

發明名稱 :消除輻射場型零點之行動裝置

專利號 :I763523

公告日 :20220501

申請號 :110120382

申請日 :20210604

申請人 :宏基股份有限公司

發明人 :張琨盛；林敬基

摘要 :

一種消除輻射場型零點之行動裝置，包括：一接地元件、一第一輻射部、一第二輻射部，以及一介質基板。第一輻射部具有一饋入點。第二輻射部係鄰近於第一輻射部，其中第二輻射部為浮接狀態且呈現一較長L字形。介質基板係鄰近於接地元件，其中第一輻射部和第二輻射部皆設置於介質基板上。接地元件、第一輻射部、第二輻射部，以及介質基板共同形成一天線結構。

申請專利範圍:

1.一種消除輻射場型零點之行動裝置，包括：

一接地元件；

一第一輻射部，具有一饋入點；

一第二輻射部，鄰近於該第一輻射部，其中該第二輻射部為浮接狀態且呈現一較長L字形；以及

一介質基板，鄰近於該接地元件，其中該第一輻射部和該第二輻射部皆設置於該介質基板上；其中該接地元件、該第一輻射部、該第二輻射部，以及該介質基板共同形成一天線結構；其中該天線結構涵蓋一第一頻帶和一第二頻帶，該第一頻帶係介於2400 MHz至2500 MHz之間，而該第二頻帶係介於5150 MHz至5850 MHz之間；其中該第二輻射部之總長度係大致等於該第一頻帶之1倍波長。

2.如請求項1所述之行動裝置，其中該第一輻射部係呈現一較短L字形。

3.如請求項1所述之行動裝置，其中該第一輻射部包括互相耦接之一第一部份和一第二部份，而該第二部份係大致垂直於該第一部份。

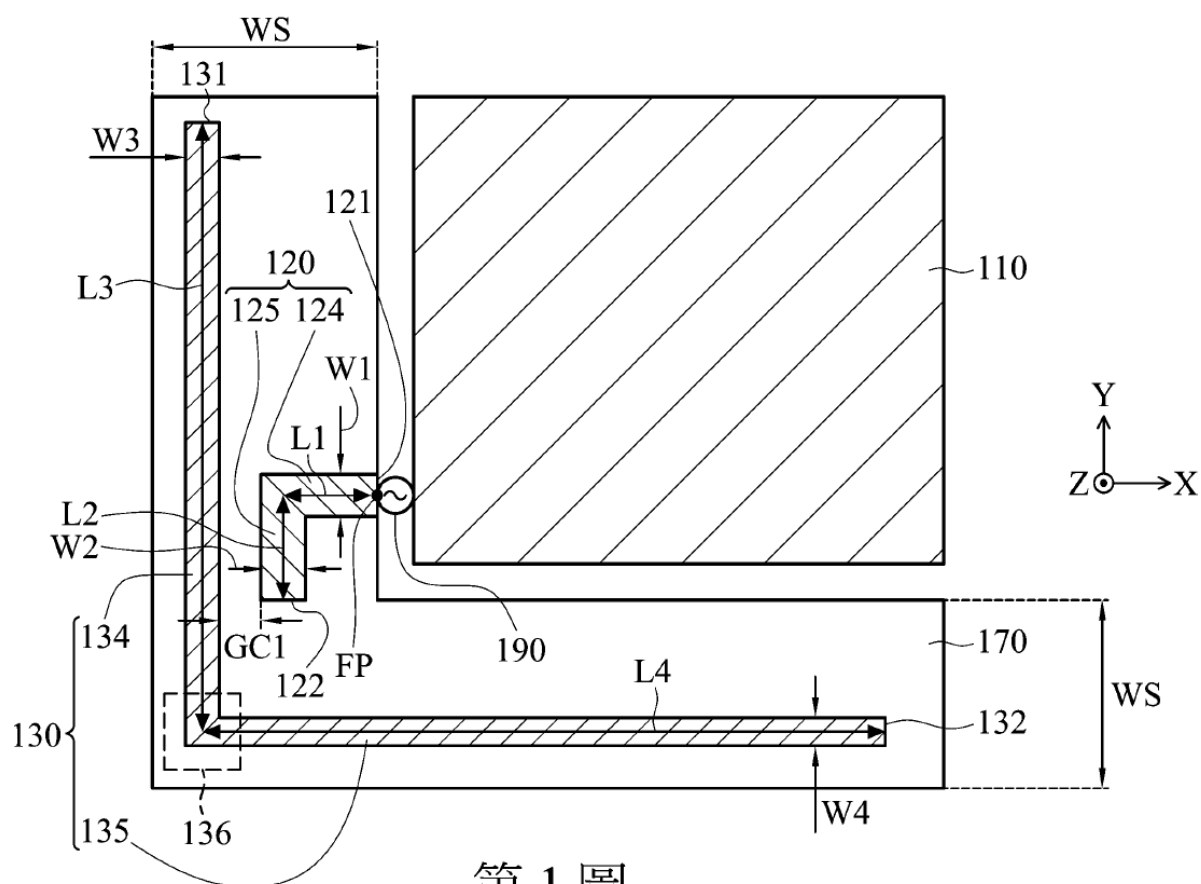
4.如請求項1所述之行動裝置，其中該第二輻射部包括互相耦接之一第三部份和一第四部份，而該第四部份係大致垂直於該第三部份。

