



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205022034 U

(45) 授权公告日 2016. 02. 10

(21) 申请号 201520685130. 3

(22) 申请日 2015. 09. 07

(73) 专利权人 扬州聚汇光电机械有限公司

地址 225117 江苏省扬州市邗江区方巷镇北  
工业园区

(72) 发明人 李昌泽

(74) 专利代理机构 常州市夏成专利事务所(普  
通合伙) 32233

代理人 姜佩娟

(51) Int. Cl.

B30B 15/04(2006. 01)

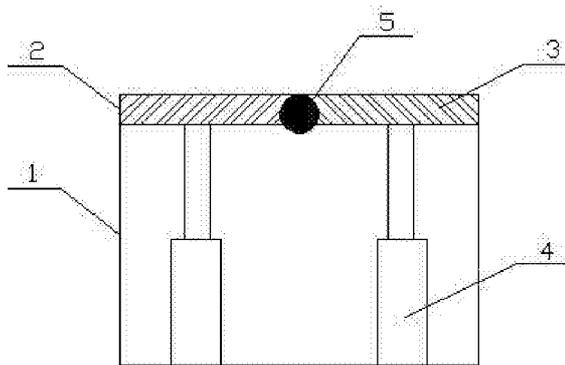
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

## (54) 实用新型名称

液压冲床可调节机架

## (57) 摘要

本实用新型涉及机械加工设备技术领域,尤其是一种液压冲床可调节机架,包括机架和工作面板,工作面板设置在机架上方,工作面板由两块分板构成,两块分板底部设有液压缸,液压缸一端固定连接分板,液压缸另一端固定连接在机架底部。本实用新型结构简单,操作方便,工作稳定可靠,实现工作台面的可变形,从而调节上部冲床的位置,便于适应各种不同生产加工要求,提高工作效率。



1. 一种液压冲床可调节机架,包括机架(1)和工作面板(2),所述工作面板(2)设置在机架(1)上方,其特征是,所述工作面板(2)由两块分板(3)构成,两块分板(3)底部设有液压缸(4),液压缸(4)一端固定连接分板(3),液压缸(4)另一端固定连接在机架(1)底部。

2. 根据权利要求1所述的液压冲床可调节机架,其特征是,所述两块分板(3)拼接面设有转轴(5)。

## 液压冲床可调节机架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及机械加工设备技术领域,尤其是一种液压冲床可调节机架。

### 背景技术

[0002] 液压冲床是是冲压设备行业上的第一款全自动、智能化的伺服电液复合压力机,其与传统冲床和注压机相比,无论是在机械结构上,还是控制系统及功能上都有极大的突破。现有冲床机架结构固定,功能单一,仅起到稳定支撑的作用,不能调节冲床的位置,满足不了日益增长的使用需求。

### 实用新型内容

[0003] 为了克服现有的上述的不足,本实用新型提供了一种液压冲床可调节机架。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种液压冲床可调节机架,包括机架和工作面板,工作面板设置在机架上方,工作面板由两块分板构成,两块分板底部设有液压缸,液压缸一端固定连接分板,液压缸另一端固定连接在机架底部。

[0005] 根据本实用新型的另一个实施例,进一步包括两块分板拼接面设有转轴。

[0006] 本实用新型的有益效果是,结构简单,操作方便,工作稳定可靠,实现工作台面的可变形,从而调节上部冲床的位置,便于适应各种不同生产加工要求,提高设备工作效率。

### 附图说明

[0007] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0008] 图 1 是本实用新型的一种状态示意图。

[0009] 图 2 是本实用新型的另一种状态示意图

[0010] 图中 1. 机架,2. 工作面板,3. 分板,4. 液压缸,5. 转轴。

### 具体实施方式

[0011] 如图 1、2 所示,一种液压冲床可调节机架,包括机架 1 和工作面板 2,工作面板 2 设置在机架 1 上方,工作面板 2 由两块分板 3 构成,两块分板 3 底部设有液压缸 4,液压缸 4 一端固定连接分板 3,液压缸 4 另一端固定连接在机架 1 底部,两块分板 3 拼接面设有转轴 5。

[0012] 使用时,将冲床工作部分通过定位螺钉固定安装在其中一块分板 3 上,冲床工作部分的边缘和两块分板 3 的拼接面重合,通过调节工作面板 2 底部液压缸 4 来调整分板 3 的倾斜度,从而调节机架 1 上方冲床工作部分的位置,以满足各种不同生产加工需求。

[0013] 以上说明对本实用新型而言只是说明性的,而非限制性的,本领域普通技术人员理解,在不脱离所附权利要求所限定的精神和范围的情况下,可做出许多修改、变化或等效,但都将落入本实用新型的保护范围内。

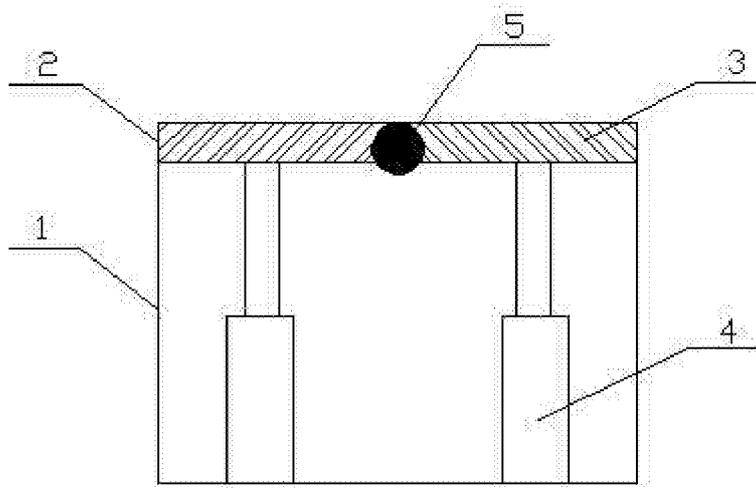


图 1

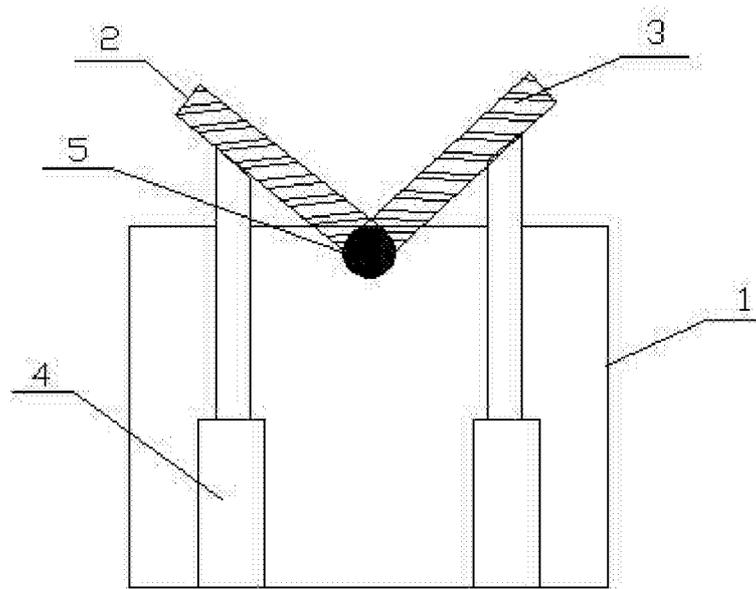


图 2