



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103222114 A

(43) 申请公布日 2013. 07. 24

(21) 申请号 201180028006. 4

(72) 发明人 庄昆杰

(22) 申请日 2011. 04. 19

(74) 专利代理机构 北京中誉威圣知识产权代理有限公司 11279

(66) 本国优先权数据

代理人 郭振兴 彭晓玲

- 201020520090. 4 2010. 09. 07 CN
- 201020520086. 8 2010. 09. 07 CN
- 201020520071. 1 2010. 09. 07 CN
- 201020520077. 9 2010. 09. 07 CN
- 201020520059. 0 2010. 09. 07 CN
- 201020520101. 9 2010. 09. 07 CN
- 201020520113. 1 2010. 09. 07 CN
- 201010529416. 4 2010. 11. 02 CN

(51) Int. Cl.

- H01Q 13/08 (2006. 01)
- H01Q 1/36 (2006. 01)
- H01Q 1/38 (2006. 01)
- H01Q 1/48 (2006. 01)
- H01Q 19/10 (2006. 01)
- H01Q 21/00 (2006. 01)
- H01Q 21/24 (2006. 01)

(85) PCT申请进入国家阶段日

2012. 12. 06

(86) PCT申请的申请数据

PCT/CN2011/000682 2011. 04. 19

(87) PCT申请的公布数据

W02011/124094 ZH 2011. 10. 13

(71) 申请人 庄昆杰

地址 362000 福建省泉州市江南高新电子信息产业园 2 期紫华路 5 号

(54) 发明名称

一种双极化微带天线

(57) 摘要

一种双极化微带天线,包括:至少一个金属辐射片,即第一金属辐射片(3);至少一个刻有激励微槽线的共地金属层(5);至少一个介质层,即第一介质层(4),优选所述介质层(4)为谐振介质层,例如空气谐振介质层或者其他优化谐振材料层;至少一组双极微带激励线(7,7');所述介质层(4)位于所述第一金属辐射片(3)与所述共地金属层(5)之间。将多层辐射结构的双极化微带天线设计在一个相对较小的体积内,可有效节省天线安装成本和维护成本,在移动通信和互联网技术领域中得到广泛应用。

