



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103281856 A

(43) 申请公布日 2013. 09. 04

(21) 申请号 201310163383. X

(22) 申请日 2013. 05. 07

(71) 申请人 苏州米达思精密电子有限公司

地址 215127 江苏省苏州市吴中区角直镇东庄路18号-4 苏州米达思精密电子有限公司

(72) 发明人 王中飞

(74) 专利代理机构 苏州铭浩知识产权代理事务所(普通合伙) 32246

代理人 张一鸣

(51) Int. Cl.

H05K 1/02 (2006. 01)

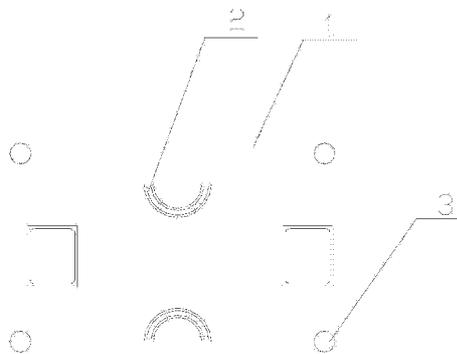
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种可循环使用的金属载板组合结构

(57) 摘要

本发明一种可循环使用的金属载板组合结构,包括压敏胶载体;所述压敏胶载体上设有放置孔和结构定位孔,所述放置孔内装有补强片;所述压敏胶载体上贴合有一层金属载板,金属载板上对应压敏胶载体的结构定位孔位置设有通孔。通过上述方式,提供一种可循环使用的金属载板组合结构,采用金属载板复合于压敏胶载体上,可以提高加工质量。同时,金属载板可回收再利用,既节省成本,又能提高摆放精度及提升贴合效率,从而降低生产成本。



1. 一种可循环使用的金属载板组合结构,包括压敏胶载体(1);所述压敏胶载体(1)上设有放置孔(2)和结构定位孔(3),所述放置孔(2)内装有补强片(4);其特征在于:所述压敏胶载体(1)上贴合有一层金属载板(5),金属载板(5)上对应压敏胶载体(1)的结构定位孔(3)位置设有通孔。

2. 根据权利要求1所述的一种可循环使用的金属载板组合结构,其特征在于:所述放置孔(2)为弧形或方形的通孔。

一种可循环使用的金属载板组合结构

技术领域

[0001] 本发明涉及柔性线路板生产领域,特别是涉及一种可循环使用的金属载板组合结构。

背景技术

[0002] 在目前柔板生产工艺中,补强片的定位贴合成为不可或缺的一部分。补强片在贴合过程中需要将补强片摆入柔板上的对应位置中,然后进行手工加热贴合,已达到加工目的。现有的生产技术中,补强片很难精确的定位和排布,这样就容易产生加工过程中的质量事故,而且该方式下的生产效率低下。同时,普通材质的载板容易损坏,一旦损坏则需要重新制作,而且制作成本高,很难提高经济效益。

发明内容

[0003] 本发明主要解决的技术问题是提供一种可循环使用的金属载板组合结构,其设计合理,结构简单,金属载板可以重复利用,节约成本。

[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可循环使用的金属载板组合结构,包括压敏胶载体;所述压敏胶载体上设有放置孔和结构定位孔,所述放置孔内装有补强片;所述压敏胶载体上贴合有一层金属载板,金属载板上对应压敏胶载体的结构定位孔位置设有通孔。

[0005] 优选的是,所述放置孔为弧形或方形的通孔。

[0006] 本发明的有益效果是:提供一种可循环使用的金属载板组合结构,采用金属载板复合于压敏胶载体上,可以提高加工质量。同时,金属载板可回收再利用,既节省成本,又能提高摆放精度及提升贴合效率,从而降低生产成本。

附图说明

[0007] 图1是本发明一种可循环使用的金属载板组合结构的原理示意图;

图2是本发明一种可循环使用的金属载板组合结构的横截面示意图;

附图中各部件的标记如下:1、压敏胶载体;2、放置孔;3、结构定位孔;4、补强片;5、金属载板。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图对本发明的较佳实施例进行详细阐述,以使本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。

[0009] 请参阅附图1和图2,本发明实施例包括:

一种可循环使用的金属载板组合结构,包括压敏胶载体1;所述压敏胶载体1上设有放置孔2和结构定位孔3,所述放置孔2内装有补强片4;所述压敏胶载体1上贴合有一层金属载板5,金属载板5上对应压敏胶载体1的结构定位孔3位置设有通孔。所述放置孔2为

弧形或方形的通孔。

[0010] 本发明提供一种可循环使用的金属载板组合结构,采用金属载板复合于压敏胶载体上,可以提高加工质量。同时,金属载板可回收再利用,既节省成本,又能提高摆放精度及提升贴合效率,从而降低生产成本。

