(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 204195737 U
(45)授权公告日 2015.03.11

(21)申请号 201420596820.7

(22)申请日 2014.10.16

(73)专利权人 永城煤电控股集团有限公司
地址 476600 河南省商丘市永城市光明路中段

(72)发明人 闫辉

(74)专利代理机构 郑州红元帅专利代理事务所（普通合伙） 41117
代理人 徐皂兰

(51)Int.Cl.
*B25H 3/04*(2006.01)

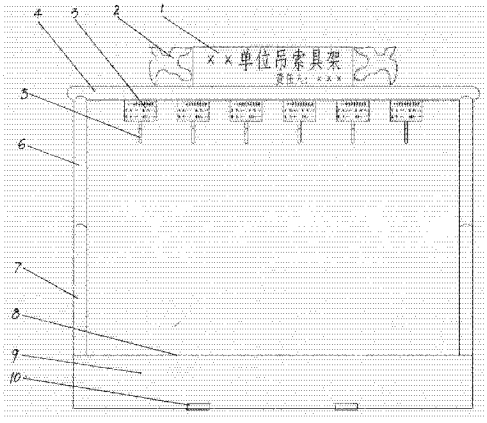
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

吊索具架

(57)摘要

一种吊索具架，它由责任牌、横梁、挂钩、支撑架、底箱组成，支撑架固定在底箱两端，横梁固定在支撑架上端，责任牌包括吊索具架责任牌和吊索具责任牌，吊索具架责任牌安装在横梁上面，各吊索具责任牌均匀设置安装在横梁下面，在每个吊索具责任牌下面均设有一个挂钩。本实用新型结构简单，制造加工容易，成本低；根据吊索具数量设置好挂钩，并在吊索具架上张贴包含班组、吊索具名称、型号、编号及责任人的责任牌，吊索具不用时按编号挂到架上；切实改善了吊索具管理混乱的现状，提高了生产效率，促进生产现场精细化管理水平的提高。需要从事吊运作业时可根据被吊物的形状和重量选择相应规格的吊索具，吊索具不用时按编号挂到架上。




CN 204195737 U

1. 一种吊索具架，其特征在于：它由责任牌、横梁、挂钩、支撑架、底箱组成，支撑架固定在底箱两端，横梁固定在支撑架上端，责任牌包括吊索具架责任牌和吊索具责任牌，吊索具架责任牌安装在横梁上面，各吊索具责任牌均匀设置安装在横梁下面，在每个吊索具责任牌下面均设有一个挂钩。

2. 根据权利要求 1 所述的吊索具架，其特征在于：底箱是一个上面敞口的箱体，前门板底端经旋转连接装置安装在底箱上，并可在 90 度范围内开关。

3. 根据权利要求 1 所述的吊索具架，其特征在于：在两侧的支撑架前后两侧还设有斜支撑架。

4. 根据权利要求 1 所述的吊索具架，其特征在于：在横梁上面的吊索具架责任牌两侧设置一对象征安全警示的和平鸽。

# 吊索具架

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及起重吊运行业存放吊索具的一种专用箱架。

## 背景技术

[0002] 吊索具是起重吊运作业时必不可少的工具，起重吊运作业作为特种作业之一是一个企业安全管理的重点，同时也是一个薄弱环节。各单位吊索具存放比较随便，有的放在工具柜里，有的随地乱放，有的即使使用了吊索具存放架但制作不规范，无法直观反映吊索具的数量、规格和状态，导致吊索具丢失现象时有发生，影响了正常生产秩序，也不方便日常管理。

## 发明内容

[0003] 本实用新型的目的是：设计一种规范美观的吊索具存放架，切实改善吊索具管理混乱的现状，提高生产效率，促进生产现场的精细化管理水平。

[0004] 实现本实用新型目的所采取的技术方案是：它由责任牌、横梁、挂钩、支撑架、底箱组成，支撑架固定在底箱两端，横梁固定在支撑架上端，责任牌包括吊索具架责任牌和吊索具责任牌，吊索具架责任牌安装在横梁上面，各吊索具责任牌均匀设置安装在横梁下面，在每个吊索具责任牌下面均设有一个挂钩。

