



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203109060 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 07

(21) 申请号 201320053986. X

(22) 申请日 2013. 01. 30

(73) 专利权人 上海同捷三花汽车系统有限公司

地址 201300 上海市浦东新区惠南镇南芦公路 160 弄 2 号

(72) 发明人 雷雨成 绍杰 熊浩瀚 唐枫
唐晓程

(74) 专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理
事务所(普通合伙) 11411

代理人 曾少丽

(51) Int. Cl.

B21D 37/10(2006. 01)

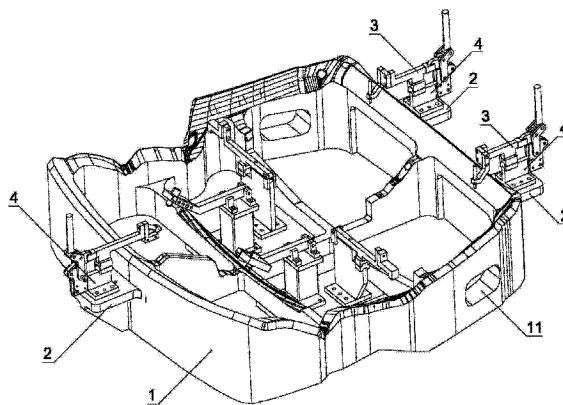
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种汽车后背门模具

(57) 摘要

本实用新型公开一种汽车后背门模具,包括铸件本体,其特征在于,还包括安装平台和压紧定位装置,安装平台上设置压紧定位装置。本实用新型在包边主体的四周装有安装平台,安装平台上设置支座和压紧定位装置,在节约成本的同时可以快速精确的对汽车后背们模具进行包边处理,结构简单,十分实用。



1. 一种汽车后背门模具,包括铸件本体,其特征在于,还包括安装平台和压紧定位装置,所述安装平台上设置压紧定位装置。
2. 根据权利要求1所述的一种汽车后背门模具,其特征在于,还包括支座,所述压紧定位装置通过支座设置在安装平台上。
3. 根据权利要求1所述的一种汽车后背门模具,其特征在于:所述压紧定位装置的数量为5个。
4. 根据权利要求1所述的一种汽车后背门模具,其特征在于:所述铸件本体内设置减重孔。

一种汽车后背门模具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及汽车钣金件制造领域，具体来说是一种汽车后背门模具。

背景技术

[0002] 在汽车试制模具中，常用压紧定位装置对模具进行压紧和定位处理，压紧定位装置一般由夹紧件、连接板、定位销和定位型块组合而成。

[0003] 中国汽车市场发展迅速对于汽车试制有了更高的要求，需要企业快速的生产出合格工程样车，汽车钣金包边胎膜是汽车试制阶段汽车开闭件的质量及样车的生产速度。

[0004] 然而，现有技术中钣金包边的胎膜制作周期长，不能适应试制所需短周期的要求；结构复杂，造成材料的浪费，增加制作成本；加工难度大、操作比较繁琐。

[0005] 因此，特别需要一种汽车后背门模具，以解决现有技术中存在的问题。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于了解决现有技术钣金包边的胎膜制作周期长，不能适应试制所需短周期的要求；结构复杂，造成材料的浪费，增加制作成本、加工难度大、操作比较繁琐的缺陷，提供一种汽车后背门模具来解决上述问题。

[0007] 为了实现上述目的，本实用新型的技术方案如下：

[0008] 一种汽车后背门模具，包括铸件本体，还包括安装平台和压紧定位装置，所述安装平台上设置压紧定位装置。

[0009] 在本实用新型中，还包括支座，所述压紧定位装置通过支座设置在安装平台上。

[0010] 在本实用新型中，所述压紧定位装置的数量为 5 个。

[0011] 在本实用新型中，所述铸件本体内设置减重孔。

[0012] 有益效果

[0013] 本实用新型的一种汽车后背门模具，与现有技术相比，在包边主体的四周装有安装平台，安装平台上设置支座和压紧定位装置，在节约成本的同时可以快速精确的对汽车后背们模具进行包边处理，结构简单，十分实用，实现本实用新型的目的。

附图说明

[0014] 图 1 为现有技术的结构示意图；

具体实施方式

[0015] 为了对本实用新型的结构特征及所达成的功效有更进一步的了解与认识，用以下较佳的实施例及附图配合详细的说明，说明如下：

[0016] 参见图 1，一种汽车后背门模具，包括铸件本体 1、安装平台 2 和用于对铸件本体 1 进行压紧、定位的压紧定位装置 3，安装平台 2 上设置压紧定位装置 3。

