(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 203556669 U
(45)授权公告日 2014.04.23

(21)申请号 201320474391.1

(22)申请日 2013.08.05

(73)专利权人 安徽金星预应力工程技术有限公司
地址 231135 安徽省合肥市新站开发区三元产业园

(72)发明人 高会洋 陈宣强 余海平 杨方 徐先俊 张忠良 朱徐平 林松 王国伟

(74)专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理有限公司 34112
代理人 余成俊

(51)Int.Cl.
B21C 43/04(2006.01)

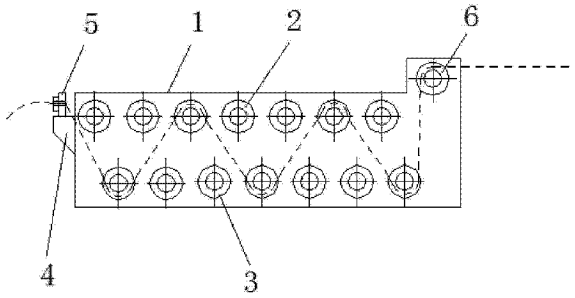
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

一种拉拔机用氧化层去除结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种拉拔机用氧化层去除结构，包括支撑架和转动安装于支撑架上的两排平行的上调直轮、下调直轮，上调直轮与下调直轮位置相错，支撑架左侧设有支座，支座上设有进料筒；支撑架右侧设有导向轮。本实用新型结构简单，采用上下两排平行且位置相错的调直轮，来进行待拉钢筋表面的氧化层进行处理，方便快捷，效率高。



CN 203556669 U

1. 一种拉拔机用氧化层去除结构，其特征在于：包括支撑架和转动安装于支撑架上的两排平行的上调直轮、下调直轮，上调直轮与下调直轮位置相错，支撑架左侧设有支座，支座上设有进料筒；支撑架右侧设有导向轮。

2. 根据权利要求 1 所述的拉拔机用氧化层去除结构，其特征在于：所述的上调直轮与下调直轮、导向轮环面上开有与待拉钢筋相配合的凹槽。

一种拉拔机用氧化层去除结构

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及拉拔机技术领域，尤其涉及一种拉拔机用氧化层去除结构。

[0003] 背景技术：

[0004] 拉拔机主要是用于金属在常温下拉拔加工的机器，其能力以机器的最大拉拔力表示。

[0005] 现有的拉拔机由机械设备、润滑设备、电气设备、液压及气动系统等组成。在实际加工过程中不能对待拉钢筋外壁的氧化层进行处理，使得拉拔后的产品外观较差，仍然需要后续处理。

[0006] 实用新型内容：

[0007] 为了弥补现有技术的不足，本实用新型的目的是提供一种拉拔机用氧化层去除结构，可以有效的出去待拉钢筋表面的氧化层。

[0008] 本实用新型的技术方案如下：

[0009] 拉拔机用氧化层去除结构，其特征在于：包括支撑架和转动安装于支撑架上的两排平行的上调直轮、下调直轮，上调直轮与下调直轮位置相错，支撑架左侧设有支座，支座上设有进料筒；支撑架右侧设有导向轮。

[0010] 所述的拉拔机用氧化层去除结构，其特征在于：所述的上调直轮与下调直轮、导向轮环面上开有与待拉钢筋相配合的凹槽。

[0011] 本实用新型的优点是：

[0012] 本实用新型结构简单，采用上下两排平行且位置相错的调直轮，来进行待拉钢筋表面的氧化层进行处理，方便快捷，效率高。

[0013] 附图说明：

[0014] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0015] 图 2 为本实用新型的上下调直轮、导向轮结构示意图。

[0016] 具体实施方式：

[0017] 参见图 1、图 2：

[0018] 拉拔机用氧化层去除结构，包括支撑架 1 和转动安装于支撑架上的两排平行的上调直轮 2、下调直轮 3，上调直轮 2 与下调直轮 3 位置相错，支撑架 1 左侧设有支座 4，支座 4 上设有进料筒 5；支撑架 1 右侧设有导向轮 7。