[0005] 底箱是一个上面敞口的箱体，前门板底端经旋转连接装置安装在底箱上，并可在90度范围内开关。

[0006] 在两侧的支撑架前后两侧还设有斜支撑架。

[0007] 在横梁上面的吊索具架责任牌两侧设置一对象征安全警示的和平鸽。

[0008] 本实用新型的积极效果是：结构简单，制造加工容易，成本低；根据吊索具数量设置好挂钩，并在吊索具架上张贴包含班组、吊索具名称、型号、编号及责任人的责任牌，吊索具不用时按编号挂到架上；切实改善了吊索具管理混乱的现状，提高了生产效率，促进生产现场精细化管理水平的提高。

## 附图说明

[0009] 附图1为本实用新型正视图；附图2为附图1的左视图。

## 具体实施方式

[0010] 如附图1所示，它由责任牌1、3、横梁4、挂钩5、支撑架6、底箱8组成，支撑架6固定在底箱8两端，为增强强度在支撑架6前后两侧还设有斜支撑架7；横梁4固定在支撑架6上端，责任牌包括吊索具架责任牌1和吊索具责任牌3，吊索具架责任牌1安装在横梁4上面，吊索具架责任牌1尺寸为600*150mm，用于标明使用班组和责任人，在吊索具架责任牌1两侧设置一对象征安全警示的和平鸽2；有6个吊索具责任牌3均匀设置安装在横梁4下面，尺寸为120*80mm，用于标注吊索具名称、型号、编号和责任人，在每个吊索具责任牌

3 下面均设有一个用于挂吊索具的挂钩 5。底箱 8 是一个上面敞口的箱体，前门板 9 底端经旋转连接装置 10 安装在底箱 8 上，并可在 90 度范围内开关，以方便取放较重的工具。

[0011] 侧板高 200，前门板通过门链控制可在 90° 范围内开关；吊索具责任牌，位于挂钩的正前方，需要从事吊运作业时可根据被吊物的形状和重量选择相应规格的吊索具，吊索具不用时按编号挂到架上。

