



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102974888 A

(43) 申请公布日 2013. 03. 20

(21) 申请号 201210438835. 6

(22) 申请日 2012. 11. 07

(71) 申请人 蒋克红

地址 242200 安徽省宣城市广德县卢村乡甘
溪村太阳山村民组 17 号

(72) 发明人 蒋克红

(74) 专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117

代理人 娄尔玉

(51) Int. Cl.

B23D 45/00 (2006. 01)

B23D 59/00 (2006. 01)

B23Q 17/20 (2006. 01)

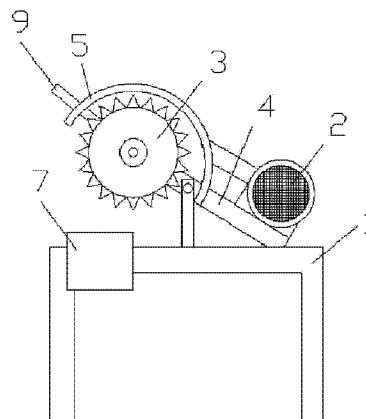
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 发明名称

一种固定测量切割机构

(57) 摘要

一种固定测量切割机构, 涉及切割工具技术领域, 包括支架、电机、锯盘、活动杆和固定测量杆, 所述电机安装在活动杆的一端, 所述活动杆安装在支架上的立柱上, 在活动杆的另一端安装有锯盘, 所述锯盘通过皮带和电机相连接, 所述固定测量杆安装在锯盘下方的支架上, 在固定测量杆上设置有测量尺度, 所述锯盘上方设置有防护罩, 所述活动杆上安装有以下压手柄, 所述固定测量杆的末端设置有挡板。本发明结构简单、使用方便、可以提高切割速度、方便测量固定尺寸。



1. 一种固定测量切割机构,包括支架、电机、锯盘、活动杆和固定测量杆,其特征在于:所述电机安装在活动杆的一端,所述活动杆安装在支架上,在活动杆的另一端安装有锯盘,所述锯盘通过皮带和电机相连接,所述固定测量杆安装在锯盘下方的支架上,在固定测量杆上设置有测量尺度。

2. 根据权利要求1所述的一种固定测量切割机构,其特征在于:所述锯盘上方设置有防护罩。

3. 根据权利要求1所述的一种固定测量切割机构,其特征在于:所述活动杆上安装有以下压手柄。

4. 根据权利要求1所述的一种固定测量切割机构,其特征在于:所述固定测量杆的末端设置有挡板。

一种固定测量切割机构

技术领域：

[0001] 本发明涉及切割工具技术领域，具体涉及一种固定测量切割机构。

背景技术：

[0002] 在机械加工过程中，板材切割常用方式有手工切割、半自动切割机切割及数控切割机切割。但是目前很多简单的工序中都是实用手工切割，虽然手工切割灵活方便，但手工切割质量差、尺寸误差大、材料浪费大、后续加工工作量大，在很多切割的工序中很难把握好切割的尺度，而且切割效率很低。

发明内容：

[0003] 本发明所要解决的技术问题在于提供一种结构简单、使用方便、可以提高切割速度、方便测量固定尺寸的一种固定测量切割机构。

[0004] 本发明所要解决的技术问题采用以下的技术方案来实现：

[0005] 一种固定测量切割机构，包括支架、电机、锯盘、活动杆和固定测量杆，其特征在于：所述电机安装在活动杆的一端，所述活动杆安装在支架上的立柱上，在活动杆的另一端安装有锯盘，所述锯盘通过皮带和电机相连接，所述固定测量杆安装在锯盘下方的支架上，在固定测量杆上设置有测量尺度；

[0006] 所述锯盘上方设置有防护罩；

[0007] 所述活动杆上安装有以下手柄；

[0008] 所述固定测量杆的末端设置有挡板；

[0009] 本发明的有益效果是：结构简单、使用方便、可以提高切割速度、方便测量固定尺寸。

附图说明：

[0010] 图 1 为本发明的正面示意图；

[0011] 图 2 为本发明的侧面示意图；

[0012] 其中：1- 支架；2- 电机；3- 锯盘；4- 活动杆；5- 防护罩；6- 固定测量杆；7- 挡板；8- 测量尺度；9- 下压手柄。

具体实施方式：

[0013] 为了使本发明实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本发明。

[0014] 如图 1 和图 2 所示，一种固定测量切割机构，包括支架 1、电机 2、锯盘 3、活动杆 4 和固定测量杆 6，其中电机 2 安装在活动杆 4 的一端，活动杆 4 安装在支架 1 上的立柱上，在活动杆 4 的另一端安装有锯盘 3，锯盘 3 通过皮带和电机 2 相连接，固定测量杆 6 安装在锯盘 3 下方的支架 1 上，在固定测量杆 6 上设置有测量尺度 8，锯盘 3 上方设置有防护罩 5，活

动杆 4 上安装有下压手柄 9, 固定测量杆 6 的末端设置有挡板。

[0015] 本发明是一种固定测量切割机构, 在切割的时候, 将所要切割的对象放在支架 1 上, 然后对照固定测量杆 6 上的测量尺度 8, 放好固定住之后, 用下压手柄 9 下压活动杆 4, 快速旋转的锯盘 3 就会将物料切开, 这样的话就省去了切割前的测量工序在切割的时候可以直接对照测量尺度 8 进行切割, 提高了工作效率也方便了工作人员的操作。

[0016] 以上显示和描述了本发明的基本原理和主要特征和本发明的优点。本行业的技术人员应该了解, 本发明不受上述实施例的限制, 上述实施例和说明书中描述的只是说明本发明的原理, 在不脱离本发明精神和范围的前提下, 本发明还会有各种变化和改进, 这些变化和改进都落入要求保护的本发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

