

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202572267 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 05

(21) 申请号 201220219968. X

(22) 申请日 2012. 05. 16

(73) 专利权人 黑龙江省建工集团有限责任公司

地址 150046 黑龙江省哈尔滨市动力区大庆路 28 号

(72) 发明人 于彩峰 王玉林 刘军龙 卢春范
马黎黎 刘海哲

(74) 专利代理机构 哈尔滨东方专利事务所
23118

代理人 陈晓光

(51) Int. Cl.

B25B 25/00 (2006. 01)

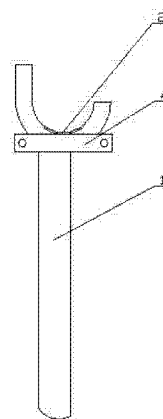
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称

钢丝绳紧固器

(57) 摘要

钢丝绳紧固器。传统的悬挑脚手架卸荷钢丝绳安装时大多是通过手工操作,经常出现紧固不到位、松弛的现象,随着架体增加,无法有效的卸荷,而且又浪费材料,工作效率低。一种钢丝绳紧固器,其组成包括:主扳手(1),上压板(3)通过紧固螺栓(5)固定在下压板(4)上,所述的下压板焊接在所述的主扳手上,所述的环形挡板(2)焊接在所述的主扳手上。本产品用于紧固悬挑脚手架卸荷钢丝绳。



1. 一种钢丝绳紧固器,其组成包括:主扳手,其特征是:上压板通过紧固螺栓固定在下压板上,所述的下压板焊接在所述的主扳手上,环形挡板焊接在所述的主扳手上。

2. 根据权利要求1所述的钢丝绳紧固器,其特征是:所述的主扳手头部与预埋件连接,所述的主扳手头部为U型,钢丝绳固定在所述的上压板与所述的下压板中间。

钢丝绳紧固器

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及一种辅助施工的工具，具体涉及一种紧固悬挑脚手架卸荷钢丝绳的钢丝绳紧固器。

[0003] 背景技术：

[0004] 传统的悬挑脚手架卸荷钢丝绳安装时大多是通过手工操作，经常出现紧固不到位、松弛的现象，随着架体增加，无法有效的卸荷，而且又浪费材料，工作效率低。

[0005] 发明内容：

[0006] 本实用新型的目的是制作一种用于悬挑脚手架卸荷钢丝绳安装过程的钢丝绳紧固器。

[0007] 上述的目的通过以下的技术方案实现：

[0008] 一种钢丝绳紧固器，其组成包括：主扳手，上压板通过紧固螺栓固定在下压板上，所述的下压板焊接在所述的主扳手上，所述的环形挡板焊接在所述的主扳手上。

[0009] 所述的钢丝绳紧固器，所述的主扳手的头部与预埋件连接，所述的主扳手头部为 U 型，钢丝绳固定在所述的上压板与所述的下压板中间。

[0010] 有益效果：

[0011] 1. 本产品外形简单大方，便于携带，为建筑施工带来安全保证，所述的主扳手放在预埋件上，将钢丝绳从预埋件底部穿过，紧贴所述的主扳手侧，用所述的压板将钢丝绳夹紧，用所述的紧固螺栓固定，转动所述的主扳手，将钳扣 8 将钢丝绳末端与另一侧夹紧，卸下所述的上压板，将所述的主扳手抽出。

[0012] 使用方法简单，便于操作，是一种纯机械式的紧固工具。

[0013] 附图说明：

[0014] 附图 1 是主扳手的结构示意图。

[0015] 附图 2 是附图 1 的左视图。

[0016] 附图 3 是主扳手、压板、紧固螺栓结合使用的示意图。

[0017] 附图 4 是钢丝绳紧固器的使用示意图。

[0018] 具体实施方式：

[0019] 实施例 1：

[0020] 一种钢丝绳紧固器，其组成包括：主扳手 1、环形挡板 2、上压板 3、下压板 4、紧固螺栓 5，所述的上压板通过所述的紧固螺栓固定在所述的下压板上，所述的下压板焊接在所述的主扳手上，所述的环形挡板焊接在所述的主扳手上。

