



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104874924 A

(43) 申请公布日 2015. 09. 02

(21) 申请号 201510301529. 1

(22) 申请日 2015. 06. 05

(71) 申请人 赵静

地址 235100 安徽省淮北市濉溪县经济开发区玉兰花城超市

(72) 发明人 赵静

(51) Int. Cl.

B23K 26/70(2014. 01)

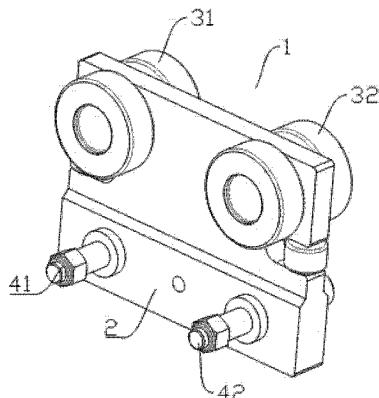
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种激光雕刻机滑轨单元

(57) 摘要

本发明公开了一种激光雕刻机滑轨单元，包含一固定板，在所述的固定板的顶部设有一对第一滚轮和一对第二滚轮，在所述的固定板上设有一第一紧固螺杆和一第二紧固螺杆，所述的第一滚轮和第二滚轮的表面设有防滑橡胶，所述的第一紧固螺杆和第二紧固螺杆由不锈钢制成。由于本发明的激光雕刻机滑轨单元在本体上设置了一个固定板，在固定板的顶部设置了两对滚轮，滚轮的设置可以方便载物台的推送，同时在板体的底部设置了两个紧固螺杆，用于固定板体，整个结构简单便捷，从而大大方便了激光雕刻机滑轨单元的拆装。



1. 一种激光雕刻机滑轨单元(1),包含一固定板(2),其特征在于,在所述的固定板(2)的顶部设有一对第一滚轮(31)和一对第二滚轮(32),在所述的固定板(2)上设有一第一紧固螺杆(41)和一第二紧固螺杆(42)。
2. 根据权利要求 1 所述的激光雕刻机滑轨单元,其特征在于,所述的第一滚轮(31)和第二滚轮(32)的表面设有防滑橡胶。
3. 根据权利要求 2 所述的激光雕刻机滑轨单元,其特征在于,所述的第一紧固螺杆(41)和第二紧固螺杆(42)由不锈钢制成。

一种激光雕刻机滑轨单元

技术领域

[0001] 本发明涉及一种滑轨单元,更确切地说,是一种激光雕刻机滑轨单元。

背景技术

[0002] 激光雕刻机是一种在工业生产上使用比较普遍的工业设备,具有较为广阔的应用前景。但是,目前普遍使用的激光雕刻机的滑轨单元比较笨重,拆装不方便。

发明内容

[0003] 本发明主要是解决现有技术所存在的技术问题,从而提供一种轻便易拆装的激光雕刻机滑轨单元。

[0004] 本发明的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的:

一种激光雕刻机滑轨单元,包含一固定板,在所述的固定板的顶部设有一对第一滚轮和一对第二滚轮,在所述的固定板上设有一第一紧固螺杆和一第二紧固螺杆。

[0005] 作为本发明较佳的实施例,所述的第一滚轮和第二滚轮的表面设有防滑橡胶。

[0006] 作为本发明较佳的实施例,所述的第一紧固螺杆和第二紧固螺杆由不锈钢制成。

[0007] 由于本发明的激光雕刻机滑轨单元在本体上设置了一个固定板,在固定板的顶部设置了两对滚轮,滚轮的设置可以方便载物台的推送,同时在板体的底部设置了两个紧固螺杆,用于固定板体,整个结构简单便捷,从而大大方便了激光雕刻机滑轨单元的拆装。

[0008]

附图说明

[0009] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0010] 图1为本发明的激光雕刻机滑轨单元的立体结构示意图;

图2为图1中的激光雕刻机滑轨单元的立体结构示意图,此时为另一视角。

[0011]

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本发明的优选实施例进行详细阐述,以使本发明的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0013] 本发明提供了一种轻便易拆装的激光雕刻机滑轨单元。

