



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202808157 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 20

(21) 申请号 201220297072. 3

(22) 申请日 2012. 06. 25

(73) 专利权人 天津坤源工贸有限公司

地址 301600 天津市静海县大丰堆镇 2730
工业区

(72) 发明人 陈广喜

(74) 专利代理机构 天津盛理知识产权代理有限公司 12209

代理人 刘玲

(51) Int. Cl.

B66C 1/10 (2006. 01)

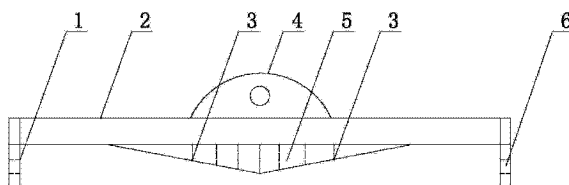
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种新型管材吊具

(57) 摘要

本实用新型涉及一种新型管材吊具, 包括吊臂、起吊环、起吊板, 其创新之处在于: 还包括加强筋, 起吊环固装于起吊臂上面中间, 其上制有挂孔的起吊板固装于起吊臂两端, 加强筋固装于起吊臂下面中部。本新型管材吊具结构设计科学合理, 具有结构简单、制作容易、价格较低、安全性高、经久耐用等优点, 是一种具有较高创新性的新型管材吊具。



1. 一种新型管材吊具,包括吊臂、起吊环、起吊板,其特征在于:还包括加强筋,起吊环固装于起吊臂上面中间,其上制有挂孔的起吊板固装于起吊臂两端,加强筋固装于起吊臂下面中部。

2. 根据权利要求1所述的新型管材吊具,其特征在于:所述加强筋为2块,并排固装于加强筋下面中部,2块加强筋中间由连接板连接支撑。

3. 根据权利要求2所述的新型管材吊具,其特征在于:所述连接板为3-7块。

一种新型管材吊具

技术领域

[0001] 本实用新型属于金属管材加工设备领域,特别涉及一种新型管材吊具。

背景技术

[0002] 使用吊具起吊管材进行装卸、移动搬运是管材加工车间一项经常性操作,吊具也是一件常用工具。以往使用的吊具,其吊臂多是单一的方形或圆形厚壁管材,该方形和圆形管材吊臂,使用一段时间后,常常发生两端下弯,吊臂变形,带来安全隐患,不得不经常更换吊臂,一定程度上影响生产,增大开支。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,提供一种功能较好、经久耐用的新型管材吊具。

[0004] 本实用新型解决其技术问题是通过以下技术方案实现的:

[0005] 一种新型管材吊具,包括吊臂、起吊环、起吊板,其创新之处在于:还包括加强筋,起吊环固装于起吊臂上面中间,其上制有挂孔的起吊板固装于起吊臂两端,加强筋固装于起吊臂下面中部。

[0006] 而且,所述加强筋为 2 块,并排固装于加强筋下面中部,2 块加强筋中间由连接板连接支撑。

[0007] 而且,所述连接板为 3-7 块。

[0008] 本实用新型的优点和有益效果为:

[0009] 1. 本新型管材吊具结构简单,制作容易,价格较低;

[0010] 2. 本新型管材吊具设有加强筋,安全性高,经久耐用;

[0011] 3. 本新型管材吊具结构设计科学合理,具有结构简单、制作容易、价格较低、安全性高、经久耐用等优点,是一种具有较高创新性的新型管材吊具。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型结构示意图;

[0013] 图 2 为图 1 的左视图。

[0014] 1-起吊板、2-起吊臂、3-连接板、4-起吊环、5-加强筋、6-挂孔。

具体实施方式

[0015] 下面通过具体实施例对本实用新型作进一步详述,以下实施例只是描述性的,不是限定性的,不能以此限定本实用新型的保护范围。

[0016] 一种新型管材吊具,包括起吊臂 2、起吊环 4、起吊板 1,还包括加强筋 5,起吊环固装于起吊臂上面中间,其上制有挂孔 6 的起吊板固装于起吊臂两端,加强筋固装于起吊臂下面中部。加强筋为 2 块,并排固装于加强筋下面中部,2 块加强筋中间由连接板 3 连接支

撑。连接板为 7 块。

[0017] 本实用新型的工作原理为：

[0018] 与其他吊具一样，起吊管材时，用辅助吊链将管材悬挂于起吊板上的挂孔内进行起吊，因本新型吊具制有加强筋，起吊应力被分散，吊臂不易弯曲，故使起吊臂经久耐用。

