



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201809046 U

(45) 授权公告日 2011. 04. 27

(21) 申请号 201020501915. 8

(22) 申请日 2010. 08. 23

(73) 专利权人 天津思为机器设备有限公司

地址 300350 天津市津南区津南经济开发区
(东区) 聚英路 1 号

(72) 发明人 刘铁成 于永刚 杜传盛

(74) 专利代理机构 天津市鼎和专利商标代理有
限公司 12101

代理人 李凤

(51) Int. Cl.

B66C 1/28 (2006. 01)

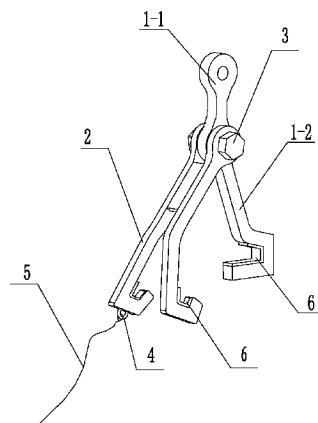
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种吊装装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种吊装装置,属于水电设备制造用吊装技术领域,主要包括悬臂,其特征在于:在悬臂的下端制有与悬臂为一体的吊钩,悬臂上通过铰接螺栓安装有一体式双吊钩。三只吊钩起吊时均匀受力,这样使得本实用新型在起吊时受力均匀,起吊平稳,承载能力大等优点;此外,为方便将本实用新型卡装在被吊工件上,在双吊钩侧的下端设有拉环,拉环上设有拉绳,拉动拉绳可根据实际需要调整两侧吊钩的张开角度,省去人工操作而带来的不便,降低了工人的劳动强度和提高了安全系数;吊钩的内粘接有防止划伤工件的橡胶垫,该橡胶垫与整体结构一起随动,提高了本实用新型的使用性能。



1. 一种吊装装置，包括悬臂，其特征在于：所述悬臂的下端制有与悬臂为一体的吊钩，悬臂上通过铰接螺栓安装有一体式双吊钩。
2. 根据权利要求 1 所述的吊装装置，其特征在于：在所述一体式双吊钩的下端设有拉环，拉环上连接拉绳。
3. 根据权利要求 1 所述的吊装装置，其特征在于：所述每只吊钩的内侧均设有橡胶垫。

一种吊装装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于风电设备制造技术领域，特别是涉及用于起吊风电设备中增速机机架的吊装装置。

背景技术

[0002] 风电设备实际生产过程中，我们发现，对增速机机架的吊装十分麻烦。此机架每台重大约 12 吨，高 3 米左右，传统吊装时需要两人搭梯子爬到风机上面，待行车落下绳索后，一人拉好绳索，一人往绳索下面垫胶皮，以防勒伤钢板。而对于涂装好的机架，就更为困难，搭梯子会对漆面留下划痕；上去人挂钩，也会在漆面上留下脚印，之后还要重新涂漆，这样费时费力，影响生产效率和产品质量。

发明内容

[0003] 本实用新型为解决公知技术中存在的技术问题而提供一种承载能力大、受力均匀、降低劳动强度、安全系数高、提高工作效率的吊装装置。

[0004] 本实用新型为解决公知技术中存在的技术问题所采取的技术方案是：

[0005] 一种吊装装置，包括悬臂，其特征在于：所述悬臂的下端制有与悬臂为一体的吊钩，悬臂上通过铰接螺栓安装有一体式双吊钩。

[0006] 本实用新型还可以采用如下技术措施：

[0007] 在所述一体式双吊钩的下端设有拉环，拉环上连接拉绳。

[0008] 所述每只吊钩的内侧均设有橡胶垫。

[0009] 本实用新型具有的优点和积极效果是：由于本实用新型采用上述技术方案，即在悬臂的下端制有与悬臂为一体的吊钩，悬臂上通过铰接螺栓安装有一体式双吊钩。这样使得本实用新型在起吊时具有受力均匀，起吊平稳，承载能力大等优点；此外，为方便将本实用新型卡装在被吊工件上，在双吊钩侧的下端设有拉绳，拉动拉绳可根据实际需要进行调整两侧吊钩的张开角度，省去人工操作而带来的不便，降低了工人的劳动强度和提高了安全系数；吊钩的内侧粘接有防止划伤工件的橡胶垫，该橡胶垫与整体结构一起随动，提高了本实用新型的使用性能。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0011] 图 2 是本实用新型使用状态结构示意图。

[0012] 图中：1-1、悬臂；1-2、吊钩；2、一体式双吊钩；3、螺栓；4、拉环；5、拉绳；6、橡胶垫。

具体实施方式

[0013] 为能进一步了解本实用新型的发明内容、特点及功效，兹例举以下实施例，并

配合附图详细说明如下：

[0014] 请参阅图 1 和图 2，一种吊装装置，包括悬臂 1-1，在悬臂的下端制有与悬臂为一体的吊钩 1-2，悬臂上通过铰接螺栓 3 安装有一体式双吊钩 2。三只吊钩起吊时均匀受力，这样使得本实用新型在起吊时受力均匀，起吊平稳，承载能力大等优点；此外，为方便将本实用新型卡装在被吊工件上，在双吊钩侧的下端设有拉环 4，拉环 4 上设有拉绳 5，拉动拉绳 5 可调根据实际需要调整两侧吊钩的张开角度，省去人工操作而带来的不便，降低了工人的劳动强度和提高了安全系数；吊钩的内侧粘接有防止划伤工件的橡胶垫 6，该橡胶垫与整体结构一起随动，提高了本实用新型的使用性能。

