



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203937306 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 12

(21) 申请号 201420395811. 1

(22) 申请日 2014. 07. 17

(73) 专利权人 遂宁威士凯科技有限公司

地址 629000 四川省遂宁市创新工业园区机
场南路北侧渠河路东侧

(72) 发明人 郎君 陈胜平 邓章山

(74) 专利代理机构 成都金英专利代理事务所

(普通合伙) 51218

代理人 袁英 詹权松

(51) Int. Cl.

B41F 15/14 (2006. 01)

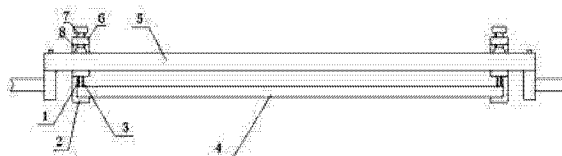
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种丝印装置用丝印板固定架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种丝印装置用丝印板固定架,它包括丝印板(4)、丝印板放置架(2)和连接杆(5),所述的丝印板(4)左右两端均放置在丝印板放置架(2)内,并通过丝印板放置架(2)上的紧固螺钉(3)紧固,所述的丝印板放置架(2)前后两端均设置有一压紧装置,所述的丝印板放置架(2)通过压紧装置固定在连接杆(5)上,所述的连接杆(5)固定连接在丝印机的升降机构上。本实用新型的有益效果是:它具有结构简单、组装方便和成本低的优点。



1. 一种丝印装置用丝印板固定架,其特征在于:它包括丝印板(4)、丝印板放置架(2)和连接杆(5),所述的丝印板(4)左右两端均放置在丝印板放置架(2)内,并通过丝印板放置架(2)上的紧固螺钉(3)紧固,所述的丝印板放置架(2)前后两端均设置有一压紧装置,所述的丝印板放置架(2)通过压紧装置固定在连接杆(5)上,所述的连接杆(5)固定连接在丝印机的升降机构上。

2. 根据权利要求1所述的一种丝印装置用丝印板固定架,其特征在于:所述的压紧装置包括一U形板(6),所述的U形板(6)固定连接在丝印放置架(2)的前后两端,所述的U形板(6)上的一侧壁上开设有一螺纹孔,螺纹孔内配合连接有一螺杆(7),螺杆(7)的下端螺纹连接有一锥形凸台(8)。

3. 根据权利要求1所述的一种丝印装置用丝印板固定架,其特征在于:所述的丝印板放置架(2)上开设有放置丝印板(4)的凹槽(1),且凹槽(1)的一侧壁上开设有多个与紧固螺钉(3)配合的螺纹孔。

一种丝印装置用丝印板固定架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及固定装置,特别是一种丝印装置用丝印板固定架。

背景技术

[0002] 丝印机的全称为“丝网印刷机”(Screen Printer Machine),它是通过丝网把焊锡膏或贴片胶漏印到 PCB 焊盘上的一种设备。可分为垂直丝印机、斜臂丝印机、转盘丝印机、四柱式丝印机及全自动丝印机。主要应用在电子加工行业,印制电路板的丝印标志,仪器外壳面板的标志,电路板加工过程中的焊锡膏印刷等。

[0003] 在丝印过程中会用到丝印板,而产品的不同,所用的丝印板也不相同,而现有的丝印机的丝印不能固定架不能满足不同的丝印板,在更换丝印板时,同时也需要更换固定架,使工作效率降低,提高了生产成本。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服现有技术的缺点,提供一种结构简单、组装方便和成本低的丝印装置用丝印板固定架。

[0005] 本实用新型的目的通过以下技术方案来实现:一种丝印装置用丝印板固定架,它包括丝印板、丝印板放置架和连接杆,所述的丝印板左右两端均放置在丝印板放置架内,并通过丝印板放置架上的紧固螺钉紧固,所述的丝印板放置架前后两端均设置有一压紧装置,所述的丝印板放置架通过压紧装置固定在连接杆上,所述的连接杆固定连接在丝印机的升降机构上。