5.如請求項1所述之行動裝置，其中該第二輻射部和該第一輻射部之間形成一耦合間隙。

6.如請求項1所述之行動裝置，其中該介質基板係呈現一等寬L字形。

7.如請求項1所述之行動裝置，其中該第一輻射部之總長度係大致等於該第二頻帶之0.25倍波長。

8.如請求項1所述之行動裝置，其中該第一頻帶之最大電流密度係分佈於該第二輻射部之轉折處及末端處。



發明名稱 :天線結構
專利號 :M626575
公告日 :20220501
申請號 :111200203
申請日 :20220107
申請人 :正崴精密工業股份有限公司
發明人 :林名儒；王致中；孫少凱；蕭嵐庸
摘要 :

本創作公開一種天線結構，包括有：一輻射體，輻射體位於天線結構的右部。輻射體具有一第一輻射部，第一輻射部向左延伸形成一第二輻射部及一饋入部。饋入部位於第二輻射部的上方，饋入部的自由端處為饋入點。第一輻射部的頂部還具有一向右延伸且路徑呈方形螺旋狀的第三輻射部；一接地體，所述接地體位於天線結構的左部。接地體具有一第一接地部及一第二接地部。第一接地部及第二接地部分別位於饋入部的上方及下方。

申請專利範圍:

1.一種天線結構，包括有：

一輻射體，所述輻射體位於所述天線結構的右部，所述輻射體具有

一第一輻射部，所述第一輻射部向左延伸形成

一第二輻射部及

一饋入部，所述饋入部位於所述第二輻射部的上方，所述饋入部的自由端處為饋入點，所述第一輻射部的頂部還具有一向右延伸且路徑呈方形螺旋狀的第三輻射部；一接地體，所述接地體位於所述天線結構的左部，所述接地體具有

