



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103673941 A

(43) 申请公布日 2014. 03. 26

(21) 申请号 201210362380. 4

(22) 申请日 2012. 09. 25

(71) 申请人 上海胜僖汽车配件有限公司

地址 201112 上海市闵行区浦江镇汇西村鲁
南路 201 号

(72) 发明人 杨俊

(74) 专利代理机构 上海科盛知识产权代理有限
公司 31225

代理人 赵继明

(51) Int. Cl.

G01B 21/00 (2006. 01)

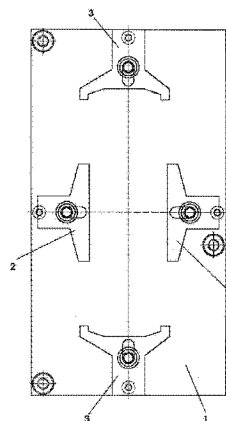
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

一种护罩检测用辅具

(57) 摘要

本发明涉及一种护罩检测用辅具,包括底座和设置在底座上的两个固定块和两个卡块,所述的底座为具有一定厚度且中间漏空的长方体,所述的两个固定块对称设置,所述的两个卡块对称设置;将待检测护罩放置在底座的漏空位置,通过两个固定块和两个卡块固定住待检测护罩,对待检测护罩进行尺寸检测。与现有技术相比,本发明具有能够准确对产品进行检测,保证在产品组装不会发生卡死现象等优点。



1. 一种护罩检测用辅具,其特征在于,包括底座和设置在底座上的两个固定块和两个卡块,所述的底座为具有一定厚度且中间漏空的长方体,所述的两个固定块对称设置,所述的两个卡块对称设置;将待检测护罩放置在底座的漏空位置,通过两个固定块和两个卡块固定住待检测护罩,对待检测护罩进行尺寸检测。

2. 根据权利要求1所述的一种护罩检测用辅具,其特征在于,所述的固定块和卡块上均设有腰形孔,固定块和卡块通过腰形孔移动。

3. 根据权利要求1所述的一种护罩检测用辅具,其特征在于,所述的固定块和卡块上均连接有定位销。

4. 根据权利要求1所述的一种护罩检测用辅具,其特征在于,所述的底座的厚度为护罩的厚度,所述的底座上的漏空的形状与护罩的形状相匹配。

5. 根据权利要求1所述的一种护罩检测用辅具,其特征在于,该辅具对待检测护罩进行检测时,所述的待检测护罩为组装状态。

一种护罩检测用辅具

技术领域

[0001] 本发明涉及一种检测装置,尤其是涉及一种护罩检测用辅具。

背景技术

[0002] 现有的护罩产品在组装线上组装时会发生零件卡死现象,但检测产品相关尺寸又都没有发现问题。经过研究发现是因为加工过程中产品是在平面锁紧状态下加工的,产品加工完成后松开产生变形,使产品的尺寸发生变化,而对产品尺寸的测量和调整是在松开状态下,组装时又是在平面锁紧状态下组装,因而产生卡死现象。

发明内容

[0003] 本发明的目的就是为了克服上述现有技术存在的缺陷而提供一种能够准确对产品进行检测,保证在产品组装不会发生卡死现象的护罩检测用辅具。

[0004] 本发明的目的可以通过以下技术方案来实现:

[0005] 一种护罩检测用辅具,包括底座和设置在底座上的两个固定块和两个卡块,所述的底座为具有一定厚度且中间漏空的长方体,所述的两个固定块对称设置,所述的两个卡块对称设置;将待检测护罩放置在底座的漏空位置,通过两个固定块和两个卡块固定住待检测护罩,对待检测护罩进行尺寸检测。

[0006] 所述的固定块和卡块上均设有腰形孔,固定块和卡块通过腰形孔移动。

[0007] 所述的固定块和卡块上均连接有定位销。

[0008] 所述的底座的厚度为护罩的厚度,所述的底座上的漏空的形状与护罩的形状相匹配。

[0009] 该辅具对待检测护罩进行检测时,所述的待检测护罩为组装状态。

[0010] 与现有技术相比,本发明可在模拟组装的状态下对产品进行检查和调整,从而解决了产品在组装过程中的问题。

附图说明

[0011] 图1为本发明辅具的结构示意图;

[0012] 图2为本发明辅具工作时的示意图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图和具体实施例对本发明进行详细说明。

