



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105562815 A

(43) 申请公布日 2016. 05. 11

(21) 申请号 201610055367. 2

(22) 申请日 2016. 01. 27

(71) 申请人 太仓荣中机电科技有限公司

地址 215400 江苏省苏州市太仓市浮桥镇北
环路南玖龙大道东 A 幢 618 室

(72) 发明人 符建豪

(74) 专利代理机构 北京市京大律师事务所

11321

代理人 李光松

(51) Int. Cl.

B23D 45/04(2006. 01)

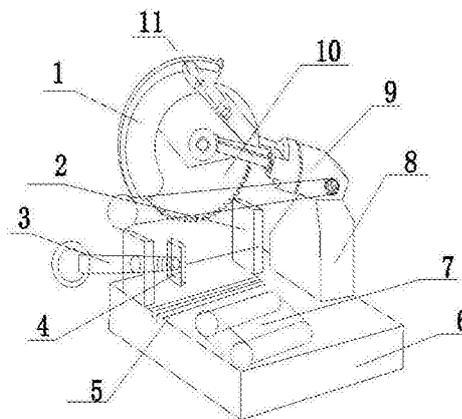
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种切割机

(57) 摘要

本发明公开了一种切割机,包括切割台、支架,切割控制头和切割盘,支架固定安装在切割台的一侧,支架连接切割控制头,切割控制头通过支撑轴穿过防护罩连接切割盘,切割台上凿设有纵长方向延伸的切割槽,切割槽左侧设有两个固定块固定在切割台上,两个固定块之间设有一个夹具块被螺丝杆焊连穿过其中一个固定块,切割槽右侧设有传送装置。该切割机操作简单,方便快捷,夹具装置的固定,解决了切割时工件容易偏转的问题,保证了切割段的平整和一致性,减少了不良率,传送机构的安装,减少了人力的投入,提高了工件的切割效率。



1. 一种切割机,包括切割台、支架,切割控制头和切割盘,所述支架固定安装在切割台的一侧,所述支架连接切割控制头,所述切割控制头通过支撑轴穿过防护罩连接切割盘,所述切割台上凿设有纵长方向延伸的切割槽,其特征在于:所述切割槽左侧设有两个固定块固定在切割台上,所述两个固定块之间设有一个夹具块被螺丝杆焊连穿过其中一个固定块,所述切割槽右侧设有传送机构。

2. 根据权利要求1所述的一种切割机,其特征在于:所述切割控制头上设有梭杆。

3. 根据权利要求1所述的一种切割机,其特征在于:所述切割盘正对切割槽位置。

一种切割机

技术领域

[0001] 本发明涉及切割机械领域,具体为一种切割机。

技术背景

[0002] 传统的切割机作为一种切割工具,具有很广的应用范围,可以切割很多金属或非金属材料,切割快捷方便。切割机一般包括工作台以及位于工作台上方的具有电机和锯片的切割单元,其中工作台上设有纵长方向延伸的切割槽,锯片可至少深入该切割槽中,切割单元围绕与工作台相对固定的一枢转轴可旋转地与工作台配接,切割工件。但一般切割机在切割时由于锯片对工件的下压垂直方向施力切割会使工件在切割过程中偏转,即使是人力扶持也难以扭转,造成切割段不平整,降低了良品率,也增多了返工的麻烦。

[0003] 为解决上述问题,特提供一种新的技术方案。

发明内容

[0004] 本发明的目的是提供一种方便快捷、操作容易、不用人力扶持、切割平整的切割机。

[0005] 本发明是通过以下技术方案来实现的:

[0006] 一种切割机,包括切割台、支架,切割控制头和切割盘,所述支架固定安装在切割台的一侧,所述支架连接切割控制头,所述切割控制头通过支撑轴穿过防护罩连接切割盘,所述切割台上设有纵长方向延伸的切割槽,所述切割槽左侧设有两个固定块固定在切割台上,所述两个固定块之间设有一个夹具块被螺丝杆焊连穿过其中一个固定块,所述切割槽右侧设有传送装置。

[0007] 进一步地,所述切割控制头上设有梭杆。

[0008] 进一步地,所述切割盘正对切割槽位置。

[0009] 本发明的有益效果是:该切割机操作简单,方便快捷,夹具装置的固定,解决了切割时工件容易偏转的问题,保证了切割段的平整和一致性,减少了不良率,传送机构的安装,减少了人力的投入,提高了工件的切割效率。

附图说明

[0010] 图1为本发明的结构示意图;

[0011] 其中:1、防护罩,2、固定块,3、螺丝杆,4、夹具块,5、切割槽,6、切割台,7、传送机构,8、支架,9、切割控制头,10、切割盘,11、支撑轴,12、梭杆。

