

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.



[12] 实用新型专利说明书

H05K 3/00 (2006.01)

B65D 85/00 (2006.01)

B65D 71/06 (2006.01)

专利号 ZL 200820212859.9

[45] 授权公告日 2009年4月29日

[11] 授权公告号 CN 201230406Y

[22] 申请日 2008.10.31

[21] 申请号 200820212859.9

[73] 专利权人 深圳崇达多层线路板有限公司

地址 518054 广东省深圳市南山区南山大道
1040号

[72] 发明人 刘东 荣孝强 王中前 周宇

[74] 专利代理机构 深圳市君胜知识产权代理事务
所

代理人 刘文求

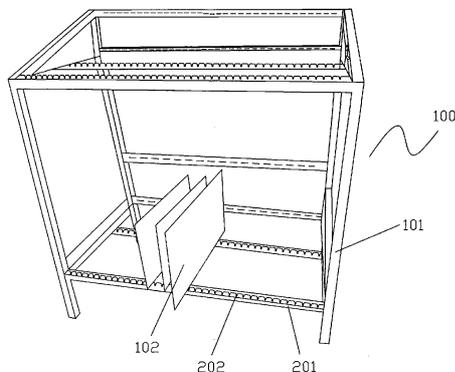
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

[54] 实用新型名称

一种卡槽式放板架

[57] 摘要

本实用新型公开了一种卡槽式放板架，其包括一支架，其中在所述支架设置包括一框架式结构，并设置多个横梁杆；在这些横梁杆中设置包括有底部横梁杆和侧部横梁杆；并且在这些横梁杆上向内侧设置有密布的卡槽，用于间隔放置多个不同尺寸的电路板。由于本实用新型卡槽式放板架放置电路板的横梁杆上设置有密布的卡槽，可以用于固定电路板，这样既节约了生产现场的操作空间，又减少了划伤电路板的机率。



1、 一种卡槽式放板架，其包括一支架，其特征在于，所述支架设置包括一框架式结构，并设置多个横梁杆；在这些横梁杆中设置包括有底部横梁杆和侧部横梁杆；并且在这些横梁杆上向内侧设置有密布的卡槽，用于略有间隔的放置多个电路板。

2、 根据权利要求1所述的卡槽式放板架，其特征在于，所述卡槽设置为与所述横梁杆焊接的凹凸齿条部。

一种卡槽式放板架

技术领域

本实用新型涉及一种卡槽式放板架，尤其涉及一种用于放置电路板的卡槽式放板架。

背景技术

在现有技术的电路板生产过程中，尤其在电路板需要经过做首板确认的时候，电路板要单独放置，而现有技术中，往往在电路板之间放置隔板或放置在排骨架上存放，这样操作既不便于找板，又会导致板面擦伤。无法保证产品品质导致电路板的良率下降。

因此，现有技术还有待于改进和发展。

实用新型内容

本实用新型的目的在于提供一种卡槽放板架，解决了电路板生产首板存放难题，且不会划伤电路板。

本实用新型的技术方案如下：

一种卡槽式放板架，其包括一支架，其中在所述支架设置包括一框架式结构，并设置多个横梁杆；在这些横梁杆中设置包括有底部横梁杆和侧部横梁杆；并且在这些横梁杆上向内侧设置有密布的卡槽，用于略有间隔的放置多个电路板。

所述的卡槽式放板架，其中，所述卡槽设置为一与所述横梁杆焊接的凹凸齿条部。

本实用新型所提供的一种卡槽放板架，由于放置电路板的横梁杆上设置有密布的卡槽，可以用于固定电路板，这样既节约了生产现场的操作空

间，又减少了划伤电路板的机率。

附图说明

图1为本实用新型卡槽式放板架立体结构示意图。

具体实施方式

以下对本实用新型的较佳实施例加以详细说明。

一种卡槽式放板架100，如图1所示，其包括一支架110，其中在所述支架设置包括一框架式结构，并设置多个横梁杆120；在这些横梁杆中设置包括有底部横梁杆121和侧部横梁杆122；所述底部横梁杆121至少为两根，底部横梁杆121之间为平行设置，并与所述侧部横梁杆122成90度空间设置，并且在这些横梁杆上向内侧设置有密布的卡槽130，用于略有间隔的放置多个电路板200。这样设计很容易方便地放置电路板，不会对电路板造成划伤。且板架100设置上、下两部用于放置电路板的横梁杆120，这样可以在一个卡槽式放板架100放置多个电路板，节约电路板放置空间。

