

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202399307 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 29

(21) 申请号 201120505461. 6

(22) 申请日 2011. 12. 07

(73) 专利权人 余虹仪

地址 408000 重庆市涪陵区人民东路后街  
87 号 3-6-1

(72) 发明人 余虹仪 徐浩钟

(51) Int. Cl.

B26D 1/12(2006. 01)

B26D 7/01(2006. 01)

B26D 7/06(2006. 01)

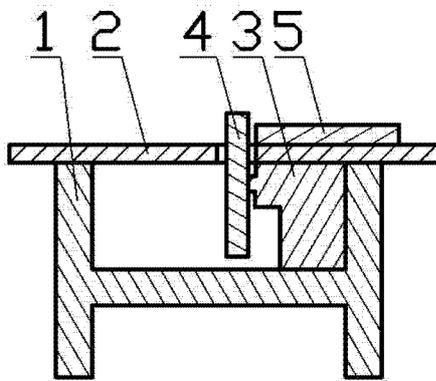
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

角度切割机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于切割木材、石材、塑料、橡胶、石棉及金属等材料的角度切割机,它主要由操作台架(1)、活动台板(2)、角度调节块(5)、限位块(10)、切割机(3)、切割片(4)等组成。活动台板(2)安装在操作台架(1)上,活动台板(2)上有直线过孔(6)和弧线过孔(7),角度调节块(3)有两个过孔,角度调节块(3)安装在活动台板(2)上用螺丝(8)通过活动台板(2)的弧线过孔(7)固定,限位块(10)安装在角度调节块(5)上,切割机(3)固定安装在操作台架(1)上,切割片(4)安装在切割机(3)上并穿过直线过孔(6)。采用了结构简单、便于加工制造的角度切割机后,材料能按要求切割成需要的角度,提高了加工速度和加工的成品率。



1. 一种角度切割机,其特征在于:角度切割机主要由操作台架(1)、活动台板(2)、角度调节块(5)、限位块(10)、切割机(3)、切割片(4)组成;活动台板(2)安装在操作台架(1)上,角度调节块(5)安装在活动台板(2)上用螺丝(8)固定在活动台板(2)上,限位块(10)安装在角度调节块(5)上,切割机(3)固定安装在操作台架(1)上,切割片(4)安装在切割机(3)上并穿过直线过孔(6)。

2. 根据权利要求1所述的角度切割机,其特征在于:角度切割机的活动台板(2)上有直线过孔(6)和弧线过孔(7),角度调节块(5)有两个过孔。

## 角度切割机

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于切割木材、石材、塑料、橡胶、石棉及金属等材料的角度切割机。

### 背景技术

[0002] 现在的切割机在切割时基本上都是以切割直线为主,在需要把材料按一定的角度切割时却没有固定的设备,需要的角度都是手工掌握,致使加工速度慢,成品率不高。

### 发明内容

[0003] 本实用新型涉的目的是为了提供一种能按需要角度切割材料的机器。

[0004] 本实用新型角度切割机主要由操作台架、活动台板、角度调节块、限位块、切割机、切割片等组成。活动台板安装在操作台架上,角度调节块安装在活动台板上用螺丝固定在活动台板上,限位块安装在角度调节块上,切割机固定安装在操作台架上,切割片安装在切割机上并穿过直线过孔。

[0005] 本实用新型角度切割机的活动台板上有直线过孔和弧线过孔,角度调节块有两个过孔。

[0006] 本实用新型角度切割机的结构简单、便于加工制造。采用了角度切割机后,材料能按要求切割成需要的角度,提高了加工速度和加工的成品率。

### 附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型角度切割机的主要结构示意图。

[0008] 图 2 是本实用新型角度切割机的俯视结构示意图。

### 具体实施方式

[0009] 本实用新型角度切割机主要由操作台架 1、活动台板 2、角度调节块 5、限位块 10、切割机 3、切割片 4 等组成。活动台板 2 安装在操作台架 1 上,活动台板 2 上有一条直线过孔 6 和一条或二条弧线过孔 7,角度调节块 5 有两个过孔,角度调节块 5 安装在活动台板 2 上用螺丝 8 通过活动台板 2 的弧线过孔 7 固定,限位块 10 安装在角度调节块 5 上,切割机 3 固定安装在操作台架 1 上,切割片 4 安装在切割机 3 上并从活动台板 2 上的直线过孔 6 处穿过活动台板 2。活动台板 2 可以在操作台架 1 上做直线来回移动,角度调节块 3 在活动台板 2 上绕销 9 转动。限位块 10 用于限定需要的长度。

[0010] 本实用新型角度切割机在切割前,操作工人松开螺丝 8 按需要调整好角度调节块 3 到需要切割的角度再拧紧螺丝 8,固定好角度调节块 5,起动切割机 3 让切割片 4 旋转,把需要切割的材料贴紧角度调节块 5,再推动活动台板 2 向前移动,切割材料。

