



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216175891 U

(45) 授权公告日 2022. 04. 05

(21) 申请号 202122601171.8

(22) 申请日 2021.10.28

(73) 专利权人 衡阳风顺车桥有限公司

地址 421001 湖南省衡阳市华新开发区长
丰大道18号

(72) 发明人 尤华胜 刘登发

(74) 专利代理机构 衡阳市科航专利事务所(普
通合伙) 43101

代理人 陈曦

(51) Int.Cl.

B21D 37/10 (2006.01)

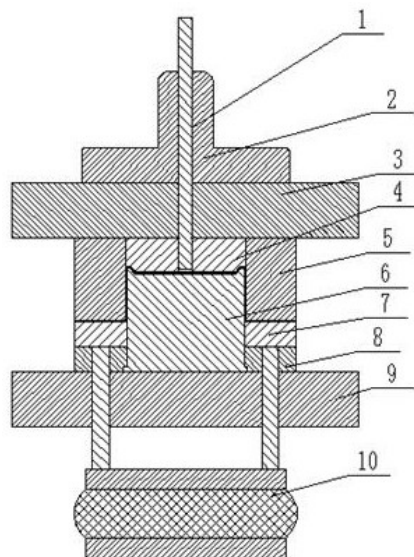
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种汽车防尘罩整形模具

(57) 摘要

一种汽车防尘罩整形模具,它包括打料杆、模柄、上模座、打料板、凹模、凸模、顶料板、下固定板、下模座、卸料机构,所述的模柄安装在上模座的上方,通过螺栓与上模座相连接,在模柄的中央设有打料杆,打料杆的下方连接有打料板;本实用新型通过模具整形,结构简单,操作简便,适用范围广,在机械行业中具有较好的实用价值。



1. 一种汽车防尘罩整形模具,其特征是:它包括打料杆、模柄、上模座、打料板、凹模、凸模、顶料板、下固定板、下模座、卸料机构,所述的模柄安装在上模座的上方,通过螺栓与上模座相连接,在模柄的中央设有打料杆,打料杆的下方连接有打料板。

2. 根据权利要求1所述的一种汽车防尘罩整形模具,其特征是:所述的凹模通过螺栓安装在上模座的正下方,所述的凸模通过紧配方式安装在下固定板的上方,下固定板的下方连接有以下模座,通过螺栓与下模座相连接。

3. 根据权利要求1所述的一种汽车防尘罩整形模具,其特征是:所述的凸模外围安装有顶料板,在下模座的下方安装有卸料机构,卸料机构与顶料板相固定连接。

一种汽车防尘罩整形模具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种汽车防尘罩整形模具,属于一种冷机械加工领域。

背景技术

[0002] 防尘罩是汽车上的零件,它通常与制动器或半轴连接在一起,起防尘的作用,传统的整形加工方法是采用简易模整形的,之后还要通过手工校正,这种加工方式存在生产效率低、生产周期长、操作繁琐、综合成本高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型是克服现有技术的上述不足而提供一种汽车防尘罩整形模具,通过模具整形,结构简单,操作简便,适用范围广,在机械行业中具有较好的实用价值。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种汽车防尘罩整形模具,其特征是:它包括打料杆、模柄、上模座、打料板、凹模、凸模、顶料板、下固定板、下模座、卸料机构,所述的模柄安装在上模座的上方,通过螺栓与上模座相连接,在模柄的中央设有打料杆,打料杆的下方连接有打料板。

[0005] 进一步地:所述的凹模通过螺栓安装在上模座的正下方,所述的凸模通过紧配方式安装在下固定板的上方,下固定板的下方连接有以下模座,通过螺栓与下模座相连接。

[0006] 进一步地:所述的凸模外围安装有顶料板,在下模座的下方安装有卸料机构,卸料机构与顶料板相固定连接。

[0007] 本实用新型与现有技术相比具有如下特点:本实用新型通过模具整形,结构简单,操作简便,适用范围广,在机械行业中具有较好的实用价值。

[0008] 以下结合附图和具体实施方式对本实用新型的详细结构作进一步描述。

附图说明

[0009] 附图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 如附图所示:一种汽车防尘罩整形模具,其特征是:它包括打料杆1、模柄2、上模座3、打料板4、凹模5、凸模6、顶料板7、下固定板8、下模座9、卸料机构10,所述的模柄2安装在上模座3的上方,通过螺栓与上模座3相连接,在模柄2的中央设有打料杆1,打料杆1的下方连接有打料板4。

[0011] 在上述的技术方案中:所述的凹模5通过螺栓安装在上模座3的正下方,所述的凸模6通过紧配方式安装在下固定板8的上方,下固定板8的下方连接有以下模座9,通过螺栓与下模座9相连接。

[0012] 在上述的技术方案中:所述的凸模6外围安装有顶料板7,在下模座9的下方安装有卸料机构10,卸料机构10与顶料板7相固定连接。

[0013] 本实用新型的工作原理和使用方法是：在上模座3的中央配有打料杆1和打料板4，将上模座3的零件打出来，在下模座9下方配有卸料机构10，起卸料的作用。

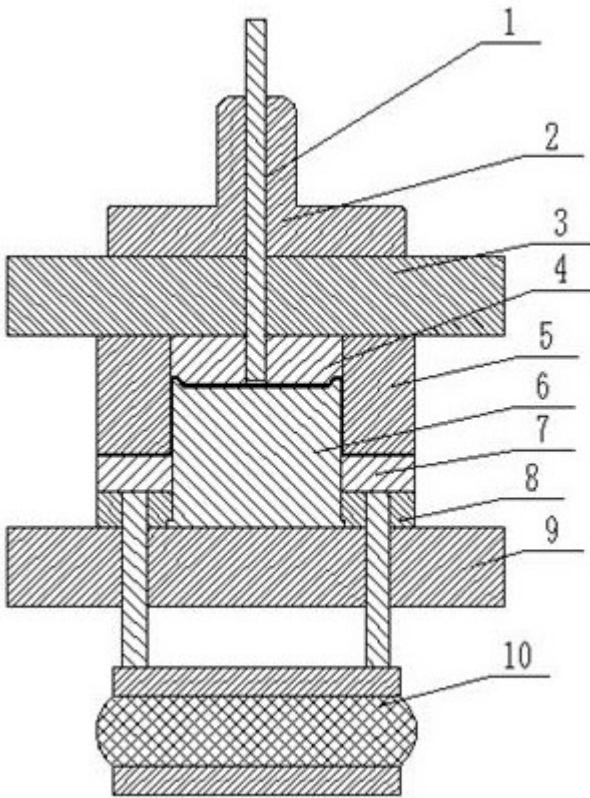


图1