



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204546326 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 12

(21) 申请号 201520236005. 4

(22) 申请日 2015. 04. 20

(73) 专利权人 卓秋吟

地址 362000 福建省泉州市南安市仑苍镇高
新科技园区日美卫浴有限公司

(72) 发明人 卓秋吟

(51) Int. Cl.

B25B 1/18(2006. 01)

B25B 1/24(2006. 01)

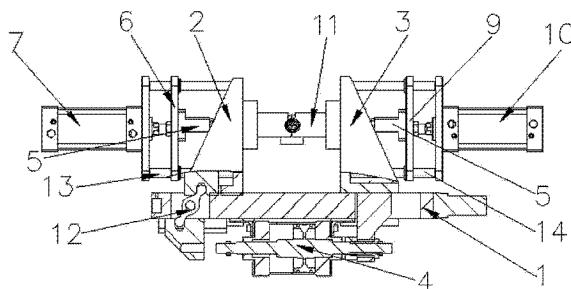
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

双开虎钳

(57) 摘要

本实用新型涉及双开虎钳，包括虎钳底板，所述虎钳底板上设有左钳口和右钳口，虎钳底板下端设有可推动左右钳口移动的双头气缸，所述左钳口后端通过左打断杆连接左打断连接板，所述左打断连接板后端连接左打断气缸，所述右钳口后端通过右打断杆连接右打断连接板，所述右打断连接板后端连接右打断气缸，所述左钳口和右钳口前端各设有夹模，本实用新型结构设计新颖，操作简单，使用牢固，提高工作效率。



1. 双开虎钳，包括虎钳底板，其特征在于：所述虎钳底板上设有左钳口和右钳口，虎钳底板下端设有可推动左右钳口移动的双头气缸，所述左钳口后端通过左打断杆连接左打断连接板，所述左打断连接板后端连接左打断气缸，所述右钳口后端通过右打断杆连接右打断连接板，所述右打断连接板后端连接右打断气缸，所述左钳口和右钳口前端各设有夹模。

2. 如权利要求 1 所述的双开虎钳，其特征在于：所述左打断气缸安装在左打断气缸固定板上，所述左打断气缸固定板与左钳口之间通过左导向杆连接，所述左打断连接板可在活动设置在左导向杆上。

3. 如权利要求 1 所述的双开虎钳，其特征在于：所述右打断气缸安装在右打断气缸固定板上，所述右打断气缸固定板与右钳口之间通过右导向杆连接，所述右打断连接板可在活动设置在右导向杆上。

双开虎钳

[0001] 【技术领域】

[0002] 本实用新型涉及机械加工设备,具体涉及一种双开虎钳。

[0003] 【背景技术】

[0004] 虎钳作为一种夹持机构,对其夹持的可靠性以及结构的紧凑程度要求较高。尤其在机械加工领域,需要通过虎钳夹持工件固定,而现有虎钳的钳身易松动、结构不紧凑,对使用者造成一定的困难。

[0005] 因此,为避免上述技术问题,确有必要提供一种具有改良结构的双开虎钳,以克服现有技术中的所述缺陷。

[0006] 【实用新型内容】

[0007] 为了克服现有技术中存在的上述不足之处,本实用新型的目的在于提供一种结构简单,工作效率高,提高生产量的双开虎钳。

[0008] 为了达到上述之目的,本实用新型采用如下具体技术方案:双开虎钳,包括虎钳底板,所述虎钳底板上设有左钳口和右钳口,虎钳底板下端设有可推动左右钳口移动的双头气缸,所述左钳口后端通过左打断杆连接左打断连接板,所述左打断连接板后端连接左打断气缸,所述右钳口后端通过右打断杆连接右打断连接板,所述右打断连接板后端连接右打断气缸,所述左钳口和右钳口前端各设有夹模。

[0009] 进一步地,本实用新型所述左打断气缸安装在左打断气缸固定板上,所述左打断气缸固定板与左钳口之间通过左导向杆连接,所述左打断连接板可在活动设置在左导向杆上。

[0010] 进一步地,本实用新型所述右打断气缸安装在右打断气缸固定板上,所述右打断气缸固定板与右钳口之间通过右导向杆连接,所述右打断连接板可在活动设置在右导向杆上。

