



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201824415 U

(45) 授权公告日 2011. 05. 11

(21) 申请号 201020544941. 9

(22) 申请日 2010. 09. 28

(73) 专利权人 汉寿县洞庭木业有限责任公司

地址 415900 湖南省常德市汉寿县龙阳镇杨旗东路

(72) 发明人 曾昭富

(74) 专利代理机构 常德市长城专利事务所

43204

代理人 游崇俊

(51) Int. Cl.

B27B 5/02 (2006. 01)

B27B 5/29 (2006. 01)

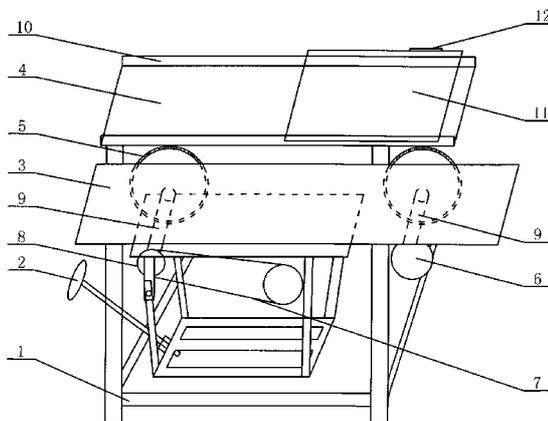
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

## (54) 实用新型名称

一种生产工业缝纫机台板的双锯片锯边机

## (57) 摘要

一种生产工业缝纫机台板的双锯片锯边机，包括机架、工作台和电机，其特征在于：机架底部设有高度调节螺杆，机架顶部设有并列平行的台板和锯边机工作台，台板和锯边机工作台之间设有两块锯片，机架的中部和端部固定有电机，机架上还固定有皮带轮，中部的电机通过皮带与皮带轮相连，皮带轮与相对应的锯片之间设有轴承；端部的电机通过轴承与相对应的锯片固定；锯边机工作台的两侧设有轨道，轨道上设有活动工作台，活动工作台的侧面设有手柄。本实用新型的优点是：本实用新型采用电机带动与手工操作相结合的原理，简便易行，锯过边的工业缝纫机台板四边方正，误差小，完全达到规定的质量标准。



1. 一种生产工业缝纫机台板的双锯片锯边机,包括机架、工作台和电机,其特征在于:机架底部设有高度调节螺杆,机架顶部设有并列平行的台板和锯边机工作台,台板和锯边机工作台之间设有两块锯片,机架的中部和端部固定有电机,机架上还固定有皮带轮,中部的电机通过皮带与皮带轮相连,皮带轮与相对应的锯片之间设有轴承;端部的电机通过轴承与相对应的锯片固定;锯边机工作台的两侧设有轨道,轨道上设有活动工作台,活动工作台的侧面设有手柄。

## 一种生产工业缝纫机台板的双锯片锯边机

[0001] 【技术领域】本实用新型涉及木材加工机械，具体地说是一种生产工业缝纫机台板的双锯片锯边机。

[0002] 【背景技术】目前，国内外用于木材加工的锯木机有很多，如多边锯木机、单边锯木机等，这些机械用于生产工业缝纫机台板时，锯出的台板边沿多为毛边，参差不齐，很不美观，很难达到产品质量标准。

[0003] 【发明内容】本实用新型针对以上的问题，提供一种生产工业缝纫机台板的双锯片锯边机。

[0004] 这种生产工业缝纫机台板的双锯片锯边机，包括机架、工作台和电机，其特征在于：机架底部设有高度调节螺杆，机架顶部设有并列平行的台板和锯边机工作台，台板和锯边机工作台之间设有两块锯片，机架的中部和端部固定有电机，机架上还固定有皮带轮，中部的电机通过皮带与皮带轮相连，皮带轮与相对应的锯片之间设有轴承；端部的电机通过轴承与相对应的锯片固定；锯边机工作台的两侧设有轨道，轨道上设有活动工作台，活动工作台的侧面设有手柄。