[0021] 实施例 2：

[0022] 根据实施例 1 所述的钢丝绳紧固器，所述的主扳手的头部与预埋件 6 连接，钢丝绳 7 绕过所述的环形挡板，钢丝绳固定在所述的上压板与所述的下压板中间。

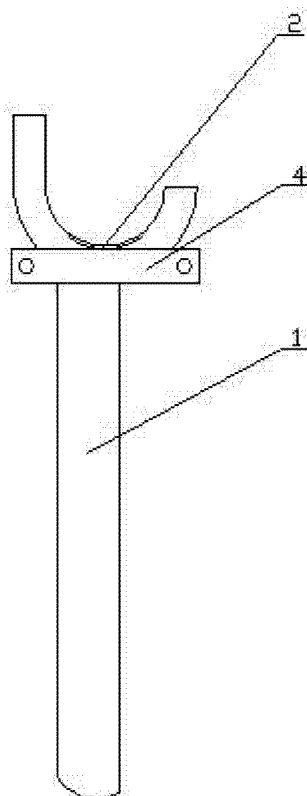


图 1

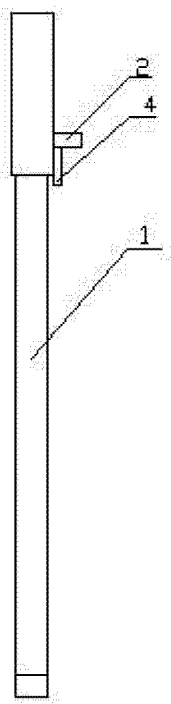


图 2

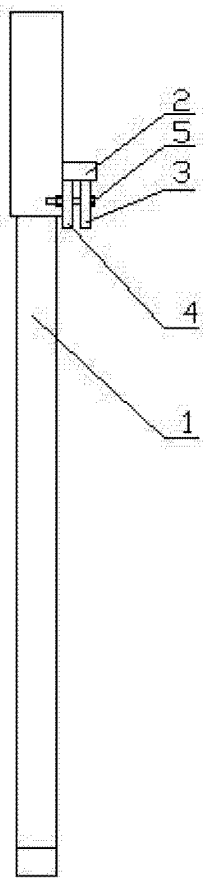


图 3

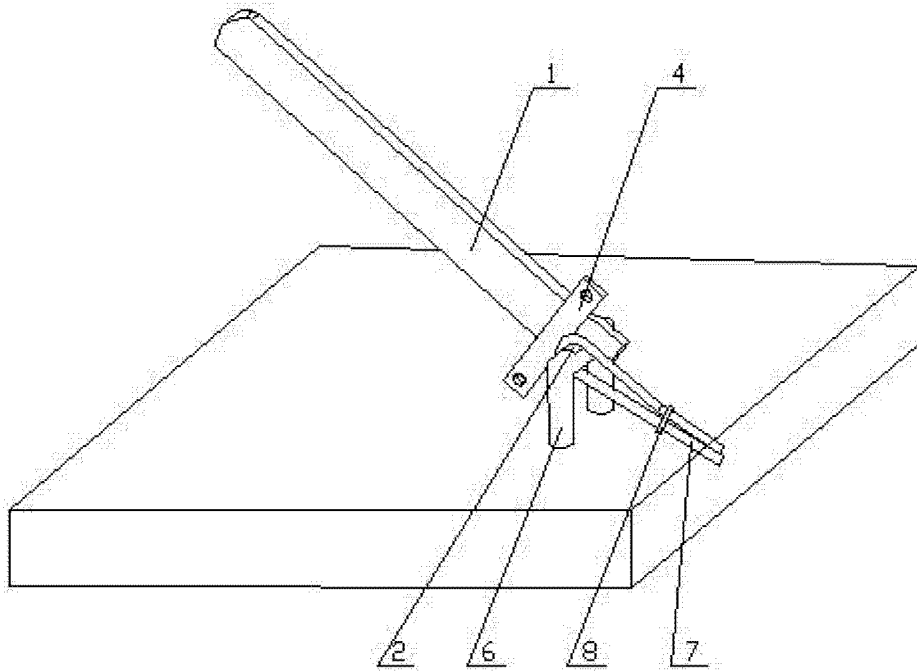


图 4