



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203556961 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 23

(21) 申请号 201320758901. 8

(22) 申请日 2013. 11. 28

(73) 专利权人 浙江安泰汽车部件有限公司

地址 310000 浙江省杭州市富阳市东洲街道
高尔夫路 287 号

(72) 发明人 戴荣胜

(51) Int. Cl.

B23D 79/00 (2006. 01)

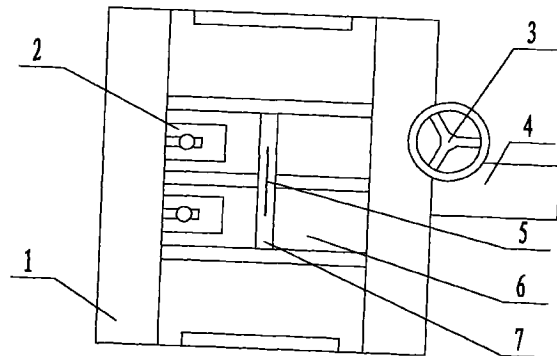
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

手动开槽机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种手动开槽机,包括固定槽、滑板、用于开槽的刀片、驱动刀片旋转的电机和定位刹车片的靠栅,其中滑板中间设有用于安装刀片的刀缝,刀片安装在刀缝中,并与电机轴相连,滑板整体固定在固定槽上,可沿固定槽前后移动,靠栅固定在滑板上。本实用新型通过将刹车片固定在滑板上,通过移动滑板,实现刹车片相对刀片的移动,从而实现刹车片的开槽,结构简单,方便实用,解决了不规则刹车片开槽的难题。



1. 一种手动开槽机,其特征在于:包括固定槽(1)、滑板(6)、用于开槽的刀片(5)、驱动刀片旋转的电机(4)和定位刹车片的靠栅(2),其中滑板中间设有用于安装刀片(5)的刀缝(7),刀片安装在刀缝中,并与电机轴相连,滑板(6)整体固定在固定槽中,可沿固定槽前后移动,靠栅(2)固定在滑板(6)上。

2. 根据权利要求1所述的手动开槽机,其特征在于还包括调节电机轴高度的上下调节器(3),上下调节器(3)与电机轴相连接。

手动开槽机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种不规则刹车片开槽用的手动开槽机。

背景技术

[0002] 目前,经常用到一些不规则的刹车片,这些不规则的刹车片无法在现有的自动开槽机上加工。

实用新型内容

[0003] 本实用新型需要解决的技术问题是提供一种能对不规则刹车片进行开槽的手动开槽机。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型所采取的技术方案是:一种手动开槽机,包括固定槽、滑板、用于开槽的刀片、驱动刀片旋转的电机和定位刹车片的靠栅,其中滑板中间设有用于安装刀片的刀缝,刀片安装在刀缝中,并与电机轴相连,滑板整体固定在固定槽中,可沿固定槽前后移动,靠栅固定在滑板上。

[0005] 本新型进一步还包括调节电机轴高度的上下调节器,上下调节器与电机轴相连接。

[0006] 采用上述技术方案所产生的有益效果在于:本实用新型通过将刹车片固定在滑板上,通过移动滑板,实现刹车片相对刀片的移动,从而实现刹车片的开槽,结构简单,方便实用,解决了不规则刹车片开槽的难题。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型结构示意图;

[0008] 其中:1、固定槽,2、靠栅,3、上下调节器,4、电机,5、刀片,6 滑板、7、刀缝。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图对实用新型做进一步详细描述:本新型是一种用于不规则刹车片开槽的机械设备,如图1所示,其包括固定槽1、滑板6、用于开槽的刀片5、调节电机轴高度的上下调整器3,驱动刀片旋转的电机4和定位刹车片的靠栅2,在滑板6的中间设有用于安装刀片5的刀缝7,刀片5安装在刀缝7中,并与电机轴相连,由电机驱动,滑板6整体固定在固定槽1中,可沿固定槽前后移动,靠栅2固定在滑板6上,上下调节器3与电机轴相连接,电机固定在固定槽上。

[0010] 工作原理:

[0011] 本新型使用时,首先将刹车片靠在靠栅上,启动电机,前后移动滑板,使刀片切割刹车片实现开槽,通过上下调节器调节电机轴高度,实现刀片相对滑板的高度,从而改变开槽的深度。

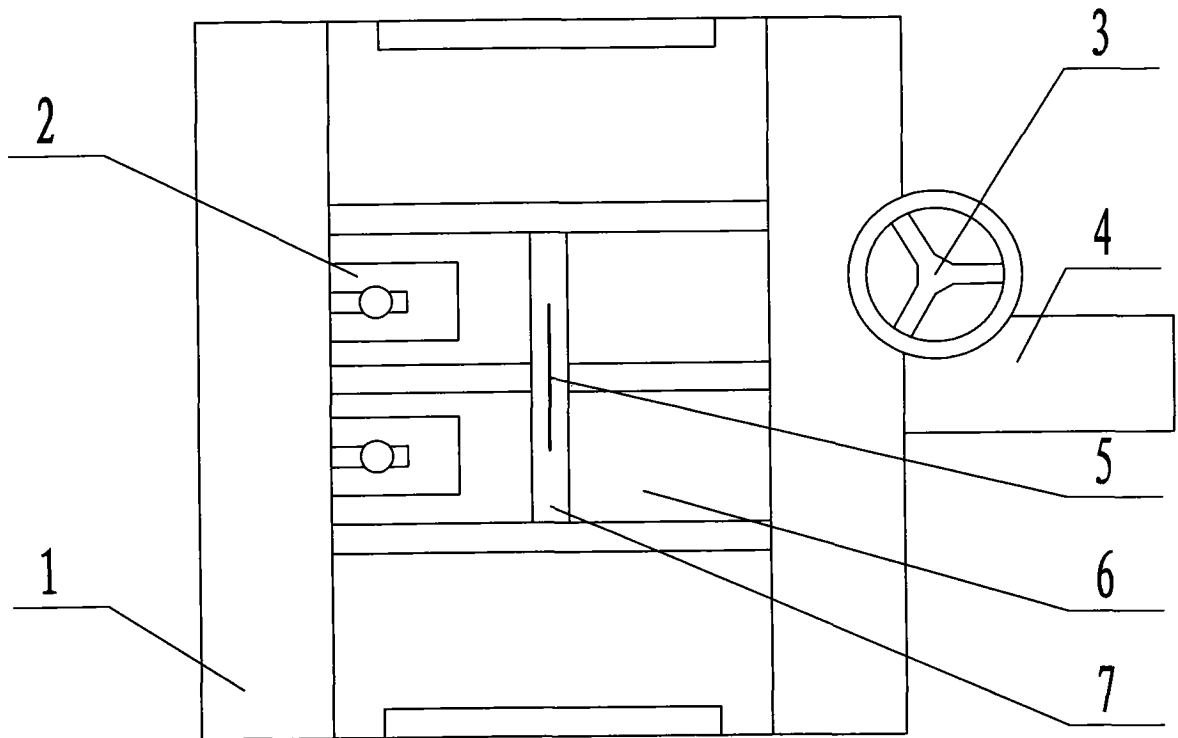


图 1