



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104162858 A

(43) 申请公布日 2014. 11. 26

(21) 申请号 201410434426. 8

(22) 申请日 2014. 08. 29

(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.

B25B 11/00(2006. 01)

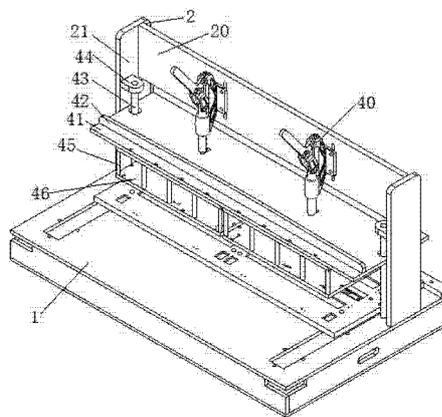
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种 LED 显示器主board快测夹具的双手式针板下压机构

(57) 摘要

本发明公开了一种 LED 显示器主board快测夹具的双手式针板下压机构,该 LED 显示器主board快测夹具的双手式针板下压机构包括导杆式肘夹、压板、加强压条、导杆、导杆支座、支撑棒和针板,所述两个导杆式肘夹并排安装于门式支架的横梁板前侧,导杆式肘夹的下端连接着压板,压板上设有横向安装的加强压条,压板的下平面通过多个支撑棒连接有两块针板,压板的两端均穿有可活动的导杆,导杆的下端均固定于底座,导杆的上端均连接到导杆支座,导杆支座均固定在门式支架的侧立板上。通过上述方式,其简单实用,结构稳定,能够提高针板下压的稳定性,可一次下压两块显示器电路板。



1. 一种 LED 显示器主board快测夹具的双手式针板下压机构,其特征在于:该 LED 显示器主board快测夹具的双手式针板下压机构包括导杆式肘夹、压板、加强压条、导杆、导杆支座、支撑棒和针板,所述两个导杆式肘夹并排安装于门式支架的横梁板前侧,导杆式肘夹的下端连接着压板,压板上设有横向安装的加强压条,压板的下平面通过多个支撑棒连接有两块针板,压板的两端均穿有可活动的导杆,导杆的下端均固定于底座,导杆的上端均连接到导杆支座,导杆支座均固定在门式支架的侧立板上。

一种 LED 显示器主板快测夹具的双手式针板下压机构

技术领域

[0001] 本发明涉及工装夹具领域,特别是涉及一种 LED 显示器主板快测夹具的双手式针板下压机构。

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,这样对整体的流水线生产作业带来了很多人工因素的干扰,造成一定的生产时间的浪费,尤其是一些细小电子和显示器电路板的检测,需要人工去找准检测的点和位置,效率就会降低。

发明内容

[0003] 本发明主要解决的技术问题是提供一种 LED 显示器主板快测夹具的双手式针板下压机构,其简单实用,结构稳定,能够提高针板下压的稳定性,可一次下压两块显示器电路板。

[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 LED 显示器主板快测夹具的双手式针板下压机构,该 LED 显示器主板快测夹具的双手式针板下压机构包括导杆式肘夹、压板、加强压条、导杆、导杆支座、支撑棒和针板,所述两个导杆式肘夹并排安装于门式支架的横梁板前侧,导杆式肘夹的下端连接着压板,压板上设有横向安装的加强压条,压板的下平面通过多个支撑棒连接有两块针板,压板的两端均穿有可活动的导杆,导杆的下端均固定于底座,导杆的上端均连接到导杆支座,导杆支座均固定在门式支架的侧立板上。

[0005] 本发明的有益效果是:本发明一种 LED 显示器主板快测夹具的双手式针板下压机构,其简单实用,结构稳定,能够提高针板下压的稳定性,可一次下压两块显示器电路板。

附图说明

[0006] 图 1 是本发明一种 LED 显示器主板快测夹具的双手式针板下压机构的结构放大示意图。

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,本发明实施例包括:

