



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104526378 A

(43) 申请公布日 2015. 04. 22

(21) 申请号 201410716999. X

(22) 申请日 2014. 12. 03

(71) 申请人 无锡市翱宇特新科技发展有限公司

地址 214107 江苏省无锡市锡山区羊尖镇宛山村下山寺 7 号

(72) 发明人 张鹏 其他发明人请求不公开姓名

(51) Int. Cl.

B23Q 3/00(2006. 01)

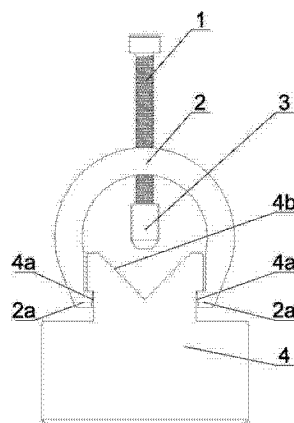
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

一种附夹 V 型台

(57) 摘要

本发明公开一种附夹 V 型台,属于精密机床附件技术领域,由压紧螺栓、C 型夹、压紧块、V 槽块组成,所述压紧块 (3) 固定在压紧螺栓的下端,压紧螺栓可沿 C 型夹顶部的螺纹孔上下旋转移动,所述 C 型夹的两末端具有勾状凸起,所述 V 槽块的上端加工成对称的夹角为 90 度的 V 型直槽,所述 V 槽块的外侧两面沿 V 型槽方向加工有沟槽,所述 C 型夹的勾状凸起恰好能放于沟槽内。本发明的附夹 V 型台,结构简单,特别适用于圆柱形零件的装夹,具有容易制造、操作方便等优点。



1. 一种附夹 V 型台, 由压紧螺栓 (1)、C 型夹 (2)、压紧块 (3)、V 槽块 (4) 组成, 其特征在于: 所述压紧块 (3) 固定在压紧螺栓 (1) 的下端, 压紧螺栓 (1) 可沿 C 型夹 (2) 顶部的螺纹孔上下旋转移动, 所述 C 型夹 (2) 的两末端具有勾状凸起 (2a), 所述 V 槽块 (4) 的上端加工成对称的夹角为 90 度的 V 型直槽 (4b), 所述 V 槽块 (4) 的外侧两面沿 V 型槽方向加工有沟槽 (4a), 所述 C 型夹 (2) 的勾状凸起 (2a) 恰好能放于沟槽 (4a) 内。

2. 根据权利要求 1 所述的一种附夹 V 型台, 其特征在于: 所述沟槽 (4a) 对称布置于 V 槽块 (4) 的两侧。

一种附夹 V 型台

技术领域

[0001] 本发明属于精密机床附件技术领域,特别是指一种附夹 V 型台。

背景技术

[0002] 一般在机械加工时,被加工零件均要进行固定,常常采用虎钳等装置夹紧加工零件,但对圆柱形零件,则很难装夹。

发明内容

[0003] 本发明要解决的问题是克服背景技术中的不足,提供一种附夹 V 型台,这种附夹 V 型台,结构简单,特别适用于圆柱形零件的装夹,且容易制造、操作方便。

[0004] 为解决上述问题,本发明采取以下技术方案:

本发明的一种附夹 V 型台,由压紧螺栓、C 型夹、压紧块、V 槽块组成,所述压紧块 (3) 固定在压紧螺栓的下端,压紧螺栓可沿 C 型夹顶部的螺纹孔上下旋转移动,所述 C 型夹的两末端具有勾状凸起,所述 V 槽块的上端加工成对称的夹角为 90 度的 V 型直槽,所述 V 槽块的外侧两面沿 V 型槽方向加工有沟槽,所述 C 型夹的勾状凸起恰好能放于沟槽内。

[0005] 进一步地,所述沟槽对称布置于 V 槽块的两侧。

[0006] 本发明的一种附夹 V 型台,由于由压紧螺栓、C 型夹、压紧块、V 槽块组成,所述压紧块 (3) 固定在压紧螺栓的下端,压紧螺栓可沿 C 型夹顶部的螺纹孔上下旋转移动,所述 C 型夹的两末端具有勾状凸起,所述 V 槽块的上端加工成对称的夹角为 90 度的 V 型直槽,所述 V 槽块的外侧两面沿 V 型槽方向加工有沟槽,所述 C 型夹的勾状凸起恰好能放于沟槽内,因此,本发明的附夹 V 型台,结构简单,特别适用于圆柱形零件的装夹,具有容易制造、操作方便等优点。