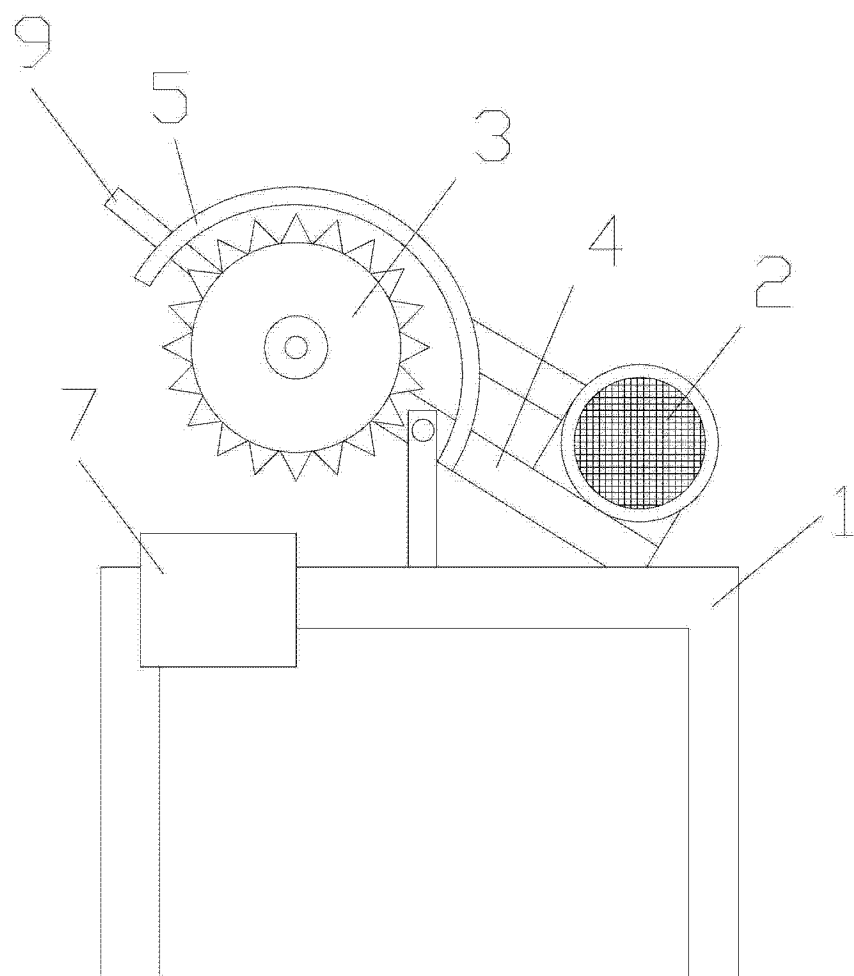


图 1

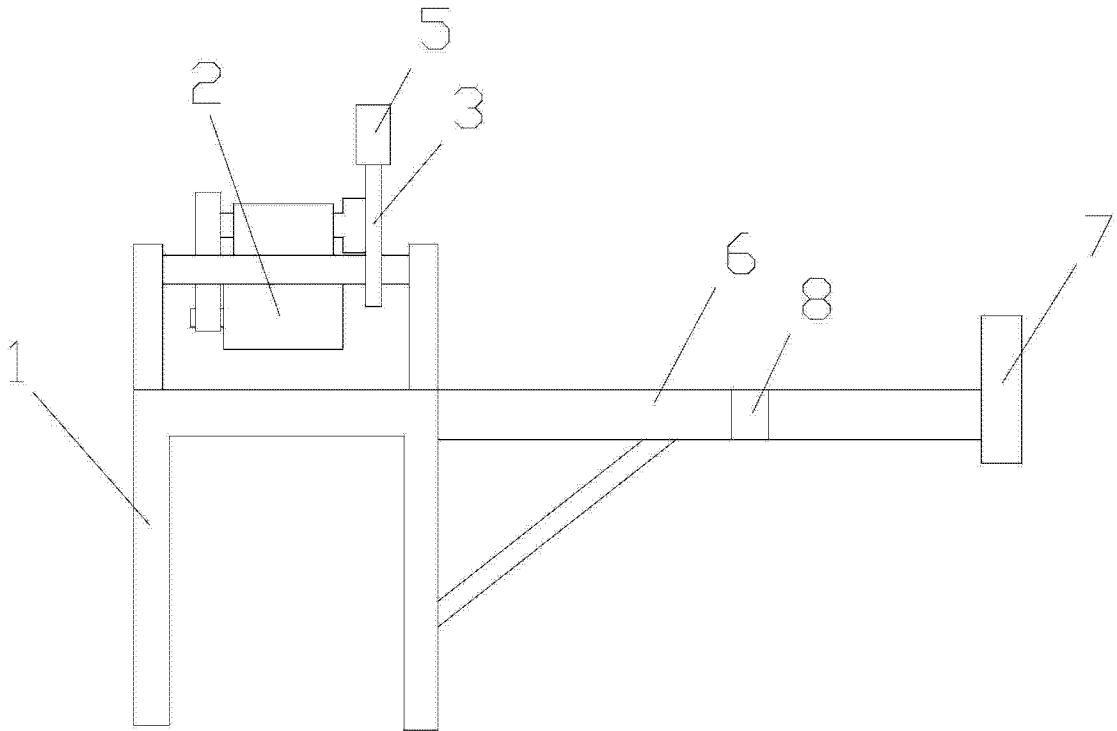


图 2