[0011] 本实用新型与现有技术相比的优点是:本实用新型结构设计新颖,操作简单,使用牢固,提高工作效率。

[0012] 【附图说明】

[0013] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0014] 下面结合附图对本实用新型作进一步的详细说明。

[0015] 【具体实施方式】

[0016] 为了进一步解释本实用新型的技术方案,下面通过具体实施例来对本实用新型进行详细阐述。

[0017] 请参阅说明书附图1所示,本实用新型为双开虎钳,包括虎钳底板1,所述虎钳底板1上设有左钳口2和右钳口3,虎钳底板1下端设有可推动左右钳口移动的双头气缸4,所述左钳口2后端通过左打断杆5连接左打断连接板6,所述左打断连接板6后端连接左打断气缸7,所述右钳口3后端通过右打断杆8连接右打断连接板9,所述右打断连接板9后端连接右打断气缸10,所述左钳口2和右钳口3前端各设有夹模11,所述左打断气缸7安装在左打断气缸固定板12上,所述左打断气缸固定板12与左钳口2之间通过左导向杆13

连接，所述左打断连接板 6 可在活动设置在左导向杆 13 上，所述右打断气缸 10 安装在右打断气缸固定板 13 上，所述右打断气缸固定板 13 与右钳口 3 之间通过右导向杆 14 连接，所述右打断连接板 9 可在活动设置在右导向杆 14 上。

[0018] 但是，上述的具体实施方式只是示例性的，是为了更好的使本领域技术人员能够理解本专利，不能理解为是对本专利包括范围的限制；只要是根据本专利所揭示精神的所作的任何等同变更或修饰，均落入本专利包括的范围。

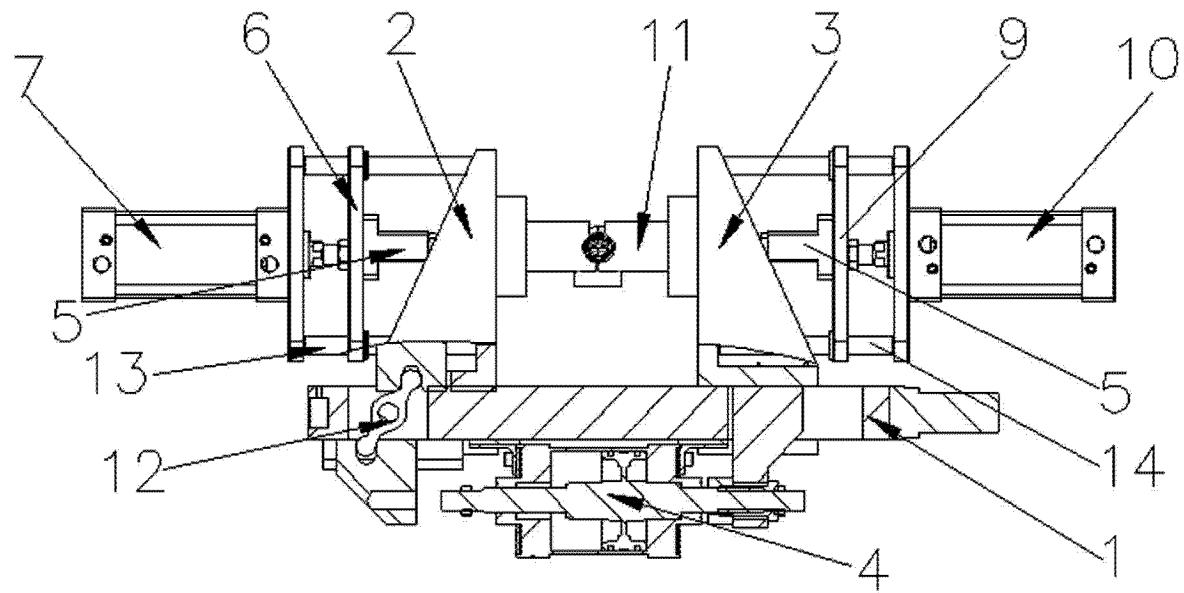


图 1