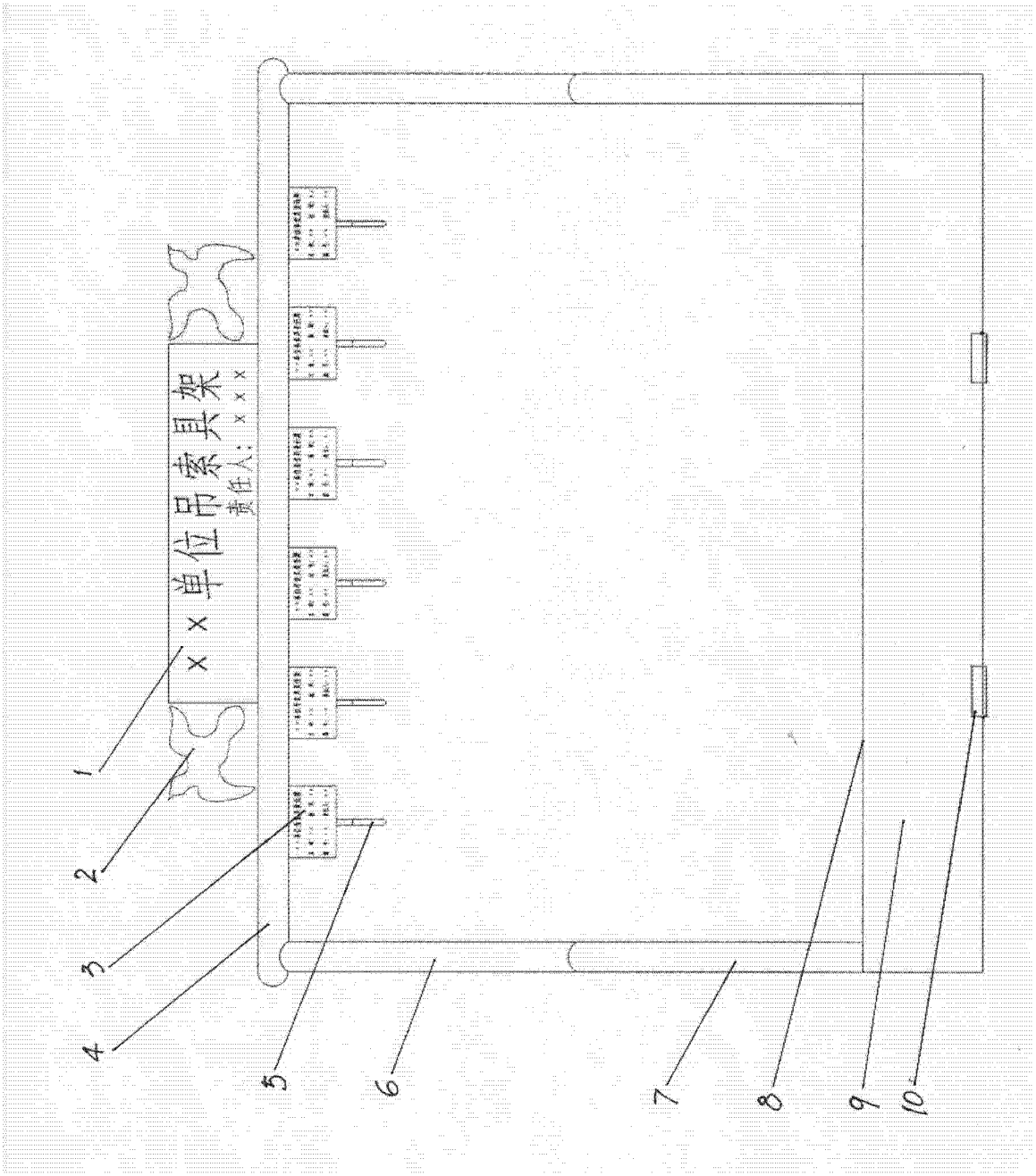



图 1

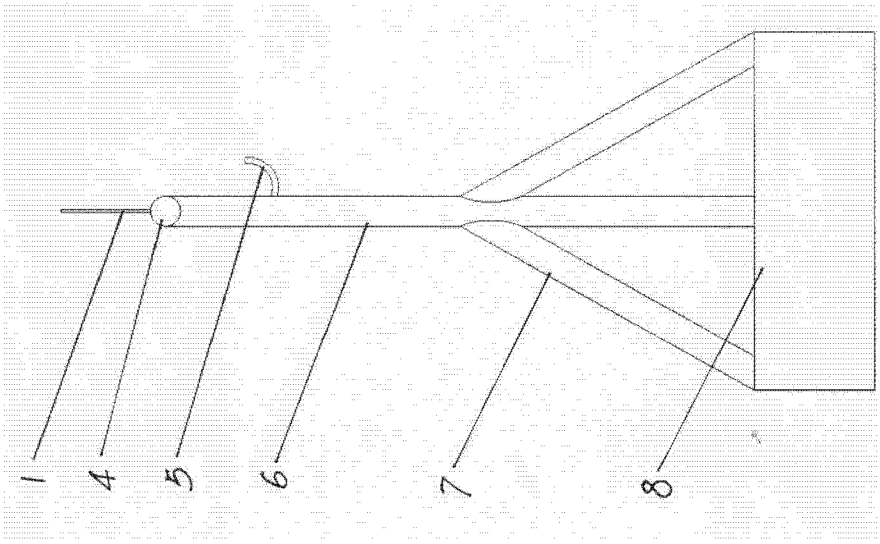



图 2