑轮 1 内，通过孔用挡圈 2 和轴用挡圈 7 固定在定位轴套 5 上，固定轴套 5 和固定弯板 8 焊接在一起，然后一块焊接到臂箍 6 上，伸臂滑轮 1 通过定位销轴 4 固定到固定轴套 5 上，再用卡板卡 11 卡住定位销轴 4，并用定位螺栓 10 和固定螺栓 12 将二者固定到固定弯板 8 上。

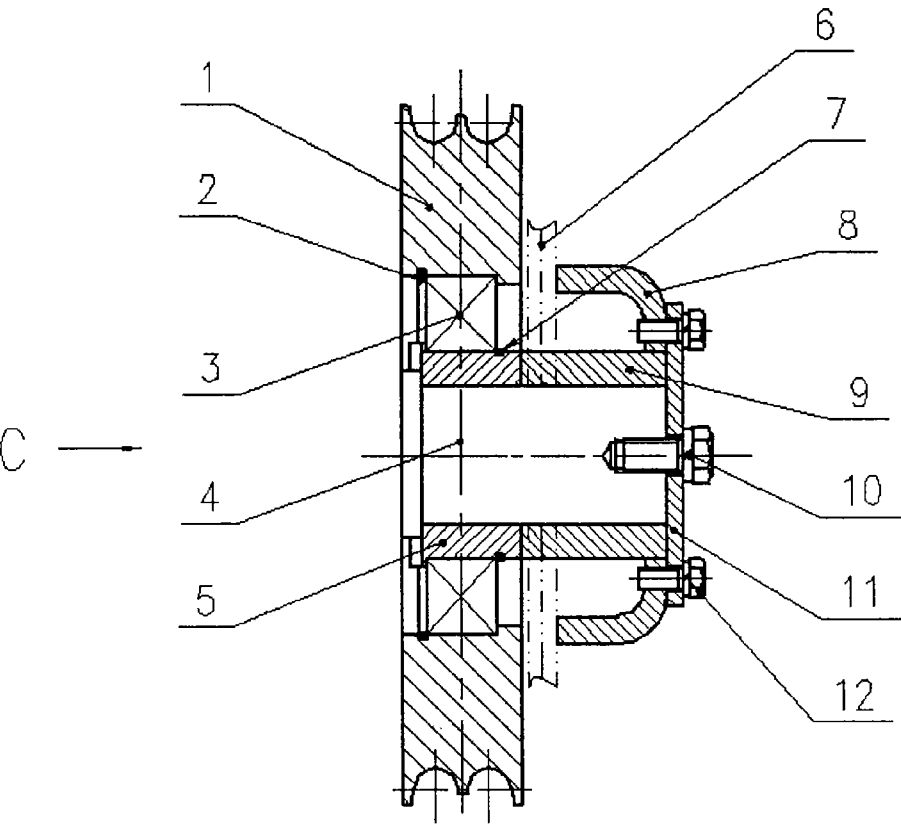


图 1

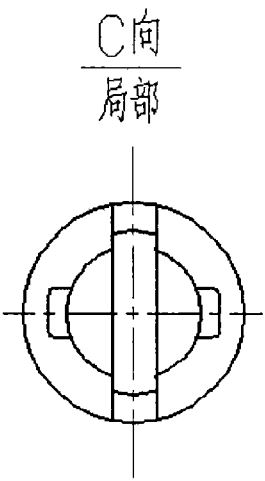


图 2