



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202594613 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 12

(21) 申请号 201220156753. 8

(22) 申请日 2012. 04. 15

(73) 专利权人 安徽兆鑫集团汽车有限公司

地址 233500 安徽省亳州市安徽兆鑫集团汽车有限公司安徽省蒙城 307 线牛群经济园区 88 号

(72) 发明人 张干 邵俊付 潘飞

(74) 专利代理机构 安徽省阜阳市科颖专利事务所 34108

代理人 徐宝泉

(51) Int. Cl.

B66C 1/12(2006. 01)

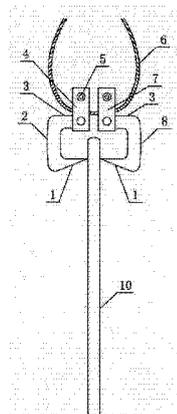
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

吊装夹具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种吊装夹具,它是在左吊板的上端装有左滑轮,左滑轮由轴销安装在前后钢板的内上端,左吊板的下端设有左吊钩,左吊钩由轴套用销轴活动的安装在前后钢板的内下端,右吊板的上端装有右滑轮,右滑轮由轴销安装在前后钢板的内上端,右吊板的下端设有右吊钩,右吊钩由轴套用销轴活动的安装在前后钢板的内下端,左右吊钩的下端设有左右吊爪,吊装时,将钢丝绳由滑轮的下侧穿入左右吊板内,提起吊板,用左右吊爪夹住起吊的货物,提升钢丝绳拉动吊板滑轮,左右吊板下端的吊爪即夹起货物。



1. 一种吊装夹具,由左吊板、右吊板、左吊钩及右吊钩组成,左右吊板分别由前后两块钢板制成规格相同的长形板,前后两块钢板之间分别由滑轮及轴套安装连接为一体,其特征在于:所述的左吊板(4)的上端装有左滑轮(9),左滑轮由轴销(5)安装在前后钢板的内上端,左吊板的下端设有左吊钩(2),左吊钩由轴套用销轴活动的安装在前后钢板的内下端,右吊板(7)的上端装有右滑轮,右滑轮由轴销安装在前后钢板的内上端,右吊板的下端装有右吊钩(8),右吊钩由轴套用销轴活动的安装在前后钢板的内下端,左右吊钩的上端设有上吊臂(3),左右吊钩的下端设有左右吊爪(1)。

2. 根据权利要求1所述的吊装夹具,其特征在于:所述的左右吊爪的左右长度大于上吊臂的长度,左右吊板内装有起吊钢丝绳(6)。

## 吊装夹具

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种夹具,尤其是一种吊装钢板及木材等重物的夹具。

### 背景技术

[0002] 钢板或木材等笨重物品搬运时,由于货物的体型偏大或形状不规则,吊装时不仅不易捆绑,而且费工、误时,给吊装搬运带来不便。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种吊装夹具,以解决货物搬运时的吊装捆绑难题,节省工时,便于吊装。

[0004] 本实用新型的方案是由左吊板、右吊板、左吊钩及右吊钩组成,左右吊板分别由前后两块钢板制成规格相同的长形板,前后两块钢板之间分别由滑轮及轴套安装连接为一体,左吊板的上端装有左滑轮,左滑轮由轴销安装在前后钢板的内上端,左吊板的下端设有左吊钩,左吊钩由轴套用销轴活动的安装在前后钢板的内下端,左吊钩可在左吊板内自由活动。右吊板的上端装有右滑轮,右滑轮由轴销安装在前后钢板的内上端,右吊板的下端设有右吊钩,右吊钩由轴套用销轴活动的安装在前后钢板的内下端,右吊钩可在右吊板内自由活动,所述的左右吊钩的上端设有上吊臂,左右吊钩的下端设有左右吊爪,左右吊爪的左右长度大于上吊臂的长度。