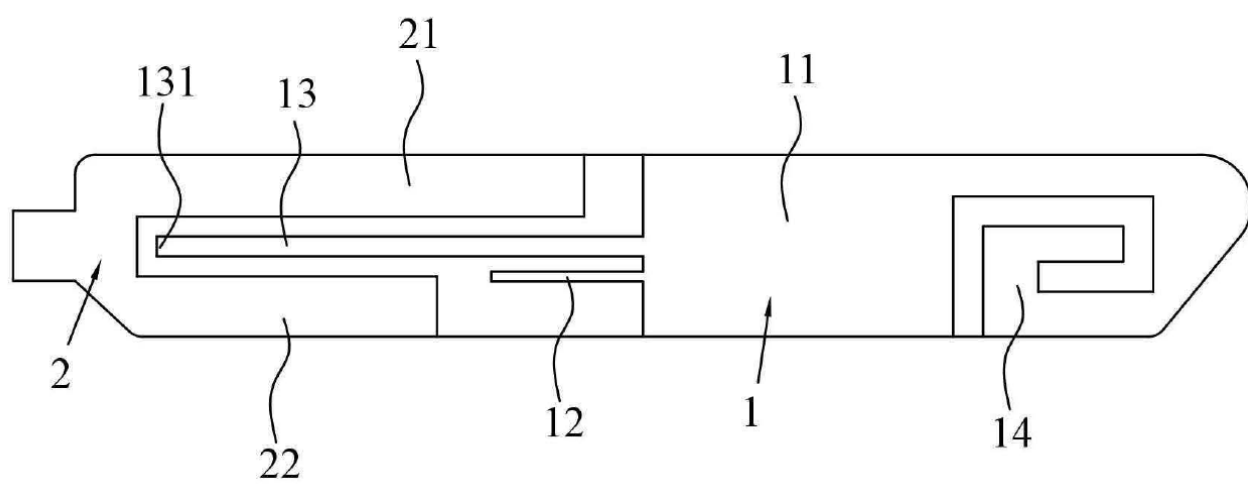
一第一接地部及

一第二接地部，所述第一接地部及所述第二接地部分別位於所述饋入部的上方及下方。

2.如請求項1所述之天線結構，其中，所述第三輻射部由所述第一輻射部的頂部依序向右、向下、向左、向上最後向右所形成。

3.如請求項1所述之天線結構，其中，所述第一接地部較所述第二接地部長。

100



第一圖

發明名稱 :多頻天線
專利號 :M626609
公告日 :20220501
申請號 :111200487
申請日 :20220113
申請人 :正崴精密工業股份有限公司
發明人 :王致中；蕭嵐庸；林名儒；孫少凱
摘要 :

本創作公開一種多頻天線，包括：一接地部；一第一輻射部，所述第一輻射部一端設有一饋入點，所述第一輻射部一端與所述接地部彼此相對並間隔一距離；一第二輻射部，由所述接地部一側延伸所形成，並設置於所述第一輻射部一側；及一第三輻射部，由所述接地部另一側延伸所形成，並設置於所述第一輻射部另一側；其中，所述第二輻射部與所述第三輻射部皆朝向所述第一輻射部之延伸方向延伸，所述第三輻射部朝向所述第一輻射部之延伸方向延伸後反向彎折。如上所述，本創作多頻天線能在有限體積下增加頻段。

申請專利範圍:

1.一種多頻天線，包括：

一接地部；

一第一輻射部，所述第一輻射部一端設有一饋入點，所述第一輻射部一端與所述接地部彼此相對並間隔一距離；

一第二輻射部，由所述接地部一側延伸所形成，並設置於所述第一輻射部一側；及

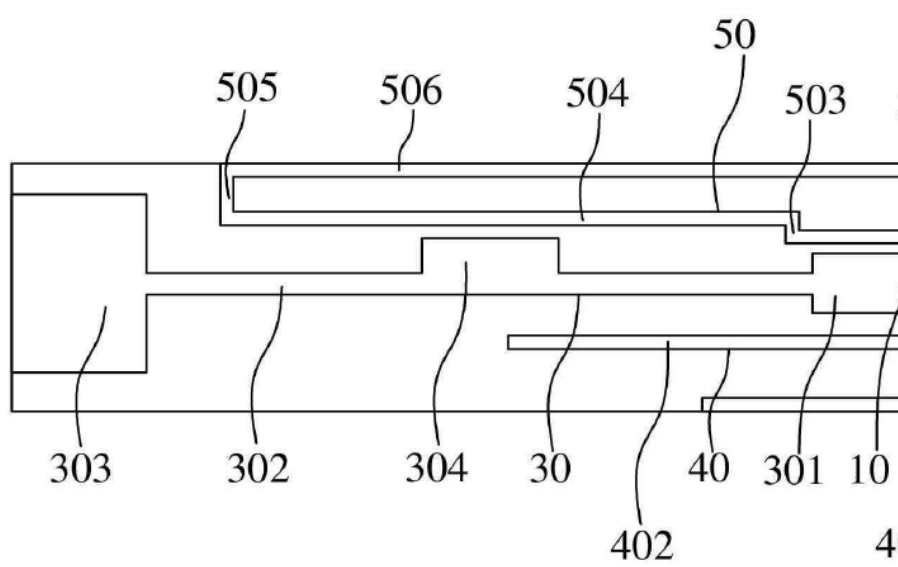
一第三輻射部，由所述接地部另一側延伸所形成，並設置於所述第一輻射部另一側；其中，所述第二輻射部與所述第三輻射部皆朝向所述第一輻射部之延伸方向延伸，所述第三輻射部朝向所述第一輻射部之延伸方向延伸後反向彎折，之後再次彎折並再次朝向所述第一輻射部之延伸方向延伸，使所述第三輻射部環繞於所述接地部、所述第一輻射部與所述第二輻射部之外側。

