

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200810215994.3

[51] Int. Cl.

H01Q 1/22 (2006.01)  
H01Q 1/36 (2006.01)  
H01Q 5/00 (2006.01)  
H01Q 9/04 (2006.01)  
H01Q 13/10 (2006.01)

[43] 公开日 2010年3月24日

[11] 公开号 CN 101677146A

[22] 申请日 2008.9.16  
[21] 申请号 200810215994.3  
[71] 申请人 广达电脑股份有限公司  
地址 中国台湾桃园县  
[72] 发明人 蔡调兴 廖志威 吴朝旭

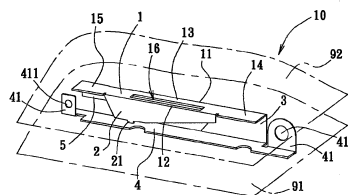
[74] 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所  
代理人 魏晓刚

权利要求书1页 说明书6页 附图6页

[54] 发明名称  
宽频天线

[57] 摘要

一种宽频天线，包括在一第一平面上延伸的一接地部、在一大体平行该第一平面的第二平面上延伸的一辐射臂、连接该辐射臂的一第一边与该接地部的一短路部，及一馈入部，由该辐射臂的一第二边往该接地部的方向延伸，且该馈入部宽度是由该第二边往该接地部的方向渐缩至该馈入端，并具有可供信号馈入的馈入端。本发明适用于装设在笔记本电脑或微型移动电脑中，且其工作频段涵盖 WLAN(2.4~2.5GHz 与 4.9~5.9GHz)、WPAN(2.4~2.5GHz 与 3.1~4.8GHz)，以及 WiMAX(2.3~2.7GHz 与 3.3~3.8GHz)。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200810304519.3

[51] Int. Cl.

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 21/30 (2006.01)

H01R 4/48 (2006.01)

[43] 公开日 2010年3月24日

[11] 公开号 CN 101677148A

[22] 申请日 2008.9.16

[21] 申请号 200810304519.3

[71] 申请人 鸿富锦精密工业(深圳)有限公司

地址 518109 广东省深圳市宝安区龙华镇油松第十工业区东环二路2号

共同申请人 鸿海精密工业股份有限公司

[72] 发明人 徐茂修

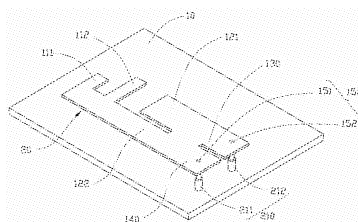
权利要求书2页 说明书3页 附图4页

[54] 发明名称

多频天线

[57] 摘要

一种多频天线, 设置于基板上, 所述天线包括多个弹性探针、馈入部、接地部及天线本体。馈入部连接于基板, 用于馈入电磁波信号。接地部连接于基板。天线本体电性连接于馈入部和接地部, 用于收发电磁波信号。天线本体包括第一辐射体、第二辐射体、第一谐振体及第二谐振体。第一辐射体连接于馈入部。第二辐射体连接于第一辐射体与接地部。第一谐振体连接于第二辐射体。第二谐振体连接于第二辐射体, 第二谐振体与第一谐振体平行且两者不等长。本发明的多频天线利用不等长的谐振体实现2.4和5.X多个频带的覆盖。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200810211343.7

[51] Int. Cl.

H01Q 1/52 (2006.01)

H01Q 21/00 (2006.01)

H01Q 3/00 (2006.01)

[43] 公开日 2010年3月24日

[11] 公开号 CN 101677149A

[22] 申请日 2008.9.19

[21] 申请号 200810211343.7

[71] 申请人 华为技术有限公司

地址 518129 广东省深圳市龙岗区坂田华为  
总部办公楼

[72] 发明人 朱元荣 艾 鸣 陈建军 张 毅

[74] 专利代理机构 北京挺立专利事务所

代理人 叶树明

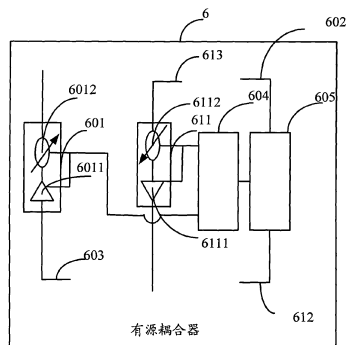
权利要求书 4 页 说明书 13 页 附图 3 页

[54] 发明名称

一种提高天线隔离度的方法、系统及装置

[57] 摘要

本发明实施例公开了一种提高天线隔离度的方法、系统及装置，该系统包括：天线，用于获取从空间中耦合到的其它天线能量的幅度和相位；耦合器，用于根据所述天线从空间中耦合到的所述其它天线的能量的幅度和相位，从所述其它天线的发射链路上耦合能量，并将从所述其它天线的发射链路上耦合的能量传输给所述天线，其中，所述耦合器从所述其它天线的发射链路上耦合能量与所述天线获取的从空间中耦合到的所述其它天线的能量幅度相等，相位相反。本发明实施例中，通过使用耦合器，提高了在有限的空间内天线间的隔离度。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.  
H01Q 1/24 (2006.01)