[0014] 如图1、图2所示,一种激光雕刻机滑轨单元1,包含一固定板2,在所述的固定板2的顶部设有一对第一滚轮31和一对第二滚轮32,在所述的固定板2上设有一第一紧固螺杆41和一第二紧固螺杆42。

[0015] 如图 1、图 2 所示,所述的第一滚轮 31 和第二滚轮 32 的表面设有防滑橡胶。

[0016] 如图 1、图 2 所示,所述的第一紧固螺杆 41 和第二紧固螺杆 42 由不锈钢制成。

[0017] 该发明的激光雕刻机滑轨单元在本体上设置了一个固定板,在固定板的顶部设置了两对滚轮,滚轮的设置可以方便载物台的推送,同时在板体的底部设置了两个紧固螺杆,用于固定板体,整个结构简单便捷,从而大大方便了激光雕刻机滑轨单元的拆装。

[0018] 以上仅仅以一个实施方式来说明本发明的设计思路,在系统允许的情况下,本发明可以扩展为同时外接更多的功能模块,从而最大限度扩展其功能。

[0019] 以上所述,仅为本发明的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本发明的保护范围之内。因此,本发明的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

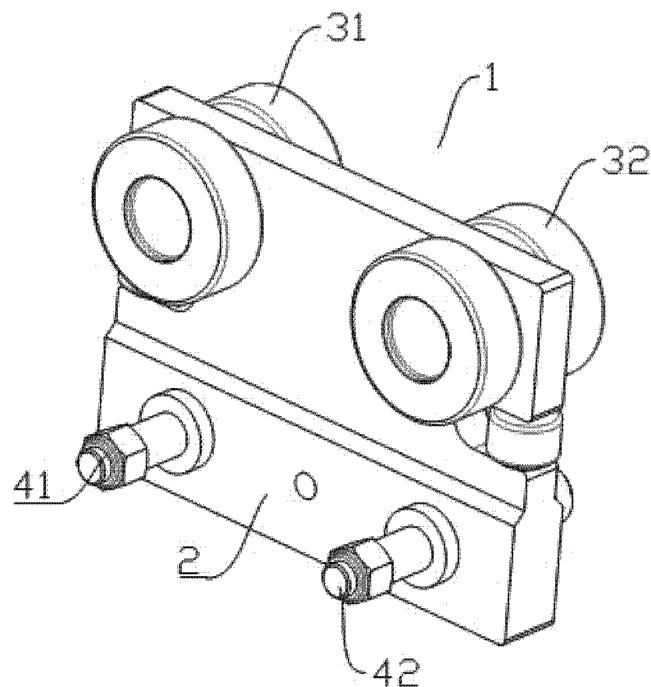


图 1

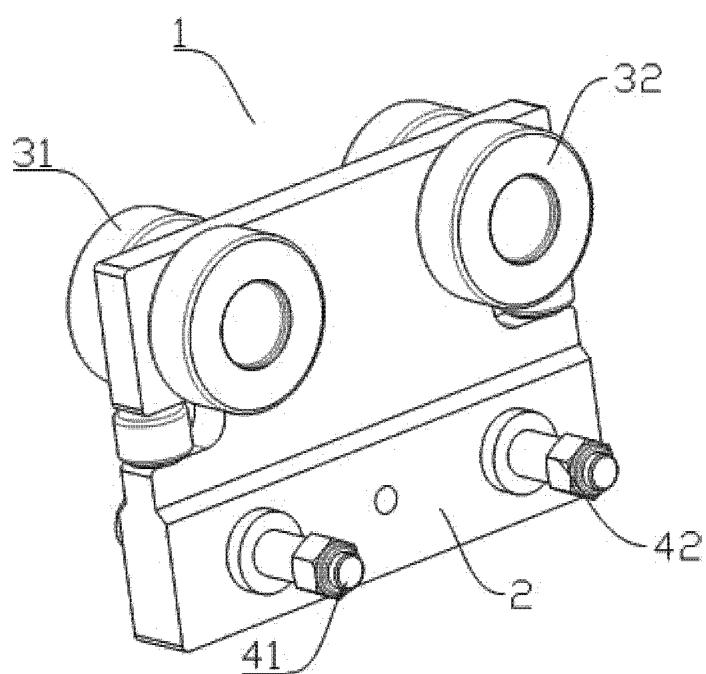


图 2