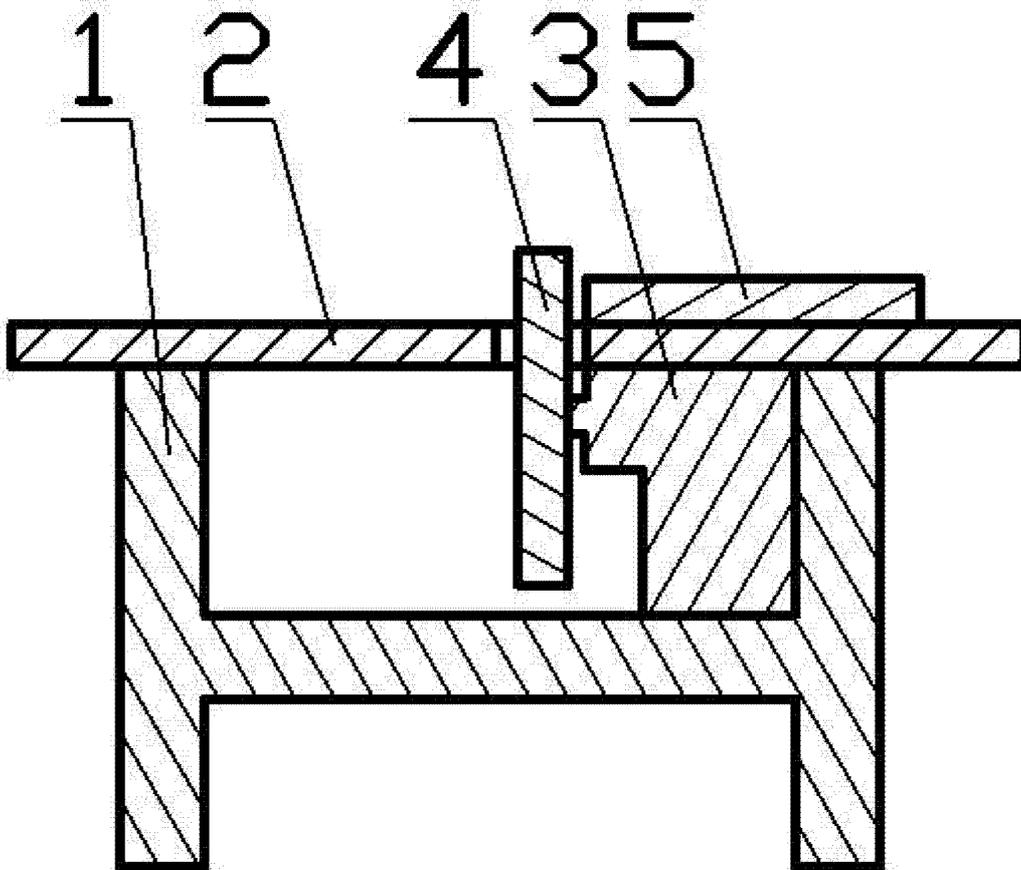


图 1

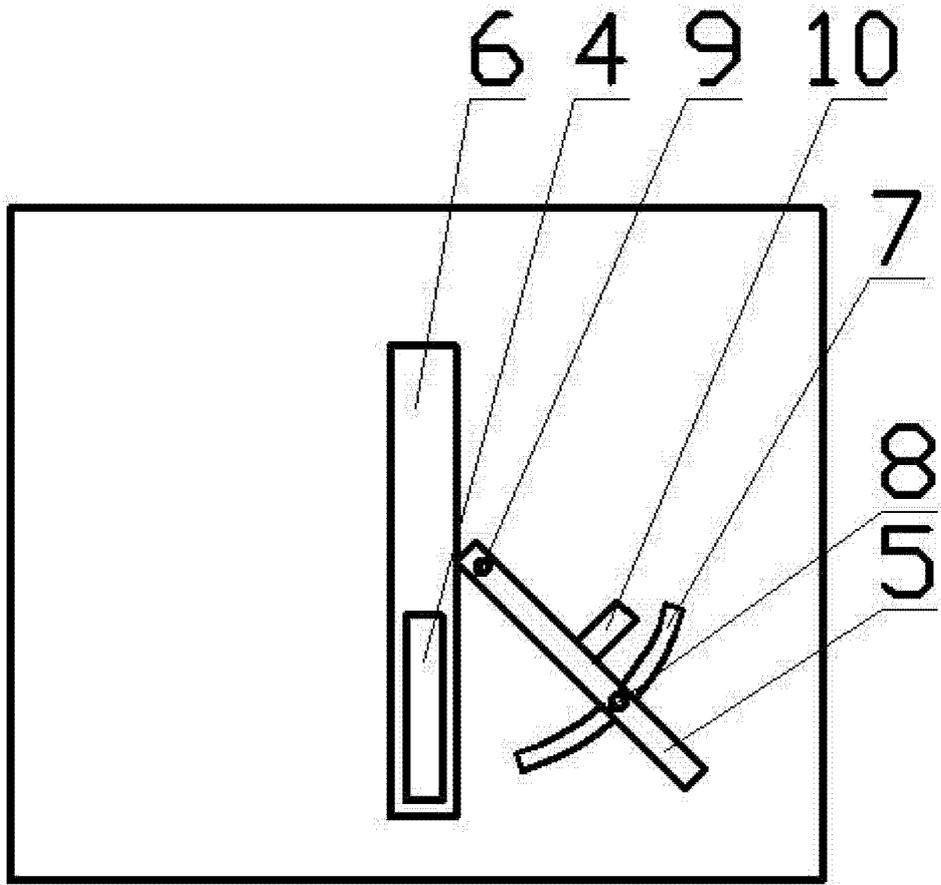


图 2