

**102 年度「創新中小企業智慧財產價值計畫」**

**「專利授權合作平台機制」**

**專利技術授權說明會**

**電子與電機類專利清單**

# 電子與電機類 01

序號	公告號	專利名稱	國別	種類	資料網頁
1	I360287	一種使用延伸型磁通估測技術用於內嵌式永磁同步電動機之轉子角度 / 速度估測方法	中華民國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=5895">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=5895</a>
2	I371915	傳動控制系統及其電動機結構與控制方法	中華民國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=6678">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=6678</a>
3	US6842253	Constructing method for an optical passive component	美國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=183">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=183</a>
4	I388117	電源供應裝置以及電源供應方法	中華民國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=6869">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=6869</a>
5	CN2646728	光纖元件之溫度補償方法	中國	新型	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=190">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=190</a>
6	584749	Device and method of temperature compensating optical component	中華民國	發明	
7	US7031570		美國	發明	
8	US7012944	單波長與多波長反饋式布拉格雷射之結構及製造方法	美國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=184">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=184</a>
9	I223481	Structure and manufacturing method for single-wavelength and multi-wavelength distributed feedback lasers	中華民國	發明	
10	US8315281	新型可調式直調環型光纖雷射	美國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=4665">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=4665</a>

序號	公告號	專利名稱	國別	種類	資料網頁
11	I261962	雙共振腔架構雙頻帶 LC-槽壓控振盪器電路	中華民國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3268">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3268</a>
12	I327414	多頻壓控振盪器	中華民國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=2909">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=2909</a>
13	I298579	利用切換回授路徑技術的雙頻帶壓控振盪器	中華民國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=1012">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=1012</a>
14	US7227425	Dual-band voltage controlled oscillator utilizing switched feedback technology	美國	發明	
15	I318053	具有低功率損耗之除頻器電路	中華民國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=1287">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=1287</a>
16	US7446617	Low power consumption frequency divider circuit	美國	發明	
17	I326979	背閘極耦合之壓控振盪器	中華民國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=1003">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=1003</a>
18	US7545230	Back-gate coupling voltage control oscillator	美國	發明	
19	I334275	注入鎖定除頻器	中華民國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3021">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3021</a>
20	US7683681	Injection-locked frequency divider embedded an active inductor	美國	發明	
21	US8305116	注入鎖定除頻器 Injection-locked frequency dividing apparatus	美國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=2983">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=2983</a>
22	I353113	具有寬注入鎖定頻率範圍之注入鎖定除頻器	中華民國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3282">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3282</a>
23	US7710211	Injection-locked frequency divider with a wide injection-locked frequency range	美國	發明	

序號	公告號	專利名稱	國別	種類	資料網頁
24	I339505	注入鎖定除頻器	中華民國	發明	http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=1073
25	US7705686	Injection-locked frequency divider	美國	發明	
26	I332761	數位化脈寬調變訊號產生方法	中華民國	發明	http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=1065
27	US7486122	Digitized method for generating pulse width modulation signals	美國	發明	
28	I346429	寬頻光纖雷射裝置	中華民國	發明	http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=1222
29	US7616667	Broadband fiber laser	美國	發明	
30	I339004	注入鎖定除頻器	中華民國	發明	http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=1082
31	US7659784	Injection-locked frequency divider	美國	發明	
32	I345883	注入鎖定除頻器	中華民國	發明	http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3060
33	US7782101	Injection-locked frequency divider	美國	發明	
34	I238581	光纖雷射裝置	中華民國	發明	http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=171
35	US7526146	具有最大 PIN 反向空乏區之高速矽線波導光調制器 Electro-optical modulator and a method for manufacturing the same	美國	發明	http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=2995
36	I295127	光信號可重構元件	中華民國	發明	http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=2895

