

國立屏東大學專利一覽表

專利權人	專利證號	專利名稱	專利國別	專利摘要
蘇欣龍	發明專利 I605636	圓極化天線組件之增益平板	中華民國	本發明提供一種圓極化天線組件之增益平板，其是設置在一圓極化天線的上方，該增益平板的上表面以陣列方式排列設置數個金屬圖形單元，其中每一該金屬圖形單元包含一個大十字圖形和四個小十字圖形，該四個小十字圖形分別對稱設置於該大十字圖形所形成的四個象限中，且每一該大十字圖形與該小十字圖形皆分別由兩個 I 字形圖形相互正交所形成。該增益平板至少可以在 2.4GHz 及 5GHz 兩個工作頻段上有效提高天線增益。
	發明專利 I688163	具超穎材料導向器及反射器的八木天線	中華民國	本發明提供一種八木天線，其包含有一基板、一偶極天線、一反射器及數個導向器。該反射器及該些導向器係具有超穎材料特性，使得該八木天線在保有八木天線扁平式結構的情況下整體長度可以縮短約 10%。
	發明專利 I688156	多頻帶的電磁帶隙結構	中華民國	本發明提供一種多頻帶的電磁帶隙結構，其主要包含一具有開口之包含兩個口字形金屬結構，該具有開口之包含兩個口字形金屬結構中間有兩個同心的第一圓環形金屬結構及第二圓環形金屬結構，藉由兩個較短的第一連接部相連於該第一及第二圓環形金屬結構之上下兩端，並且藉由兩個較長的第二連接部相連於該第一及第二圓環形金屬結構之左右兩端，並延伸連接該具有開口之包含兩個口字形金屬結構。本發明提出的該電磁帶隙結構可用於多頻帶。

國立屏東大學研究發展處技術合作組

聯絡窗口：傅先生

連絡電話：08-7663800#14104

聯絡信箱：god7384230@mail.nptu.edu.tw