



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204038873 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 24

(21) 申请号 201420310850. 7

(22) 申请日 2014. 06. 12

(73) 专利权人 河南东起机械有限公司

地址 453400 河南省新乡市长垣县起重机械
工业园

(72) 发明人 王立建 王宏彬 张春丽

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

B66C 1/34 (2006. 01)

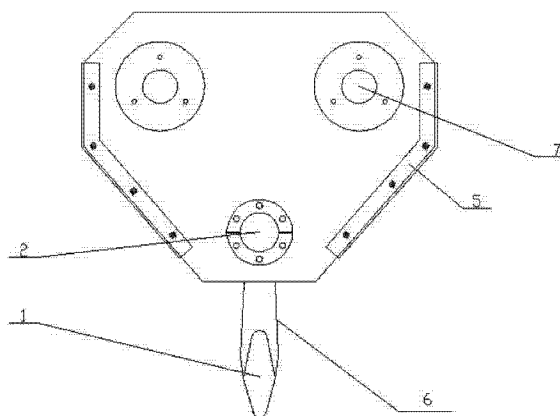
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型起重机用吊钩组

(57) 摘要

本实用新型提供一种新型起重机用吊钩组,包括钢丝绳、卷筒、外护板,吊钩通过钢丝绳连接在横梁下方,滑轮为双排滑轮,滑轮安装在滑轮轴上,该专利的吊钩组采用夹角设计,从而实现吊钩在上极限与下极限位置处都不存在夹角,钢丝绳始终处于垂直状态,钢丝绳磨损小,提高了钢丝绳的使用寿命,增强了安全性能。



1. 一种新型起重机用吊钩组,包括钢丝绳、卷筒、外护板,其特征在于,吊钩通过钢丝绳连接在横梁下方,滑轮为双排滑轮,滑轮安装在滑轮轴上,所述双排滑轮之间采用夹角设计。
2. 根据权利要求1所述的新型起重机用吊钩组,其特征在于,所述双排滑轮之间的夹角为30--60度。

一种新型起重机用吊钩组

技术领域

[0001] 本实用新型涉及起重机械领域,特别涉及一种新型起重机用吊钩组。

背景技术

[0002] 目前,现有的吊钩组,滑轮大多数都是采用水平放置,钢丝绳夹角不易控制,存在一定夹角,磨损钢丝绳,降低了钢丝绳的使用寿命。

[0003] 因此,本实用新型是在主要解决目前现有技术存在以上不足的基础上研发出来的。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是解决以上技术问题,特别提出一种降低成本、结构简单、延长钢丝绳使用寿命的新型起重机用吊钩组。

[0005] 基于上述目的,本实用新型所解决的技术问题采用以下技术方案来实现:

[0006] 一种新型起重机用吊钩组,包括钢丝绳、卷筒、外护板,吊钩通过钢丝绳连接在横梁下方,滑轮为双排滑轮,滑轮安装在滑轮轴上,所述双排滑轮之间采用夹角设计。

[0007] 进一步,所述双排滑轮之间的夹角为 30--60 度。

[0008] 本实用新型的有益效果是,该专利该吊钩组采用夹角设计,从而实现吊钩在上极限与下极限位置处都不存在夹角,钢丝绳始终处于垂直状态,钢丝绳磨损小,提高了钢丝绳的使用寿命,增强了安全性能。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0010] 图 2 是图 1 的俯视图;

具体实施方式

[0011] 以下通过说明书附图,进一步的阐述本实用新型;

[0012] 根据图 1、图 2 所示,一种新型起重机用吊钩组,包括钢丝绳 6、卷筒 2、外护板 5,吊钩 1 通过钢丝绳 6 连接在横梁 7 下方,滑轮 3 为双排滑轮 3,滑轮 3 安装在滑轮轴 4 上,双排滑轮 3 之间采用夹角设计,夹角为 30--60 度,这样在使用过程中,钢丝绳 6 始终处于垂直状态,不磨损钢丝绳 6,延长了使用寿命。

[0013] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

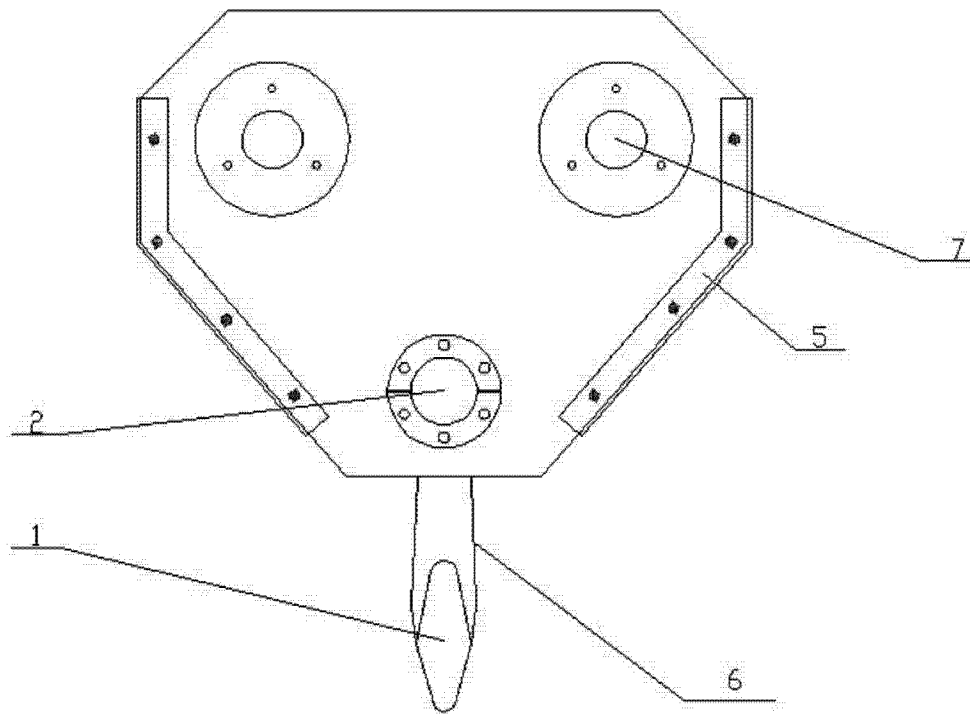


图 1

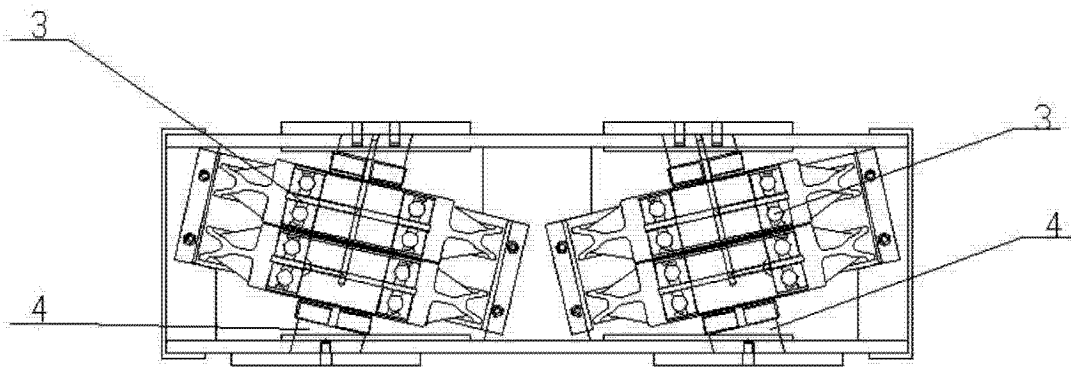


图 2