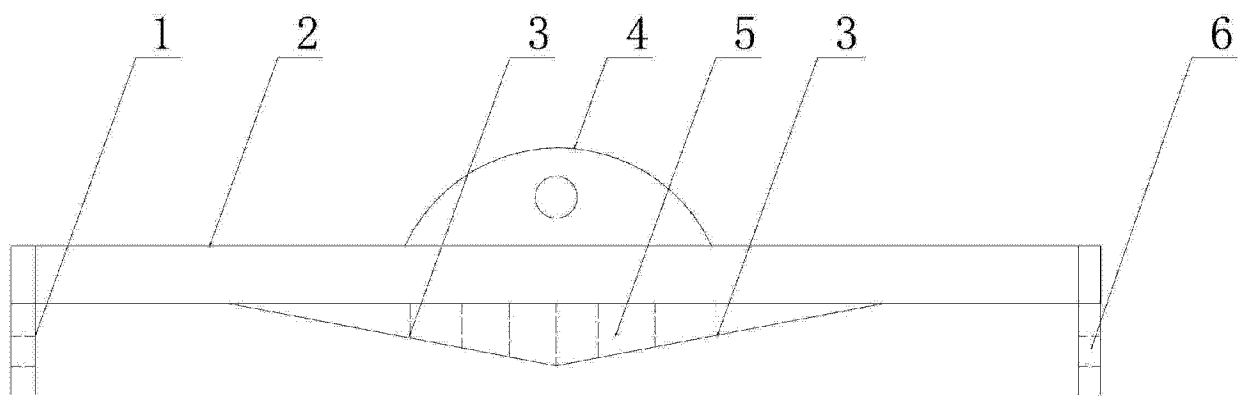


图 1

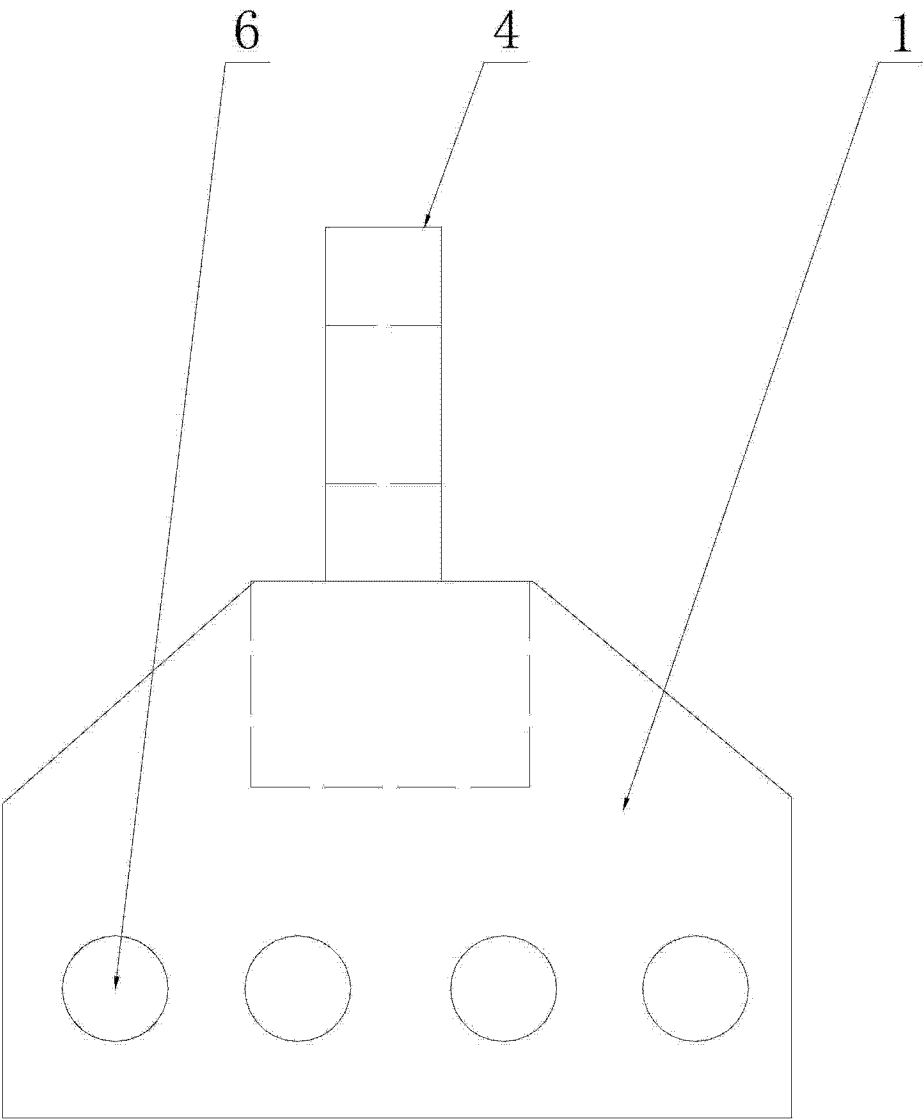


图 2