## [12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200780053284.9

[43] 公开日 2010年3月24日

[11] 公开号 CN 101682104A

[22] 申请日 2007.5.2  
[21] 申请号 200780053284.9  
[86] 国际申请 PCT/IB2007/001821 2007.5.2  
[87] 国际公布 WO2008/135802 英 2008.11.13  
[85] 进入国家阶段日期 2009.12.10  
[71] 申请人 诺基亚公司  
地址 芬兰埃斯波  
[72] 发明人 R·布雷特

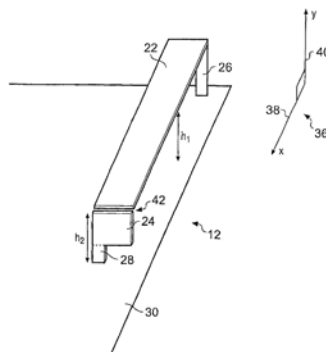
[74] 专利代理机构 北京市金杜律师事务所  
代理人 吴立明

权利要求书 2 页 说明书 9 页 附图 7 页

[54] 发明名称  
天线布置

[57] 摘要

一种天线布置包括：第一元件，可在第一谐振频带的第一谐振模式中操作；以及第二元件，布置成与所述第一元件耦合以使第一元件能够在具有第二谐振频带的第二谐振模式中谐振，第二元件在第一谐振频带具有基本上抑制在第一元件与第二元件之间耦合的阻抗。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.



[12] 发明专利申请公布说明书

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

[21] 申请号 200810166802.4

[43] 公开日 2010年3月31日

[11] 公开号 CN 101685903A

[22] 申请日 2008.9.25

[21] 申请号 200810166802.4

[71] 申请人 华冠通讯(江苏)有限公司

地址 215200 江苏省吴江市交通北路168号

[72] 发明人 彭奂喆 赖国仁 萧伊登

[74] 专利代理机构 隆天国际知识产权代理有限公司

代理人 潘培坤 郑特强

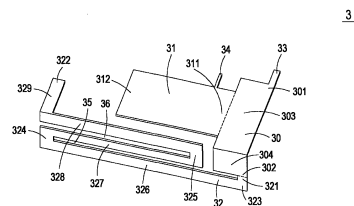
权利要求书2页 说明书9页 附图7页

[54] 发明名称

多频带天线装置

[57] 摘要

本发明提供一种多频带天线装置,应用于无线通讯装置,该多频带天线装置包括:共接部,具有连接段以及与连接段不同面的弯折段;第一辐射部,连接于共接部的连接段;第二辐射部,连接于共接部的弯折段,且相对于第一辐射部具有较长的路径长度;馈入端,连接于共接部;以及接地端,连接于第一辐射部;其中,共接部分别结合第一辐射部与第二辐射部,以分别实现第一频带以及第二频带的无线信号收发。本发明的多频带天线装置可在不增加天线装置体积与尺寸的条件下,增加天线装置的频宽,且使该天线装置具有较佳的天线效率以及较低的功耗。



3

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

H01Q 19/10 (2006.01)



## [12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200810161047.0

[43] 公开日 2010年3月31日

[11] 公开号 CN 101685904A

[22] 申请日 2008.9.24

[21] 申请号 200810161047.0

[71] 申请人 长盛科技股份有限公司

地址 台湾省台北县

[72] 发明人 陈依婷 林忆芳 王洋凯 陈亚萍

刘家陵 吴信弘

[74] 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公  
司

代理人 梁爱荣

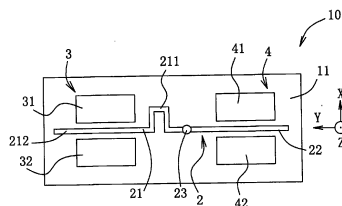
权利要求书 2 页 说明书 7 页 附图 7 页

[54] 发明名称

平面天线

[57] 摘要

一种平面天线，包含：一具有互相平行的一上表面及一下表面的基板，设于该上表面的一馈入线、一第一辐射单元与一第二辐射单元，以及一设于下表面并用以接地的接地单元；本发明的特征在于，该馈入线以供信号馈入的馈入点区分成一长一短的第一馈入段及第二馈入段，并且第一馈入段较第二馈入段要长平面天线操作频率的二分之一波长；而第一辐射单元与第二辐射单元则分别是两个与第一馈入段与第二馈入段邻近的辐射金属片。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 13/10 (2006.01)



