



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106425757 A

(43)申请公布日 2017.02.22

(21)申请号 201610769709.7

(22)申请日 2016.08.31

(71)申请人 安吉誉祥汽车配件制造有限公司

地址 313301 浙江省湖州市安吉县孝丰镇  
狮古桥村

(72)发明人 叶晶晶

(74)专利代理机构 杭州赛科专利代理事务所

(普通合伙) 33230

代理人 曹绍文

(51)Int.Cl.

B24B 19/00(2006.01)

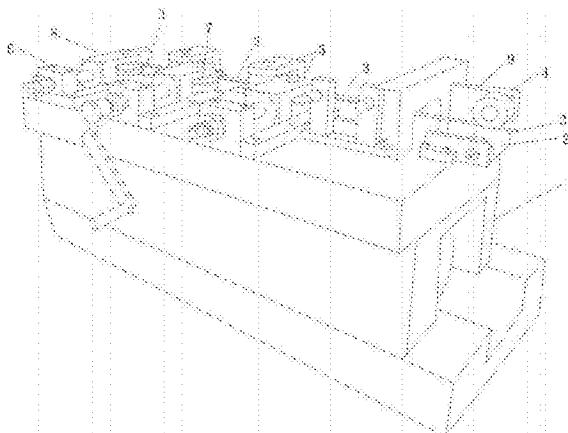
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种可调式杆件打磨装置

(57)摘要

本发明涉及一种可调式杆件打磨装置。汽车上具有各类杆件，有些杆件需要打磨加工，现有用于杆件打磨的装置通常结构固定不可调节，只能加工单一规格杆件，导致生产效率较低。本发明包括机床，其特征在于所述机床上依次设置表面打磨装置和侧面打磨装置，所述的表面打磨装置包括传动辊，所述传动辊的上部设置打磨辊，所述传动辊和打磨辊的上下间距可调。本发明的表面打磨装置和侧面打磨装置均具有一定的调节性，适合加工多种规格的杆件，提高了生产效率，丰富了加工产品的种类。



1. 一种可调式杆件打磨装置,包括机床,其特征在于所述机床上依次设置表面打磨装置和侧面打磨装置,所述的表面打磨装置包括传动辊,所述传动辊的上部设置打磨辊,所述传动辊和打磨辊的上下间距可调。

2. 根据权利要求1所述的一种可调式杆件打磨装置,其特征在于所述的打磨辊通过一个可上下调节的安装板固定在一个支座上,所述的打磨辊能从安装板上的转轴上卸下更换其它规格的打磨辊。

3. 根据权利要求2所述的一种可调式杆件打磨装置,其特征在于所述侧面打磨装置呈前后交错设置。

4. 根据权利要求3所述的一种可调式杆件打磨装置,其特征在于所述的安装座包括固定座和调节座,所述调节座的左右位置可调。

5. 根据权利要求4所述的一种可调式杆件打磨装置,其特征在于所述的调节座通过横轴连接在固定座上,所述的横轴连接转动把手,通过调节转动把手改变调节座的位置。

6. 根据权利要求5所述的一种可调式杆件打磨装置,其特征在于所述的侧面打磨装置包括打磨辊轮和安装座,所述打磨辊轮的中部形成圆形的内凹槽。

7. 根据权利要求6所述的一种可调式杆件打磨装置,其特征在于所述的机床上位于加工杆件的两侧开有落料孔。

## 一种可调式杆件打磨装置

### 技术领域

[0001] 本发明涉及汽车配件加工装置,尤其是一种可调式杆件打磨装置。

### 背景技术

[0002] 汽车上具有各类杆件,有些杆件需要打磨加工,现有用于杆件打磨的装置通常结构固定不可调节,只能加工单一规格杆件,导致生产效率较低。

### 发明内容

[0003] 本发明针对现有技术存在的问题,提供一种可调式杆件打磨装置,能够加工多种规格的杆件,提高生产效率,产品多样化。

[0004] 本发明采用的技术方案是:一种可调式杆件打磨装置,包括机床,其特征在于所述机床上依次设置表面打磨装置和侧面打磨装置,所述的表面打磨装置包括传动辊,所述传动辊的上部设置打磨辊,所述传动辊和打磨辊的上下间距可调。

[0005] 所述的打磨辊通过一个可上下调节的安装板固定在一个支座上,所述的打磨辊能从安装板上的转轴上卸下更换其它规格的打磨辊。

[0006] 所述侧面打磨装置呈前后交错设置。

[0007] 所述的安装座包括固定座和调节座,所述调节座的左右位置可调。

[0008] 所述的调节座通过横轴连接在固定座上,所述的横轴连接转动把手,通过调节转动把手改变调节座的位置。

[0009] 所述的侧面打磨装置包括打磨辊轮和安装座,所述打磨辊轮的中部形成圆形的内凹槽。

[0010] 本发明的表面打磨装置和侧面打磨装置均具有一定的调节性,适合加工多种规格的杆件,提高了生产效率,丰富了加工产品的种类。

### 附图说明

[0011] 图1是本发明结构的示意图。

### 具体实施方式

[0012] 下面结合附图,对本发明作进一步描述:

[0013] 如图1所示的一种可调式杆件打磨装置,包括机床1,机床上依次设置表面打磨装置和侧面打磨装置5,表面打磨装置包括传动辊2,传动辊的上部设置打磨辊4,传动辊和打磨辊的上下间距可调,杆件3依次通过表面打磨装置和侧面打磨装置5。

[0014] 打磨辊通过一个可上下调节的安装板固定在一个支座上,打磨辊能从安装板9上的转轴上卸下更换其它规格的打磨辊7,侧面打磨装置呈前后交错设置。

[0015] 安装座包括固定6和调节座8,调节座的左右位置可调。调节座通过横轴连接在固定座上,横轴连接转动把手9,通过调节转动把手改变调节座的位置。侧面打磨装置包括打

磨辊轮和安装座，打磨辊轮的中部形成圆形的内凹槽。

[0016] 以上列举的仅是本发明的具体实施例子，本发明不限于以上实施例子，还可以有许多类似结构变化设计。本领域的普通技术人员能从本发明公开的内容直接导出或联想到的所有变形，均应认为是本发明的保护范围。

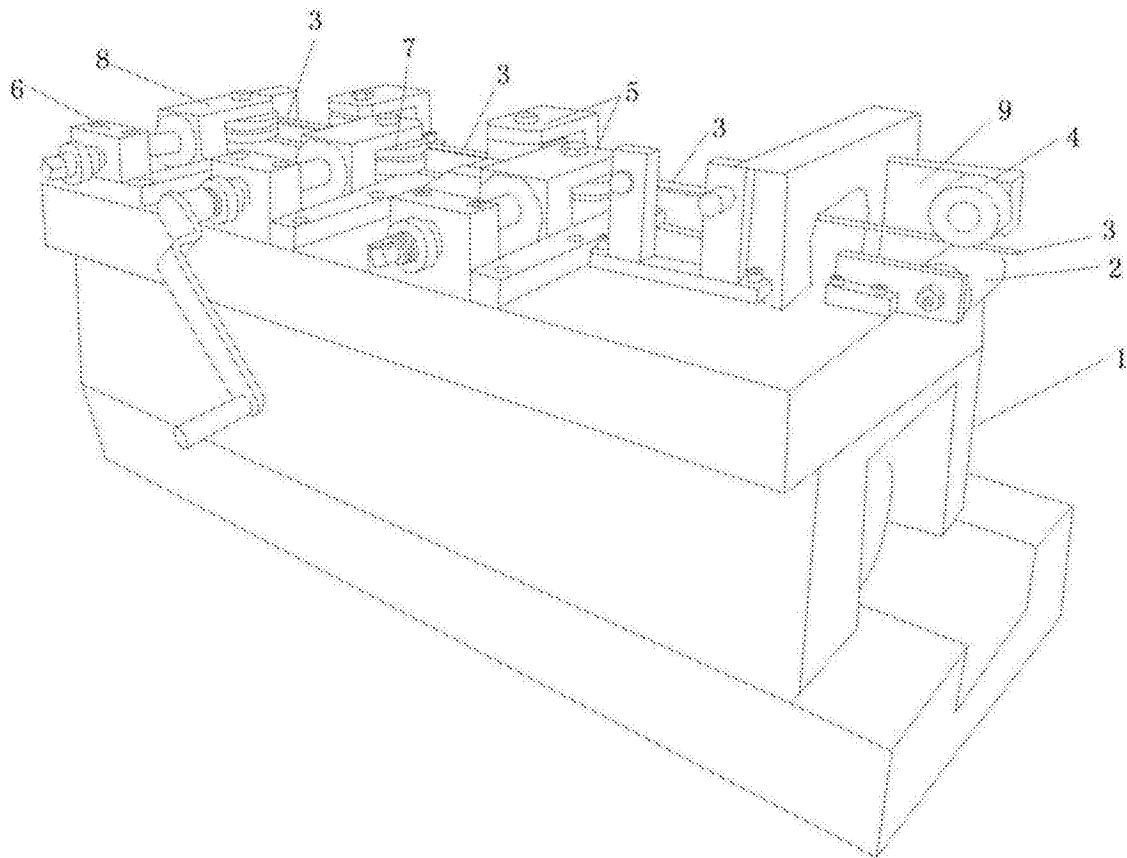


图1