



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102953015 A

(43) 申请公布日 2013. 03. 06

---

(21) 申请号 201210471452. 9

(22) 申请日 2012. 11. 20

(71) 申请人 无锡康柏斯机械科技有限公司

地址 214000 江苏省无锡市惠山经济开发区  
惠成路 77 号

(72) 发明人 陈凌

(74) 专利代理机构 北京中恒高博知识产权代理  
有限公司 11249

代理人 刘洪京

(51) Int. Cl.

*G22C 38/50* (2006. 01)

*D07B 5/00* (2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 1 页

---

(54) 发明名称

一种钢索索具

(57) 摘要

本发明公开了一种钢索索具,所述钢索索具的材质为耐蚀合金,所述耐蚀合金包括有按重量百分比计的以下组分:铬 21-26%,镍 32-43%,钼 2.5-13%,铝 0.3-0.4%,钛 0.4-0.9%,钨 0.3-0.7%,余量为铁。本发明的有益效果为:本发明提供一种钢索索具,由于采用了耐蚀合金材质,能够有效防止酸碱侵蚀,据验证,比普通市售索具的酸碱耐久度超出 2-3 倍,且不易断裂,极大的保证了生产安全。

1. 一种钢索索具,其特征在于,所述钢索索具的材质为耐蚀合金,所述耐蚀合金包括有按重量百分比计的以下组分:铬 21-26%,镍 32-43%,钼 2.5-13%,铝 0.3-0.4%,钛 0.4-0.9%,钨 0.3-0.7%,余量为铁。

2. 根据权利要求 1 所述的一种钢索索具,其特征在于,所述耐蚀合金包括有按重量百分比计的以下组分:铬 23%,镍 36%,钼 8%,铝 0.35%,钛 0.7%,钨 0.5%,余量为铁。

## 一种钢索索具

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种机械连接件,具体涉及一种钢索索具。

### 背景技术

[0002] 索具,指为了实现物体挪移系结在起重机械与被起重物体之间的受力工具,以及为了稳固空间结构的受力构件。索具分为金属索具和合成纤维索具,金属索具中应用最广泛的即为钢丝绳吊索索具,也就是钢索索具。但以往索具,其材质单一且极易受施工环境影响,易被酸碱腐蚀,索具的老化会产生极大的安全隐患。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的就是针对上述现有技术中的缺陷,提供了耐酸碱腐蚀的钢索索具。

[0004] 为了实现上述目的,本发明提供的技术方案为:一种钢索索具,所述钢索索具的材质为耐蚀合金,所述耐蚀合金包括有按重量百分比计的以下组分:铬 21-26%,镍 32-43%,钼 2.5-13%,铝 0.3-0.4%,钛 0.4-0.9%,钨 0.3-0.7%,余量为铁。

[0005] 进一步的,上述的一种钢索索具,所述耐蚀合金包括有按重量百分比计的以下组分:铬 23%,镍 36%,钼 8%,铝 0.35%,钛 0.7%,钨 0.5%,余量为铁。

[0006] 本发明的有益效果为:本发明提供一种钢索索具,由于采用了耐蚀合金材质,能够有效防止酸碱侵蚀,据验证,比普通市售索具的酸碱耐久度超出 2-3 倍,且不易断裂,极大的保证了生产安全。

### 具体实施方式

[0007] 实施例 1:

一种钢索索具,钢索索具的材质为耐蚀合金,耐蚀合金包括有按重量百分比计的以下组分:铬 21%,镍 32%,钼 2.5%,铝 0.3%,钛 0.4%,钨 0.3%,余量为铁。

[0008] 实施例 2:

一种钢索索具,钢索索具的材质为耐蚀合金,耐蚀合金包括有按重量百分比计的以下组分:铬 26%,镍 43%,钼 13%,铝 0.4%,钛 0.9%,钨 0.7%,余量为铁。

[0009] 实施例 3:

一种钢索索具,钢索索具的材质为耐蚀合金,耐蚀合金包括有按重量百分比计的以下组分:铬 23%,镍 36%,钼 8%,铝 0.35%,钛 0.7%,钨 0.5%,余量为铁。

[0010] 最后应说明的是:以上所述仅为本发明的优选实施例而已,并不用于限制本发明,尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。