一种 LED 显示器主板快测夹具的双手式针板下压机构,该 LED 显示器主板快测夹具的双手式针板下压机构包括导杆式肘夹 40、压板 41、加强压条 42、导杆 43、导杆支座 44、支撑棒 45 和针板 46,所述两个导杆式肘夹 40 并排安装于门式支架 2 的横梁板 20 前侧,导杆式肘夹 40 的下端连接着压板 41,压板 41 上设有横向安装的加强压条 42,压板 41 的下平面通

过多个支撑棒 45 连接有两块针板 46, 压板 41 的两端均穿有可活动的导杆 43, 导杆 43 的下端均固定于底座 1, 导杆 43 的上端均连接到导杆支座 44, 导杆支座 44 均固定在门式支架 2 的侧立板 21 上。

[0009] 本发明一种 LED 显示器主板的快测夹具的双手式针板下压机构, 其简单实用, 结构稳定, 能够提高针板下压的稳定性, 可一次下压两块显示器电路板。

[0010] 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。

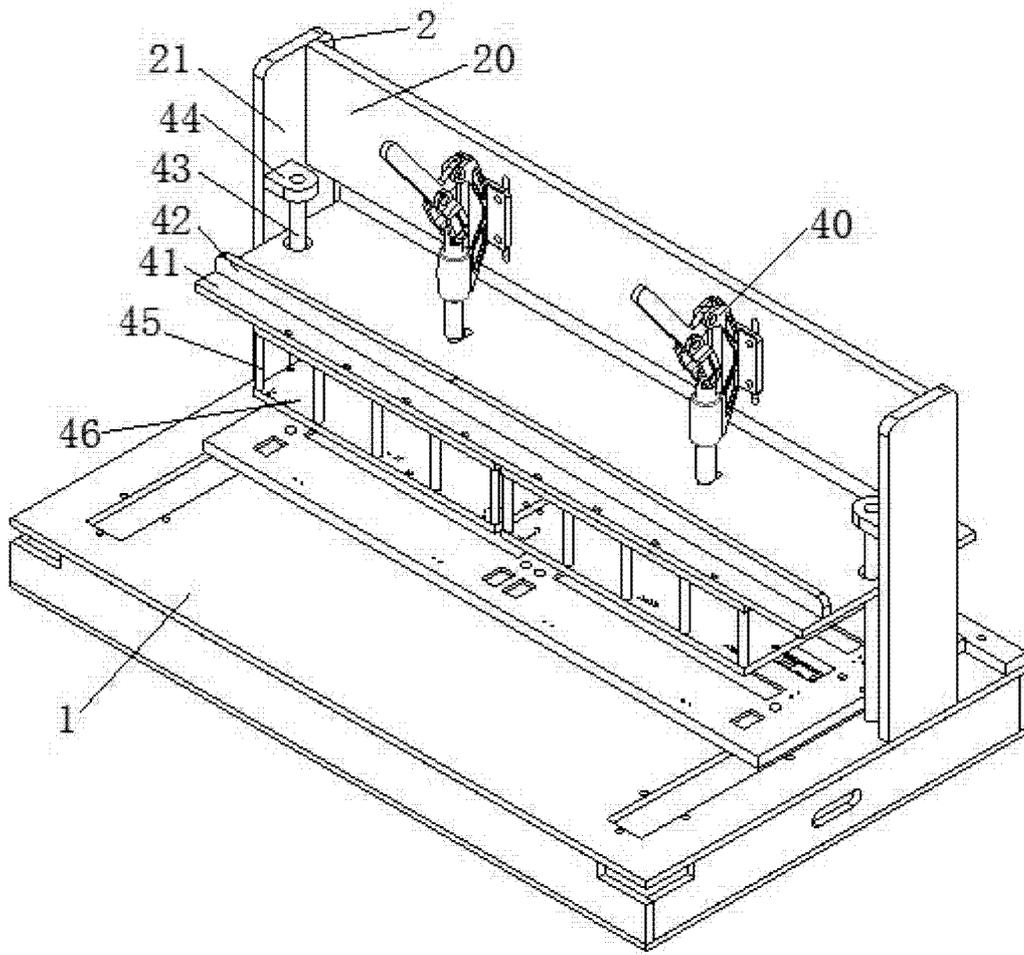


图 1