# [12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200810165757.0

[43] 公开日 2010年3月31日

[11] 公开号 CN 101685905A

[22] 申请日 2008.9.23

[21] 申请号 200810165757.0

[71] 申请人 大同大学

地址 台湾省台北市

共同申请人 大同股份有限公司

[72] 发明人 张知难 吴岷铸

[74] 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公  
司

代理人 周国城

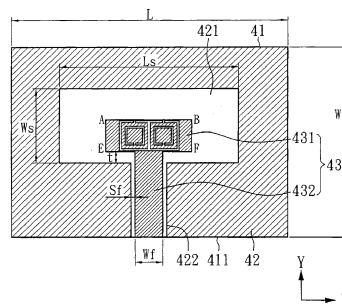
权利要求书 2 页 说明书 12 页 附图 6 页

## [54] 发明名称

具有带拒特性的超宽频天线

## [57] 摘要

本发明涉及一种具有带拒特性的超宽频天线，尤指一种通过设置两个互相连接的互补式分离环形共振器于其信号馈送单元的方式，抑制其于一特定频带范围内的发射及接受能力的超宽频天线。其包括：一基板；一接地单元，设置于基板并挖设有一第一槽孔及一第一长条孔；一信号馈送单元，设置于基板并包含一水平部及一垂直部，且水平部及垂直部是分别位于第一槽孔及第一长条孔内；一第一互补式分离环形共振器以及一第二互补式分离环形共振器。其中，第一互补式分离环形共振器及第二互补式分离环形共振器是设置于信号馈送单元的水平部并互相连接。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局



# [12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200810211498.0

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 9/30 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 21/00 (2006.01)

[43] 公开日 2010年3月31日

[11] 公开号 CN 101685906A

[22] 申请日 2008.9.26

[21] 申请号 200810211498.0

[71] 申请人 华硕电脑股份有限公司

地址 中国台湾台北市

[72] 发明人 赖明佑 张伟圣

[74] 专利代理机构 北京中原华和知识产权代理有限公司

代理人 寿宁 张华辉

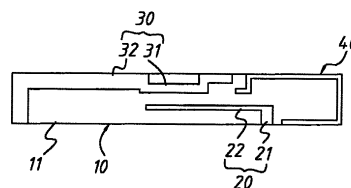
权利要求书 2 页 说明书 7 页 附图 3 页

[54] 发明名称

无线广域网的印刷电路天线

[57] 摘要

本发明是有关于一种无线广域网的印刷电路天线，是利用三条单极天线构成，信号由馈入单极天线馈入，使其可以操作于概略 2000MHz 的频宽，而第一、第二辐射单极天线通过电磁耦合的方式，受到馈入单极天线的激发，而分别操作于 880 - 960MHz 以及 1700MHz 的频宽，藉以取代已知利用平面倒 F 型天线所衍生出的立体结构，而可克服组装空间的限制。





[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01Q 1/12 (2006.01)

H01Q 1/24 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920302442.6

[45] 授权公告日 2010年3月24日

[11] 授权公告号 CN 201430209Y

[22] 申请日 2009.4.22

[21] 申请号 200920302442.6

[73] 专利权人 富士康(昆山)电脑接插件有限公司

地址 215316 江苏省昆山市开发区高科技工业园北门路999号

共同专利权人 鸿海精密工业股份有限公司

[72] 发明人 李孝锋 朱文俊

权利要求书2页 说明书3页 附图2页

[54] 实用新型名称

天线

[57] 摘要

本实用新型公开了一种天线，其包括辐射部、自辐射部延伸的连接部、位于所述辐射部及连接部一侧的接地部以及加固结构，所述辐射部与连接部处于同一平面，所述加固结构一端固定于辐射部的侧面，而另一端则固定于所述连接部的侧面，所述加固结构与辐射部及连接部围合形成三角形稳定结构，可有效防止天线变形，保证天线性能稳定。

