



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204712603 U

(45) 授权公告日 2015. 10. 21

(21) 申请号 201520318687. 3

(22) 申请日 2015. 05. 18

(73) 专利权人 山东职业学院

地址 250000 山东省济南市解放路 79 号

(72) 发明人 江军 于洪永

(74) 专利代理机构 济南泉城专利商标事务所

37218

代理人 张贵宾

(51) Int. Cl.

B41F 15/36(2006. 01)

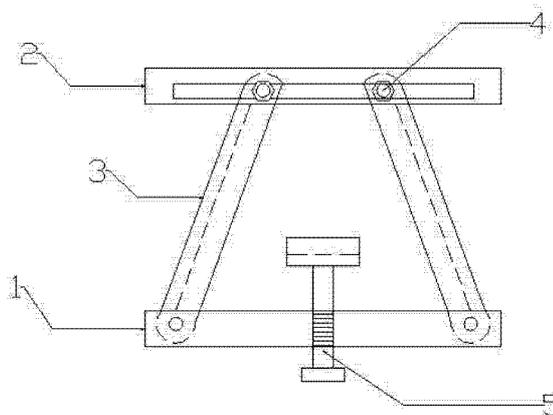
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

多功能 SMT 网板适配器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能 SMT 网板适配器,属于 SMT 制造领域,为解决网板适应性差的问题。本实用新型一种多功能 SMT 网板适配器,固定导轨的两侧设有活动装置,所述固定导轨上的活动装置与中间带有凹槽的可活动导轨的末端铰接;中间带有凹槽的可活动导轨的另一端设有旋紧装置,中间带有凹槽的可活动导轨与中间开有滑槽的导轨滑动连接;固定导轨的中间设有螺纹孔,所述固定导轨的螺纹孔与旋紧螺栓螺纹连接。本实用新型的有益效果为:可以合理的调整角度具有较好的适用性,结构简单,使用方便,具有广泛的应用性。



1. 一种多功能 SMT 网板适配器,其特征在于:固定导轨(1)的两侧设有活动装置,所述固定导轨(1)上的活动装置与中间带有凹槽的可活动导轨(3)的末端铰接;中间带有凹槽的可活动导轨(3)的另一端设有旋紧装置(4),中间带有凹槽的可活动导轨(3)与中间开有滑槽的导轨(2)滑动连接;固定导轨(1)的中间设有螺纹孔,所述固定导轨(1)的螺纹孔与旋紧螺栓(5)螺纹连接。

多功能 SMT 网板适配器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及 SMT 制造领域,特别涉及一种多功能 SMT 网板适配器。

背景技术

[0002] SMT 中印刷机网板是加工环节必不可少的设备装置,由于目前世界上没有统一的 SMT 行业标准,各个印刷机生产商生产的印刷机所需钢网尺寸千差万别,同时由于技术生产成本、技术保密、技术革新等原因,市面上经常使用的 SMT 网板大小不一、形状多样;因此,设计一款结构简单、通用性强的网板适配器是十分重要的。

实用新型内容

[0003] 为了解决网板适应性差的问题,本实用新型提供了一种多功能 SMT 网板适配器。

[0004] 本实用新型的技术方案为:一种多功能 SMT 网板适配器,其特征在于:固定导轨 1 的两侧设有活动装置,所述固定导轨 1 上的活动装置与中间带有凹槽的可活动导轨 3 的末端铰接;中间带有凹槽的可活动导轨 3 的另一端设有旋紧装置 4,中间带有凹槽的可活动导轨 3 与中间开有滑槽的导轨 2 滑动连接;固定导轨 1 的中间设有螺纹孔,所述固定导轨 1 的螺纹孔与旋紧螺栓 5 螺纹连接。

[0005] 本实用新型的有益效果为:可以合理的调整角度具有较好的适用性,结构简单,使用方便,具有广泛的应用性。

附图说明

[0006] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0007] 图 1 为本实用新型多功能 SMT 网板适配器的结构示意图;

[0008] 1 固定导轨;2 中间开有滑槽的导轨;3 中间带有凹槽的可活动导轨;4 旋紧装置;5 旋紧螺栓。

具体实施方式

[0009] 实施例 1

[0010] 如图 1 所示,一种多功能 SMT 网板适配器,固定导轨 1 的两侧设有活动装置,所述固定导轨 1 上的活动装置与中间带有凹槽的可活动导轨 3 的末端铰接;中间带有凹槽的可活动导轨 3 的另一端设有旋紧装置 4,中间带有凹槽的可活动导轨 3 与中间开有滑槽的导轨 2 滑动连接;固定导轨 1 的中间设有螺纹孔,所述固定导轨 1 的螺纹孔与旋紧螺栓 5 螺纹连接。

