



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203357569 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 25

(21) 申请号 201320286682. 8

(22) 申请日 2013. 05. 23

(73) 专利权人 阜阳市金木工艺品有限公司  
地址 236000 安徽省阜阳市颍东开发区兴业路 68 号

(72) 发明人 周洪杰 徐世峰

(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 方峥

(51) Int. Cl.  
B27B 29/00 (2006. 01)

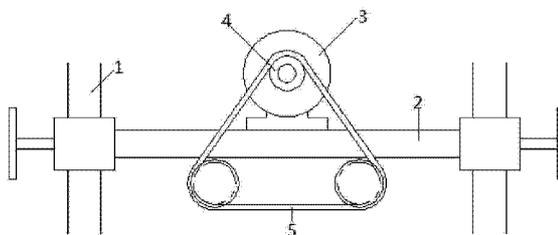
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

木板辊压结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种木板辊压结构,包括两根立直的导杆,导杆上滑动安装有安装架,安装架的上表面上固定安装有电机,电机的主轴端部安装有皮带轮,安装架的侧壁上转动安装有一组压辊并通过皮带和电机主轴上的皮带轮传动连接,皮带的厚度大于所述的皮带轮上的环形槽的深度。本实用新型结构设计简单巧妙,在锯割木板的时候可以由本装置的压辊压住木板并推进,无需工人压板,这样可以尽可能的减少工人在操作过程中出现危险的几率,而且加工效率高,产品质量好。



1. 木板辊压结构,包括两根立直的导杆,其特征在于:所述的导杆上滑动安装有安装架,所述的安装架的上表面上固定安装有电机,电机的主轴端部安装有皮带轮,所述的安装架的侧壁上转动安装有一组压辊并通过皮带和电机主轴上的皮带轮传动连接。

2. 根据权利要求 1 所述的木板辊压结构,其特征在于:所述的皮带的厚度大于所述的皮带轮上的环形槽的深度。

## 木板辊压结构

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及木材的加工装置领域,具体的是一种木板辊压结构。

### 背景技术

[0002] 木板在生产过程中需要统一的规格,现有的技术中,切割木板所采用的电锯实用起来比较麻烦,而且加工效率低下,在一定程度上降低了企业的生产效益,采用电锯锯割木板的时候采用机械压住木板的话,会给日常的生产增加更多的安全性。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型提供了一种结构设计简单、合理、巧妙的木板辊压结构。

[0004] 本实用新型的技术方案:

[0005] 木板辊压结构,包括两根立直的导杆,其特征在于:所述的导杆上滑动安装有安装架,所述的安装架的上表面上固定安装有电机,电机的主轴端部安装有皮带轮,所述的安装架的侧壁上转动安装有一组压辊并通过皮带和电机主轴上的皮带轮传动连接。

[0006] 所述的木板辊压结构,其特征在于:所述的皮带的厚度大于所述的皮带轮上的环形槽的深度。

[0007] 本实用新型的优点:

[0008] 本实用新型结构设计简单巧妙,在锯割木板的时候可以由本装置的压辊压住木板并推进,无需工人压板,这样可以尽可能的减少工人在操作过程中出现危险的几率,而且加工效率高,产品质量好。

### 附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的俯视结构示意图。

### 具体实施方式

[0010] 参见附图,木板辊压结构,包括两根立直的导杆 1,导杆 1 上滑动安装有安装架 2,安装架 2 的上表面上固定安装有电机 3,电机 3 的主轴端部安装有皮带轮 4,安装架 2 的侧壁上转动安装有一组压辊并通过皮带 5 和电机主轴上的皮带轮 4 传动连接,皮带 5 的厚度大于皮带轮 4 上的环形槽的深度。

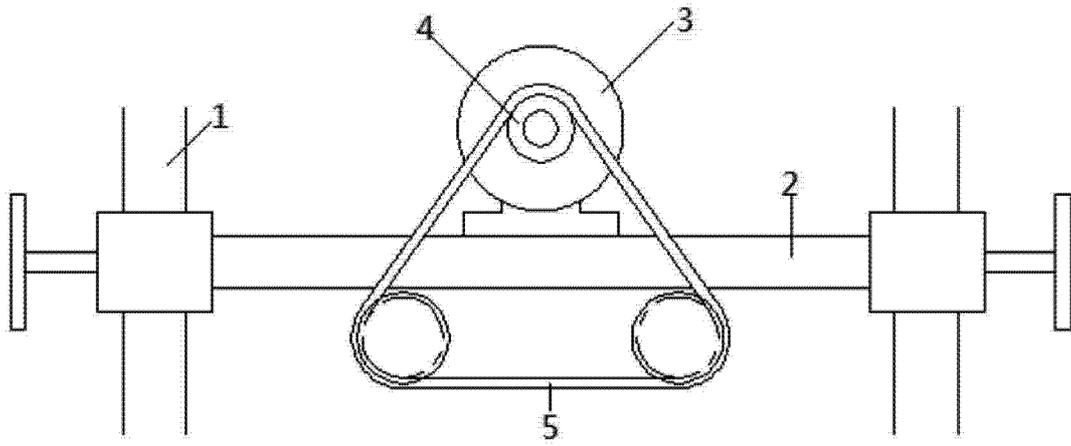


图 1