(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202779829 U
(45)授权公告日 2013.03.13

(21)申请号 201220440751.1

(22)申请日 2012.08.31

(73)专利权人 闫新建
地址 236700 安徽省亳州市利辛县刘集华康机械有限公司

(72)发明人 闫新建

(74)专利代理机构 安徽省阜阳市科颍专利事务所 34108
代理人 徐宝泉

(51)Int.Cl.
B23B 21/00(2006.01)

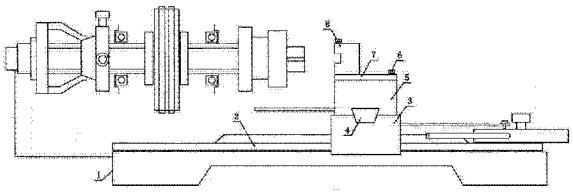
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

弧形刀具夹

(57)摘要

本实用新型公开了一种弧形刀具夹，它是在车床台架的上端设有横向滑道，横向滑道的上端装有横向移动座，横向移动座的上端设有纵向滑道，纵向滑道的上端设有纵向移动座，纵向移动座的顶端设有弧形顶面，弧形顶面的上端装有弧形滑动座，弧形滑动座的上端设有刀具夹，车削弧形工件时，可任意调解弧形滑动座滑槽的位置，即可加工车削斜形或弧形工件。



CN 202779829 U

1. 一种弧形刀具夹，由车床台架、横向滑道、横向移动座、纵向滑道、纵向移动座、弧形滑动座、刀具夹组成，其特征在于：所述车床台架（1）的上端设有横向滑道（2），横向滑道的上端设有横向移动座（3），横向移动座的上端设有纵向滑道（4），纵向滑道的上端设有纵向移动座（5），纵向移动座的顶端设有弧形顶面，弧形顶面的上端设有弧形滑动座（7），弧形滑动座的上端设有刀具夹（8），弧形滑动座的两侧设有滑槽（9），滑槽内设有固定螺栓（6）。

弧形刀具夹

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种车刀夹具，确切的说是一种弧形刀具夹。

背景技术

[0002] 现有的车床由于结构的局限，只能车削物体的外圆及平面，如遇弧形或梯形的异形面，就无法加工，因此存在着功能单一，应用范围小的缺陷。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是克服上述缺陷，提供一种弧形刀具夹，以扩大车床的应用功能，提高设备的利用率。

[0004] 本实用新型的方案是由车床台架、横向滑道、横向移动座、纵向滑道、纵向移动座、弧形滑动座、刀具夹组成，在车床台架的上端设有横向滑道，横向滑道的上端装有横向移动座，横向移动座的上端设有纵向滑道，纵向滑道的上端设有纵向移动座，纵向移动座的顶端设有弧形顶面，弧形顶面的上端装有弧形滑动座，弧形滑动座的上端设有刀具夹，弧形滑动座的两侧设有滑槽，滑槽内设有固定螺栓。如需车削弧形工件时，可任意调解弧形滑动座滑槽的位置，即可加工车削斜形或弧形工件。

[0005] 本实用新型结构简单，加工生产方便，使用范围广泛。

[0006] 下面结合附图作进一步详细说明。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型结构示意图；

[0008] 图 2 为弧形滑动座侧视示意图。

具体实施方式

[0009] 图 1-2 中示出的车床台架 1 的上端设有横向滑道 2，横向滑道的上端设有横向移动座 3，横向移动座的上端设有纵向滑道 4，纵向滑道的上端设有纵向移动座 5，纵向移动座的顶端设有弧形顶面，弧形顶面的上端设有弧形滑动座 7，弧形滑动座的上端设有刀具夹 8，弧形滑动座的两侧设有滑槽 9，滑槽内设有固定螺栓 6。

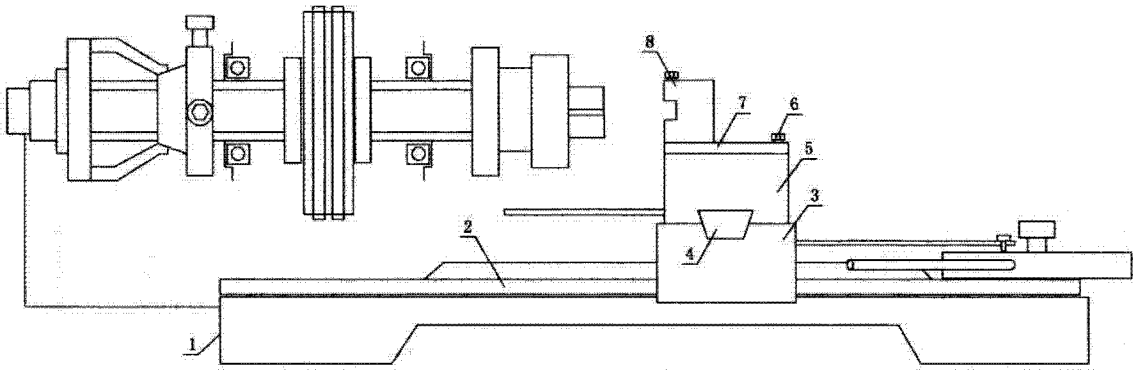


图 1

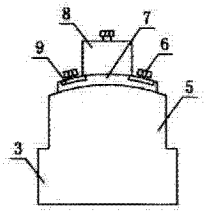


图 2