



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202943171 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 22

(21) 申请号 201220657666. 0

(22) 申请日 2012. 12. 04

(73) 专利权人 昆山平成电子科技有限公司

地址 215300 江苏省苏州市昆山市张浦镇横贯泾路 46 号

(72) 发明人 杨东明

(51) Int. Cl.

B21D 37/12 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

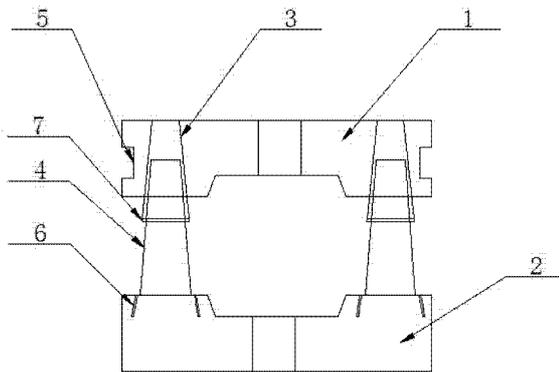
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

精冲模架的导向装置

(57) 摘要

精冲模架的导向装置,它涉及冲压设备技术领域;它包含上模板(1)、下模板(2)、锥形导向套(3)、锥形导柱(4),上模板(1)的两端均设置有锥形导向套(3),下模板(2)的两端均设置有锥形导柱(4),上模板(1)的两侧边上设置有提升槽(5),它还包含缓冲槽(6)、缓冲圈(7),下模板(2)上的锥形导柱(4)的外侧设置有缓冲槽(6),缓冲圈(7)安装在锥形导向套(3)的下端。它能节约生产的时间,且不易出现上模拔不出的现象,使用方便,延长了模架的使用寿命。



1. 精冲模架的导向装置,它包含上模板(1)、下模板(2)、锥形导向套(3)、锥形导柱(4),上模板(1)的两端均设置有锥形导向套(3),下模板(2)的两端均设置有锥形导柱(4),上模板(1)的两侧边上设置有提升槽(5),其特征在于它还包含缓冲槽(6)、缓冲圈(7),下模板(2)上的锥形导柱(4)的外侧设置有缓冲槽(6),缓冲圈(7)安装在锥形导向套(3)的下端。

精冲模架的导向装置

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及冲压设备技术领域，具体涉及一种精冲模架的导向装置。

[0003] 背景技术：

[0004] 在现代制造与加工业中，精密冲裁占有相当重要的地位，精密冲裁需要在精密冲压机上进行，由于精冲对精密冲压机的精度要求较高，其造价也高，于是在普通冲床上安装精冲模架进行精密冲裁就被普遍应用。

[0005] 现在的精冲模架在使用时需要导向装置才能精准的压模，目前导向装置均采用锥形导向，其导向方便、精准，但是锥形导向装置因上模压力过大往往会出现上模拔不出来的现象，这样会缩短模架的使用寿命，同时延长了生产时间。

[0006] 实用新型内容：

[0007] 本实用新型的目的是提供一种精冲模架的导向装置，它能节约生产的时间，且不易出现上模拔不出的现象，使用方便，延长了模架的使用寿命。

[0008] 为了解决背景技术所存在的问题，本实用新型是采用如下技术方案：它包含上模板 1、下模板 2、锥形导向套 3、锥形导柱 4，上模板 1 的两端均设置有锥形导向套 3，下模板 2 的两端均设置有锥形导柱 4，上模板 1 的两侧边上设置有提升槽 5，它还包含缓冲槽 6、缓冲圈 7，下模板 2 上的锥形导柱 4 的外侧设置有缓冲槽 6，缓冲圈 7 安装在锥形导向套 3 的下端。

[0009] 本实用新型通过设置缓冲槽 6、缓冲圈 7 来缓冲上模板 1 下压的压力，使得锥形导向套 3 和锥形导柱 4 不易压得太紧，不会出现上模板拔不出的现象，使用时很方便，且延长了模架的使用寿命，节约了成本。

[0010] 本实用新型能节约生产的时间，且不易出现上模拔不出的现象，使用方便，延长了模架的使用寿命。

[0011] 附图说明：

[0012] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0013] 具体实施方式：

[0014] 参看图 1，本具体实施方式采用如下技术方案：它包含上模板 1、下模板 2、锥形导向套 3、锥形导柱 4，上模板 1 的两端均设置有锥形导向套 3，下模板 2 的两端均设置有锥形导柱 4，上模板 1 的两侧边上设置有提升槽 5，它还包含缓冲槽 6、缓冲圈 7，下模板 2 上的锥形导柱 4 的外侧设置有缓冲槽 6，缓冲圈 7 安装在锥形导向套 3 的下端。

[0015] 本具体实施方式通过设置缓冲槽 6、缓冲圈 7 来缓冲上模板 1 下压的压力，使得锥形导向套 3 和锥形导柱 4 不易压得太紧，不会出现上模板拔不出的现象，使用时很方便，且延长了模架的使用寿命，节约了成本。

[0016] 本具体实施方式能节约生产的时间，且不易出现上模拔不出的现象，使用方便，延长了模架的使用寿命。

[0017] 本实用新型提供了一种精冲模架的导向装置，具体实现该技术方案的方法和途径很多，以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，应当指出，对于本技术领域的普通技术人

员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。本实施例中未明确的各组成部分均可用现有技术加以实现。

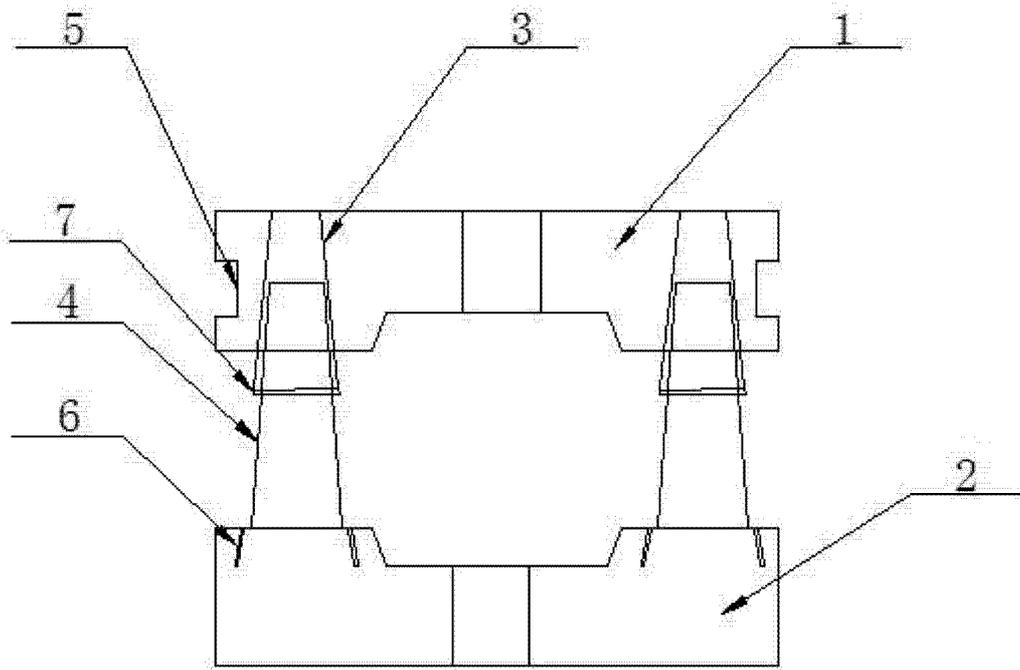


图 1