[0005] 吊装时,将钢丝绳由滑轮的下侧穿入左右吊板内,提起吊板,用左右吊爪夹住起吊的货物,提升钢丝绳拉动吊板滑轮,左右吊板下端的吊爪即夹起货物。由于吊钩上吊臂的长度小于下吊爪的长度,上吊臂上吊的拉力越大,下吊爪夹的就越紧。

[0006] 本实用新型结构简单,设计巧妙,操作方便,使用效果好。

[0007] 下面结合附图作进一步详细说明。

### 附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型结构示意图;

[0009] 图 2 为左吊板装配示意图。

### 具体实施方式

[0010] 图 1-2 中示出的左吊板 4 的上端装有左滑轮 9,左滑轮由轴销 5 安装在前后钢板的内上端,左吊板的下端设有左吊钩 2,左吊钩由轴套用销轴活动的安装在前后钢板的内下端,右吊板 7 的上端装有右滑轮,右滑轮由轴销安装在前后钢板的内上端,右吊板的下端装有右吊钩 8,右吊钩由轴套用销轴活动的安装在前后钢板的内下端,左右吊钩的上端设有上吊臂 3,左右吊钩的下端设有左右吊爪 1,左右吊爪的左右长度大于上吊臂的长度,左右吊板内装有起吊钢丝绳 6,下吊爪内夹有重物 10。

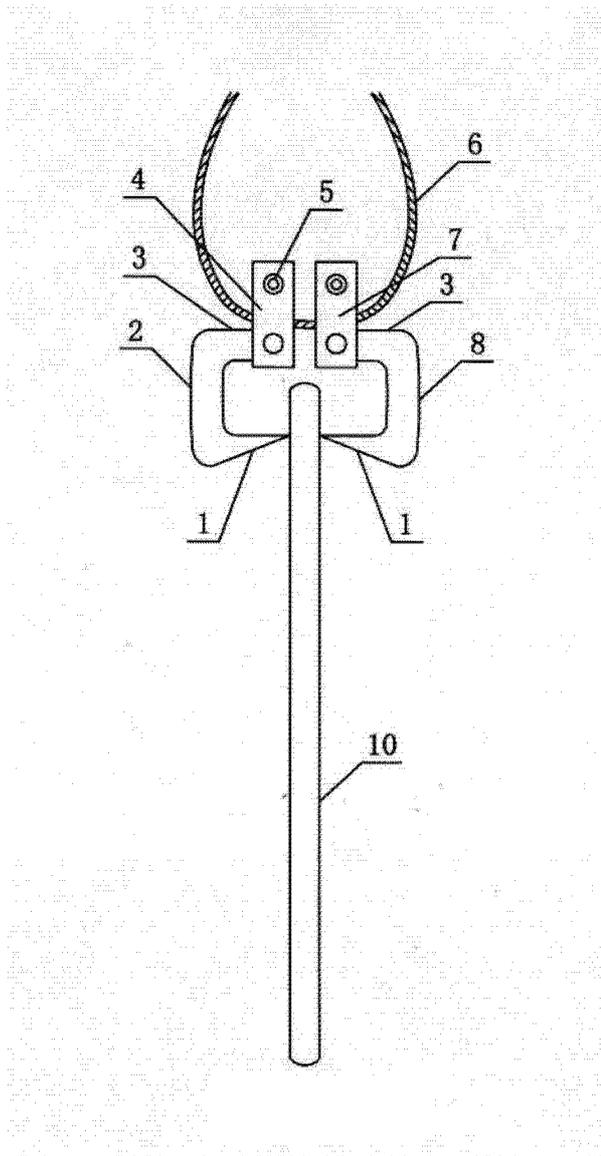


图 1

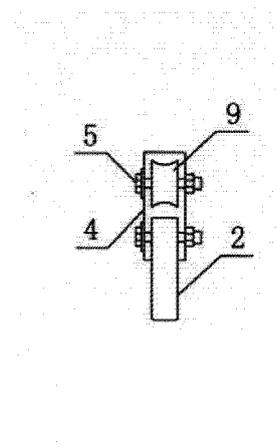


图 2