(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203997408 U
(45)授权公告日 2014.12.10

(21)申请号 201420336024.X

(22)申请日 2014.06.23

(73)专利权人 新疆八一钢铁股份有限公司
地址 830022 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市头屯河区八一路1号

(72)发明人 杨怀春 马国伟

(74)专利代理机构 乌鲁木齐新科联知识产权代理有限公司 65107
代理人 白志斌

(51)Int.Cl.
B65D 61/00(2006.01)

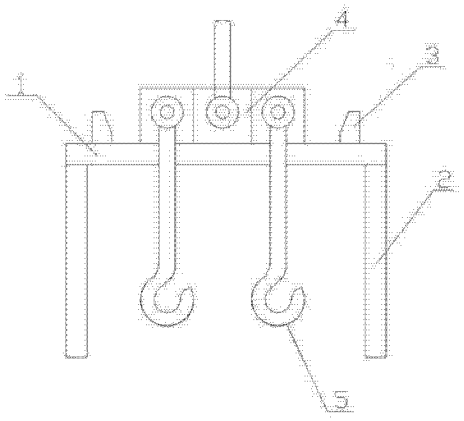
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

吊装废钢的龙门吊钩存放架

(57)摘要

本实用新型属于炼钢生产中加废钢的专用工具，特别是一种吊装废钢的龙门吊钩存放架，包括龙门吊钩，在长方形支撑框架下面的四个角上分别固接着支腿，在支撑框架对称的长边梁上的两侧分别固接着防滑块，支撑框架长边梁上固接的两只防滑块之间的间距大于龙门吊钩基架的宽度，支撑框架的宽度小于龙门吊钩基架的长度，使龙门吊钩的基架安装在支撑框架上，支撑框架的高度以龙门吊钩的基架安装在支撑框架上龙门吊钩的吊钩下端离开地面为宜。本实用新型可以方便现场挂吊钩和放吊钩的操作，同时可以避免龙门吊钩放置过程中造成吊臂变形。



CN 203997408 U

1. 一种吊装废钢的龙门吊钩存放架，包括龙门吊钩，其特征是：在长方形支撑框架（1）下面的四个角上分别固接着支腿（2），在支撑框架（1）对称的长边梁上的两侧分别固接着防滑块（3），支撑框架（1）长边梁上固接的两只防滑块（3）之间的间距大于龙门吊钩（4）基架的宽度，支撑框架（1）的宽度小于龙门吊钩（4）基架的长度，使龙门吊钩（4）的基架安装在支撑框架（1）上，支撑框架（1）的高度以龙门吊钩（4）的基架安装在支撑框架（1）上龙门吊钩（4）的吊钩（5）下端离开地面为宜。

2. 根据权利要求 1 所述的一种吊装废钢的龙门吊钩存放架，其特征是：防滑块（3）的形状为直角梯形块，其短直角边位于上方，直角梯形块的斜面位于支撑框架（1）的内侧。

3. 根据权利要求 1 所述的一种吊装废钢的龙门吊钩存放架，其特征是：支撑框架（1）和支腿（2）均可由型钢构成。

4. 根据权利要求 1 所述的一种吊装废钢的龙门吊钩存放架，其特征是：支撑框架（1）和支腿（2）均由 150×150 ㎜的钢坯构成。

吊装废钢的龙门吊钩存放架

技术领域

[0001] 本实用新型属于炼钢生产中加废钢的专用工具，特别是一种吊装废钢的龙门吊钩存放架。

背景技术

[0002] 转炉炼钢生产时，龙门吊钩放在转炉平台上，因为没有专用存放台架。吊钩自重及吊钩四条吊臂与吊构架为活链接，会造成吊臂变形，使用维护成本提高。

[0003] 龙门吊钩置于平台上，因为没有专用台架，吊钩横梁歪斜，现场职工指挥行车挂、放吊钩困难，并且存在安全风险。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种吊装废钢的龙门吊钩存放架，可以方便现场挂吊钩和放吊钩的操作，同时可以避免龙门吊钩放置过程中造成吊臂变形。

