



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202495577 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220145291. X

(22) 申请日 2012. 04. 09

(73) 专利权人 广东欧珀移动通信有限公司
地址 523860 广东省东莞市长安镇乌沙海滨路 18 号

(72) 发明人 曾元清

(74) 专利代理机构 广州粤高专利商标代理有限公司 44102
代理人 罗晓林 李志强

(51) Int. Cl.

H01R 4/64 (2006. 01)

H04M 1/02 (2006. 01)

G09F 9/00 (2006. 01)

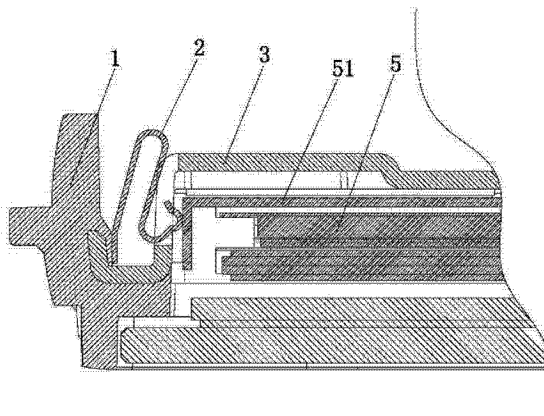
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种数码产品的显示屏接地结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种数码产品的显示屏接地结构,包括显示屏组件,金属支架及接地弹片,所述金属支架与顶盖之间形成有腔体,接地弹片装在该腔体内,接地弹片弹脚分别与显示屏组件的框架侧边及金属支架连接。本实用新型安装简单,在实现显示屏接地的同时又不影响显示屏的正常使用。



1. 一种数码产品的显示屏接地结构,包括显示屏组件(5)、金属支架(3)及接地弹片(2),其特征在于:所述金属支架与产品顶盖(1)之间形成有腔体,接地弹片装在该腔体内,弹片的弹脚分别与显示屏组件的框架(51)侧边及金属支架连接。

一种数码产品的显示屏接地结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种数码产品的显示屏接地结构,具体地说是一种主要是手机等电子数码产品的显示屏接地结构。

背景技术

[0002] 数码产品特别是手机等电子产品的显示屏接地结构,通用的做法是在显示屏底部铁框的底面增加弹片接地,这种接地方法相对简单,但因为接地弹片数量较多,全部弹片合起来对显示屏正向有反向力,容易导致显示屏显示问题。而且,当手机显示屏与触摸屏一体化时,此反向力会传递到触摸屏,导致触摸屏起翘等问题。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种主要应用于手机等电子数码产品的显示屏接地结构,安装方便,性能稳定。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型采取以下技术方案:

[0005] 一种数码产品的显示屏接地结构,包括显示屏组件、金属支架及接地弹片,所述金属支架与顶盖之间形成有腔体,接地弹片装在该腔体内,弹片的弹脚分别与显示屏组件的框架侧边及金属支架连接。

[0006] 本实用新型通过对现有技术的改进,通过接地弹片实现显示屏侧边接地,不会影响显示屏的正常使用,装配简单,性能稳定、可靠。

附图说明

[0007] 附图 1 为本实用新型局部剖面结构示意图。

具体实施方式

[0008] 为了便于本领域技术人员的理解,下面结合附图对本实用新型作进一步的描述。

[0009] 如附图 1 所示,本实用新型揭示了一种主要应用于手机等电子数码产品上的显示屏接地结构,包括显示屏组件 5、金属支架 3 及接地弹片 2,金属支架 3 与产品的顶盖 1 之间形成有腔体,接地弹片 2 装于该腔体内。所述接地弹片 2 的弹脚分别与显示屏组件 5 的金属框架 51 的侧边及金属支架 3 连接,实现显示屏组件 5 的接地。此种接地结构,不会影响到显示屏的正常使用,同时接地性能稳定、可靠,安装也相对方便。

[0010] 以上所述并非是对本实用新型技术方案的限定,在不脱离本实用新型的发明构思的前提下,任何显而易见的替换均在本实用新型保护范围之内。

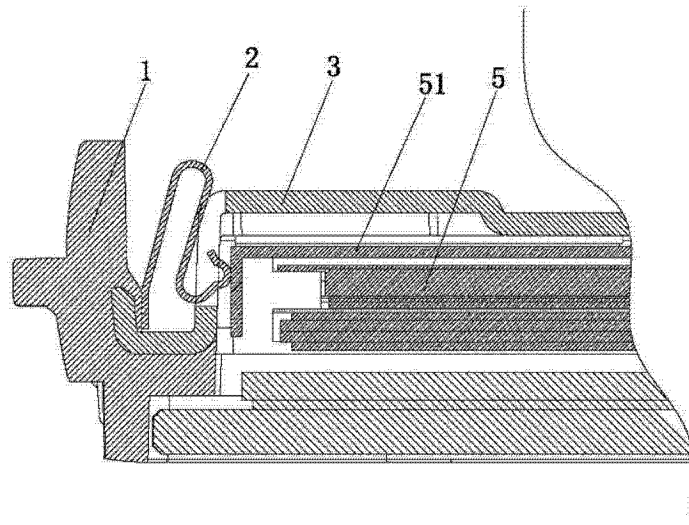


图 1