



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203902097 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 29

(21) 申请号 201420304936. 9

(22) 申请日 2014. 06. 09

(73) 专利权人 嘉兴屹飞机械有限公司

地址 314199 浙江省嘉兴市嘉善县魏塘街道
地字圩 16 号 3 号楼 201 室

(72) 发明人 许振红

(74) 专利代理机构 上海伯瑞杰知识产权代理有
限公司 31227

代理人 陆磊

(51) Int. Cl.

B44B 1/06 (2006. 01)

B44B 3/06 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

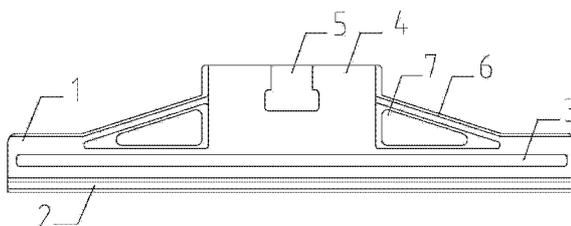
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种用于雕刻机轴的滑动板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于雕刻机轴的滑动板,包括基板,所述基板的一侧设有用于与雕刻机连接的滑道,所述的滑道包括凹槽、以及位于凹槽端口处的凸起,所述的凹槽和凸起构成倒 T 形限位结构;所述基板上开设有限位槽,所述的限位槽用于穿过雕刻机的连接轴,限位槽的两端用于限定滑动板左右滑动时的极限位置;在基板的另一侧具有向外突出的安装板,所述的安装板上开设有用于安装雕刻机刻刀的安装槽,所述的安装板的两端通过加强连接筋与基板的另一侧连接。



1. 一种用于雕刻机轴的滑动板,包括基板;其特征在于:

所述基板的一侧设有用于与雕刻机连接的滑道,所述的滑道包括凹槽、以及位于凹槽端口处的凸起,所述的凹槽和凸起构成倒 T 形限位结构;

所述基板上开设有限位槽,所述的限位槽用于穿过雕刻机的连接轴,限位槽的两端用于限定滑动板左右滑动时的极限位置;在基板的另一侧具有向外突出的安装板,所述的安装板上开设有用于安装雕刻机刻刀的安装槽,所述的安装板的两端通过加强连接筋与基板的另一侧连接。

2. 根据权利要求 1 所述的用于雕刻机轴的滑动板,其特征在于:所述的滑道具有两处,两处滑道对称设置于基板的上、下两面。

3. 根据权利要求 1 所述的用于雕刻机轴的滑动板,其特征在于:所述的加强连接筋与基板之间具有通孔。

一种用于雕刻机轴的滑动板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及雕刻机工装领域,具体地说,特别涉及到一种用于雕刻机轴的滑动板。

背景技术

[0002] 木制工艺品由于外形美观和价格较低被人们所接受。木制工艺品通常经过雕刻加工而成,采用人工雕刻费事费力,且品质难以保障。为此,人们经过长期的探索,发明了能够实现自动雕刻的木雕机。

[0003] 由于木雕机的体积和重量较大,为了保证再雕刻时的稳定性和精确性,因此其滑动板的设计就显得尤为重要,但是过度的追求滑动板的稳定又会导致底架过度笨重,不便于移动和运输。

实用新型内容

[0004] 本实用新型实际需要解决的技术问题是:针对现有技术中的不足,提供一种用于雕刻机轴的滑动板,以解决上述问题。

[0005] 本实用新型所解决的技术问题可以采用以下技术方案来实现:

[0006] 一种用于雕刻机轴的滑动板,包括基板;

[0007] 所述基板的一侧设有用于与雕刻机连接的滑道,所述的滑道包括凹槽、以及位于凹槽端口处的凸起,所述的凹槽和凸起构成倒T形限位结构;

[0008] 所述基板上开设有限位槽,所述的限位槽用于穿过雕刻机的连接轴,限位槽的两端用于限定滑动板左右滑动时的极限位置;在基板的另一侧具有向外突出的安装板,所述的安装板上开设有用于安装雕刻机刻刀的安装槽,所述的安装板的两端通过加强连接筋与基板的另一侧连接。

[0009] 进一步的,所述的滑道具有两处,两处滑道对称设置于基板的上、下两面。

[0010] 进一步的,所述的加强连接筋与基板之间具有通孔。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0012] 1. 两处滑道对称设置于基板的上、下两面,保证了整个装置的稳固性。

[0013] 2. 在加强连接筋与基板之间具有通孔,从而减轻了装置重量。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型所述的用于雕刻机轴的滑动板的结构示意图。

[0015] 图中标号说明:基板1、滑道2、限位槽3、安装板4、安装槽5、加强连接筋6、通孔7。

具体实施方式

[0016] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面

结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0017] 参见图 1,本实用新型所述的一种用于雕刻机轴的滑动板,包括基板 1;所述基板 1 的一侧设有用于与雕刻机连接的滑道 2,所述的滑道 2 包括凹槽、以及位于凹槽端口处的凸起,所述的凹槽和凸起构成倒 T 形限位结构。

[0018] 所述基板 1 上开设有限位槽 3,所述的限位槽 3 用于穿过雕刻机的连接轴,限位槽 3 的两端用于限定滑动板左右滑动时的极限位置;在基板 1 的另一侧具有向外突出的安装板 4,所述的安装板 4 上开设有用于安装雕刻机刻刀的安装槽 5,所述的安装板 4 的两端通过加强连接筋 6 与基板 1 的另一侧连接。

[0019] 需要指出的是,所述的滑道 2 具有两处,两处滑道 2 对称设置于基板 1 的上、下两面,通过采用上述结构设计,保证了整个装置的稳固性。

[0020] 另外,所述的加强连接筋 6 与基板 1 之间具有通孔 7,从而减轻了装置重量。

[0021] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型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实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型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实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

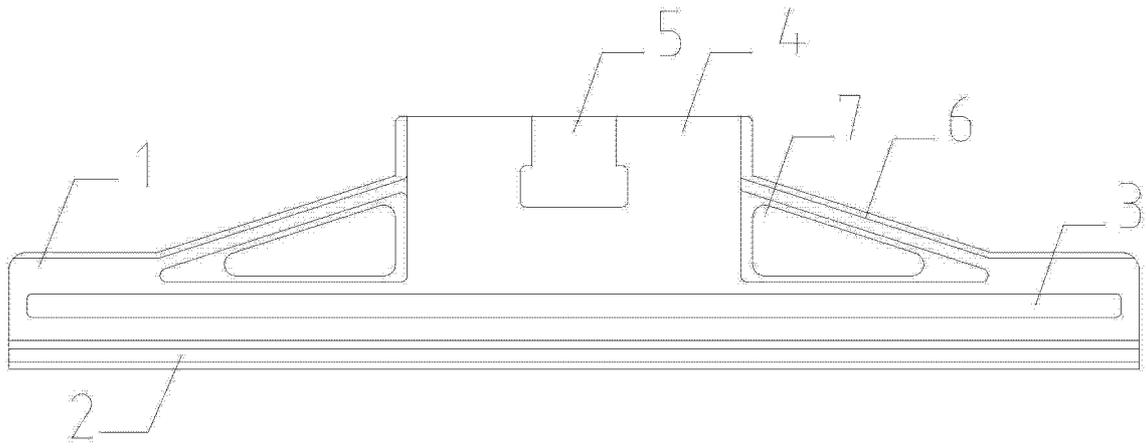


图 1