[0005] 本实用新型的目的是这样实现的：一种吊装废钢的龙门吊钩存放架，包括龙门吊钩，在长方形支撑框架下面的四个角上分别固接着支腿，在支撑框架对称的长边梁上的两侧分别固接着防滑块，支撑框架长边梁上固接的两只防滑块之间的间距大于龙门吊钩基架的宽度，支撑框架的宽度小于龙门吊钩基架的长度，使龙门吊钩的基架安装在支撑框架上，支撑框架的高度以龙门吊钩的基架安装在支撑框架上龙门吊钩的吊钩下端离开地面为宜。

[0006] 本实用新型使用时，存放龙门吊钩，将吊钩基架放置在支撑框架上，支撑框架上两侧的防滑块可防止龙门吊钩滑落，支撑框架的支腿高度可以使龙门吊钩的吊臂下垂悬挂，防止了吊臂的变形，而且现场行车挂吊钩和卸吊钩非常方便。

[0007] 本实用新型方便了现场挂吊钩和放吊钩的操作，同时又避免了龙门吊钩放置过程中造成吊臂变形。

附图说明

[0008] 下面将结合附图对本实用新型作进一步描述，图 1 为本实用新型的主视结构示意图，图 2 为图 1 的左视结构示意图，图 3 为本实用新型存放龙门吊钩的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 一种吊装废钢的龙门吊钩存放架，如图 1、图 2、图 3 所示，包括龙门吊钩，在长方形支撑框架 1 下面的四个角上分别固接着支腿 2，在支撑框架 1 对称的长边梁上的两侧分别固接着防滑块 3，支撑框架 1 长边梁上固接的两只防滑块 3 之间的间距大于龙门吊钩 4 基架的宽度，支撑框架 1 的宽度小于龙门吊钩 4 基架的长度，使龙门吊钩 4 的基架安装在支撑框架 1 上，支撑框架 1 的高度以龙门吊钩 4 的基架安装在支撑框架 1 上龙门吊钩 4 的吊钩 5 下端离开地面为宜。防滑块 3 的形状为直角梯形块，其短直角边位于上方，直角梯形块的斜面位于支撑框架 1 的内侧。支撑框架 1 和支腿 2 均可由型钢构成。支撑框架 1 和支腿 2

