



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104181352 A

(43) 申请公布日 2014. 12. 03

(21) 申请号 201410437504. X

(22) 申请日 2014. 09. 01

(71) 申请人 苏州市吴中区胥口广博模具加工厂
地址 215156 江苏省苏州市吴中区胥口镇石胥路 283 号

(72) 发明人 黄掌飞

(74) 专利代理机构 南京汇盛专利商标事务所
(普通合伙) 32238

代理人 张立荣

(51) Int. Cl.

G01R 1/04 (2006. 01)

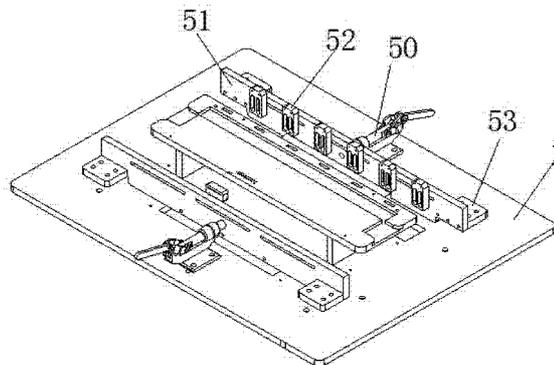
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种双侧压入式针板检测夹具的后多针板侧压入机构

(57) 摘要

本发明公开了一种双侧压入式针板检测夹具的后多针板侧压入机构,该双侧压入式针板检测夹具的后多针板侧压入机构包括后平推肘夹、侧装后压板、插针式检测针板和侧装后压板稳定块,所述后平推肘夹安装于底板,后平推肘夹的推杆连接到侧装后压板,侧装后压板的前侧面上安装有六个插针式检测针板,侧装后压板的两端设有侧装后压板稳定块,侧装后压板稳定块紧靠于底板的上平面。通过上述方式,本发明能够对电路板上侧装的插针口和侧立的连接点进行同步检测,工人装夹比较直观,大大提高检测效率。



1. 一种双侧压入式针板检测夹具的后多针板侧压入机构,其特征在于:该双侧压入式针板检测夹具的后多针板侧压入机构包括后平推肘夹、侧装后压板、插针式检测针板和侧装后压板稳定块,所述后平推肘夹安装于底板,后平推肘夹的推杆连接到侧装后压板,侧装后压板的前侧面上安装有六个插针式检测针板,侧装后压板的两端设有侧装后压板稳定块,侧装后压板稳定块紧靠于底板的上平面。

一种双侧压入式针板检测夹具的后多针板侧压入机构

技术领域

[0001] 本发明涉及检测夹具领域,特别是涉及一种双侧压入式针板检测夹具的后多针板侧压入机构。

背景技术

[0002] 在现代的工业制造中尤其是电子产品的检测和组装生产中,需要很多的人工来完成各种各样的复杂工作流程,电脑电路板有各种安装样式,其需要检测的插口也有很多种类,普通的检测夹具都是立式的,对于插口和检测口在电路板侧边的就不适用了。

发明内容

[0003] 本发明主要解决的技术问题是提供一种双侧压入式针板检测夹具的后多针板侧压入机构,能够对电路板上侧装的插针口和侧立的连接点进行同步检测,工人装夹比较直观,大大提高检测效率。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明采用的一个技术方案是:提供一种双侧压入式针板检测夹具的后多针板侧压入机构,该双侧压入式针板检测夹具的后多针板侧压入机构包括后平推肘夹、侧装后压板、插针式检测针板和侧装后压板稳定块,所述后平推肘夹安装于底板,后平推肘夹的推杆连接到侧装后压板,侧装后压板的前侧面上安装有六个插针式检测针板,侧装后压板的两端设有侧装后压板稳定块,侧装后压板稳定块紧靠于底板的的上平面。

[0005] 本发明的有益效果是:本发明一种双侧压入式针板检测夹具的后多针板侧压入机构,能够对电路板上侧装的插针口和侧立的连接点进行同步检测,工人装夹比较直观,大大提高检测效率。

附图说明

[0006] 图 1 是本发明一种双侧压入式针板检测夹具的后多针板侧压入机构的结构放大示意图;

图 2 是本发明一种双侧压入式针板检测夹具的后多针板侧压入机构的右视放大图。

具体实施方式

[0007] 下面结合附图对本发明较佳实施例进行详细阐述,以使发明的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0008] 请参阅图 1 和图 2,本发明实施例包括:

一种双侧压入式针板检测夹具的后多针板侧压入机构,该双侧压入式针板检测夹具的后多针板侧压入机构包括后平推肘夹 50、侧装后压板 51、插针式检测针板 52 和侧装后压板稳定块 53,所述后平推肘夹 50 安装于底板 1,后平推肘夹 50 的推杆连接到侧装后压板 51,侧装后压板 51 的前侧面上安装有六个插针式检测针板 52,侧装后压板 51 的两端设有侧装后压板稳定块 53,侧装后压板稳定块 53 紧靠于底板 1 的上平面。