序號	公告號	專利名稱	國別	種類	資料網頁
37	US8040925	寬頻光纖雷射裝置 Broadband fiber laser	美國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=1222">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=1222</a>
38	I303908	光纖雷射泵激光源架構	中華民國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=2901">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=2901</a>
39	I275782	數位溫度感測系統	中華民國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=269">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=269</a>
40	I313521	壓電元件	中華民國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=996">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=996</a>
41	I294029	全數位溫度感測電路及方法	中華民國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=363">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=363</a>
42	I344749	注入鎖定除頻器	中華民國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=1106">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=1106</a>
43	I329975	注入鎖定除頻器	中華民國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=931">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=931</a>
44	US7557668	Injection-locked frequency divider	美國	發明	
45	US7920030	Multi-phase voltage-control oscillator	美國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=2777">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=2777</a>
46	US7522007	注入鎖定除頻器	美國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=932">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=932</a>
47	I336991	Injection locked frequency divider	中華民國	發明	
48	US7522008	Injection locker frequency divider	美國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=933">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=933</a>

序號	公告號	專利名稱	國別	種類	資料網頁
49	I348546	氣體感測器	中華民國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=1032">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=1032</a>
50	US8016988		美國	發明	
51	US8178447	Methods of forming hydrophobic silicon dioxide layer and forming organic thin film transistor	美國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3538">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3538</a>
52	I275238	微型永磁同步馬達轉軸角/速度估測方法	中華民國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=475">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=475</a>
53	I344886	擠光工具	中華民國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3258">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3258</a>
54	8296912	Burnishing tool	美國	發明	
55	I328321	導電夾	中華民國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=1091">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=1091</a>
56	4801121	電壓嵌制電力轉換器	日本	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3198">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3198</a>
57	I392903	複合式光延遲裝置	中華民國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3230">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3230</a>
58	US7965442	Combined retardation optical device	美國	發明	
59	US7957161	Power converters	美國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3119">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3119</a>
60	I315602	三相交流永磁同步馬達及同步磁阻馬達電流控制型變頻器切換方法	中華民國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=1257">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=1257</a>
61	I337443	數位變頻器及其訊號補償方法	中華民國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=5103">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=5103</a>

序號	公告號	專利名稱	國別	種類	資料網頁
62	I338998	全橋相移式串聯諧振控制電路及其方法	中華民國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=5149">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=5149</a>
63	I225579	並聯式主動功率因數修正器之控制裝置及其方法	中華民國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=235">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=235</a>
64	I234698	三相半橋式功率因數修正器輸出電壓平衡控制裝置	中華民國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=229">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=229</a>
65	I351157	具零電壓切換之交錯式主動箝位電路、轉換裝置及切換方法	中華民國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=1090">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=1090</a>
66	I222780	使用積分三角調變技術之直流至交流換流器	中華民國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=254">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=254</a>
67	I282709	雙輸出變壓器橋接複數隻冷陰極燈管之串並聯方法與電路及冷陰極燈管之異常檢測方法與電路	中華民國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3271">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3271</a>
68	I263050	電力電流微感測器	中華民國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=477">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=477</a>
69	I263240	應用於調光式冷陰極管 Royer 換流器之時滯調節同步式脈波寬度調變控制器	中華民國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3255">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3255</a>
70	I304851	可攜式發電裝置	中華民國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=1063">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=1063</a>
71	US7515439	低電壓應力電力轉換器 Low voltage stress power converter	美國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=1079">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=1079</a>
72	I281105	具極低待機功率損耗之共振式轉換控制方法及裝置	中華民國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3009">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3009</a>

序號	公告號	專利名稱	國別	種類	資料網頁
73	I287307	具全方位反射器之發光裝置	中華民國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=2987">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=2987</a>
74	US 8405081	一種使用雙層絕緣層材料構成之平面化下接觸式結構有機薄膜電晶體	美國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=2793">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=2793</a>
75	US7719258	無鐵芯架構之霍爾比流器及其電流量測方法 Method and apparatus for current measurement using hall sensors without iron cores	美國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3145">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3145</a>
76	I296485	發光元件之電源供應裝置與方法	中華民國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3151">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3151</a>
77	M358263	稜鏡陣列及其耦合接頭	中華民國	新型	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3178">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3178</a>
78	US8254736	Prism array	美國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3178">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3178</a>
79	I392220	電壓控制振盪裝置	中華民國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=5234">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=5234</a>
80	I384311	光電調製器及其製造方法	中華民國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=2897">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=2897</a>
81	591878	一種馬達脈衝指令的控制方法與裝置	中華民國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=471">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=471</a>
82	725998	錯視光源裝置	中國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3253">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3253</a>
83	I348519	空氣濾清設備	中華民國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=1139">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=1139</a>



