(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206337214 U
(45)授权公告日 2017.07.18

(21)申请号 201621438439.3

(22)申请日 2016.12.26

(73)专利权人 苏州市达瑞胶粘制品有限公司
地址 215000 江苏省苏州市苏州吴中经济开发区越溪街道友翔路32号3幢

(72)发明人 李清平 周桃胜

(74)专利代理机构 北京同恒源知识产权代理有限公司 11275
代理人 刘宪池

(51)Int.Cl.
C09J 7/02(2006.01)
C09J 9/02(2006.01)

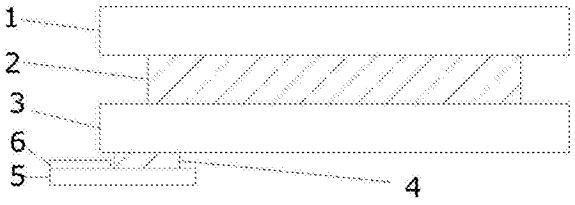
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种多层结构的导电布制品

(57)摘要

一种多层结构的导电布制品，它包括依次粘贴的易撕离型纸层、单面导电胶层、抗皱微粘膜层、双面胶层、保护膜层，所述易撕离型纸层与所述单面导电胶层相粘贴的一面离型，所述抗皱微粘膜层的背面的一端通过双面胶层与所述保护膜层粘贴，所述双面胶层与所述保护膜层之间的剥离力大于其余任意相粘贴的两层结构之间的剥离力，所述双面胶层与所述抗皱微粘膜层之间的剥离力大于所述单面导电胶层与所述抗皱微粘膜层之间的剥离力，所述单面导电胶层与所述抗皱微粘膜层之间的剥离力大于所述易撕离型纸层与所述单面导电胶层之间的剥离力。本实用新型至少具有操作简单、效率高、导电、连接效果好、方便快捷等优点。



CN 206337214 U

1.一种多层结构的导电布制品，其特征在于：它包括依次粘贴的易撕离型纸层、单面导电胶层、抗皱微粘膜层、双面胶层、保护膜层，所述易撕离型纸层与所述单面导电胶层相粘贴的一面离型，所述单面导电胶层与易撕离型纸层相粘贴的一面具有粘性，另一面离型，所述抗皱微粘膜层与所述单面导电胶层离型面相粘贴的正面具有粘性，所述抗皱微粘膜层的背面的一端通过双面胶层与所述保护膜层粘贴，所述保护膜层与所述双面胶层相粘贴的一面具有粘性，所述双面胶层与所述保护膜层之间的剥离力大于其余任意相粘贴的两层结构之间的剥离力，所述双面胶层与所述抗皱微粘膜层之间的剥离力大于所述单面导电胶层与所述抗皱微粘膜层之间的剥离力，所述单面导电胶层与所述抗皱微粘膜层之间的剥离力大于所述易撕离型纸层与所述单面导电胶层之间的剥离力。

2.根据权利要求1所述的一种多层结构的导电布制品，其特征在于：所述保护膜层与所述双面胶层粘贴的一面具有粘性，所述双面胶层与一离型保护膜均粘贴在所述保护膜层具有粘性的一面上，所述双面胶层与所述保护膜层相粘贴区域的面积小于所述保护膜层粘性面的面积，所述离型保护膜与所述保护膜层相粘贴区域的面积小于所述保护膜层的粘贴面的面积。