所述的卡槽式放板架100，其中，所述卡槽设置为一与所述横梁杆焊接的凹凸齿条部。使得电路板可以按一定的空间间隙平行稳定放置。

本实用新型所提供的一种卡槽放板架，由于放置电路板的横梁杆上设置有密布的卡槽，用于略有间隔的放置多个电路板，这样方便电路板的存放，且不会划伤电路板

应当理解的是，对本领域普通技术人员来说，可以根据上述说明加以改进或变换，而所有这些改进和变换都应属于本实用新型所附权利要求的保护范围。

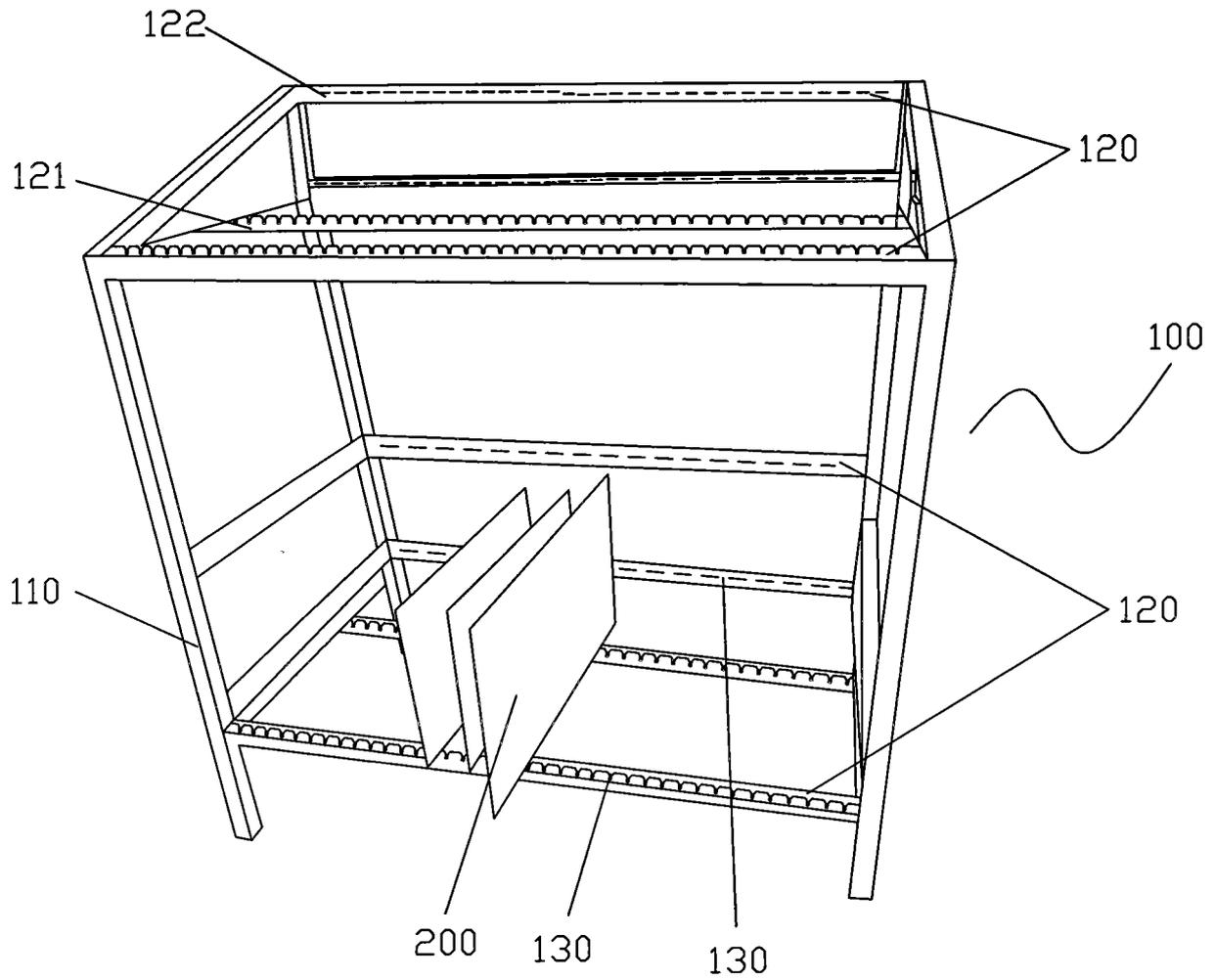


图 1