序號	公告號	專利名稱	國別	種類	資料網頁
84	US 7589598	Dual-band voltage controlled oscillator	美國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=998">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=998</a>
85	US7551038	Multi-phase voltage-control oscillator	美國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=1098">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=1098</a>
86	US8199540	High voltage gain power converters	美國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=2930">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=2930</a>
87	US6861668	Thin film transistor (TFT) and method for fabricating the TFT	美國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=989">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=989</a>
88	I338453	注入鎖定除三除頻器	中華民國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=1060">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=1060</a>
89	I 355485	時域數位溫度感測系統及其方法	中華民國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=1096">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=1096</a>
90	US8317393		美國	發明	
91	I345372	整合型運算轉導放大器之裝置	中華民國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=1089">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=1089</a>
92	US 8035456	新型式串連可調電壓控制振盪器電路 Multi-phase signal generator and voltage-controlled oscillator thereof	美國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3174">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3174</a>
93	I335975	流體傳送裝置	中華民國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=1110">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=1110</a>
94	I 357479	一種光源之散熱模組	中華民國	發明	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=2788">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=2788</a>

序號	公告號	專利名稱	國別	種類	資料網頁
95	I359961	集光板	中華民國	發明	http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3164
96	US 8073303	Light-concentrating panel	美國	發明	
97	US8311409	Signal Switching Module for Optical Network Monitoring and Fault Locating	美國	發明	http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=2888
98	I380558	三角形結線繞組之中性點接地結構及其方法	中華民國	發明	http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=2812
99	I369519	光耦合器及其光耦合系統	中華民國	發明	http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=2899
100	I271883	高汲取效率發光裝置	中華民國	發明	http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=1102
101	201010123831.X	電力轉換器	中國	發明	http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3189
102	I380567		中華民國	發明	
103	US8259469	Current ripple reduction power conversion circuits	美國	發明	http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3288
104	I384654	色溫可調之白光發光裝置	中華民國	發明	http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=2924
105	US8008850	Color temperature tunable white light emitting device	美國	發明	
106	M349481	光電模組	中華民國	新型	http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=5055
107	225623	多路由之光信號交換與切換系統架構	中華民國	新型	http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=188

序號	公告號	專利名稱	國別	種類	資料網頁
108	M303374	氣密測試設備	中華民國	新型	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=990">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=990</a>
109	M323590	冷氣及其導風單元	中華民國	新型	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=321">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=321</a>
110	M258495	安全的低壓供電用變壓器繞組設計	中華民國	新型	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=473">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=473</a>
111	M256007	低壓供電用之電力連接裝置	中華民國	新型	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=474">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=474</a>
112	M368123	非接觸式電源供應裝置	中華民國	新型	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=1147">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=1147</a>
113	M379027	集光器 Light concentrator	中華民國	新型	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3165">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3165</a>

**注意事項：**

本類別專利詳細資訊請至[台灣科技大學專利商品網](http://www.taiwan-patent.com)，或複製本表『資料網頁』欄位之連結。

連絡窗口：徐先生 電話：03-3280026#616 E-mail：petercyhsu@etc.org.tw



唐玄輝

APP讓生活更智慧更便利

應用程式(APP)讓生活更智慧更便利



王靖維

即時雲端病理影像資料庫

即時雲端病理影像資料庫



王靖維

超音波影像辨識

超音波影像辨識

#### 專利展示

##### 一種多層膜矽/碳複合陽極材料結構

本發明乃提出具有高電化學特性之碳/矽多層膜複合陽極材料，藉石墨烯高導電性之優點改善矽材料之電化學特性，並將薄膜厚度皆控制於..... [More](#)

