



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205237651 U

(45) 授权公告日 2016.05.18

(21) 申请号 201521097687.1

(22) 申请日 2015.12.24

(73) 专利权人 重庆市搏润模具有限公司

地址 401573 重庆市合川区草街街道农创路
201号

(72) 发明人 高仲华

(74) 专利代理机构 重庆中流知识产权代理事务
所(普通合伙) 50214

代理人 魏鹏

(51) Int. Cl.

B23Q 3/10(2006.01)

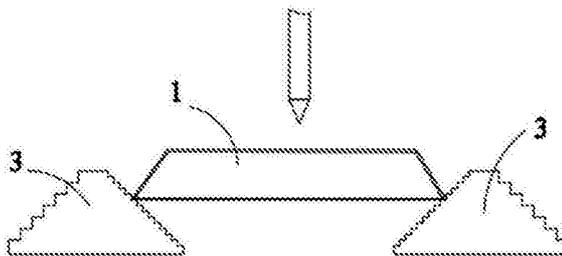
权利要求书1页 说明书1页 附图2页

(54) 实用新型名称

机械加工中心支撑调高夹具

(57) 摘要

一种机械加工中心支撑调高夹具,包括支撑体,所述支撑体的截面呈三角形,在支撑体的相对两侧面上边分别设置有多多个第一台阶和第二台阶,其中相邻两个第一台阶的高度差是相邻两个第二台阶高度差的二分之一。本实用新型机械加工中心支撑调高夹具的有益效果是结构简单且使用方便。



1.一种机械加工中心支撑调高夹具,其特征在于:包括支撑体,所述支撑体的截面呈三角形状,在支撑体的相对两侧面上边分别设置有多个第一台阶和第二台阶,其中相邻两个第一台阶的高度差是相邻两个第二台阶高度差的二分之一。

机械加工中心支撑调高夹具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及机械制造领域,具体涉及一种机械加工中心支撑调高夹具。

背景技术

[0002] 如图1所示,在机械加工车间对工件1进行加工时,需要对工件1两端垫高,根据实际加工情况的不同,对工件1垫高的高度往往有不同要求。现有技术采用叠加多个方形垫高块2的方式来支撑工件1的两端,如此便需要准备多个垫高块2来支撑工件并且使用很不方便。显然,现有技术采用垫高块对工件垫高的方式存在使用不方便的问题。

实用新型内容

[0003] 为解决现有技术采用垫高块对工件垫高的方式存在使用不方便的问题,本实用新型提供一种机械加工中心支撑调高夹具。

[0004] 本实用新型机械加工中心支撑调高夹具包括支撑体,所述支撑体的截面呈三角形,在支撑体的相对两侧面上边分别设置有多个第一台阶和第二台阶,其中相邻两个第一台阶的高度差是相邻两个第二台阶高度差的二分之一。

[0005] 本实用新型机械加工中心支撑调高夹具的有益效果是结构简单且使用方便。

附图说明

[0006] 图1为现有技术机械加工中心的垫高块用于垫高工件进行加工的结构示意图。

[0007] 图2为本实用新型机械加工中心支撑调高夹具结构示意图。

[0008] 图3为本实用新型机械加工中心支撑调高夹具用于垫高工件的结构示意图。

[0009] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的说明。

具体实施方式

[0010] 1为工件,2为垫高块,3为支撑体,4为第一台阶,5为第二台阶。

[0011] 请参阅图2,机械加工中心支撑调高夹具包括金属材料制成的支撑体3,所述支撑体3的截面呈三角形,在本实施方式中大致为等腰三角形。在支撑体3的相对两侧面上边分别设置有多个第一台阶4和第二台阶5,其中相邻两个第一台阶4的高度差是相邻两个第二台阶5高度差的二分之一。在本实施方式中,每一第一台阶4的高度为5mm,每一第二台阶5的高度为10mm。请参阅图3,使用时,只需将工件1的两端分别支撑在第一台阶4或者第二台阶5上,并可以满足不同支撑高度的要求,结构简单,使用方便。

