



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105598322 A

(43) 申请公布日 2016. 05. 25

(21) 申请号 201610163143. 3

(22) 申请日 2016. 03. 19

(71) 申请人 长葛市全鑫工程机械制造有限公司
地址 461500 河南省许昌市长葛市和尚桥楼
张村全鑫工程机械制造有限公司

(72) 发明人 张德安 张振

(51) Int. Cl.
B21F 11/00(2006. 01)

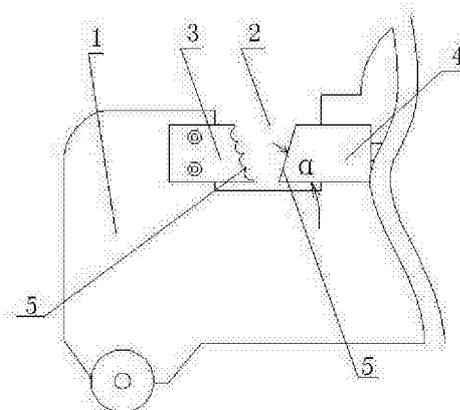
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一次可以切断多根的钢筋切断机

(57) 摘要

本发明涉及建筑机械领域,名称是一次可以切断多根的钢筋切断机,包括机壳,在机壳上具有切断钢筋的刀口,在刀口的左侧安装定切断刀,在刀口的右侧安装有经过传动部件连接的动切断刀,定切断刀或动切断刀具有前面的刀刃,其安装、连接部位在后面,所述的定切断刀或动切断刀至少其一的刀刃具有下面在前、上面向后的倾斜结构,所述刀刃和水平线的夹角是 45—70°,所述的定切断刀或动切断刀其刀刃具有多个圆弧形的结构。这样的钢筋切断机具有一次可以切断多根钢筋,而且不易发生钢筋容易蹦出、切口不规范、尺寸不易控制、费力等缺点。



1. 一次可以切断多根的钢筋切断机,包括机壳,在机壳上具有切断钢筋的刀口,在刀口的左侧安装定切断刀,在刀口的右侧安装有经过传动部件连接的动切断刀,定切断刀或动切断刀具有前面的刀刃,其安装、连接部位在后面;其特征是:所述的定切断刀或动切断刀至少其一的刀刃具有下面在前、上面向后的倾斜结构。

2. 根据权利要求1所述的钢筋切断机,其特征是:所述刀刃和水平线的夹角是 $45-70^{\circ}$ 。

3. 根据权利要求1或2所述的钢筋切断机,其特征是:所述的定切断刀或动切断刀其刀刃具有多个圆弧形的结构。

一次可以切断多根的钢筋切断机

技术领域

[0001] 本发明涉及建筑机械领域,具体地说是涉及钢筋切断机。

背景技术

[0002] 钢筋切断机具有机壳,在机壳上具有切断钢筋的刀口,在刀口的左侧安装定切断刀,在刀口的右侧安装有经过传动部件连接的动切断刀;现有技术中,定切断刀和动切断刀的刀刃都是竖直设置的,这样的钢筋切断机一次不能切断多根钢筋,即使可以切断多根钢筋,具有钢筋容易蹦出、切口不规范、尺寸不易控制等缺点。

发明内容

[0003] 本发明的目的就是针对上述缺点,提供一种一次可以切断多根钢筋,而且不易发生钢筋容易蹦出、切口不规范、尺寸不易控制、费力等缺点的钢筋切断机——一次可以切断多根的钢筋切断机。

[0004] 本发明的技术方案是这样实现的:一次可以切断多根的钢筋切断机,包括机壳,在机壳上具有切断钢筋的刀口,在刀口的左侧安装定切断刀,在刀口的右侧安装有经过传动部件连接的动切断刀,定切断刀或动切断刀具有前面的刀刃,其安装、连接部位在后面;其特征是:所述的定切断刀或动切断刀至少其一的刀刃具有下面在前、上面向后的倾斜结构。

