



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203390141 U

(45) 授权公告日 2014. 01. 15

(21) 申请号 201320459500. 2

(22) 申请日 2013. 07. 30

(73) 专利权人 淮南庆达机械有限责任公司

地址 232046 安徽省淮南市谢区望峰岗鸭背
铺

(72) 发明人 罗恒 殷准全 毛永峰

(51) Int. Cl.

B21J 13/02 (2006. 01)

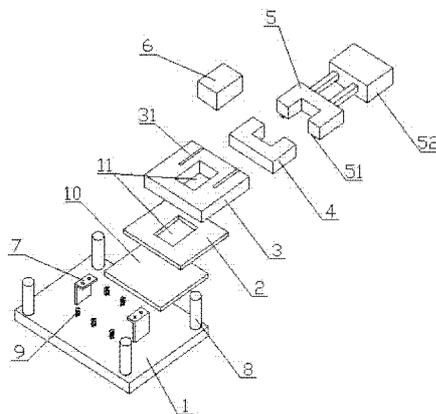
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

模具夹紧装置

(57) 摘要

模具夹紧装置,包括底板,底板上设有定位杆,底板的上方设有用于夹紧模板的基座,底板上还设有卡合装置,所述卡合装置与基座可分离地卡合连接,所述模板、基座上均设有固定开槽,基座上方还设有固定模块和活动模块,固定模块和活动模块之间设有固定模头,所述活动模块通过活塞杆与液压油缸相连,活动模块上的凸台通过基座上的导轨槽与基座滑动连接。本实用新型结构简单,使用快捷方便,解决了在生产过程中随时更换需要的模具的问题,大大提高了生产效率,也节省了生产成本。



1. 模具夹紧装置,包括底板,其特征是:底板上设有定位杆,底板的上方设有用于夹紧模板的基座,底板上还设有卡合装置,所述卡合装置与基座可分离地卡合连接,所述模板、基座上均设有固定开槽,基座上方还设有固定模块和活动模块,固定模块和活动模块之间设有固定模头,所述活动模块通过活塞杆与液压油缸相连,活动模块上的凸台通过基座上的导轨槽与基座滑动连接。

2. 根据权利要求1所述的模具夹紧装置,其特征是:活动模块通过活塞杆与气缸相连。

3. 根据权利要求1所述的模具夹紧装置,其特征是:所述底板上设有由纵向设置的夹紧弹簧组成的夹紧弹簧阵列,模板与夹紧弹簧阵列之间设有弹性的靠板。

模具夹紧装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及精密模具领域,具体为一种模具夹紧装置。

背景技术

[0002] 模具是工业生产上用以注塑、吹塑、挤出、压铸或锻压成型、冶炼、冲压、拉伸等方法得到所需产品的各种模子和工具,现有的模具,特别是锻压模具,只能制作一种锻压件,如果要更换模具,需要拆卸整个模具的夹头,十分繁琐,费时费力。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所解决的技术问题在于提供一种模具夹紧装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 本实用新型所解决的技术问题采用以下技术方案来实现:

[0005] 模具夹紧装置,包括底板,底板上设有定位杆,底板的上方设有用于夹紧模板的基座,底板上还设有卡合装置,所述卡合装置与基座可分离地卡合连接,所述模板、基座上均设有固定开槽,基座上方还设有固定模块和活动模块,固定模块和活动模块之间设有固定模头,所述活动模块通过活塞杆与液压油缸相连,活动模块上的凸台通过基座上的导轨槽与基座滑动连接。

[0006] 作为以上技术方案的一种优化,活动模块通过活塞杆与气缸相连。

[0007] 作为以上技术方案的一种优化,所述底板上设有由纵向设置的夹紧弹簧组成的夹紧弹簧阵列,模板与夹紧弹簧阵列之间设有弹性的靠板。

[0008] 本实用新型的有益效果为:本实用新型结构简单,使用快捷方便,解决了在生产过程中随时更换需要的模具的问题,大大提高了生产效率,也节省了生产成本。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 为了使本实用新型的实现技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体图示,进一步阐述本实用新型。

[0011] 如图1所示,模具夹紧装置,包括底板1,底板1上设有定位杆8,底板1的上方设有用于夹紧模板2的基座3,底板1上还设有卡合装置7,所述卡合装置7与基座3可分离地卡合连接,所述模板2、基座3上均设有固定开槽11,基座3上方还设有固定模块4和活动模块5,固定模块4和活动模块5之间设有固定模头6,所述活动模块5通过活塞杆与液压油缸52相连,活动模块5上的凸台51通过基座3上的导轨槽31与基座3滑动连接。所述底板2上设有由纵向设置的夹紧弹簧组成的夹紧弹簧阵列9,模板2与夹紧弹簧阵列9之间设有弹性的靠板10。本实用新型结构简单,使用快捷方便,解决了在生产过程中随时更

换需要的模具的问题,大大提高了生产效率,也节省了生产成本。

[0012] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型的要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

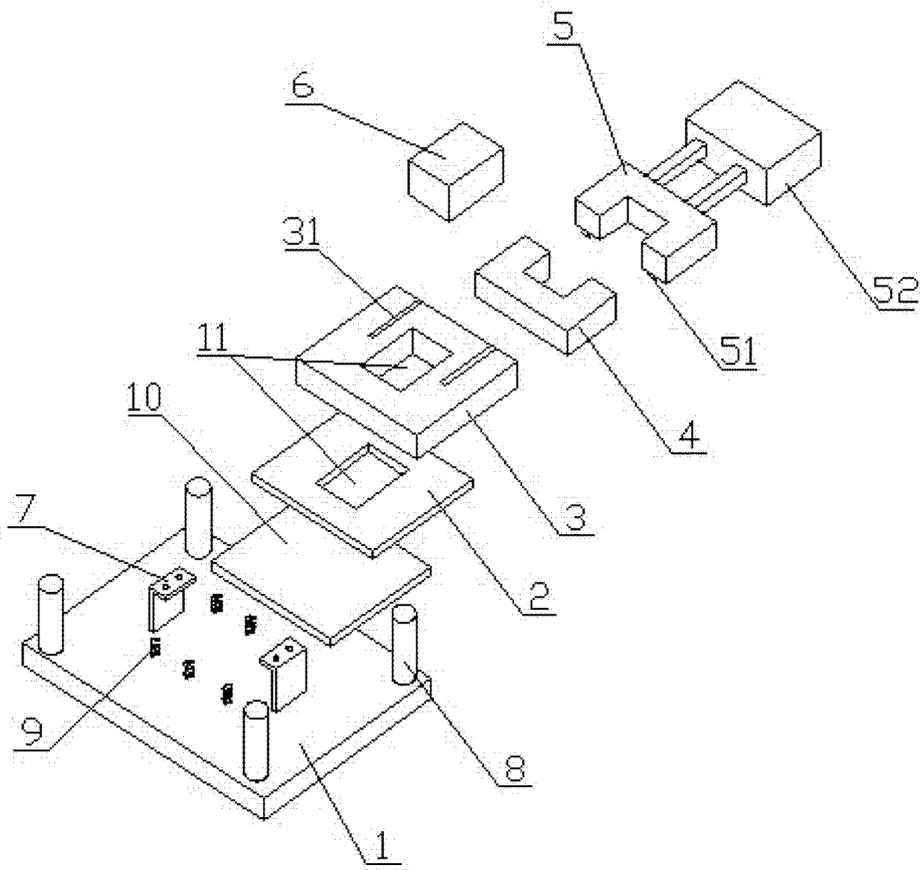


图 1