##### 設計服務媒合暨輔導商品化系統

本發明揭露一種設計服務媒合暨輔導商品化系統，包含認證暨管理模組，用以供使用者登入；資料庫，耦合至認證暨管理模組，用以儲存..... [More](#)

##### 基於串列式分析之非侵入式負載監測系統

非侵入式負載監測系統(Non-Intrusive Load Monitoring system, NILMs)係指不必於..... [More](#)

#### 研發人才



營建工程系(所)  
陳鴻銘



營建工程系(所)  
謝佑明



營建工程系(所)  
楊亦東



民  
鋰電池



唐玄輝  
APP讓生活更智慧更便利

應用程式(APP)讓生活更智慧更便利



王靖維  
即時雲端病理影像資料庫

即時雲端病理影像資料庫



王靖維  
超音波影像

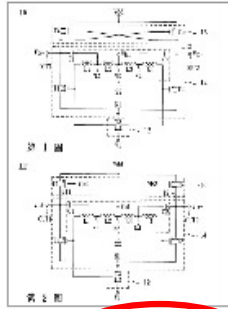
超音波影像辨識

### 關鍵字查詢結果

關鍵字「注入鎖定除頻器」查詢結果：

專利名稱 / 標題	發明人	專利類型	申請區域
<a href="#">具有寬注入鎖定頻率範圍之注入鎖定除頻器INJECTION-LOCKED FREQUENCY DIVIDER WITH A WIDE INJECTION-LOCKED FREQUENCY RANGE</a>	張勝良, 李建鋒,	發明	中華民國, 美國
<a href="#">差動注入電晶體切換電感之除三頻器INJECTION-LOCKED FREQUENCY DIVIDER</a>	張勝良, 劉政辰,	發明	中華民國, 美國
<a href="#">注入鎖定除頻器INJECTION-LOCKED FREQUENCY DIVIDER EMBEDDED AN ACTIVE INDUCTOR</a>	張勝良, 劉政辰, 韓瑞誠,	發明	中華民國, 美國
<a href="#">使用線性混波器的寬鎖定範圍除三注入鎖定除頻器</a>	張勝良, 陳昱升, 張珈璋, 劉政辰,	發明	中華民國, 中華民國, 美國
<a href="#">具有低功率損耗之除頻器電路</a>	張勝良, 莊昀學,	發明	中華民國, 美國
<a href="#">使用匹配網路技巧已達成寬注入鎖定除頻器</a>	張勝良, 呂沛檉, 劉政辰,	發明	中華民國
<a href="#">注入鎖定除頻(吉伯特混波器為基礎)</a>	張勝良, 劉政辰,	發明	中華民國, 美國
<a href="#">具有可調電感負載環形混波器架構之注入鎖定除頻器</a>	張勝良, 莊昀學, 李少華,	發明	中華民國 美國

注入鎖定除頻器



專利說明書

轉寄好友

我有興趣

專利說明

書下載

專利基

本資訊

專利技

術摘要

• 技術名稱 Technology	注入鎖定除頻器		
• 發明人 Inventor	張勝良, 莊昀學, 李少華,		
• 所有權人 Asignee	國立台灣科技大學		
• 專利國家 Country	申請號 Application No.	專利號 Patent No.	中心案號 Serial No.
中華民國	096105814	I336991	0950070TW0
美國	11/892194	US7522007	0950070US0

技術摘要：

本發明係關於一種利用哈特萊壓控震盪器之注入鎖定除頻器電路。主要係將一掃有頻率為 $f_0$ 振盪器訊號源注入到一組注入鎖定除頻器電路以得到輸出頻率為 $(f_0/2)$ 訊號源。一般以LC槽共振振盪器為主的注入鎖定除頻器，其LC槽共振振盪器皆以交互耦合振盪器為主。而本發明特色則是利用哈特萊振盪器為架構來實現注入鎖定除頻器電路，以提供設計者不同的應用與選擇。

