



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102954880 A

(43) 申请公布日 2013. 03. 06

(21) 申请号 201210407915. 5

(22) 申请日 2012. 10. 24

(71) 申请人 芜湖可挺汽车底盘件有限公司

地址 241006 安徽省芜湖市鸠江经济开发区
东四大道北侧

(72) 发明人 汪龙 杨帆

(74) 专利代理机构 南京知识律师事务所 32207

代理人 高桂珍

(51) Int. Cl.

G01M 13/00 (2006. 01)

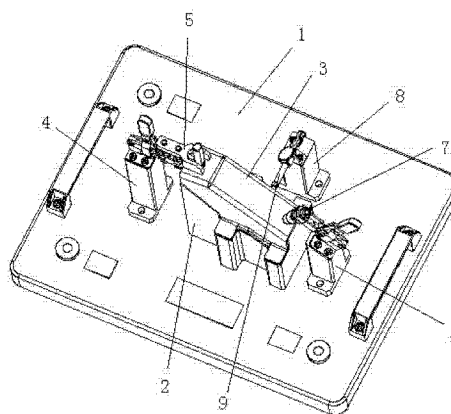
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

轿车左前保险杠安装支架检测工装

(57) 摘要

本发明涉及汽车加工技术领域,具体是涉及一种轿车左前保险杠安装支架检测工装。底板上设有截面呈梯形的支撑台,支撑台上放置有轿车左前保险杠安装支架;支撑台的两侧分别设有第一支架(4)和第二支架(6),第一支架(4)顶部设有第一旋转式压头(5),第二支架(6)顶部设有第二旋转式压头(7),第一旋转式压头(5)和第二旋转式压头(7)分别抵在轿车左前保险杠安装支架的两侧。本发明轿车左前保险杠安装支架检测工装,可满足轿车左前保险杠安装支架多性能参数的检测要求。同时,碳素钢结构的底板和不锈钢材质的支架的设计,使整个检测工装结构强度较高,使用寿命较长。



1. 轿车左前保险杠安装支架检测工装,其特征在于,具有,
长方形底板,底板材质为碳素钢;
底板上设有截面呈梯形的支撑台,支撑台上放置有轿车左前保险杠安装支架;
支撑台的两侧分别设有第一支架(4)和第二支架(6),第一支架(4)顶部设有第一旋转式压头(5),第二支架(6)顶部设有第二旋转式压头(7),第一旋转式压头(5)和第二旋转式压头(7)分别抵在轿车左前保险杠安装支架的两侧;
支撑台的一侧设有第三支架(8),第三支架(8)顶部设有伸缩式检测销轴,检测销轴抵在轿车左前保险杠安装支架的侧面。
2. 根据权利要求1所述的轿车左前保险杠安装支架检测工装,其特征在于,所述第一支架(4)、第二支架(6)和第三支架(8)的材质均为不锈钢。

轿车左前保险杠安装支架检测工装

技术领域

[0001] 本发明涉及汽车加工技术领域,具体是涉及一种轿车左前保险杠安装支架检测工装。

背景技术

[0002] 目前,轿车左前保险杠安装支架在加工成型完毕后,需要采用检测装置对其进行性能检测,检测合格后,才能进行下一步安装等加工操作。但是,现有的检测装置结构较为复杂,制造成本较高,使用寿命较短。

发明内容

[0003] 针对现有技术中存在的技术问题,本发明提供了一种结构设计新颖、安装简便的轿车左前保险杠安装支架检测工装。

[0004] 为了实现上述目的,采用的技术方案如下:

轿车左前保险杠安装支架检测工装,其特征在于,具有,

长方形底板,底板材质为碳素钢;

底板上设有截面呈梯形的支撑台,支撑台上放置有轿车左前保险杠安装支架;

支撑台的两侧分别设有第一支架(4)和第二支架(6),第一支架(4)顶部设有第一旋转式压头(5),第二支架(6)顶部设有第二旋转式压头(7),第一旋转式压头(5)和第二旋转式压头(7)分别抵在轿车左前保险杠安装支架的两侧;