附图说明

[0007] 图 1 是本发明的结构示意图。

[0008] 图 2 是图 1 的侧视示意图。

[0009] 附图标记说明: 1- 压紧螺栓、2- C 型夹、2a- 勾状凸起、3- 压紧块、4- V 槽块、4a- 沟槽、4b-V 型直槽。

具体实施方式

[0010] 如图 1 和图 2 所示,本发明的一种附夹 V 型台,由压紧螺栓 1、C 型夹 2、压紧块 3、V 槽块 4 组成,所述压紧块 3 固定在压紧螺栓 1 的下端,压紧螺栓 1 可沿 C 型夹 2 顶部的螺纹孔上下旋转移动,所述 C 型夹 2 的两末端具有勾状凸起 2a,所述 V 槽块 4 的上端加工成对称的夹角为 90 度的 V 型直槽 4b,所述 V 槽块 (4) 的外侧两面沿 V 型槽方向加工有沟槽 4a,所述 C 型夹 2 的勾状凸起 2a 恰好能放于沟槽 4a 内。

[0011] 所述沟槽 4a 对称布置于 V 槽块 4 的两侧。

[0012] 应当说明的是,以上所述仅为本发明的优选实施例而已,并不用于限制本实施例,凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

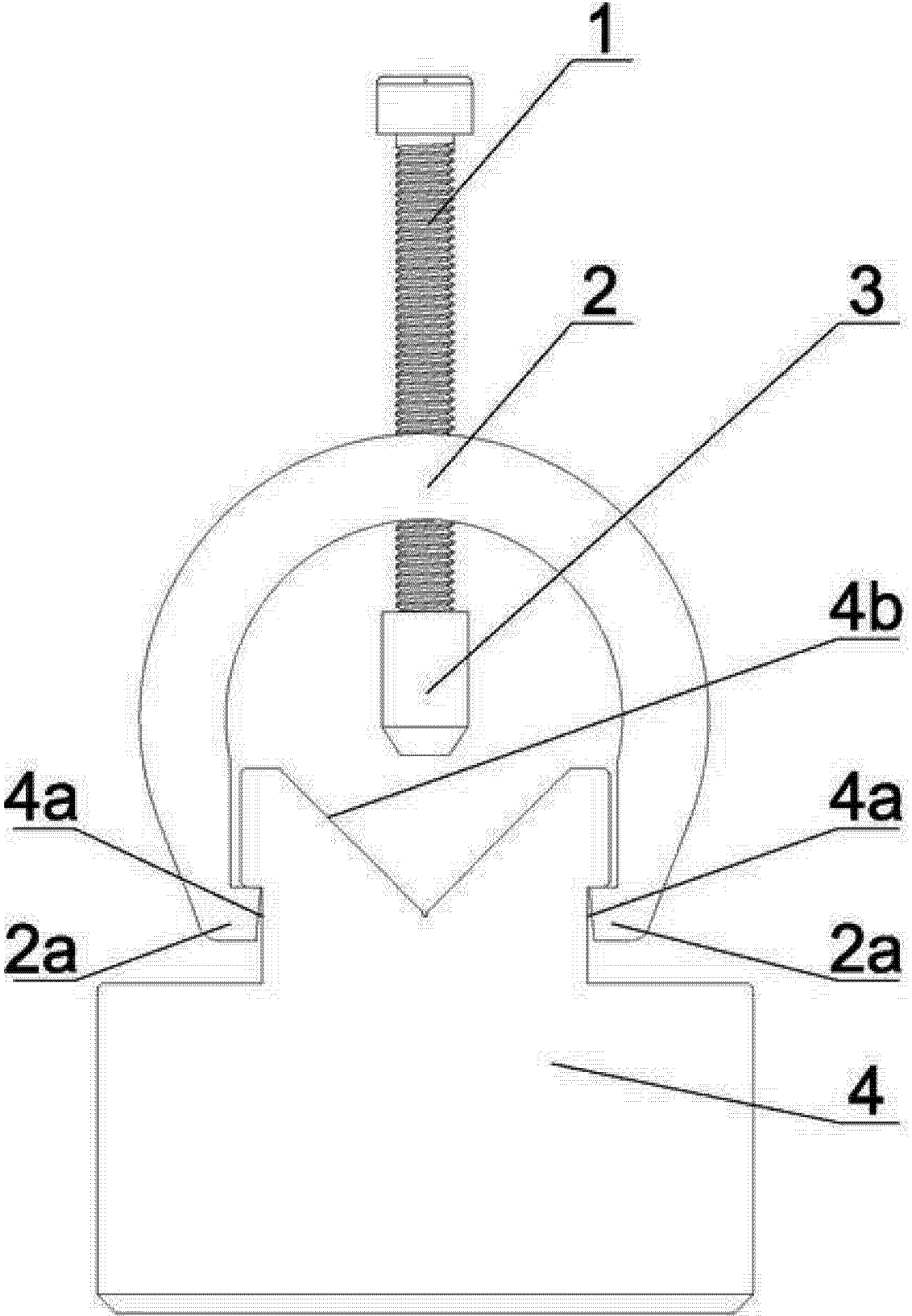


图 1

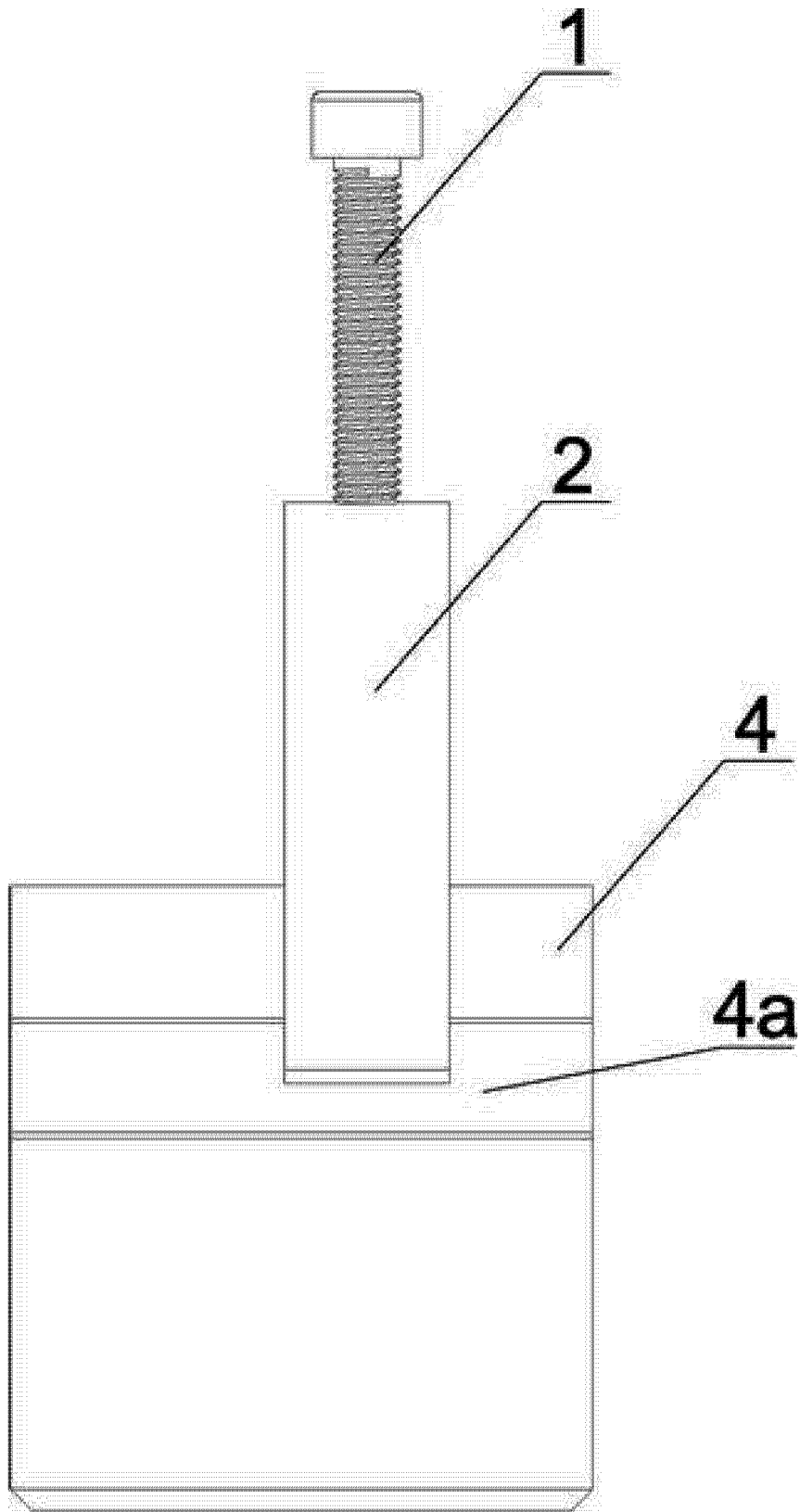


图 2