



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203330517 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 11

(21) 申请号 201320343060. 4

(22) 申请日 2013. 06. 17

(73) 专利权人 浙江富士泰机床有限责任公司
地址 321404 浙江省丽水市缙云县壶镇贤母西路 228 号

(72) 发明人 卢永强 应少东 吕忠庆

(74) 专利代理机构 杭州九洲专利事务所有限公司 33101

代理人 翁霁明

(51) Int. Cl.

B23D 55/04 (2006. 01)

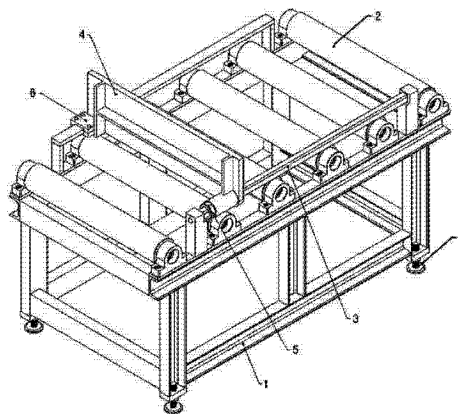
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种配套用于金属带锯床前的定尺机构

(57) 摘要

一种配套用于金属带锯床前的定尺机构, 它包括一安装在金属带锯床主机前的附机架, 在该附机架的上面设置有由横置在送料方向的多根平行辊轴构成辊道送料平台, 在该辊道送料平台上方设置有一可在导轨上移动并可根据锯切材料长度进行定位的定位挡板; 所述的定位挡板两侧下部分别通过一定尺定位圈和一定尺定位块安装在附机架左右侧上由平置定位杆构成的导轨中, 且所述定位挡板前后可移动定位; 本实用新型主要是根据金属带材料的下料尺寸对定位挡板进行定位, 定位完成后即可对金属带进行锯切, 锯切完成后, 翻转定位挡板, 输出金属带材料; 它具有结构简单, 使用方便, 能减少操作工人在下料时的反复测量和对刀等步骤, 提高工作效率等特点。



1. 一种配套用于金属带锯床前的定尺机构,它包括一安装在金属带锯床主机前的附机架,其特征在于:在该附机架的上面设置有由横置在送料方向的多根平行辊轴构成辊道送料平台,在该辊道送料平台上方设置有一可在导轨上移动并可根据锯切材料长度进行定位的定位挡板。

2. 根据权利要求1所述的配套用于金属带锯床前的定尺机构,其特征在于:所述的定位挡板两侧下部分别通过一定尺定位圈和一定尺定位块安装在附机架左右侧上由平置定位杆构成的导轨中,且所述定位挡板前后可移动定位。

一种配套用于金属带锯床前的定尺机构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及的是一种配套用于带锯床前的定尺机构,尤其是配套用于组合锯切的金属带锯床前的定尺机构,属于金属机械加工技术领域。

背景技术

[0002] 目前,市场上流通的半自动金属带锯床中,操作工人对材料的取料长度进行定位,要么是用钢尺,要么是用卷尺,或者是在锯床上自带的定尺,但是自带的定尺在对取料长度进行定位长度时,因结构上的原因会受到一定的限制。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术存在的不足,而提供一种结构简单,使用方便,能减少操作工人下料时的反复测量和对刀等步骤,提高工作效率的配套用于金属带锯床前的定尺机构。

[0004] 本实用新型的目的在于通过如下技术方案来完成的,它包括一安装在金属带锯床主机前的附机架,在该附机架的上面设置有由横置在送料方向的多根平行辊轴构成辊道送料平台,在该辊道送料平台上方设置有一可在导轨上移动并可根据锯切材料长度进行定位的定位挡板。

[0005] 所述的定位挡板两侧下部分别通过一定尺定位圈和一定尺定位块安装在附机架左右侧上由平置定位杆构成的导轨中,且所述定位挡板前后可移动定位。

[0006] 本实用新型主要是根据金属带材料的下料尺寸对定位挡板进行定位,定位完成后即可对金属带进行锯切,锯切完成后,翻转定位挡板,输出金属带材料;它具有结构简单,使用方便,能减少操作工人下料时的反复测量和对刀等步骤,提高工作效率等特点。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 下面将结合附图对本实用新型作详细的介绍:图 1 所示,本实用新型所述的一种配套用于金属带锯床前的定尺机构,它包括一安装在金属带锯床主机前的附机架 1,在该附机架 1 的上面设置有由横置在送料方向的多根平行辊轴构成辊道送料平台 2,在该辊道送料平台 2 上方设置有一可在导轨 3 上移动并可根据锯切材料长度进行定位的定位挡板 4。

[0009] 图中所示,所述的定位挡板 2 两侧下部分别通过一定尺定位圈 5 和一定尺定位块 6 安装在附机架 1 左右侧上由平置定位杆构成的导轨 3 中,且所述定位挡板 2 前后可移动定位。

[0010] 本实用新型所述的附机架 1 为四方形的框架结构,其四个角的下底部分别设置有可调节的地脚 7;所述的导轨 3 位于所述送料平台的上方。

[0011] 本实用新型主要是根据金属带材料的下料尺寸对定位挡板进行定位,定位完成后即可对金属带进行锯切,锯切完成后,翻转定位挡板,输出金属带材料;它具有结构简单,使用方便,能减少操作工人在下料时的反复测量和对刀等步骤,提高工作效率等特点。

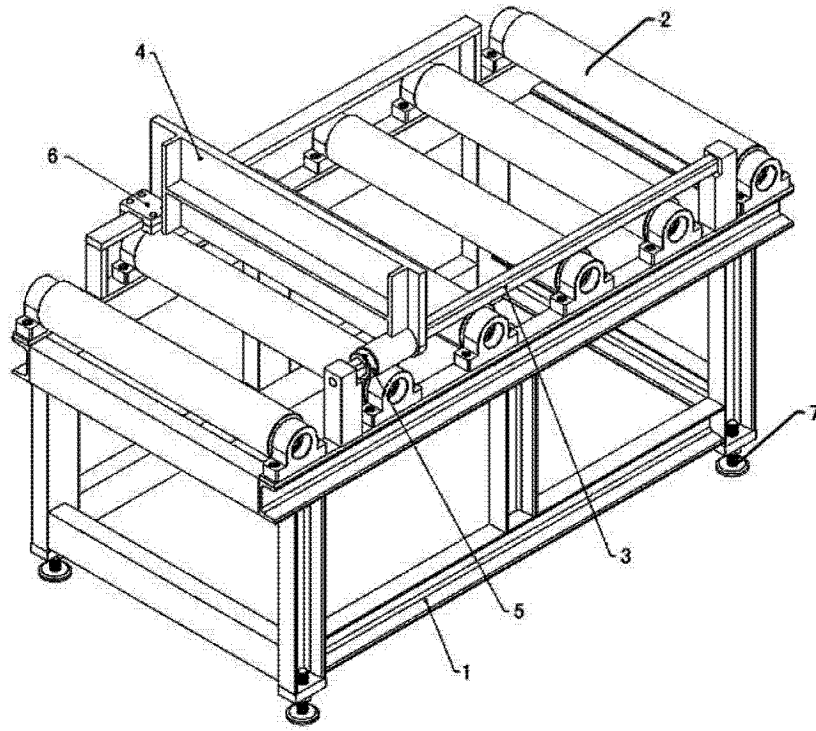


图 1