



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103522162 A

(43) 申请公布日 2014. 01. 22

(21) 申请号 201310525475. 8

(22) 申请日 2013. 10. 31

(71) 申请人 肖叶

地址 235000 安徽省淮北市相山区洪山路
46 号淮北市教育局

(72) 发明人 肖叶

(51) Int. Cl.

B24B 29/08 (2006. 01)

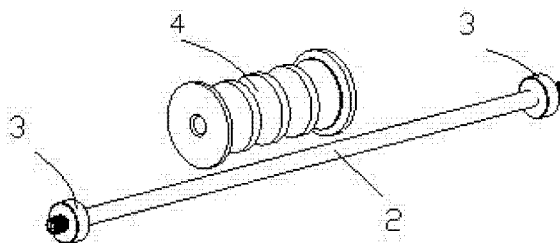
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

一种不锈钢丝抛光机的引导装置

(57) 摘要

本发明公开了一种不锈钢丝抛光机的引导装置,所述的不锈钢丝抛光机的引导装置包含一弹性的固定轴杆,所述的固定轴杆的两端分别设有一减震胶圈,所述的固定轴杆的中间设有一可拆卸的引导凸轮。本发明的不锈钢丝抛光机的引导装置利用弹簧钢制成的固定轴杆,能自动平衡钢丝的牵引张力,有效保持张力的均匀性。另外,由于采用尼龙制成的可拆卸的引导凸轮,使用寿命长,灵活多变,实用性强。



1. 一种不锈钢丝抛光机的引导装置,其特征在于,所述的不锈钢丝抛光机的引导装置(1)包含一弹性的固定轴杆(2),所述的固定轴杆(2)的两端分别设有一减震胶圈(3),所述的固定轴杆(2)的中间设有一可拆卸的引导凸轮(4)。

2. 根据权利要求1所述的不锈钢丝抛光机的引导装置,其特征在于,所述的引导凸轮(4)包含一圆筒状的凸块主体(41),所述的凸块主体(41)的侧壁上设有由引导环槽(42)组成的引导环槽阵列。

3. 根据权利要求2所述的不锈钢丝抛光机的引导装置,其特征在于,所述的固定轴杆(2)为弹簧钢制成,所述的引导凸轮(4)为尼龙制成。

一种不锈钢丝抛光机的引导装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种金属加工装置,更确切地说,是一种不锈钢丝抛光机的引导装置。

背景技术

[0002] 不锈钢丝抛光机是一种常见的不锈钢丝加工装置,主要用于丝体的抛光,一般通过毛刷辊的紧密摩擦来实现,在抛光的过程中,需要对钢丝进行引导,以保持钢丝的张力的均匀性。现有的引导器采用木块,极容易磨损,需要经常更换。

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,从而提供一种不锈钢丝抛光机的引导装置。

[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:

一种不锈钢丝抛光机的引导装置,所述的不锈钢丝抛光机的引导装置包含一弹性的固定轴杆,所述的固定轴杆的两端分别设有一减震胶圈,所述的固定轴杆的中间设有一可拆卸的引导凸轮。

[0005] 作为本发明较佳的实施例,所述的引导凸轮包含一圆筒状的凸块主体,所述的凸块主体的侧壁上设有由引导环槽组成的引导环槽阵列。

[0006] 作为本发明较佳的实施例,所述的固定轴杆为弹簧钢制成,所述的引导凸轮为尼龙制成。

[0007] 本发明的不锈钢丝抛光机的引导装置利用弹簧钢制成的固定轴杆,能自动平衡钢丝的牵引张力,有效保持张力的均匀性。另外,由于采用尼龙制成的可拆卸的引导凸轮,使用寿命长,灵活多变,实用性强。

[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为本发明的不锈钢丝抛光机的引导装置的立体结构示意图;

图2为图1中的不锈钢丝抛光机的引导装置的立体结构分解示意图;

图3为图1中的不锈钢丝抛光机的引导装置的引导凸轮的立体结构示意图;

其中,

1、不锈钢丝抛光机的引导装置;2、固定轴杆;3、减震胶圈;4、引导凸轮;41、凸块主体;42、引导环槽。

[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] 如图 1 至图 3 所示,本发明的不锈钢丝抛光机的引导装置 1 包含一弹性的固定轴杆 2,该固定轴杆 2 的两端分别设有一减震胶圈 3,该固定轴杆 2 的中间设有一可拆卸的引导凸轮 4。

[0014] 该引导凸轮 4 包含一圆筒状的凸块主体 41,该凸块主体 41 的侧壁上设有由引导环槽 42 组成的引导环槽阵列。

[0015] 该固定轴杆 2 为弹簧钢制成,该引导凸轮 4 为尼龙制成。

[0016] 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。

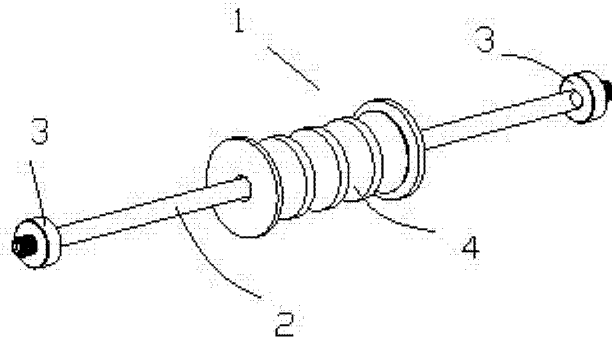


图 1

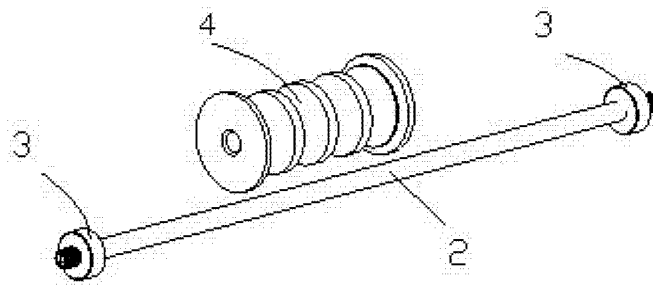


图 2

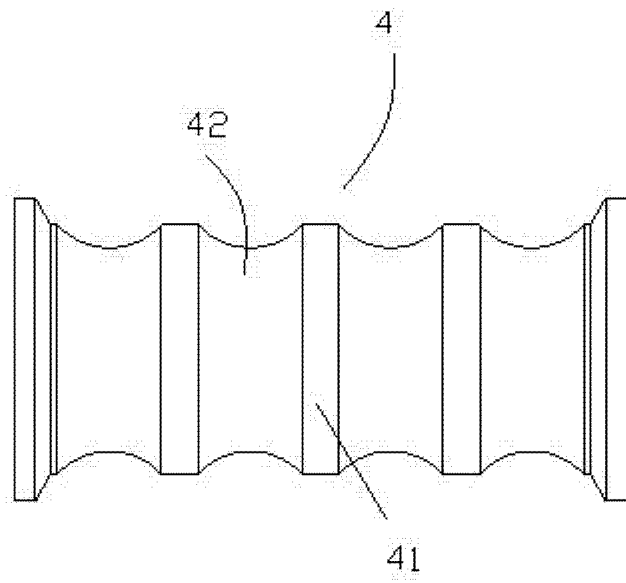


图 3