



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203295033 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 20

(21) 申请号 201320279172. 8

(22) 申请日 2013. 05. 21

(73) 专利权人 天津仁联科技发展有限公司

地址 300301 天津市东丽区军粮城工业园区
丽兴园楼宇总部 B 栋 1 门上 -1

(72) 发明人 王金生

(51) Int. Cl.

B66C 1/28 (2006. 01)

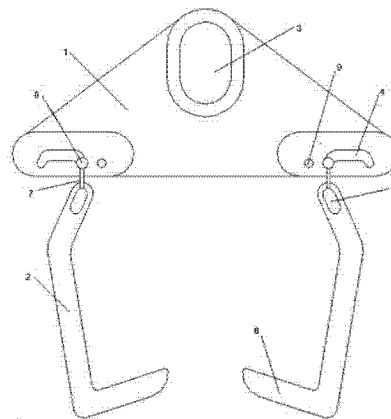
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种起吊架

(57) 摘要

本实用新型提供一种起吊架,包括用于连接吊钩的三角形吊架和用于卡住钢圈两端的两个折弯吊臂,所述三角形吊架顶部设有连接吊钩的穿孔,所述三角形吊架底部两端对称设有凹槽,所述凹槽两端用于卡住折弯吊臂,所述折弯吊臂上端设有连接孔,下端设有水平梁,所述连接孔与连接环的下端连接,所述连接环上端通过螺丝扣吊装在凹槽内。本实用新型的有益效果是:在使用时,三角形吊架被吊钩向上提拉,三角形吊架底部的凹槽连接的折弯吊臂上的水平梁卡紧钢圈两端部内壁,吊钩匀速上升并在天车上移动,由此将钢卷吊起和运输,不会损伤钢卷的钢圈,使运输过程更加方便。



1. 一种起吊架,包括用于连接吊钩的三角形吊架和用于卡住钢圈两端的两个折弯吊臂,其特征在于:所述三角形吊架顶部设有连接吊钩的通孔,所述三角形吊架底部两端对称设有凹槽,所述凹槽两端用于卡住折弯吊臂,所述折弯吊臂上端设有连接孔,下端设有水平梁,所述连接孔与连接环的下端连接,所述连接环上端通过螺丝扣吊装在凹槽内。

2. 根据权利要求1所述的一种起吊架,其特征在于:在所述三角形吊架位于两个凹槽的内侧对称设有圆孔。

一种起吊架

技术领域

[0001] 本实用新型属于起吊装备领域,尤其是涉及一种起吊架。

背景技术

[0002] 彩钢卷和钢带卷是在钢结构的制造、施工过程中不可缺少的生产材料,整卷的彩钢卷或钢带卷的重量重达数吨,现有技术中,没有专门的吊运、装卸彩钢卷和钢带卷的吊具,生产现场中都是采用普通的吊钩下挂钢丝绳来起吊彩钢卷和钢带卷,由于它们的单体重量巨大且钢丝绳较细,起吊时钢卷内圈两端受力过大,钢丝绳会对钢卷形成割伤,造成钢卷不必要的损耗,而且操作复杂,工作效率低。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构简单、使用方便、工作效率高的起吊架,而且在起吊时不会损伤钢卷的钢圈。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种起吊架,包括用于连接吊钩的三角形吊架和用于卡住钢圈两端的两个折弯吊臂,所述三角形吊架顶部设有连接吊钩的通孔,所述三角形吊架底部两端对称设有凹槽,所述凹槽两端用于卡住折弯吊臂,所述折弯吊臂上端设有连接孔,下端设有水平梁,所述连接孔与连接环的下端连接,所述连接环上端通过螺丝扣吊装在凹槽内。

[0005] 进一步,在所述三角形吊架位于两个凹槽的内侧对称设有圆孔。

[0006] 本实用新型具有的优点和积极效果是:由于采用上述技术方案,在使用时,三角形吊架被吊钩向上提拉,三角形吊架底部的凹槽连接的折弯吊臂上的水平梁卡紧钢圈两端部内壁,吊钩匀速上升并在天车上移动,由此将钢卷吊起和运输,不会损伤钢卷的钢圈,使运输过程更加方便。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型的结构示意图