支撑台的一侧设有第三支架(8),第三支架(8)顶部设有伸缩式检测销轴,检测销轴抵在轿车左前保险杠安装支架的侧面。

[0005] 进一步,所述第一支架(4)、第二支架(6)和第三支架(8)的材质均为不锈钢。

[0006] 本发明轿车左前保险杠安装支架检测工装,结构设计新颖,安装简便,固定较为牢靠,检测效率高,适应性较广,可满足轿车左前保险杠安装支架多性能参数的检测要求。同时,碳素钢结构的底板和不锈钢材质的支架的设计,使整个检测工装结构强度较高,使用寿命较长。

附图说明

[0007] 为了便于本领域技术人员理解,下面结合附图对本发明作进一步的说明。

[0008] 图1是本发明的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 请参阅图1,轿车左前保险杠安装支架检测工装,具有碳素钢材质的长方形底板1,底板1上设有截面呈梯形的支撑台2,支撑台2上放置有轿车左前保险杠安装支架3。

[0010] 支撑台2的两侧分别设有第一支架4和第二支架6,第一支架4顶部设有第一旋转式压头5,第二支架6顶部设有第二旋转式压头7,第一旋转式压头5和第二旋转式压头

7 分别抵在轿车左前保险杠安装支架 3 的两侧。

[0011] 支撑台 2 的一侧设有第三支架 8, 第三支架 8 顶部设有伸缩式检测销轴 9, 检测销轴 9 抵在轿车左前保险杠安装支架 3 的侧面。

[0012] 同时, 第一支架 4、第二支架 6 和第三支架 8 的材质均为不锈钢。

[0013] 以上内容仅仅是对本发明结构所作的举例和说明, 所属本技术领域的技术人员对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代, 只要不偏离发明的结构或者不超越本权利要求书所定义的范围, 均应属于本发明的保护范围。

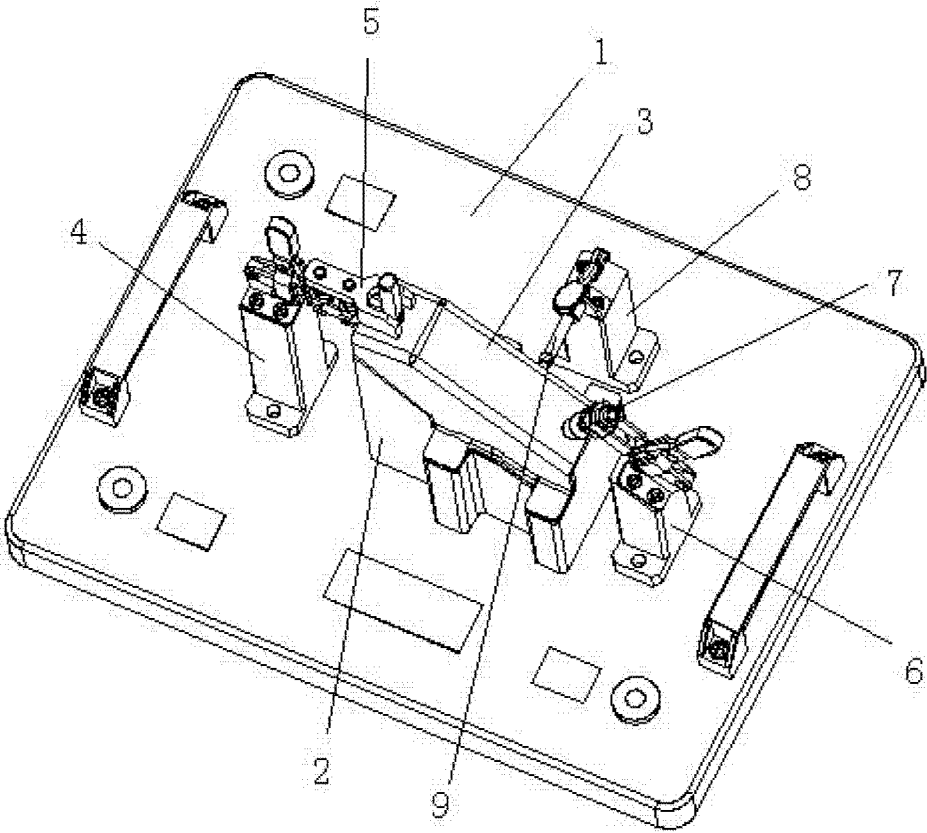


图 1