[0006] 所述的压紧装置包括一 U 形板,所述的 U 形板固定连接在丝印放置架的前后两端,所述的 U 形板上的一侧壁上开设有一螺纹孔,螺纹孔内配合连接有一螺杆,螺杆的下端螺纹连接有一锥形凸台。

[0007] 所述的丝印板放置架上开设有放置丝印板的凹槽,且凹槽的一侧壁上开设有多个与紧固螺钉配合的螺纹孔。

[0008] 本实用新型具有以下优点:本实用新型的固定架,将丝印板放置在丝印板放置架上,并且通过紧固螺钉紧固,然后再通过压机装置连接在升降机构上的连接杆上,更换丝印板时,只需松动紧固螺钉,就可取出丝印板,对于不同长度的丝印板,只需松动螺杆,就可调节丝印板放置架的间距,从而保证不同丝印板的需求,因而它具有结构简单、组装方便和成本低的优点。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0010] 图 2 为本实用新型的俯视示意图;

[0011] 图 3 为压紧装置示意图;

[0012] 图中,1- 凹槽,2- 丝印板放置架,3- 紧固螺钉,4- 丝印板,5- 连接杆,6-U 形板,

7- 螺杆, 8- 锥形凸台。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型做进一步的描述, 本实用新型的保护范围不局限于以下所述:

[0014] 如图 1 和图 2 所示, 一种丝印装置用丝印板固定架, 它包括丝印板 4、丝印板放置架 2 和连接杆 5, 所述的丝印板 4 左右两端均放置在丝印板放置架 2 内, 本实施例中, 丝印板放置架 2 上开设有放置丝印板 4 的凹槽 1, 丝印板就放置在凹槽内, 并且凹槽 1 的一侧壁上开设有多个与紧固螺钉 3 配合的螺纹孔, 并通过丝印板放置架 2 上的紧固螺钉 3 紧固, 这样丝印板就和丝印板放置架固定在一起, 所述的丝印板放置架 2 前后两端均设置有一压紧装置, 如图 3 所示, 本实施例中, 压紧装置包括一 U 形板 6, 所述的 U 形板 6 固定连接在丝印放置架 2 的前后两端, 所述的 U 形板 6 上的一侧壁上开设有一螺纹孔, 螺纹孔内配合连接有一螺杆 7, 螺杆 7 的下端螺纹连接有一锥形凸台 8, 锥形凸台 8 能够增加与连接杆 5 的接触面积, 能够更好的固定丝印板放置架 2, 连接杆 5 放置在压紧装置内, 然后旋紧螺杆 7, 使丝印板放置架 2 连接在连接杆 5 上, 对于不同的丝印板 4, 可以相应的改变丝印板放置架 2 之间的间距, 用以适应不同的丝印板, 4 所述的连接杆 5 固定连接在丝印机的升降机构上。