均由 150×150 ㎜的钢坯构成。

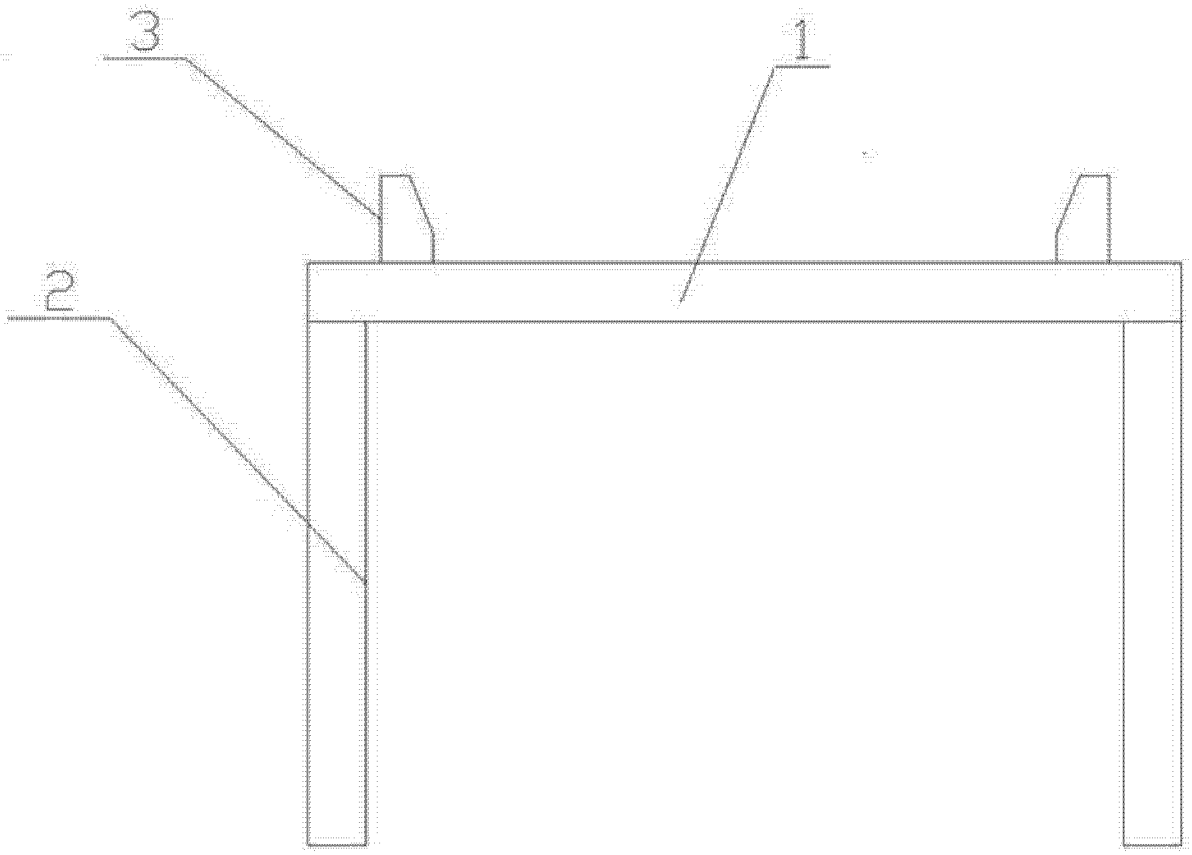


图 1