2.如請求項1所述之多頻天線，其中所述第三輻射部之長度大於所述第一輻射部之長度，所述第一輻射部之長度大於所述第二輻射部之長度。

3.如請求項1所述之多頻天線，其中所述第一輻射部包括一第一輻射段、一第二輻射段、一第三輻射段與一第四輻射段，所述第一輻射部一端設有所述第一輻射段，所述饋入點設置於所述第一輻射段一端，所述第一輻射段一端與接地部彼此相對並間隔一距離，所述第一輻射段另一端延伸有所述第二輻射段，所述第二輻射段末端延伸有所述第三輻射段，所述第四輻射段延伸於所述第二輻射段另一側之中間處。

4.如請求項3所述之多頻天線，其中所述第二輻射部包括一第一延伸段與一第二延伸段，所述第一延伸段與所述第二延伸段互相垂直，所述第一延伸段之長度小於所述第二延伸段之長度，所述第一延伸段垂直延伸於所述接地部一側，所述第一延伸段末端垂直延伸有所述第二延伸段，所述第二延伸段設置於所述第一輻射部一側，所述第二延伸段之延伸方向平行於所述第一輻射部之延伸方向，所述第二延伸段末端之位置對應於所述第一輻射部之所述第四輻射段之位置。

100



發明名稱 :天線結構
專利號 :M626654
公告日 :20220501
申請號 :111201045
申請日 :20220126
申請人 :喬暘電子股份有限公司
發明人 :楊啓昊；邱易庭
摘要 :

本創作係提出一種天線結構，包含一基板、一第一輻射部以及一第二輻射部。該第一輻射部設置於該基板上方的左側，並包含連接該基板的表層走線的一第一饋入點，以及位於該第一饋入點旁且連接該基板的表層金屬的邊緣的一第一接地點。該第二輻射部設置於該基板上方，並位於該第一輻射部右方，且包含連接該基板的表層走線的一第二饋入點，以及位於該第二饋入點旁且連接該基板的表層金屬的邊緣的一第二接地點。該第二輻射部的長度與寬度皆與該第一輻射部的長度與寬度不同，且該第二輻射部與該第一輻射部之間相距一間隔。

申請專利範圍:

1.一種天線結構，包括：

一基板；

一第一輻射部，設置於該基板上方的左側，包含：

一第一饋入點，連接該基板的表層走線；以及

一第一接地點，位於該第一饋入點旁，連接該基板的表層金屬的邊緣；以及

一第二輻射部，設置於該基板上方，並位於該第一輻射部右方，包含：

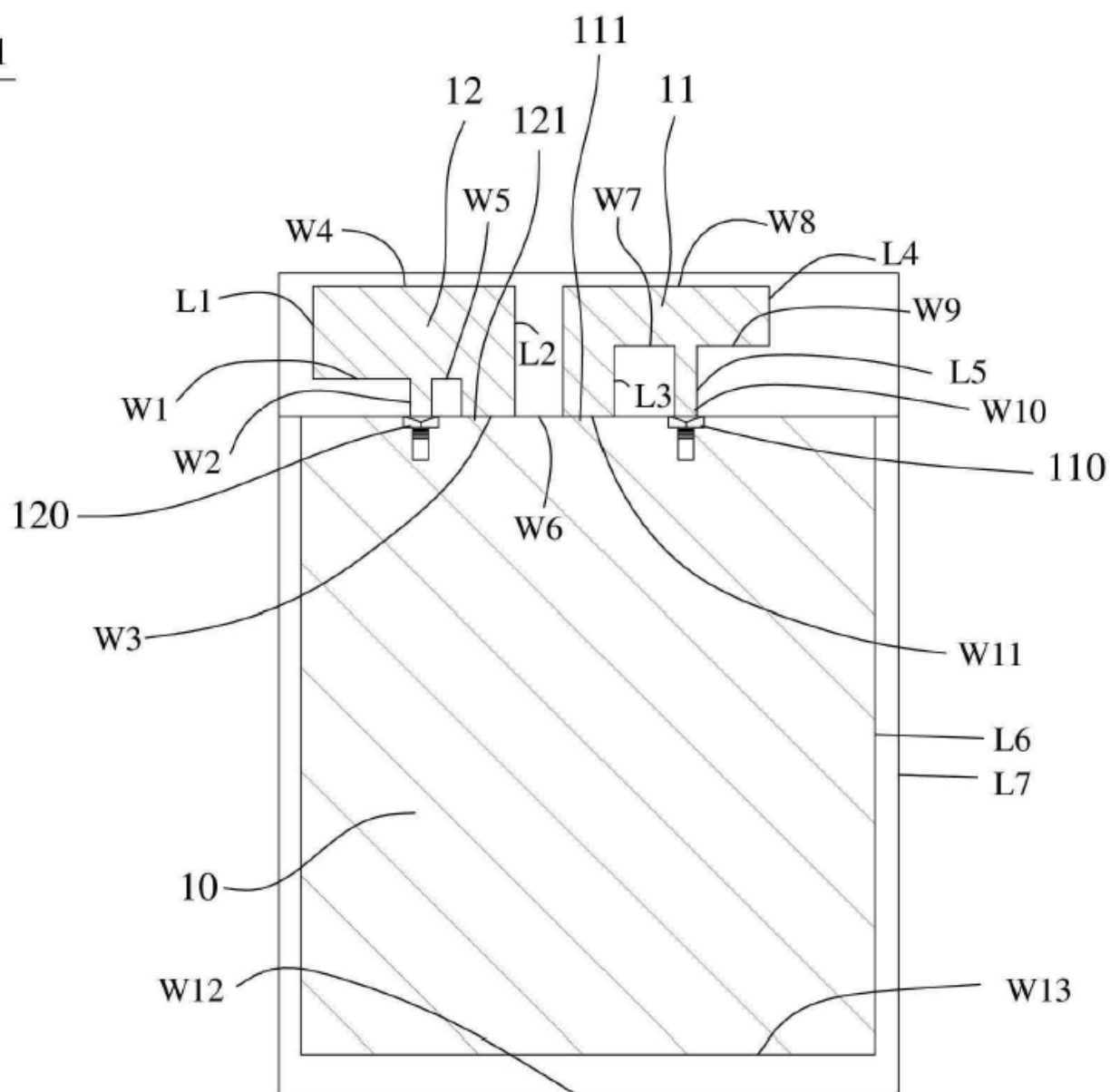
一第二饋入點，連接該基板的表層走線；以及

一第二接地點，位於該第二饋入點旁，連接該基板的表層金屬的邊緣；其中，該第二輻射部的長度與寬度皆與該第一輻射部的長度與寬度不同，且該第二輻射部與該第一輻射部之間相距一間隔。

2.如請求項1所述之天線結構，其中，該第一饋入點與該第一接地點之間的金屬長度與該第一饋入點外側的金屬長度不等長。

3.如請求項1所述之天線結構，其中，該第二饋入點與該第二接地點之間的金屬長度與該第二饋入點外側的金屬長度不等長。

4.如請求項1~3中任一項所述之天線結構，其中，該第一輻射部與該第二輻射部的長度與寬度可在一調整範圍內增減大小，使得共振頻率對應改變。



【圖2】

發明名稱 :天線組件
專利號 :I763682
公告日 :20220511
申請號 :106121407
申請日 :20170627
申請人 :韓商太谷電子恩普股份有限公司
發明人 :雀在元
摘要 :

本發明揭示一種天線組件，來增強天線之間的隔離程度，該天線組件包括：一基材；至少兩天線，其提供給該基材；以及一金屬板，其提供於基材之下。

申請專利範圍:

1.一種天線組件，包含：

一基材；至少兩天線，其提供給該基材；

一金屬板，其提供於基材之下；以及

一介電層，其位於該基材與該金屬板之間；其中該基材與該金屬板彼此分離，且一空氣間隙形成於該基材與該金屬板之間，且該介電層的電容率大於該空氣間隙的電容率。

2.如申請專利範圍第1項之天線組件，其中該基材包括：一天線區，其中提供該天線；以及一基材本體，其中不提供該天線，以及其中該金屬板設置成不與該天線區重疊。

3.如申請專利範圍第2項之天線組件，其中該金屬板的面積大於或等於該基材本體的面積。

4.如申請專利範圍第1項之天線組件，其中該金屬板包括：一第一層，其包括與該基材相同的材料；以及一第二層，其包括一金屬材料，以及其中該第一層提供於該第二層上，並設置成面對該基材。