[0014] 实施例

[0015] 如图1所示,一种护罩检测用辅具,包括底座1和设置在底座上的两个固定块2和两个卡块3,所述的底座1为具有一定厚度且中间漏空的长方体,所述的两个固定块2对称设置,所述的两个卡块3对称设置。所述的固定块2和卡块3上均设有腰形孔,固定块2和卡块3通过腰形孔移动。所述的固定块2和卡块3上均连接有定位销。所述的底座1的厚

度为护罩的厚度,所述的底座 1 上的漏空的形状与护罩的形状相匹配。该辅具对待检测护罩进行检测时,所述的待检测护罩为组装状态。

[0016] 如图 2 所示,上述护罩检测用辅具的工作原理为:将待检测护罩 4 放置在底座 1 的漏空位置,通过两个固定块 2 和两个卡块 3 通过腰形孔向内移动,然后通过定位销固定住待检测护罩 4,然后其它专用尺寸检测工具对待检测护罩 4 进行尺寸检测和调整。

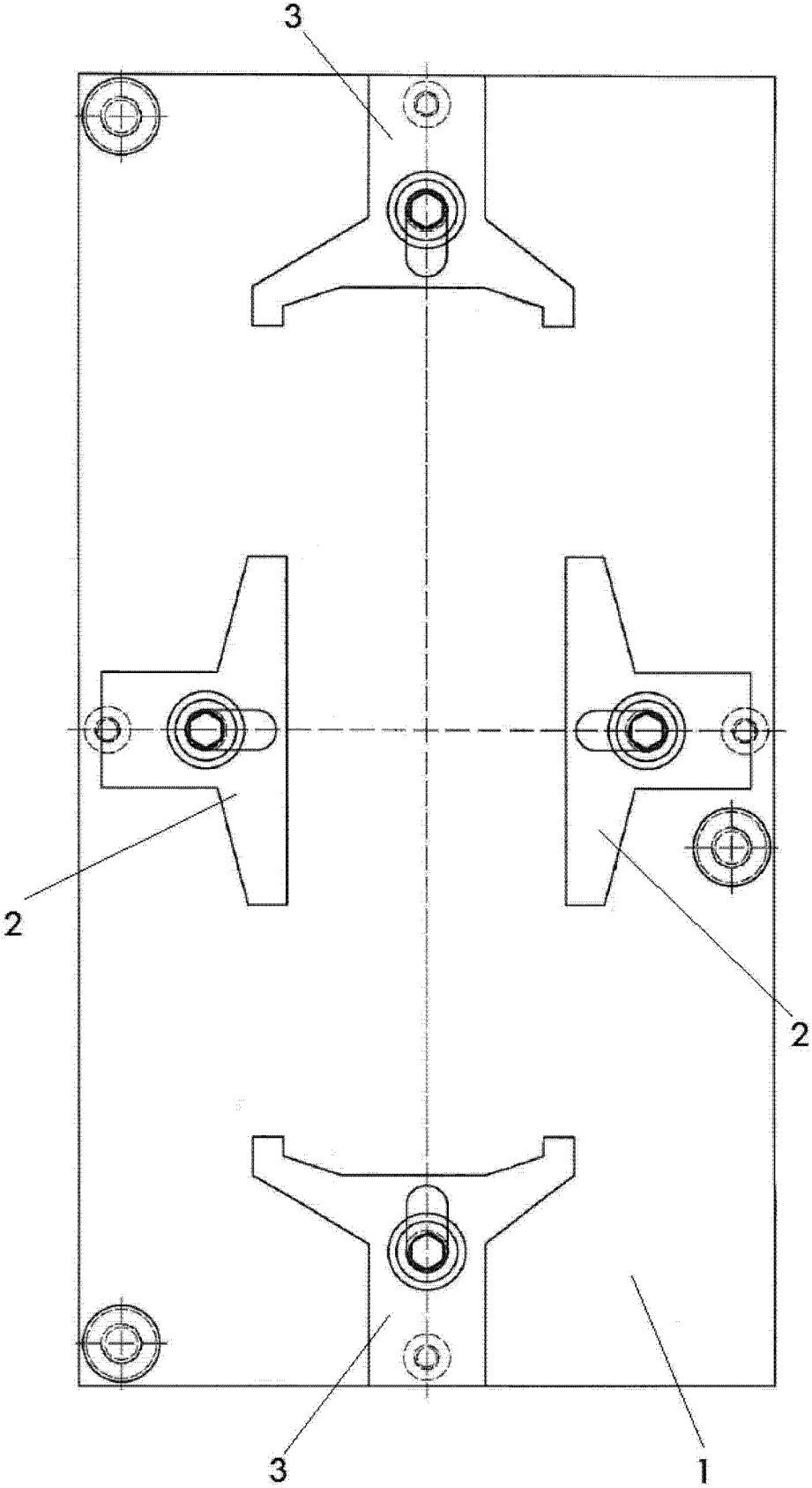


图 1

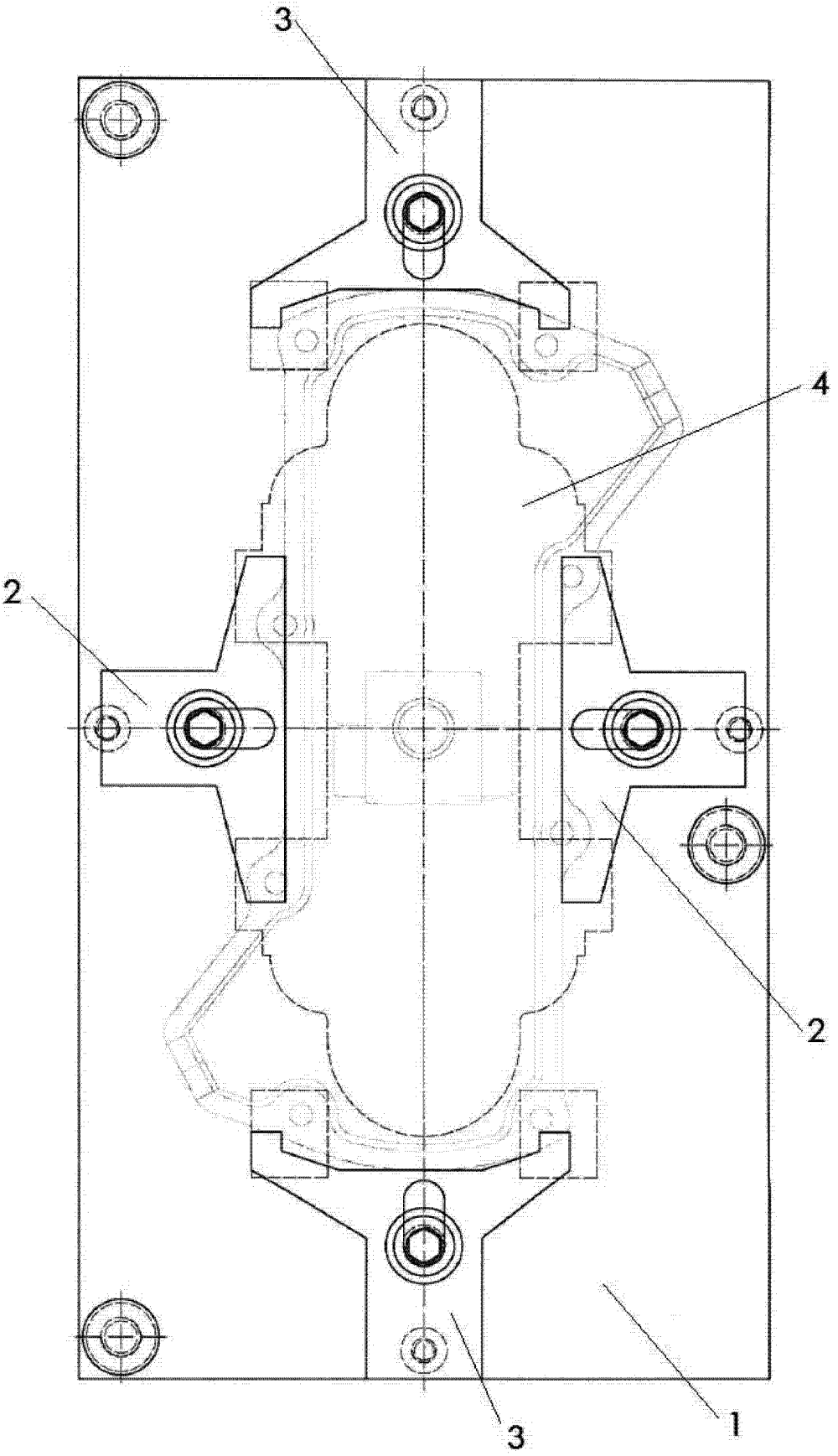


图 2