



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107112616 A

(43)申请公布日 2017.08.29

(21)申请号 201580054116.6

(51)Int.Cl.

(22)申请日 2015.04.29

H01P 1/212(2006.01)

(85)PCT国际申请进入国家阶段日
2017.04.10

(86)PCT国际申请的申请数据
PCT/CN2015/077805 2015.04.29

(87)PCT国际申请的公布数据
W02016/172880 ZH 2016.11.03

(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 龙泉 邓晓毅 古健

(74)专利代理机构 广州三环专利商标代理有限公司 44202
代理人 郝传鑫 熊永强

(54)发明名称

一种介质滤波器

(57)摘要

本发明提供了一种介质滤波器,包括腔体、谐振腔、盖板及连筋。腔体包括收容空腔及包围收容空腔的腔壁。谐振器设置于收容空腔内,谐振器包括支撑介质及主介质,支撑介质设置于收容空腔内的底壁上;主介质设置于支撑介质上。盖板盖合于腔体上,以封闭收容空腔。连筋收容于收容空腔内,且设置于谐振器的中心轴向腔壁辐射的辐射线与谐振器的中心轴之间形成的辐射面上,连筋距离所述主介质的最短距离大于预设值。本发明实现了对高次谐波进行推远的目的。本发明还提供了一种介质滤波器组件及基站。