[0011] 固定导轨 1 的两侧设置有活动装置、中间有螺纹孔的金属件;中间开有滑槽的导

轨 2 为中间开有滑槽的金属件 ; 中间带有凹槽的可活动导轨 3 为中间带有凹槽的金属件 ; 旋紧装置 4 为将中间带有凹槽的可活动导轨 3 固定到中间开有滑槽的导轨 2 上的旋紧装置 ; 旋紧螺栓 5 为安装在固定导轨 1 中间带有卡槽的旋紧螺栓。

[0012] 本实用新型应用在 SMT 制造领域印刷机设备上的网板可以合理的调整角度。应用在 SMT 制造领域印刷机设备上的网板形状可以为矩形、半圆形、平行四边形、三角形。该装置可以应用在 SMT 制造领域印刷机环节、贴片机环节、回流焊环节、检测环节。

[0013] 本实用新型的有益效果为 : 可以合理的调整角度具有较好的适用性, 结构简单, 使用方便, 具有广泛的应用性。

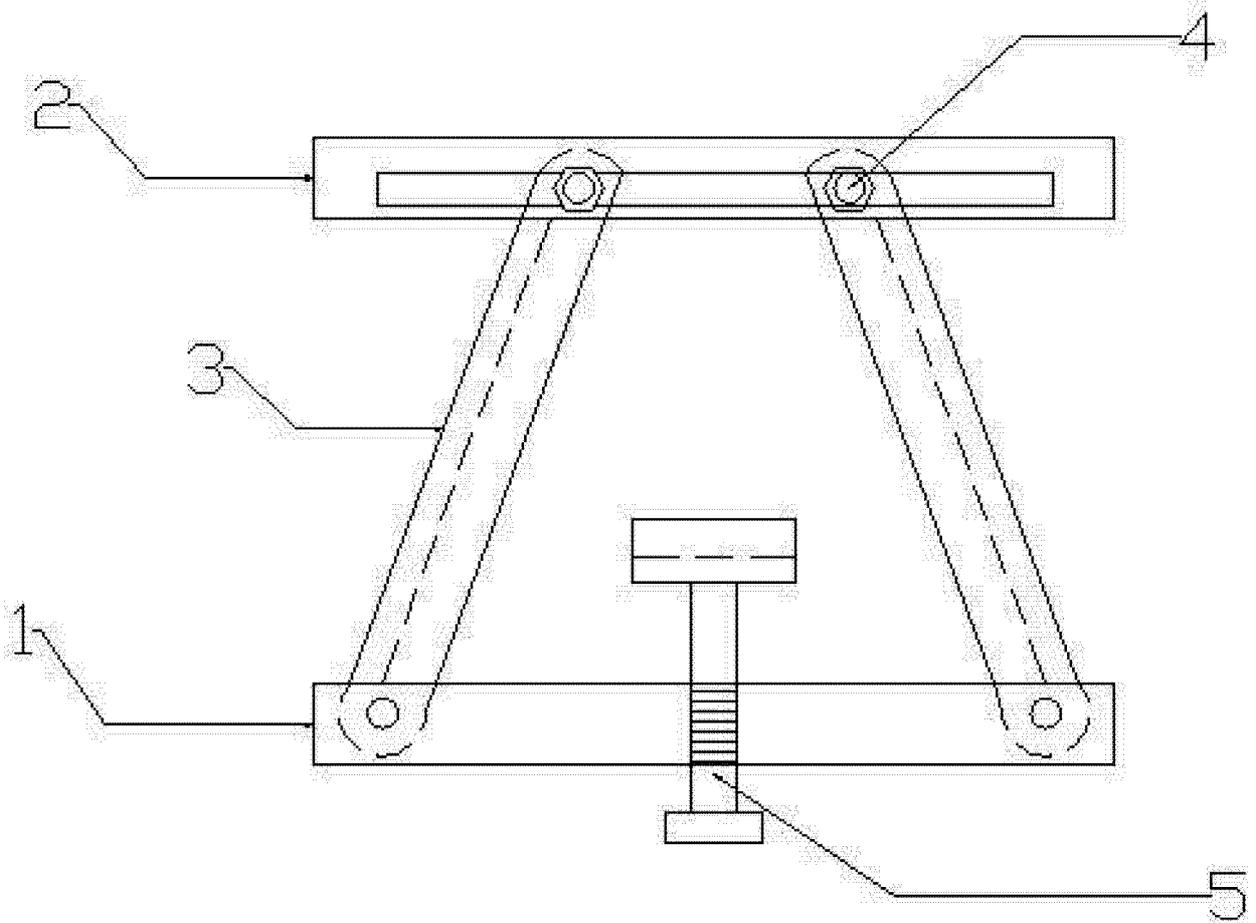


图 1