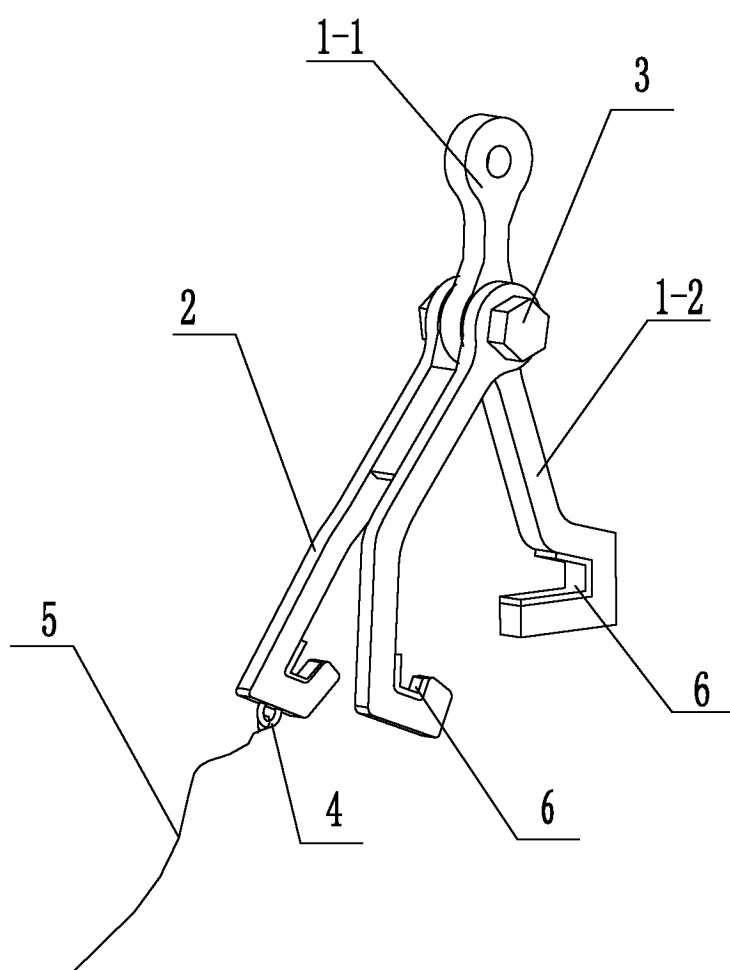


图 1

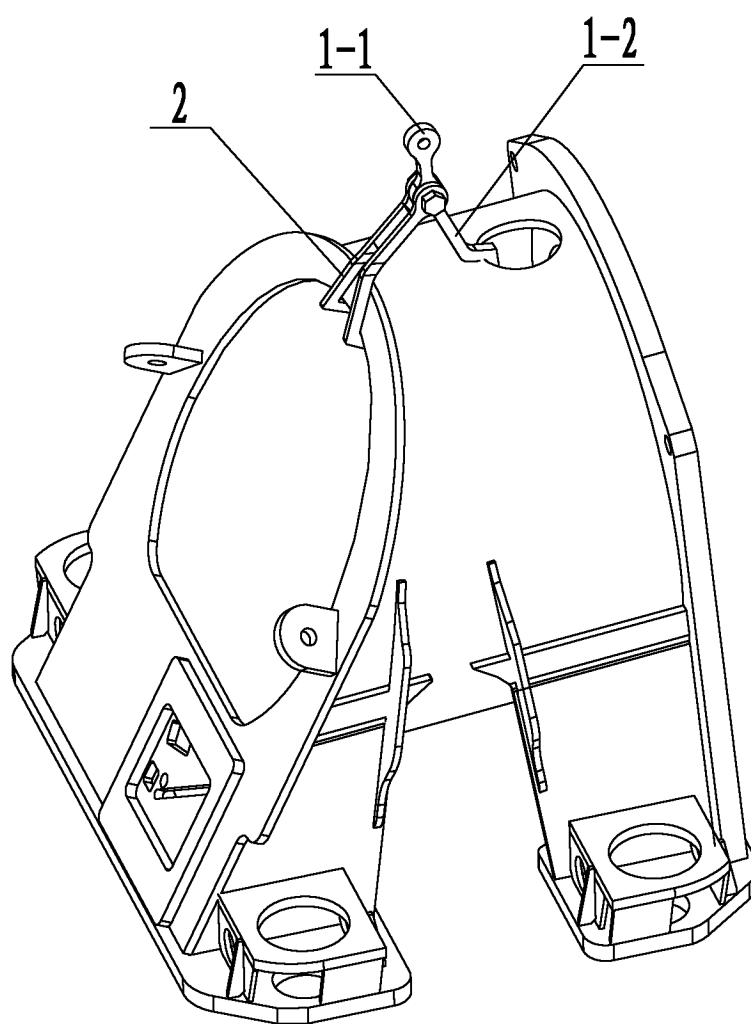


图 2