3.根据权利要求1所述的一种多层结构的导电布制品，其特征在于：所述单面导电胶层的离型面具有一离型层，所述离型层与所述抗皱微粘膜相粘贴。

4.根据权利要求1所述的一种多层结构的导电布制品，其特征在于：所述双面胶层与所述抗皱微粘膜层相粘贴区域的面积小于所述抗皱微粘膜层的背面的面积。

一种多层结构的导电布制品

技术领域

[0001] 本实用新型涉及笔记本电脑、手机等电子类产品的FPC柔性软板等内部零件之间的导电、粘结和接地等应用领域的一种多层结构的导电布制品。

背景技术

[0002] 笔记本电脑、手机等电子产品的FPC柔性线路板、硬质PCB和金属机构零件之间的导电连接和接地应用通常需要用到导电胶制品，操作时，操作人员将单面导电胶产品从离型纸上剥离后，直接将单面导电胶具有粘性的面粘贴在需要之处，再将导电胶上剩余面上的微粘膜揭除，但由于单面导电胶质地柔软，在组装时往往会产生起皱、起鼓等不良现象，影响零件之间的导电性能、连接或者接地效果，普通微粘膜也较为柔软，其边缘与导电胶尺寸相差不大，不便于手动快速剥离，所以，现有技术中的导电胶制品存在着操作不便、效果不好、效率不高、不方便快捷等缺陷。

实用新型内容

[0003] 为解决上述技术存在的缺陷，本实用新型旨在提供一种多层结构的导电布制品，其至少具有操作简单、效率高、导电、连接效果好、方便快捷等优点。

[0004] 具体实用新型内容如下：

[0005] 一种多层结构的导电布制品，它包括依次粘贴的易撕离型纸层、单面导电胶层、抗皱微粘膜层、双面胶层、保护膜层，所述易撕离型纸层与所述单面导电胶层相粘贴的一面离型，所述单面导电胶层与易撕离型纸层相粘贴的一面具有粘性，另一面离型，所述抗皱微粘膜层与所述单面导电胶层离型面相粘贴的正面具有粘性，所述抗皱微粘膜层的背面的一端通过双面胶层与所述保护膜层粘贴，所述保护膜层与所述双面胶层相粘贴的一面具有粘性，所述双面胶层与所述保护膜层之间的剥离力大于其余任意相粘贴的两层结构之间的剥离力，所述双面胶层与所述抗皱微粘膜层之间的剥离力大于所述单面导电胶层与所述抗皱微粘膜层之间的剥离力，所述单面导电胶层与所述抗皱微粘膜层之间的剥离力大于所述易撕离型纸层与所述单面导电胶层之间的剥离力。

[0006] 作为优选实施方案之一，所述保护膜层与所述双面胶层粘贴的一面具有粘性，所述双面胶层与一离型保护膜均粘贴在所述保护膜层具有粘性的一面上，所述双面胶层与所述保护膜层相粘贴区域的面积小于所述保护膜层粘性面的面积，所述离型保护膜与所述保护膜层相粘贴区域的面积小于所述保护膜层的粘贴面的面积。

[0007] 作为优选实施方案之一，所述单面导电胶层的离型面具有一离型层，所述离型层与所述抗皱微粘膜相粘贴。

[0008] 作为优选实施方案之一，所述双面胶层与所述抗皱微粘膜层相粘贴区域的面积小于所述抗皱微粘膜层的背面的面积。

[0009] 有益效果：

[0010] 本实用新型将单面导电胶层的离型面与抗皱微粘膜正面粘贴，可以保证在粘贴单

面导电胶层的粘性面时不起皱、起鼓，有效地保持其平整性，粘贴效果好；将抗皱微粘膜层的背面一端通过双面胶层局部粘贴一高粘性保护膜层，可以在需要的时候高效、快捷的将抗皱微粘膜层从单面导电胶层上剥离；保护膜层局部粘贴离型保护膜，方便手持操作。所以，本实用新型至少具有操作简单、效率高、导电、连接效果好、方便快捷等优点。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型一优选实施例的整体结构侧视剖面示意图；