[0005] 本实用新型的优点是：本实用新型采用电机带动与手工操作相结合的原理，简便易行，锯过边的工业缝纫机台板四边方正，误差小，完全达到规定的质量标准。

### 【附图说明】

[0006] 图 1 是本实用新型的结构示意图

[0007] 图中：1、机架，2、高度调节螺杆，3、台板，4、锯边机工作台，5、锯片，6、电机，7、皮带，8、皮带轮，9、轴承，10、轨道，11、活动工作台，12、手柄。

[0008] 【具体实施方式】下面结合附图对本实用新型的实施阐述如下：

[0009] 参照附图，机架 1 由扁钢焊接而成，高度为 80cm，机架 1 底部设有高度调节螺杆 2，机架 1 顶部设有并列平行的、且间隔距离为 15cm 的台板 3 和锯边机工作台 4，台板 3 为长 60cm，宽 35cm 的钢板，台板 3 和锯边机工作台 4 之间设有两块锯片 5，机架 1 的中部和端部固定有电机 6，机架 1 上还固定有皮带轮 8，中部的电机 6 通过皮带 7 与皮带轮 8 相连，皮带轮 8 与相对应的锯片 5 之间设有轴承 9；端部的电机 6 通过轴承 9 与相对应的锯片 5 固定；锯边机工作台 4 的两侧设有轨道 10，轨道 10 上设有活动工作台 11，活动工作台 11 的侧面设有手柄 12，构成本实用新型。

[0010] 工作时，将需要锯边的缝纫机台板放置在活动工作台 11 上，启动电机 6，电机 6 带动锯片 5 旋转，操作工人握住手柄 12，推动活动工作台 11 在轨道 10 上左右来回移动，便可锯出符合质量要求的工业缝纫机台板，合格率为 100%。

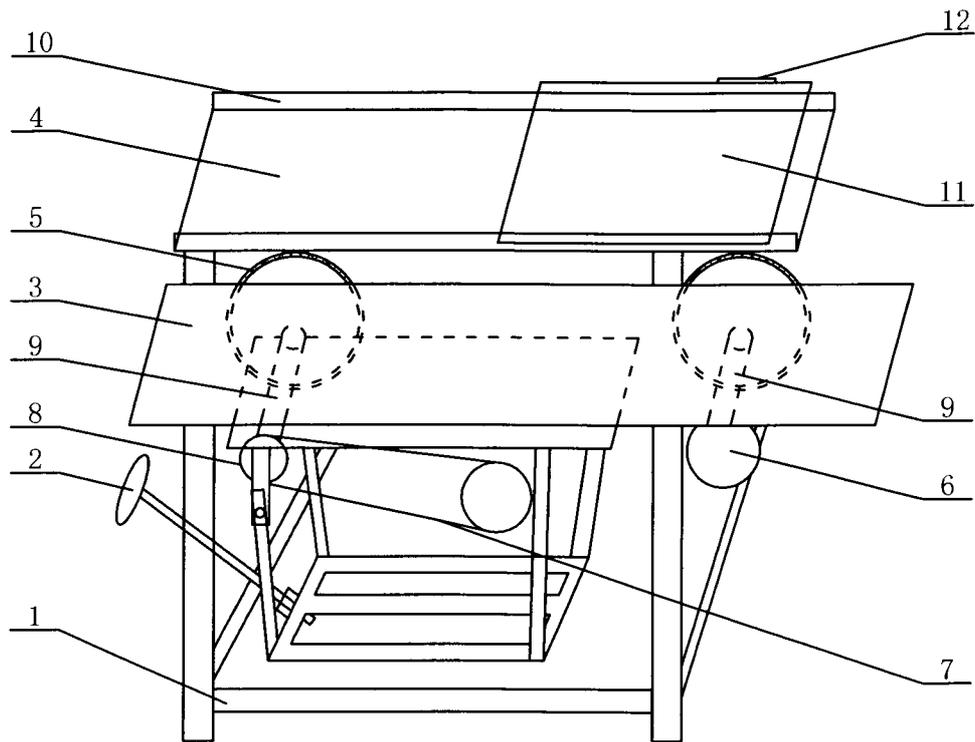


图 1