



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104400606 A

(43) 申请公布日 2015. 03. 11

(21) 申请号 201410608558. 8

(22) 申请日 2014. 10. 31

(71) 申请人 合肥鼎雅家具有限责任公司

地址 230056 安徽省合肥市美丹路 18 号

(72) 发明人 何宗发

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理

有限公司 34112

代理人 余成俊

(51) Int. Cl.

B24B 29/00(2006. 01)

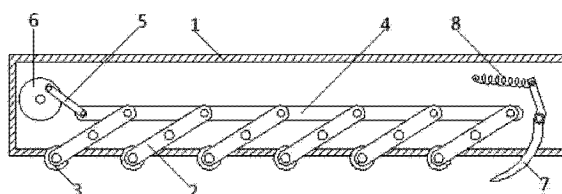
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 发明名称

单片开料锯运动固定结构

(57) 摘要

本发明公开了一种单片开料锯运动固定结构,包括滑动安装的安装箱,安装箱的内下部铰接安装有一排均匀布置的摆杆,摆杆的下端均转动安装有压辊,这些摆杆的上端铰接于控制杆上,控制杆的左端铰接有连杆,连杆的另一端铰接于控制轮上,控制轮转动安装于安装箱的内壁上,控制杆右端的安装箱上铰接有压力杆,压力杆的上端通过处于拉伸状态的弹簧连接于安装箱的内壁上。本发明结构设计简单而巧妙,可以通过压辊将材料相对固定于输送带上完成锯开的工作,效率高、安全性高,可以极大的提高工作效率和产品的质量。



1. 单片开料锯运动固定结构,包括滑动安装的安装箱,其特征在于:所述的安装箱的内下部铰接安装有一排均匀布置的摆杆,摆杆的下端均转动安装有压辊,这些摆杆的上端铰接于控制杆上,控制杆的左端铰接有连杆,连杆的另一端铰接于控制轮上,控制轮转动安装于安装箱的内壁上,控制杆右端的安装箱上铰接有压力杆,压力杆的上端通过处于拉伸状态的弹簧连接于安装箱的内壁上。

2. 根据权利要求1所述的单片开料锯运动固定结构,其特征在于:所述的连杆铰接于控制轮的边缘处,压力杆的下端为塑胶材质。

单片开料锯运动固定结构

[0001] 技术领域：

本发明涉及家具的生产领域，具体的是一种单片开料锯运动固定结构。

[0002] 背景技术：

家具，是由材料、结构、外观形式和功能四种因素组成，其中功能是先导，是推动家具发展的动力；结构是主干，是实现功能的基础，这四种因素互相联系，又互相制约。

[0003] 广义的家具是指人类维持正常生活、从事生产实践和开展社会活动必不可少的一类器具。狭义的家具是指在生活、工作或社会实践中供人们坐、卧或支撑与贮存物品的一类器具。而家具的材料一般以木材居多，木材在制作家具之前需要经过一系列的处理，当其达到使用要求时，才会被制作成家具。

[0004] 发明内容：

本发明的目的是根据生产家具时，满足对木材的加工、及其需要达到的要求所提供的一种可以提高产品质量、生产效率的单片开料锯运动固定结构。

[0005] 本发明采用的技术方案为：

单片开料锯运动固定结构，包括滑动安装的安装箱，其特征在于：所述的安装箱的内下部铰接安装有一排均匀布置的摆杆，摆杆的下端均转动安装有压辊，这些摆杆的上端铰接于控制杆上，控制杆的左端铰接有连杆，连杆的另一端铰接于控制轮上，控制轮转动安装于安装箱的内壁上，控制杆右端的安装箱上铰接有压力杆，压力杆的上端通过处于拉伸状态的弹簧连接于安装箱的内壁上。

[0006] 所述的单片开料锯运动固定结构，其特征在于：所述的连杆铰接于控制轮的边缘处，压力杆的下端为塑胶材质。

[0007] 与现有技术相比，本发明的有益效果在于：

本发明结构设计简单而巧妙，可以通过压辊将材料相对固定于输送带上完成锯开的工作，效率高、安全性高，可以极大的提高工作效率和产品的质量。

[0008] 附图说明：

图 1 为本发明结构示意图。

[0009] 具体实施方式：

下面结合附图，通过实施例对本发明作进一步详细说明：

单片开料锯运动固定结构，包括滑动安装的安装箱 1，安装箱 1 的内下部铰接安装有一排均匀布置的摆杆 2，摆杆 2 的下端均转动安装有压辊 3，这些摆杆 2 的上端铰接于控制杆 4 上，控制杆 4 的左端铰接有连杆 5，连杆 5 的另一端铰接于控制轮 6 上，控制轮 6 转动安装于安装箱 1 的内壁上，控制杆 4 右端的安装箱 1 上铰接有压力杆 7，压力杆 7 的上端通过处于拉伸状态的弹簧 8 连接于安装箱 1 的内壁上，连杆 5 铰接于控制轮 6 的边缘处，压力杆 7 的下端为塑胶材质。

[0010] 上述实施例仅为本发明的较佳的实施方式，除此之外，本发明还可以有其他实现方式。需要说明的是，在没有脱离本发明构思的前提下，任何显而易见的改进和修饰均应落入本发明的保护范围之内。

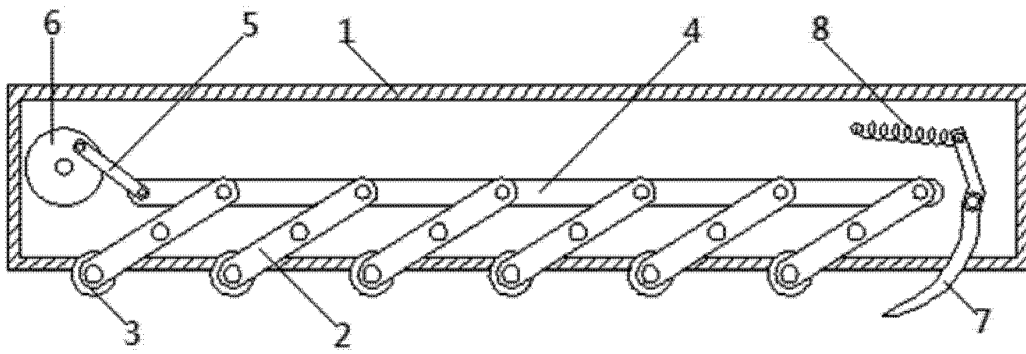


图 1