[0005] 进一步地讲,所述刀刃和水平线的夹角是 $45-70^{\circ}$ 。

[0006] 进一步地讲,所述的定切断刀或动切断刀其刀刃具有多个圆弧形的结构。

[0007] 本发明的有益效果是:这样的钢筋切断机具有一次可以切断多根钢筋,而且不易发生钢筋容易蹦出、切口不规范、尺寸不易控制、费力等缺点;所述刀刃和水平线的夹角是 $45-70^{\circ}$,所述的定切断刀或动切断刀其刀刃具有多个圆弧形的结构,可以达到较好的切断效果。

附图说明

[0008] 图1是本发明的结构示意图。

[0009] 其中:1、机壳 2、刀口 3、定切断刀 4、动切断刀 5、刀刃。

[0010] α —刀刃和水平线的夹角。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本发明作进一步的描述。

[0012] 如图1所示,一次可以切断多根的钢筋切断机,包括机壳1,在机壳上具有切断钢筋的刀口2,在刀口的左侧安装定切断刀3,在刀口的右侧安装有经过传动部件连接的动切断刀4,定切断刀或动切断刀具有前面的刀刃5,其安装、连接部位在后面;其特征是:所述的定切断刀或动切断刀至少其一的刀刃具有下面在前、上面向后的倾斜结构。

[0013] 这样,在切断的过程中,钢筋会向上滑动,可以一层切断,具有本发明的优点。

[0014] 进一步地讲,所述刀刃和水平线的夹角 α 是 $45-70^\circ$,如图中动切断刀4所示,这样可以取得较好的效果。

[0015] 进一步地讲,所述的定切断刀或动切断刀其刀刃具有多个圆弧形的结构,如图中定切断刀3所示,这样效果更好。

[0016] 以上所述仅为本发明的具体实施例,但本发明的结构特征并不限于此,任何本领域的技术人员在本发明的领域内,所作的变化或修饰皆涵盖在本发明的专利范围内。

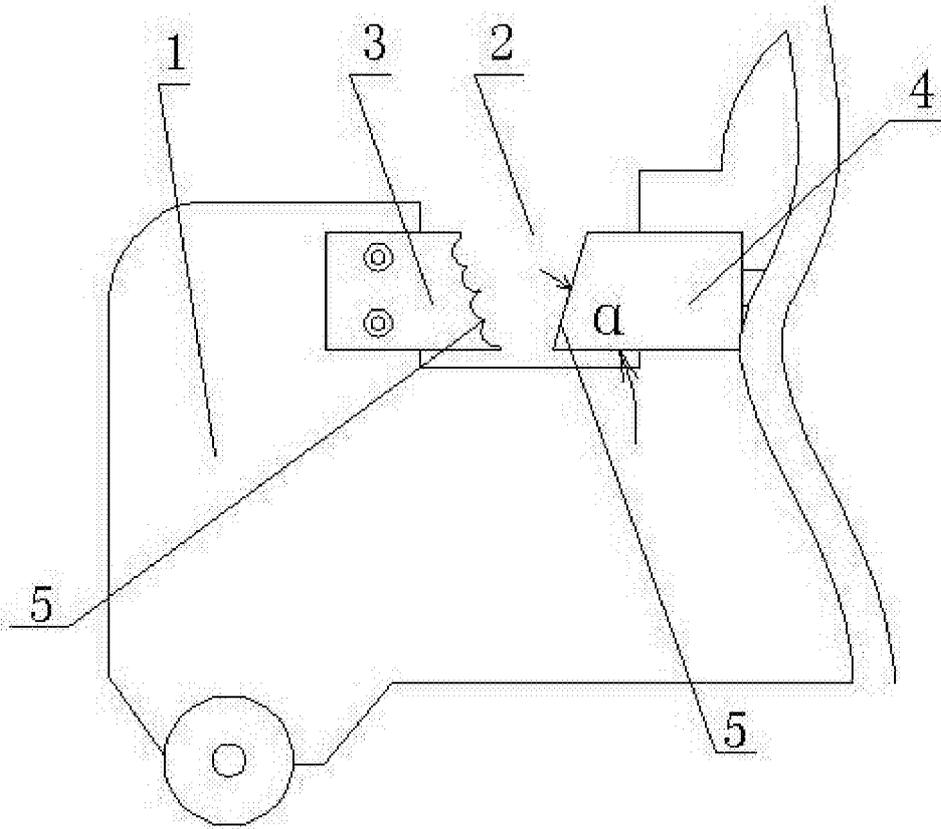


图1