[0009] 本发明一种双侧压入式针板检测夹具的后多针板侧压入机构使用时,可以根据使用的实际需要增加或减少插针式检测针板 52。

[0010] 本发明一种双侧压入式针板检测夹具的后多针板侧压入机构,能够对电路板上侧装的插针口和侧立的连接点进行同步检测,工人装夹比较直观,大大提高检测效率。

[0011] 以上所述仅为本发明的实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是利用本发明说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。

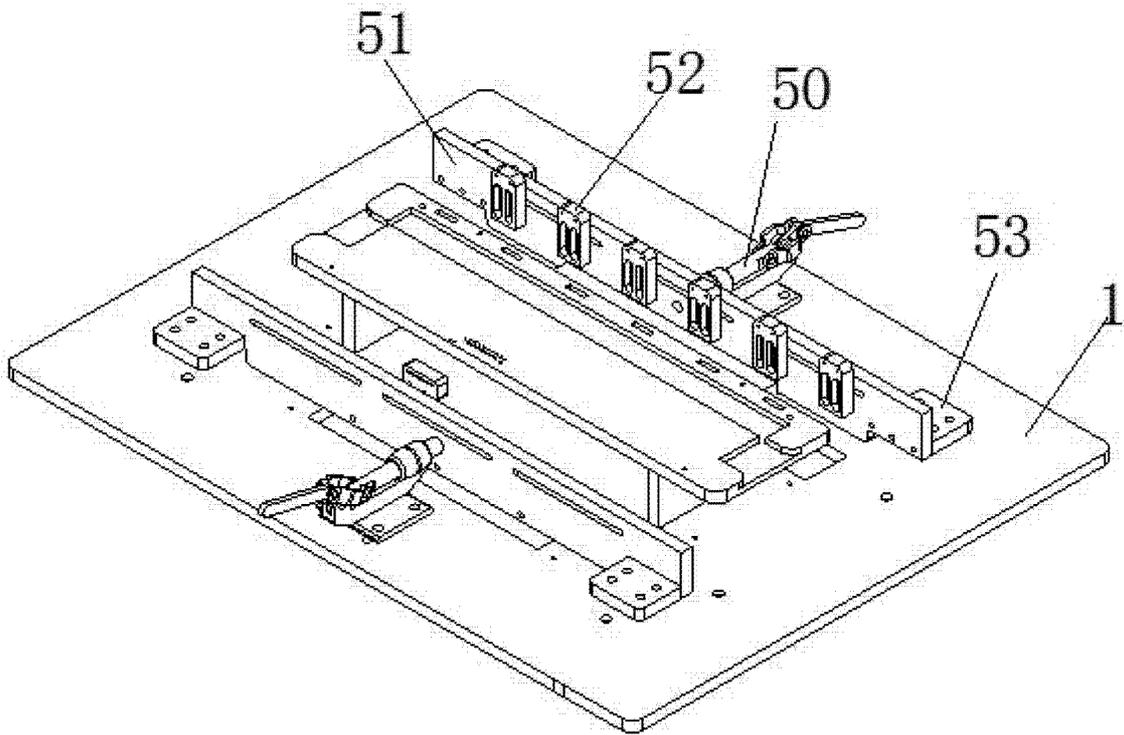


图 1

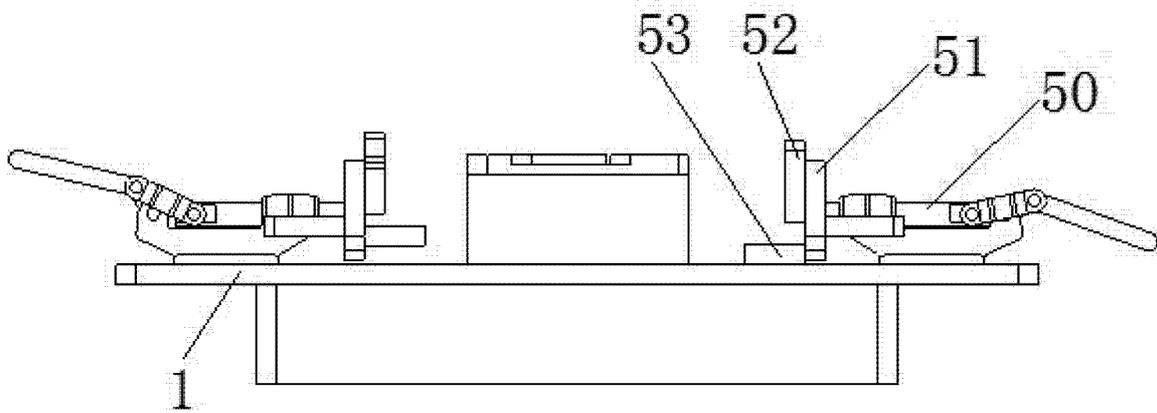


图 2