具体实施方式

[0012] 如图1所示,一种切割机,包括切割台6、支架8,切割控制头9和切割盘10,支架8固定安装在切割台6的一侧,支架8连接切割控制头9,切割控制头9上设有梭杆12,方便手动控制切割盘10与工件之间的距离,切割控制头9通过支撑轴11穿过防护罩1连接切割盘10,切

割台6上凿设有纵长方向延伸的切割槽5,切割盘10正对切割槽5位置,避免了切割盘10对切割台6损坏,切割槽5左侧设有两个固定块2固定在切割台6上,两个固定块2之间设有一个夹具块4被螺丝杆3焊连穿过其中一个固定块2,可以通过手动旋转螺丝杆3调节夹具块4与另一个固定块2之间的距离达到夹紧工件的目的,解决了切割时工件容易偏转的问题,保证了切割段的平整和一致性,减少了不良率,切割槽5右侧设有传送装置7,减少了人力的投入,提高了工件的切割效率。

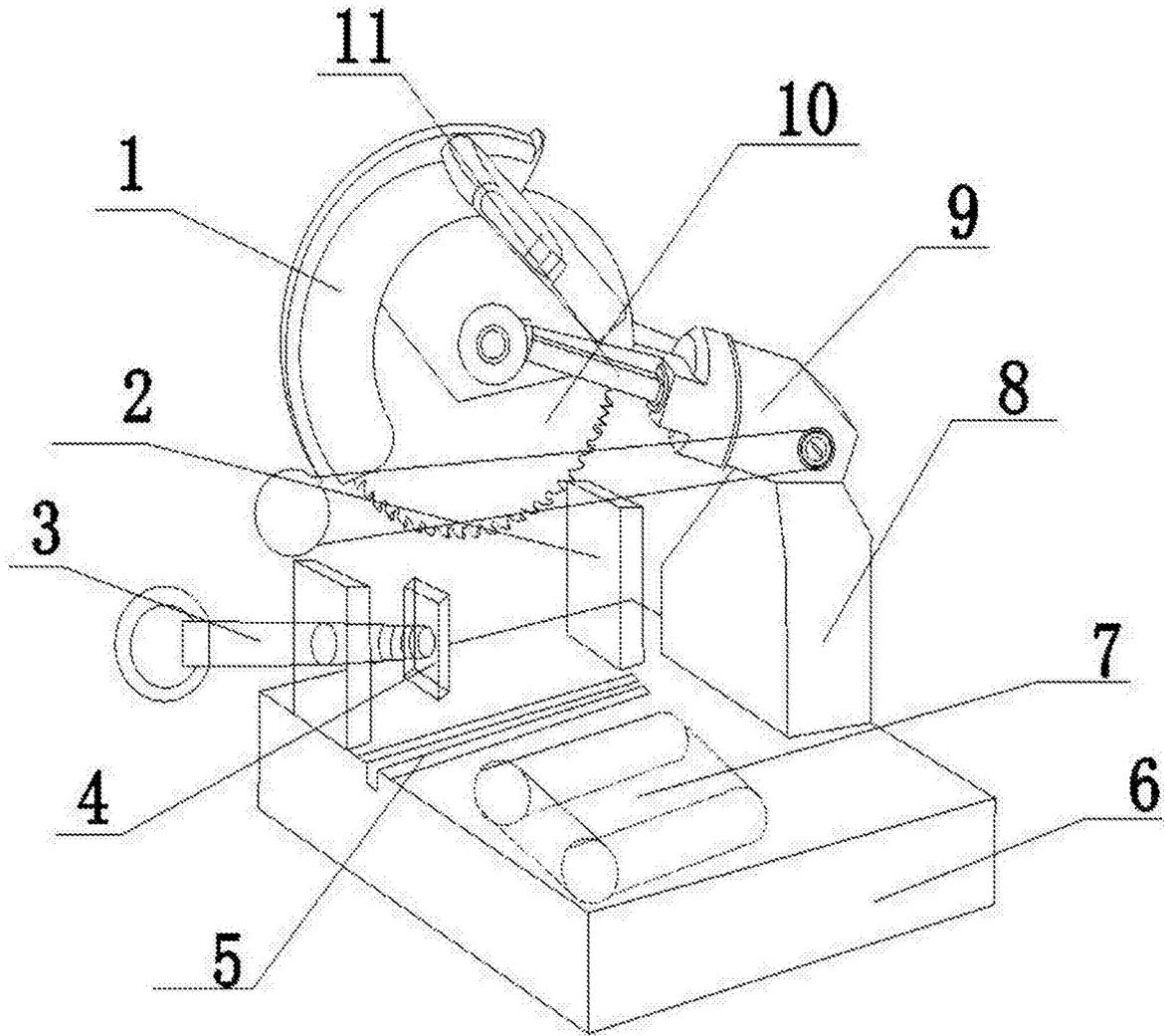


图1