



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202393369 U

(45) 授权公告日 2012.08.22

(21) 申请号 201220008756.7

(22) 申请日 2012.01.10

(73) 专利权人 恩坦华汽车零部件(长春)有限公司

地址 130013 吉林省长春市汽车产业开发区
西湖大路 8755 号

(72) 发明人 李大明 林栗 刘志峰 叶鹏宇
方亮

(74) 专利代理机构 吉林长春新纪元专利代理有
限责任公司 22100

代理人 魏征骥

(51) Int. Cl.

G01B 21/20 (2006.01)

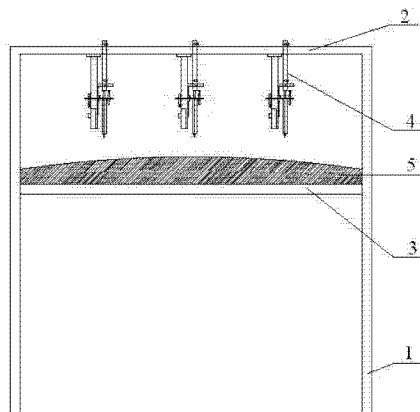
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

天窗玻璃弧度检测装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种天窗玻璃弧度检测装置,属于汽车零部件检测装置。上梁与立柱固定连接,中梁与立柱固定连接,九个位移传感器与上梁固定连接。本实用新型的优点在于:结构新颖,减少了工人的工作量,可以精确测量天窗弧度,并及时根据数据调整,避免了天窗与车身不匹配及漏雨的发生。



1. 一种天窗玻璃弧度检测装置,其特征在于:上梁与立柱固定连接,中梁与立柱固定连接,九个位移传感器与上梁固定连接。

天窗玻璃弧度检测装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于汽车零部件检测装置,尤其是指一种天窗检验设备。

背景技术

[0002] 通常在对汽车天窗玻璃之弧度进行检测时,由操作者手执检测表在玻璃表面上对多个触点进行检测,工作量非常大,由于受到操作人员手法及其他外因干扰,所得数据不准确,使天窗安装后与车身不符或出现缝隙。

发明内容

[0003] 本实用新型提供一种天窗玻璃弧度检测装置,以解决人工手动检测工作量大、数据不准确造成的质量问题。

[0004] 本实用新型的技术方案是:上梁与立柱固定连接,中梁与立柱固定连接,九个位移传感器与上梁固定连接。

[0005] 本实用新型的优点在于:结构新颖,减少了工人的工作量,可以精确测量天窗弧度,并及时根据数据调整,避免了天窗与车身不匹配及漏雨的发生。

附图说明

[0006] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0007] 图2是图1的左视图。

具体实施方式

[0008] 上梁2与立柱1固定连接,中梁3与立柱1固定连接,九个位移传感器4与上梁2固定连接。

[0009] 天窗玻璃置于中梁上,九个测试用的位移传感器落下到天窗5的九个不同的点,位移传感器将测试后的高度数据转换成电流传输给板卡,程序通过内部计算产生测试数据。