[0012] 图2是本实用新型一优选实施例的整体结构示意图；

[0013] 图3是本实用新型一优选实施例的俯视分解结构示意图。

[0014] 附图标记：

[0015] 1、易撕离型纸层；2、单面导电胶层；3、抗皱微粘膜层；4、双面胶层；5、保护膜层；6、离型保护膜。

具体实施方式

[0016] 下面结合具体的实施方式来对本实用新型进行说明：

[0017] 如附图所示，一种多层结构的导电布制品，它包括依次粘贴的易撕离型纸层1、单面导电胶层2、抗皱微粘膜层3、双面胶层4、保护膜层5，所述易撕离型纸层1与所述单面导电胶层2相粘贴的一面离型，所述单面导电胶层2与易撕离型纸层1相粘贴的一面具有粘性，另一面离型，所述抗皱微粘膜层3与所述单面导电胶层2离型面相粘贴的正面具有粘性，所述抗皱微粘膜层3的背面的一端通过双面胶层4与所述保护膜层粘贴，所述保护膜层5与所述双面胶层4相粘贴的一面具有粘性，所述双面胶层4与所述保护膜层5之间的剥离力大于其余任意相粘贴的两层结构之间的剥离力，所述双面胶层4与所述抗皱微粘膜层3之间的剥离力大于所述单面导电胶层2与所述抗皱微粘膜层3之间的剥离力，所述单面导电胶层2与所述抗皱微粘膜层3之间的剥离力大于所述易撕离型纸层1与所述单面导电胶层2之间的剥离力。

[0018] 优选地，所述保护膜层5与所述双面胶层4粘贴的一面具有粘性，所述双面胶层4与一离型保护膜6均粘贴在所述保护膜层5具有粘性的一面上，所述双面胶层4与所述保护膜层5相粘贴区域的面积小于所述保护膜层5粘性面的面积，所述离型保护膜6与所述保护膜层5相粘贴区域的面积小于所述保护膜层5的粘贴面的面积。

[0019] 优选地，所述单面导电胶层的离型面具有一离型层，所述离型层与所述抗皱微粘膜相粘贴。

[0020] 优选地，所述双面胶层4与所述抗皱微粘膜层3相粘贴区域的面积小于所述抗皱微粘膜层3的背面的面积。

[0021] 以上内容仅为本实用新型的较佳实施例，对于本领域的普通技术人员，依据本实用新型的思想，在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处，本说明书内容不应理解为对本实用新型的限制。