[0012] 本实用新型机械加工中心支撑调高夹具的有益效果是结构简单且使用方便。

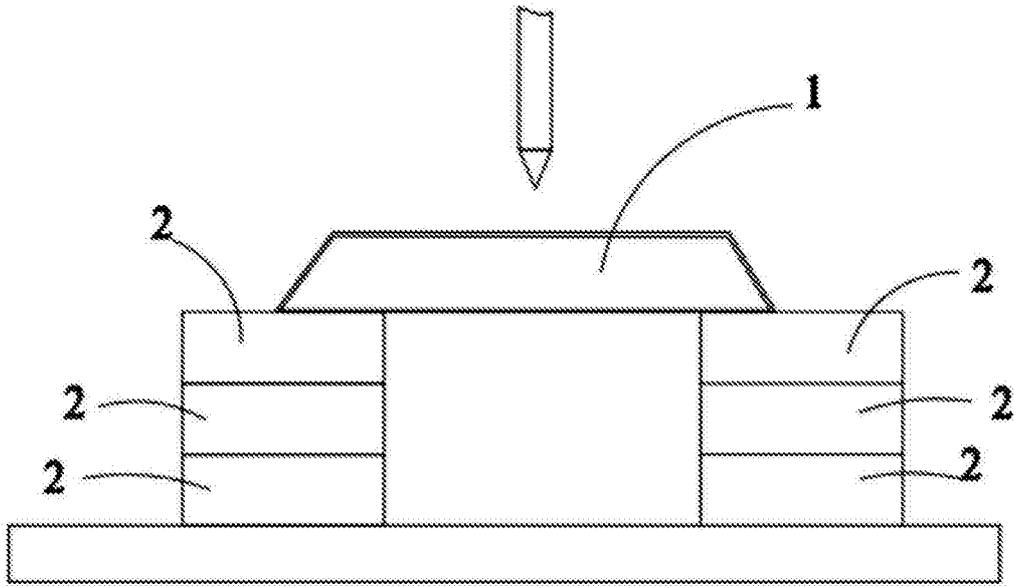


图1

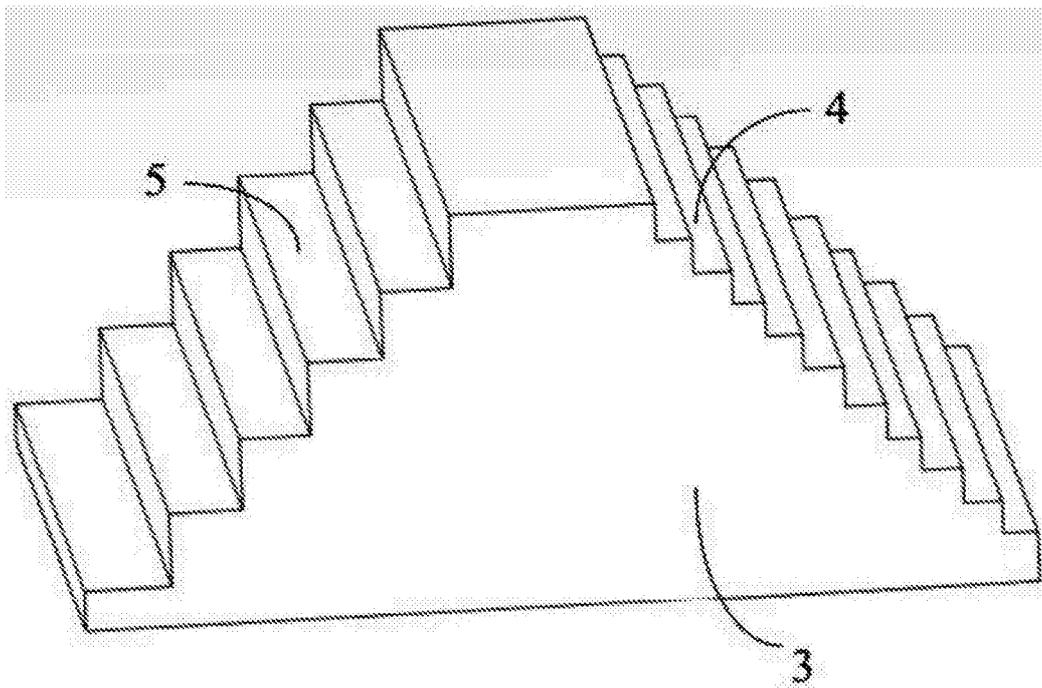


图2

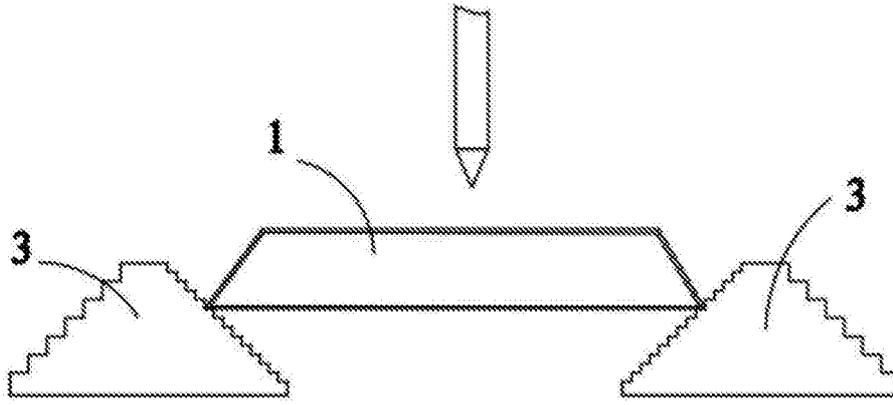


图3