[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。

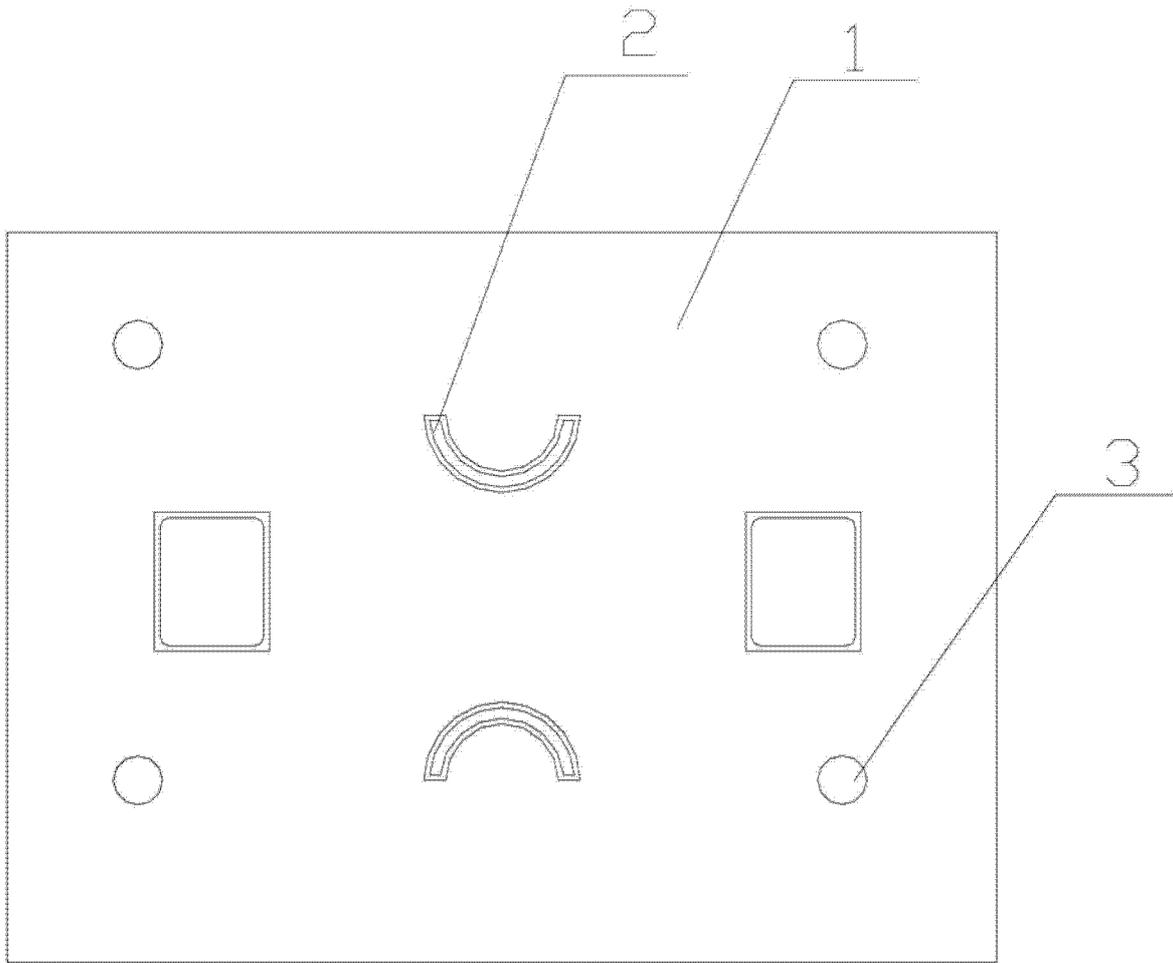


图 1

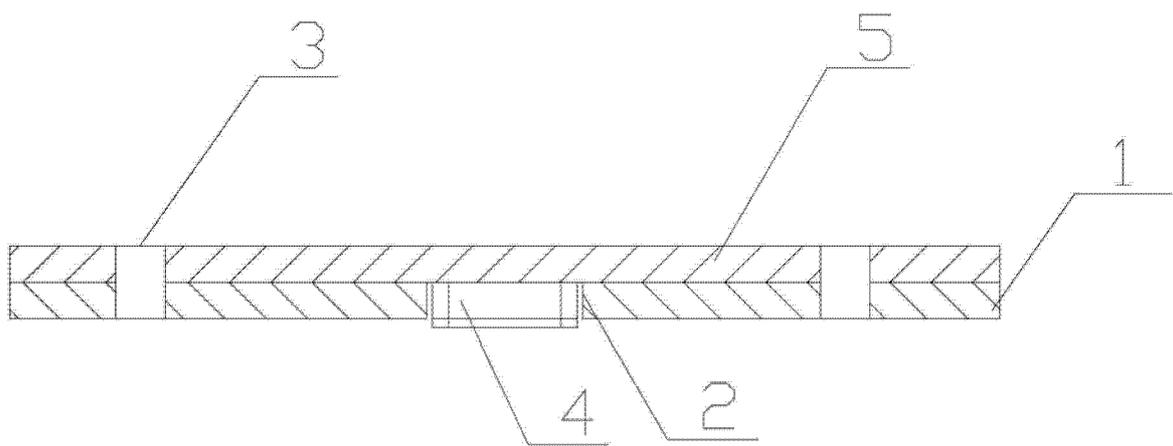


图 2