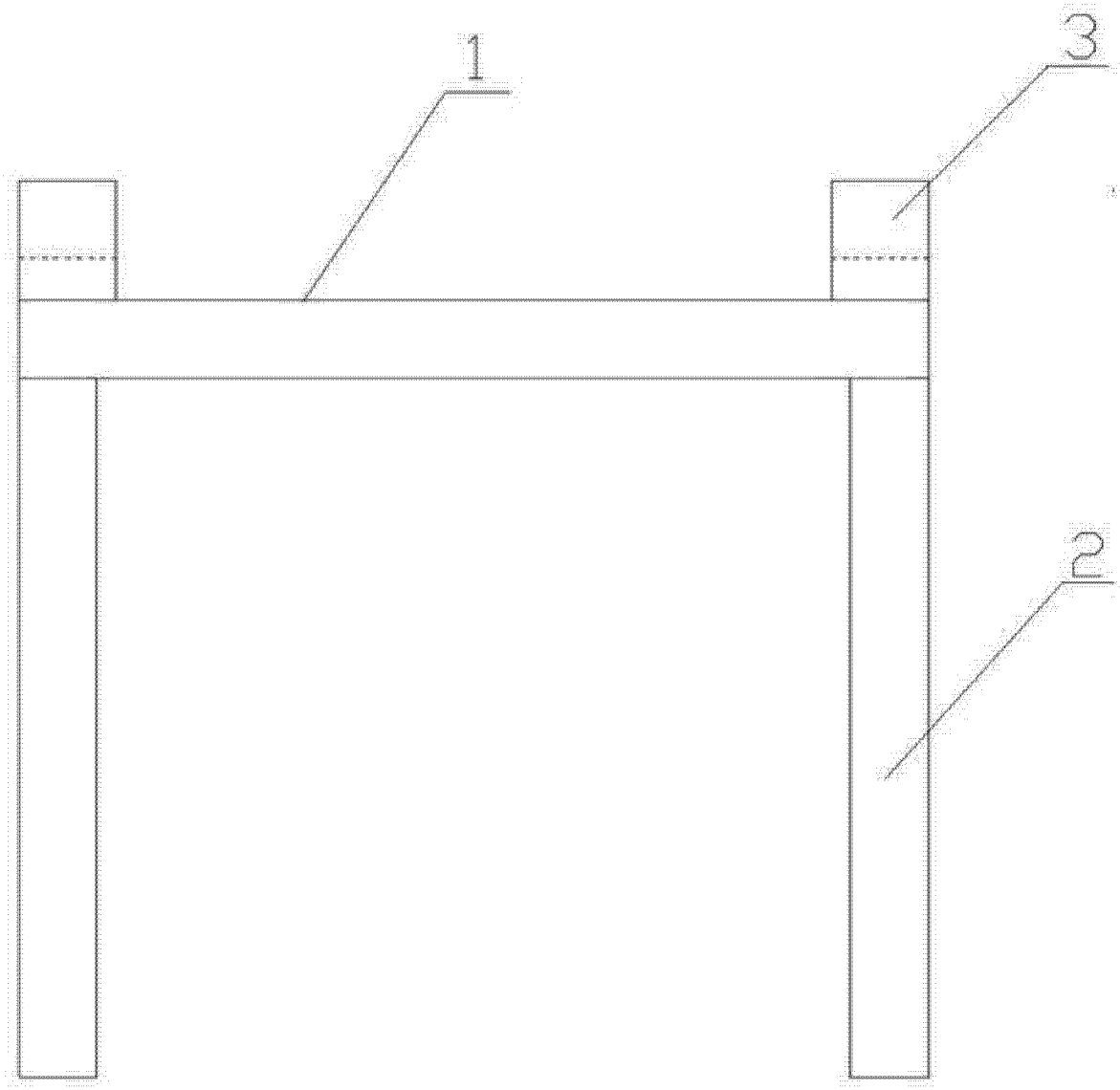


图 2

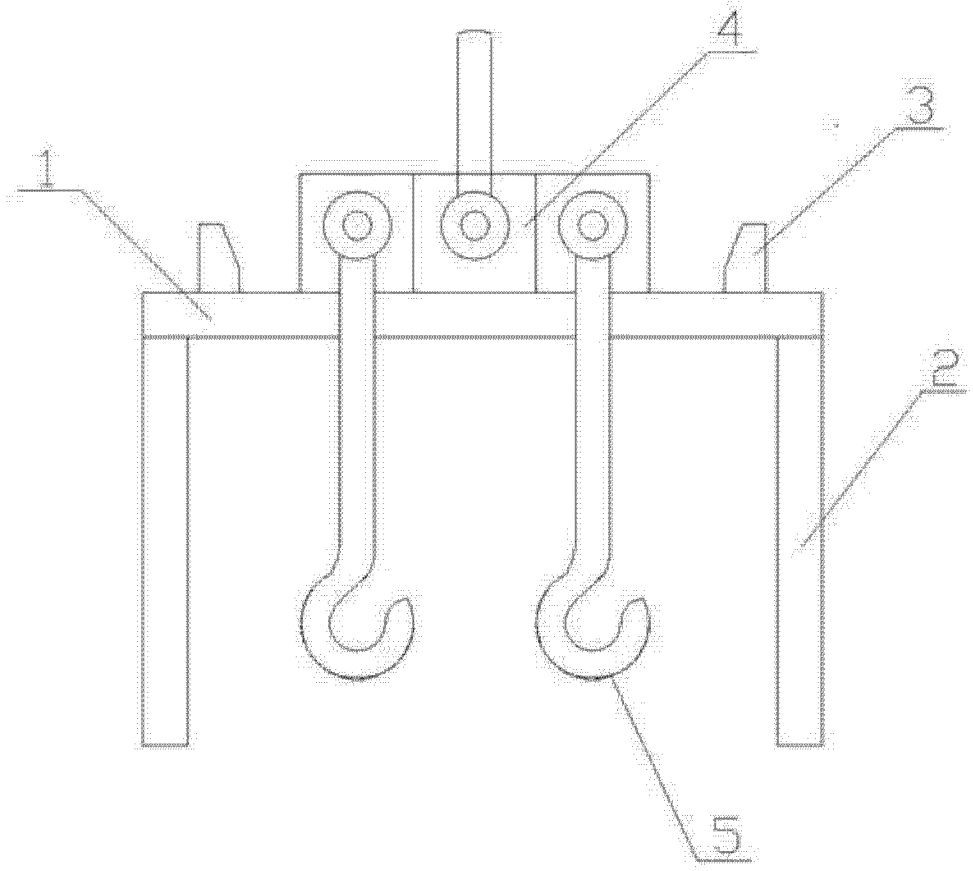


图 3