



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203171396 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 04

(21) 申请号 201320109396. 4

(22) 申请日 2013. 03. 11

(73) 专利权人 天津市墨一坊工艺美术品有限公司

地址 300382 天津市西青区精武镇小南河村
南

(72) 发明人 王运国

(74) 专利代理机构 天津盛理知识产权代理有限公司 12209

代理人 王来佳

(51) Int. Cl.

B24B 19/24 (2006. 01)

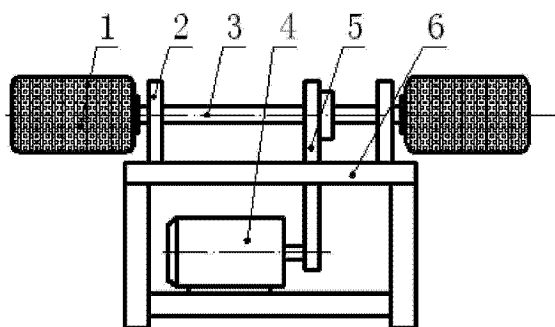
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

木板拉丝抛光机

(57) 摘要

本实用新型涉及一种木板拉丝抛光机,包括机架、轴架、主轴、刷头以及驱动电机,所述机架为立体式机架,机架上端两侧均同轴固装有一轴架,该两侧轴架上同轴安装有由驱动电机驱动的主轴,该主轴两端均伸出机架外,伸出机架外的主轴端部均同轴固装有一刷头。本实用新型结构简单、设计科学、成本较低、操作容易,电机带动刷头高速旋转,两侧的刷头可以同时工作,节省人力,有效提升工作效率。



1. 一种木板拉丝抛光机,其特征在于:包括机架、轴架、主轴、刷头以及驱动电机,所述机架为立体式机架,机架上端两侧均同轴固装有一轴架,该两侧轴架上同轴安装有由驱动电机驱动的主轴,该主轴两端均伸出机架外,伸出机架外的主轴端部均同轴固装有一刷头。
2. 根据权利要求1所述的木板拉丝抛光机,其特征在于:驱动电机水平安装在机架内部的下方横梁上,该驱动电机输出端通过皮带与主轴上的带轮连接从而驱动主轴旋转。
3. 根据权利要求1所述的木板拉丝抛光机,其特征在于:所述刷头为钢丝刷或专用砂轮。

木板拉丝抛光机

技术领域

[0001] 本实用新型属于板画制作领域,尤其是一种木板拉丝抛光机。

背景技术

[0002] 烙刻板画可以用于多种材料,复印出多份内容一致、效果相同的装饰性或标志性书画作品,而且可以生成各种形状的产品,而且产品根据材质特性能够防水、防潮,具有较好耐候性等特点。

[0003] 根据视觉效果的要求,有时需要在板材表面打磨出均匀细密的丝状纹理效果,人工精度较低,打磨速度慢,耗费人工。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足之处,提供一种木板拉丝抛光机,本装置结构简单、成本低廉、操作容易、省时省力。

[0005] 本实用新型解决其技术问题是采取以下技术方案实现的:

[0006] 一种木板拉丝抛光机,其特征在于:包括机架、轴架、主轴、刷头以及驱动电机,所述机架为立体式机架,机架上端两侧均同轴固装有一轴架,该两侧轴架上同轴安装有由驱动电机驱动的主轴,该主轴两端均伸出机架外,伸出机架外的主轴端部均同轴固装有一刷头。

[0007] 而且,驱动电机水平安装在机架内部的下方横梁上,该驱动电机输出端通过皮带与主轴上的带轮连接从而驱动主轴旋转。

[0008] 而且,所述刷头为钢丝刷或专用砂轮。

[0009] 本实用新型的优点和积极效果是:

[0010] 本实用新型结构简单、设计科学、成本较低、操作容易,电机带动刷头高速旋转,快速在板材表面上打磨出均匀细密的丝状纹理,两侧的刷头可以同时工作,节省人力,有效提升工作效率。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构主视图;

[0012] 图2为图1的俯视图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图并通过具体实施例对本实用新型作进一步详述,以下实施例只是描述性的,不是限定性的,不能以此限定本实用新型的保护范围。

[0014] 一种木板拉丝抛光机,包括机架6、轴架2、主轴3、刷头1以及驱动电机4,所述机架为立体式机架,机架上端两侧均同轴固装有一轴架,该两侧轴架上同轴安装有由驱动电机驱动的主轴,该主轴两端均伸出机架外,伸出机架外的主轴端部均同轴固装有一刷头,本

实施例采用的刷头为圆柱形的钢丝刷,也可以采用专用砂轮或砂纸。

[0015] 为了保证驱动稳定性,驱动电机水平安装在机架内部的下方横梁上,该驱动电机输出端通过皮带 5 与主轴上的带轮连接从而驱动主轴旋转。

[0016] 使用时驱动电机带动刷头旋转,将待加工的板材放置在刷头位置即可在板材表面打磨出均匀的纹理。

[0017] 尽管为说明目的公开了本实用新型的实施例和附图,但是本领域的技术人员可以理解:在不脱离本实用新型及所附权利要求的精神和范围内,各种替换、变化和修改都是可能的,因此,本实用新型的范围不局限于实施例和附图所公开的内容。

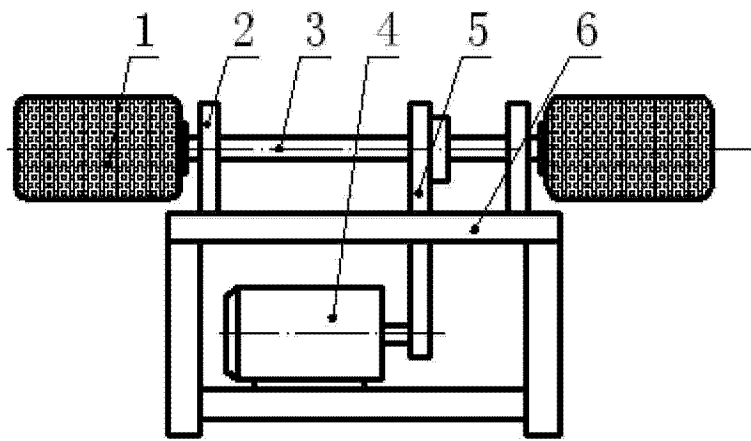


图 1

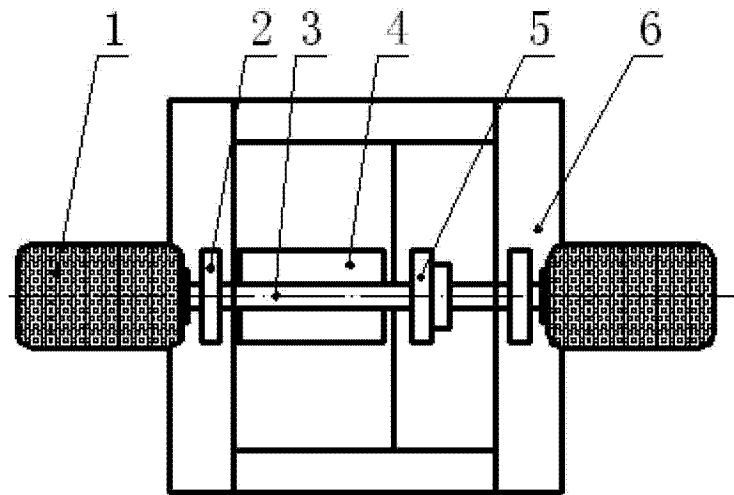


图 2