[0019] 上调直轮 2 与下调直轮 3、导向轮 7 环面上开有与待拉钢筋相配合的凹槽 8。

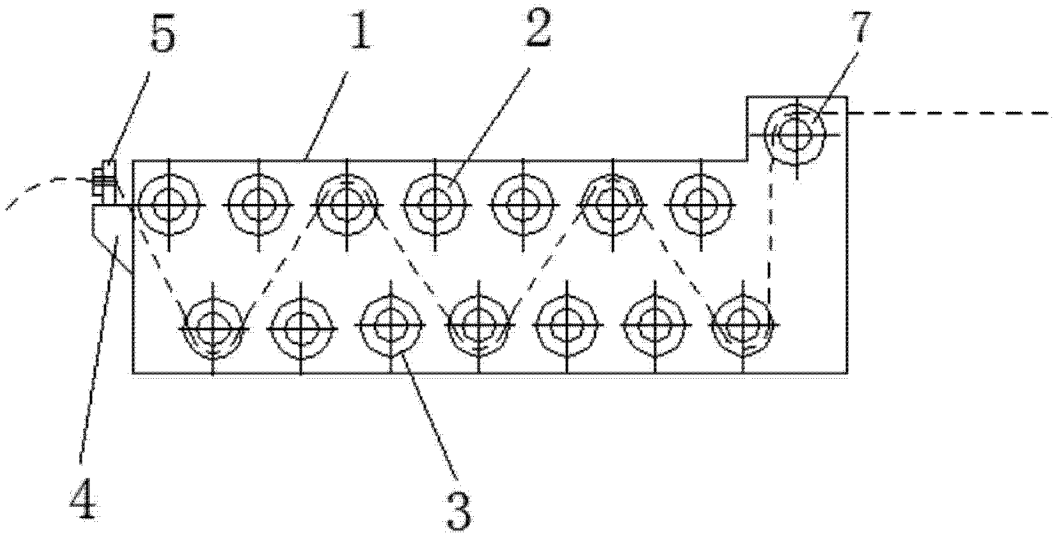


图 1

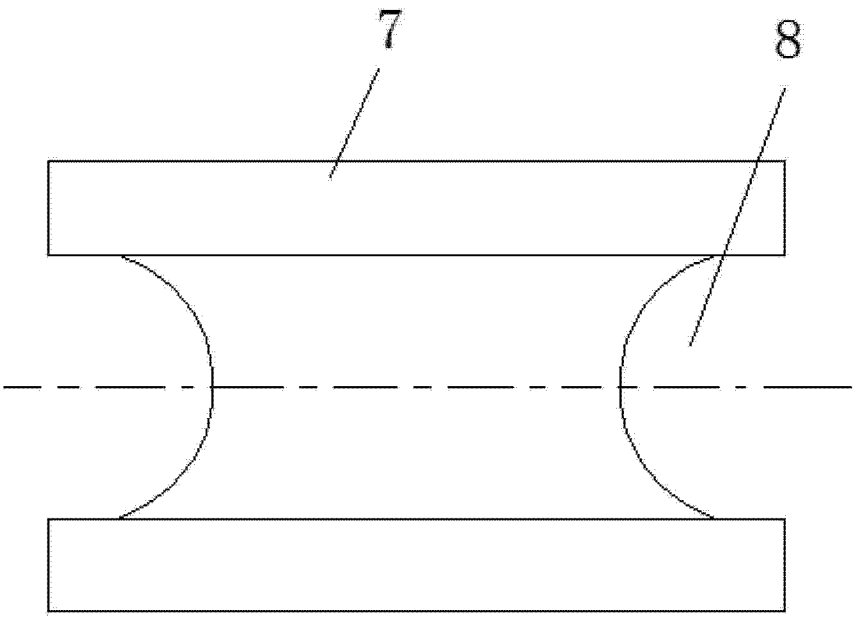


图 2