5.如申請專利範圍第1項之天線組件，其中該等複數個天線之間的時間隔小於或等於該天線頻率波長的一半。

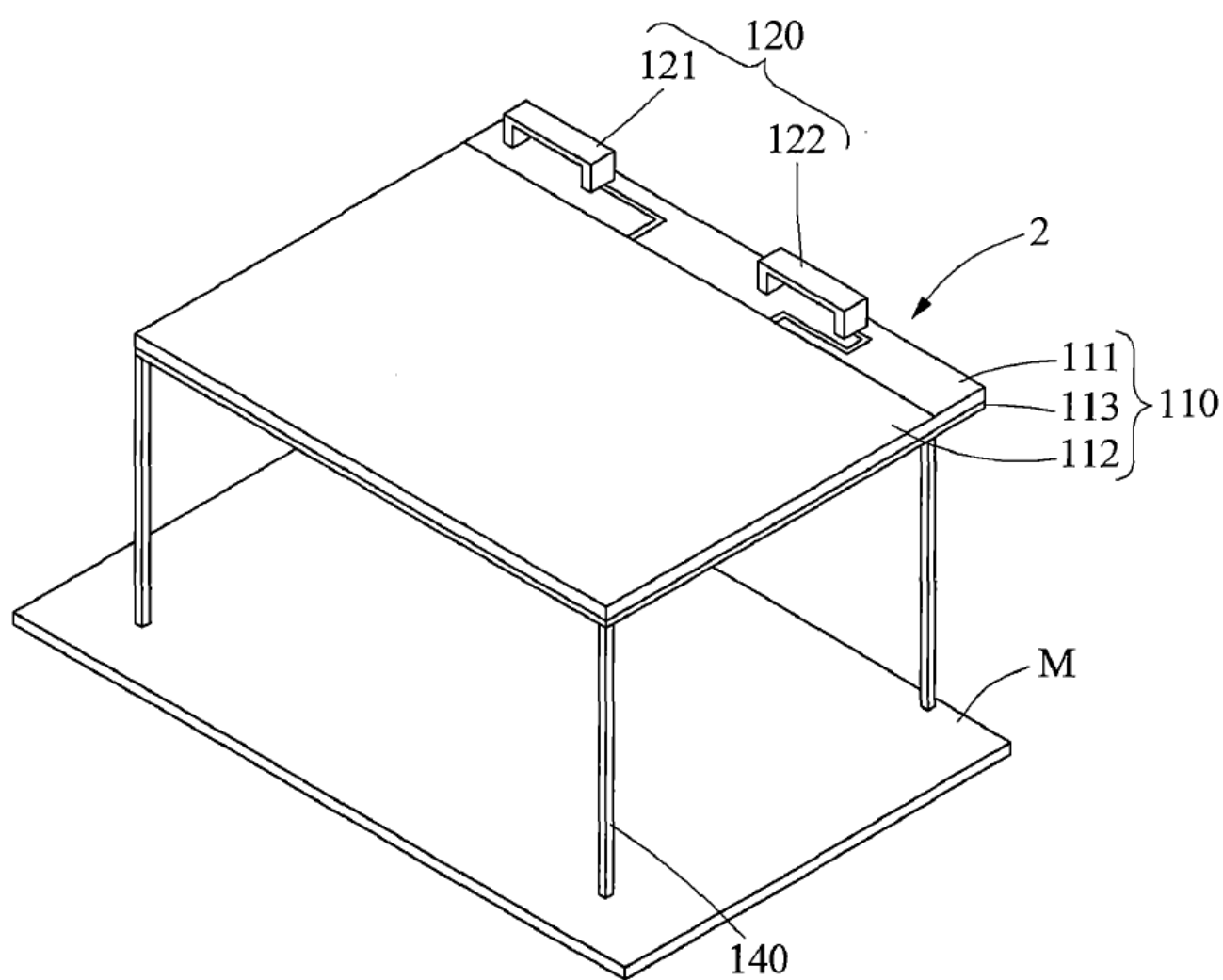
6.如申請專利範圍第1項之天線組件，進一步包括：一海綿層，其位於該基材與該金屬板之間。

7.如申請專利範圍第1項之天線組件，進一步包括：一連接器，其設置成連接該基材與該金屬板。

8.如申請專利範圍第1項之天線組件，其中該基材包括：一基材本體；以及一金屬層，其提供於該基材本體之下。

9.一種天線組件，包含：一基材；以及至少兩天線，其提供給該基材，其中該基材提供於一金屬板上，該基材與該金屬板彼此分離，且一空氣間隙形成於該基材與該金屬板之間，且一介電層係位於該基材與該金屬板之間，該介電層的電容率大於該空氣間隙的電容率。

10.如申請專利範圍第9項之天線組件，進一步包括：一支撐物，其設置成將基材與該金屬板分隔。



第四圖

發明名稱 :天線結構
專利號 :I765387
公告日 :20220521
申請號 :109137217
申請日 :20201027
申請人 :啓基科技股份有限公司
發明人 :陳柏諺；李冠宏
摘要 :