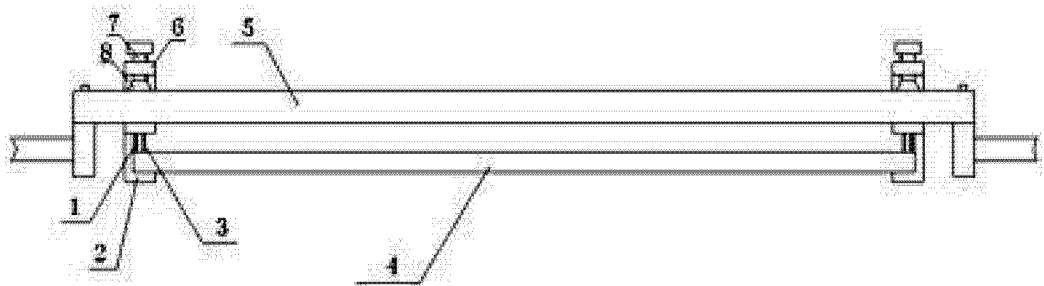


图 1

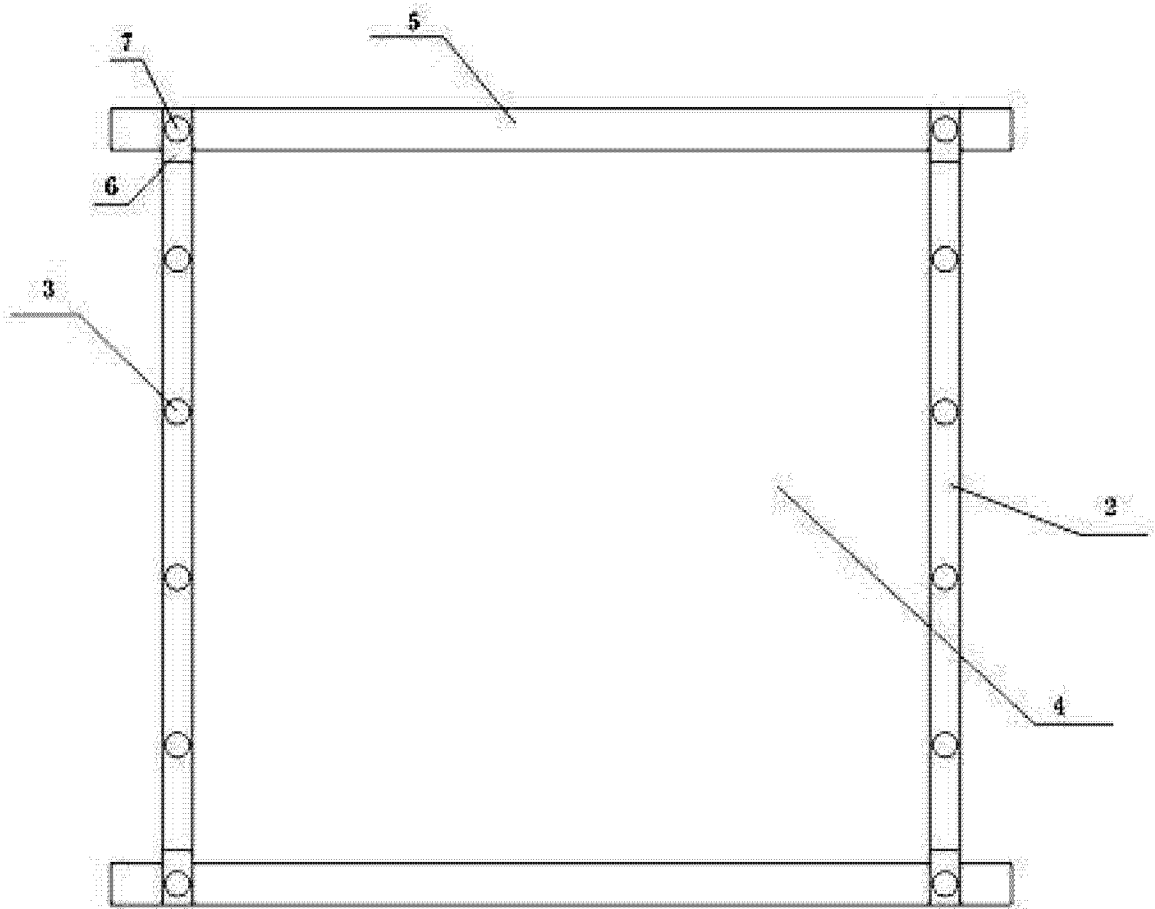


图 2

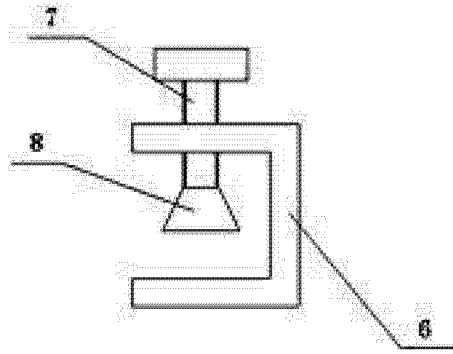


图 3