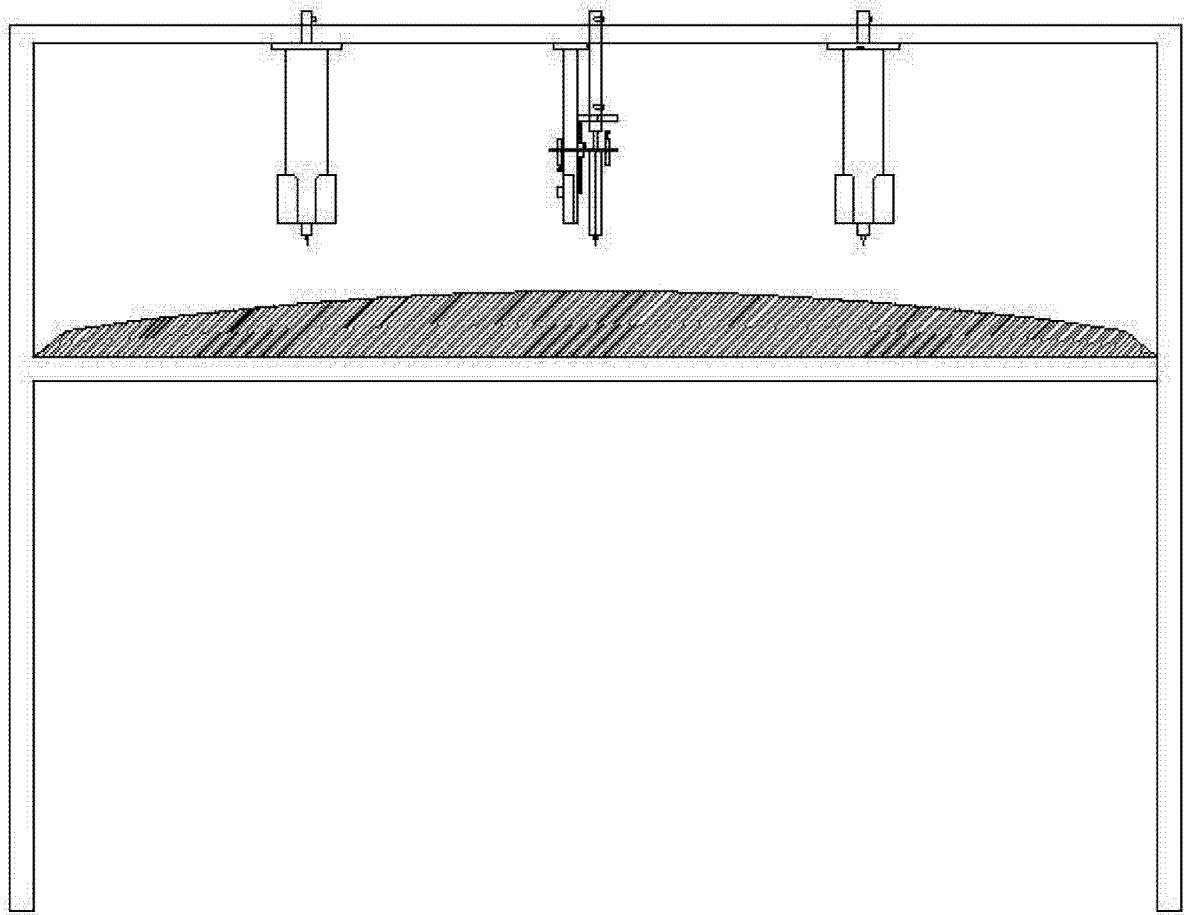


图 1

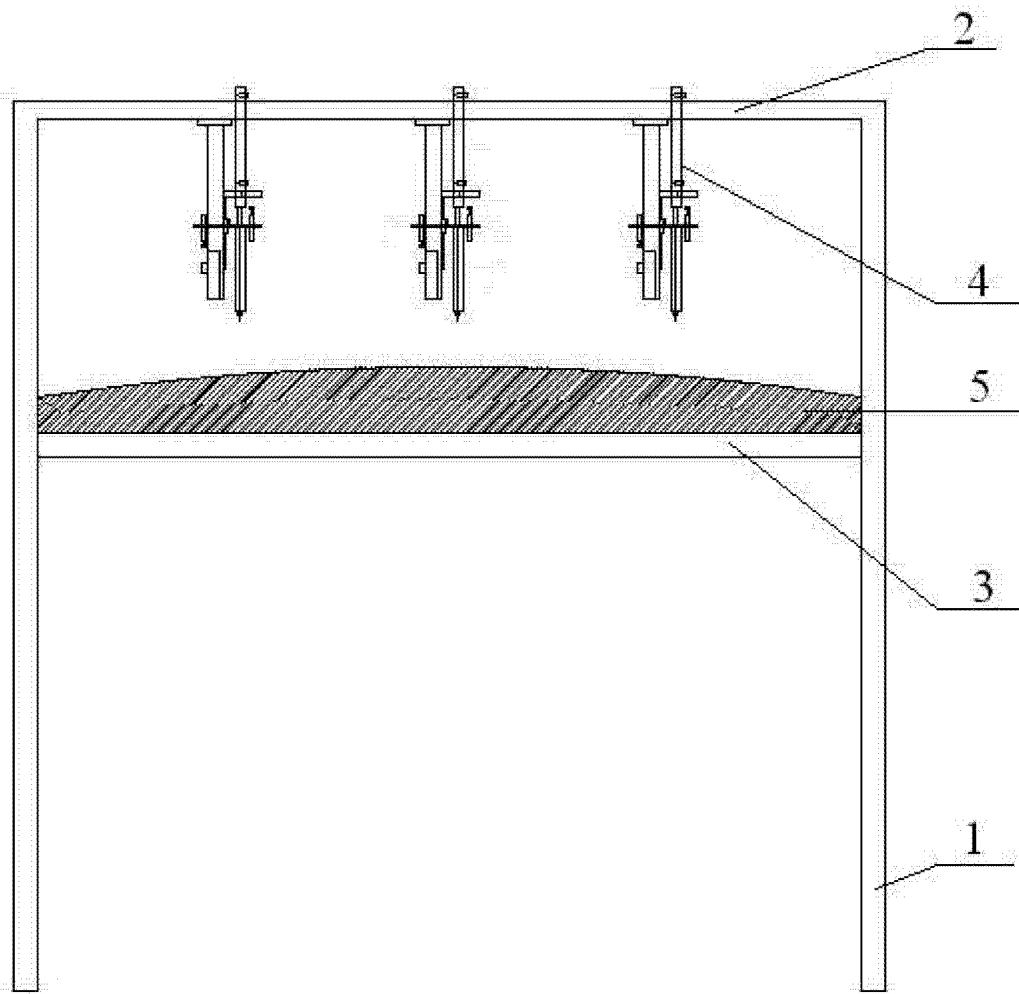


图 2