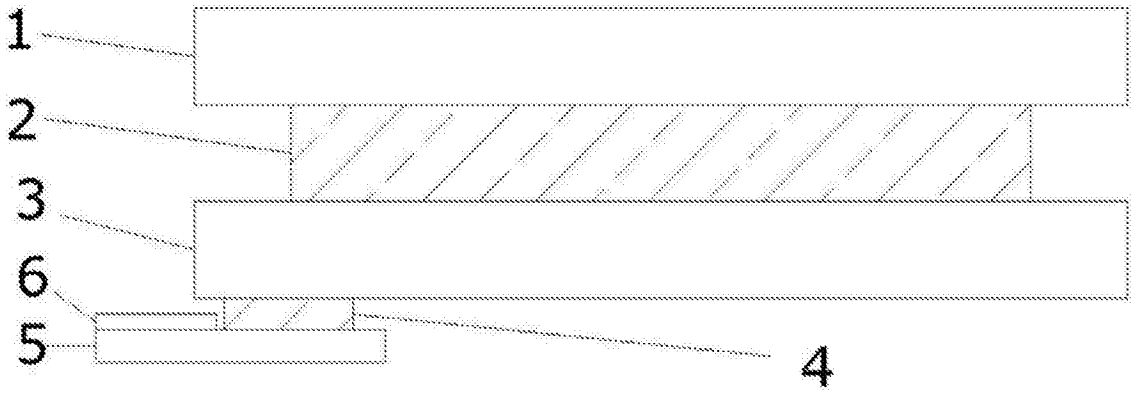


图1

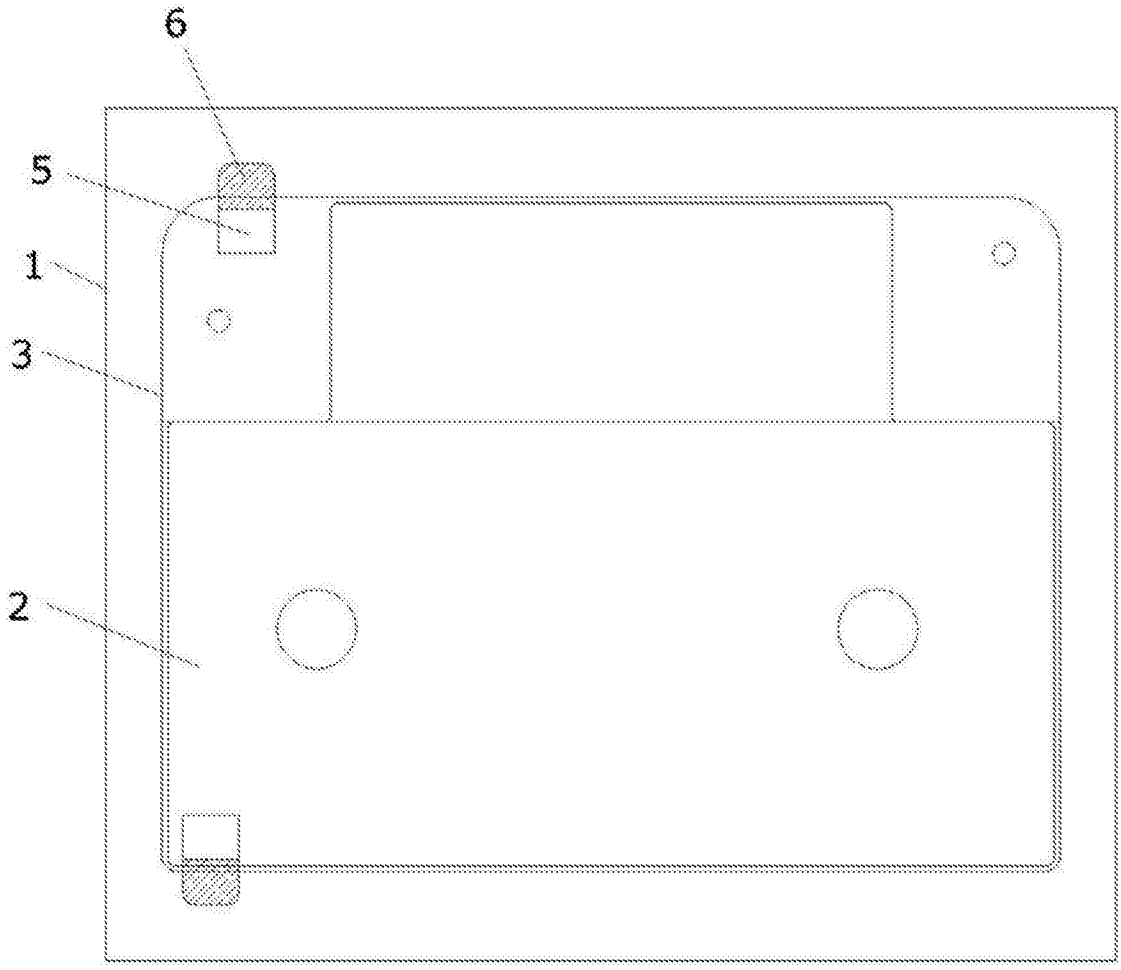


图2

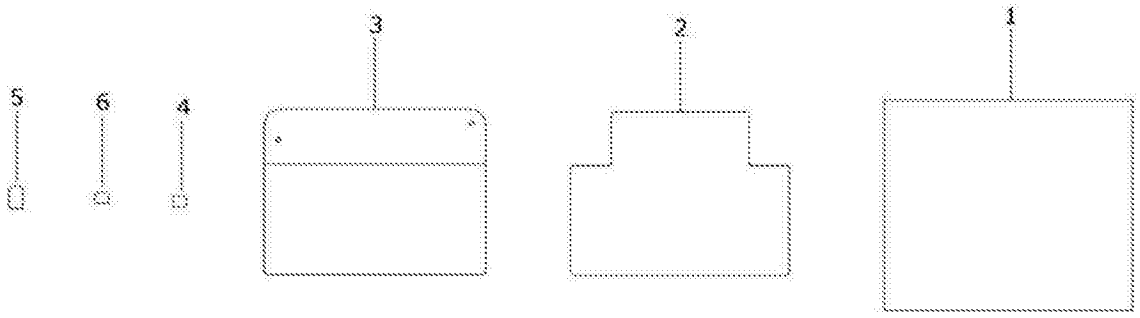


图3