[0008] 图中:

1、三角形吊架	2、折弯吊臂	3、通孔
4、凹槽	5、连接孔	6、水平梁
7、连接环	8、螺丝扣	9、圆孔

具体实施方式

[0009] 如图 1 所示,

[0010] 本实用新型的技术方案是:一种起吊架,包括用于连接吊钩的三角形吊架 1 和用于卡住钢圈两端的两个折弯吊臂 2,所述三角形吊架 1 设有连接吊钩的通孔 3,所述三角形吊架 1 底部两端对称设有凹槽 4,所述凹槽 4 两端用于卡住折弯吊臂 2,所述折弯吊臂 2 上端设有连接孔 5,下端设有水平梁 6,所述连接孔 5 与连接环 7 的下端连接,所述连接环 7 上

端通过螺丝扣 8 吊装在凹槽 4 内。

[0011] 本实施例中,在所述三角形吊架 1 位于两个凹槽 4 的内侧对称设有圆孔 9。

[0012] 本实例的工作过程:在使用时,三角形吊架 1 被吊钩向上提拉,三角形吊架 1 底部的凹槽 4 连接的折弯吊臂 2 上的水平梁 6 卡紧钢圈两端部内壁,吊钩匀速上升并在天车上移动,由此将钢卷吊起和运输,不会损伤钢卷的钢圈,使运输过程更加方便。

[0013] 以上对本实用新型的一个实施例进行了详细说明,但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例,不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等,均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

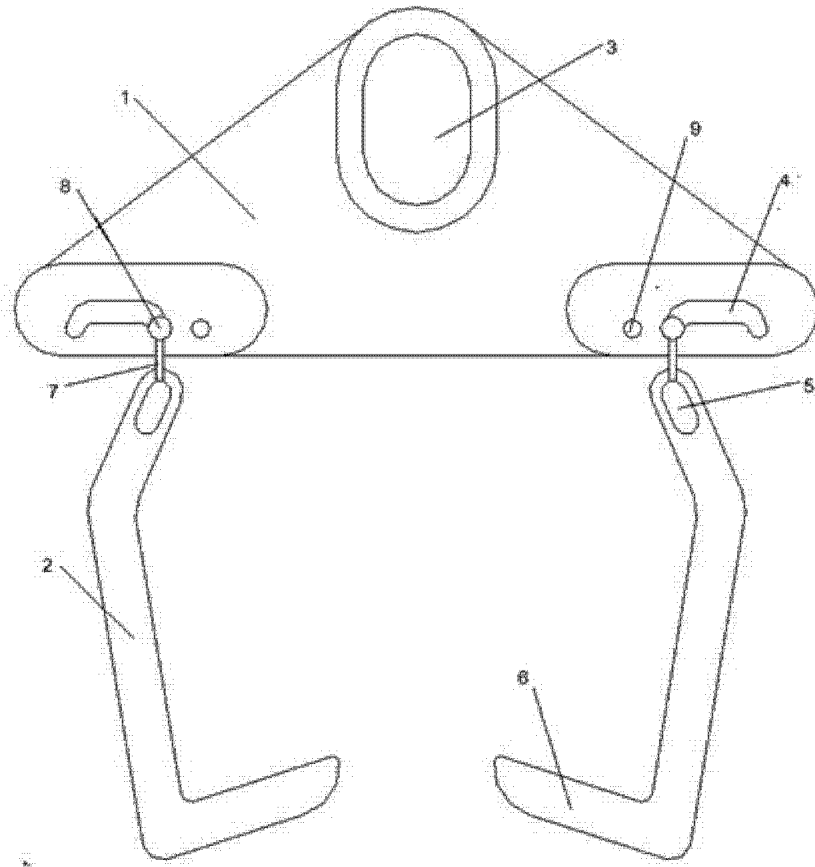


图 1