[0017] 一种汽车后背门模具，还包括支座 4，压紧定位装置 3 通过支座 4 设置在安装平台

2 上。

[0018] 压紧定位装置 3 的数量为 5 个。

[0019] 铸件本体 1 的底部可以设置有凸台,用于减少精加工量、节约加工成本。

[0020] 凸台的数量为 8 个,为本实用新型较佳的实施方式。

[0021] 铸件本体 1 内设置减重孔 11,减少了铸件数量,达到节约成本的目的。

[0022] 本实用新型的一种汽车后背门模具,与现有技术相比,在包边主体的四周装有安装平台 2,安装平台 2 上设置支座 4 和压紧定位装置 3,在节约成本的同时可以快速精确的对汽车后背们模具进行包边处理,结构简单,十分实用,实现本实用新型的目的。

[0023] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、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的范围内。本实用新型要求的保护范围由所附的权利要求书及其等同物界定。

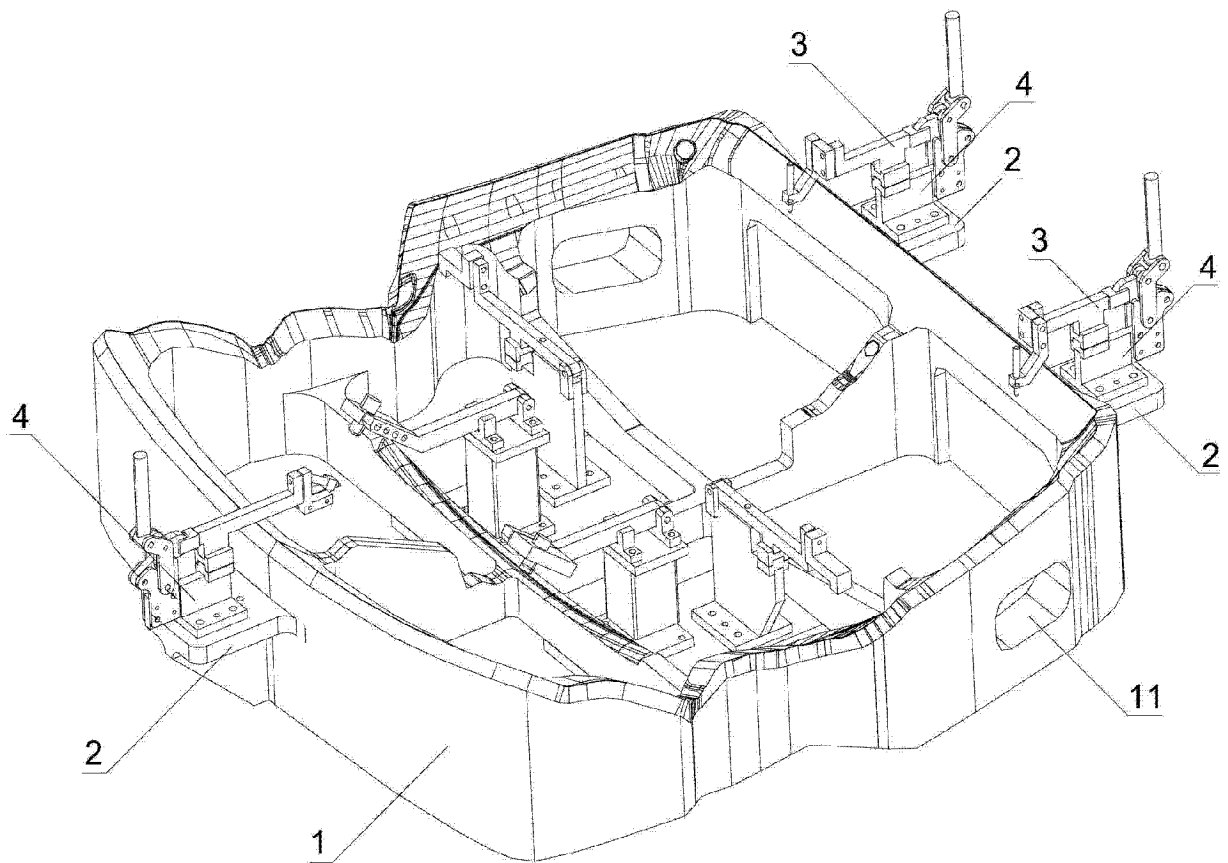


图 1