一種天線結構，包括：一金屬機構件、一接地元件、一饋入輻射部，以及一介質基板。金屬機構件具有一槽孔，其中槽孔具有一第一閉口端和一第二閉口端。接地元件係耦接至金屬機構件。饋入輻射部具有一饋入點，其中饋入輻射部係耦接至接地元件。介質基板具有相對之一第一表面和一第二表面，其中饋入輻射部係設置於介質基板之第一表面上，而介質基板之第二表面係鄰近於金屬機構件。金屬機構件之槽孔係激發產生一第一頻帶和一第二頻帶，而饋入輻射部係激發產生一第三頻帶。

申請專利範圍:

1.一種天線結構，包括：

一金屬機構件，具有一槽孔，其中該槽孔具有一第一閉口端和一第二閉口端；

一接地元件，耦接至該金屬機構件；

一饋入輻射部，具有一饋入點，其中該饋入輻射部係耦接至該接地元件；以及

一介質基板，具有相對之一第一表面和一第二表面，其中該饋入輻射部係設置於該第一表面上，而該第二表面係鄰近於該金屬機構件；其中該金屬機構件之該槽孔係激發產生一第一頻帶和一第二頻帶，而該饋入輻射部係激發產生一第三頻帶；其中該饋入輻射部包括一第一支路、一第二支路，以及一第三支路，而該饋入點係位於該第一支路上；其中該第一支路和該第三支路於該金屬機構件上之垂直投影皆位於該槽孔之內部。

2.如請求項1所述之天線結構，其中該第一頻帶係介於2400 MHz至2500 MHz之間，該第二頻帶係介於5150 MHz至5850 MHz之間，而該第三頻帶係介於6000 MHz至7125 MHz之間。

3.如請求項1所述之天線結構，其中該饋入點至該槽孔之該第一閉口端之間距係介於該第一頻帶之0.25倍至0.5倍波長之間。

4.如請求項1所述之天線結構，其中該饋入點至該槽孔之該第二閉口端之間距係介於該第二頻帶之0.25倍至0.5倍波長之間。

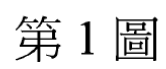
5.如請求項1所述之天線結構，其中該饋入輻射部大致呈現一T字形。

6.如請求項1所述之天線結構，其中該第一支路和該第三支路皆經由該第二支路耦接至該接地元件。

7.如請求項1所述之天線結構，其中該第一支路和該第二支路之總長度係介於該第三頻帶之0.25倍至0.5倍波長之間。

8.如請求項1所述之天線結構，其中該第一支路之寬度係大於該第三支路之寬度。

9.如請求項1所述之天線結構，其中該第二支路和該第三支路之間之夾角係介於90度至180度之間。

$$140 \begin{cases} 150 \\ 160 \\ 170 \end{cases}$$


第 1 圖

發明名稱 :天線結構與電子裝置
專利號 :I765599
公告日 :20220521
申請號 :110108449
申請日 :20210310
申請人 :啟基科技股份有限公司
發明人 :蔣政緯;陳靜雯
摘要 :

本發明公開一種包括天線結構的電子裝置。天線結構包括第一輻射件、第二輻射件、接地件以及電容元件。第一輻射件包括第一輻射部、第二輻射部、饋入部以及接地部。饋入部與接地部的第一端電性連接於第一輻射部與第二輻射部之間。第二輻射件耦合於第一輻射件。第二輻射件包括相互電性連接的第三輻射部與本體部。第三輻射部與第二輻射部相互耦合。電容元件耦接於第二輻射件與接地件之間。饋入部的饋入處至第二輻射部的開路端具有第一預定長度。本體部電性連接於電容元件的連接處與第三輻射部的開路端之間具有電氣長度。電氣長度大於第一預定長度。

申請專利範圍:

1.一種天線結構，包含：

—第一輻射件，包括

—第一輻射部、

—第二輻射部、

—饋入部以及

—接地部，該饋入部電性連接於該第一輻射部與該第二輻射部之間，且該接地部的一端電性連接於該第一輻射部與該第二輻射部之間；

—第二輻射件，耦合於該第一輻射件，該第二輻射件包括

—第三輻射部以及

—電性連接於該第三輻射部的本體部，該第三輻射部與該第二輻射部彼此分離且相互耦合，該第二輻射件與該饋入部彼此分離；

—接地件，該接地部的另一端直接電性連接於該接地件；以及

—電容元件，耦接於該第二輻射件與該接地件之間；其中，該饋入部具有

—饋入處，該饋入處與該第二輻射部的

—開路端之間具有

—第一預定長度，該本體部電性連接於該電容元件的

—連接處與該第三輻射部的

—開路端之間具有

—電氣長度，該電氣長度大於該第一預定長度。

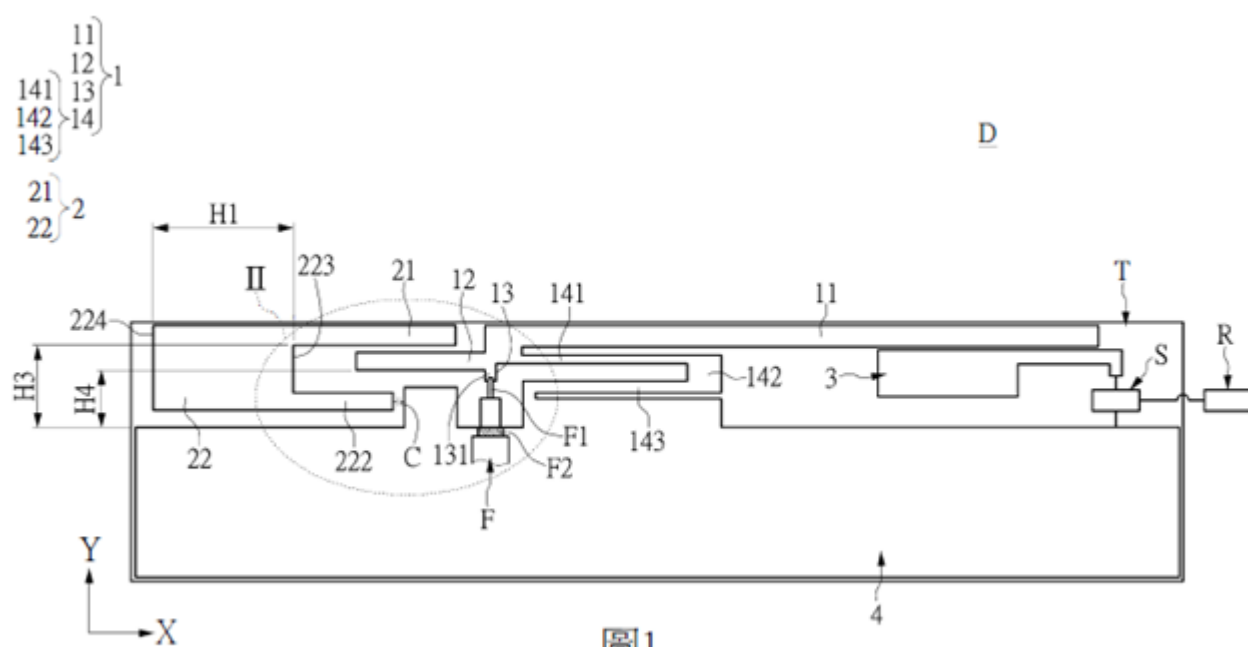


圖 1

發明名稱 :雙饋入天線
專利號 :I765621
公告日 :20220521
申請號 :110110789
申請日 :20210325
申請人 :神準科技股份有限公司
發明人 :邱奕霖
摘要 :

一種雙饋入天線包括接地面、延伸架、第一倒 F 天線以及第二倒 F 天線。延伸架設置於接地面上，且延伸架垂直於接地面；第一倒 F 天線設置於延伸架上，第一倒 F 天線透過第一饋入端及第一短路端與延伸架連接；以及第二倒 F 天線設置於延伸架上，第二倒 F 天線透過第二饋入端及第二短路端與延伸架連接，且第二短路端鄰近第一短路端。

1. 一種雙饋入天線，包括：接地面；延伸架，設置於該接地面上，且該延伸架垂直於該接地面；第一倒 F 天線，設置於該延伸架上，該第一倒 F 天線包括第一饋入端及第一短路端，該第一饋入端及該第一短路端係與該延伸架連接；第二倒 F 天線，設置於該延伸架上，該第二倒 F 天線包括第二饋入端及第二短路端，該第二饋入端及該第二短路端係與該延伸架連接，且該第二短路端鄰近於該第一短路端；第一天線平行板，設置於該第一倒 F 天線靠近該第一饋入端之一端；第二天線平行板，設置於該第二倒 F 天線靠近該第二饋入端之一端；

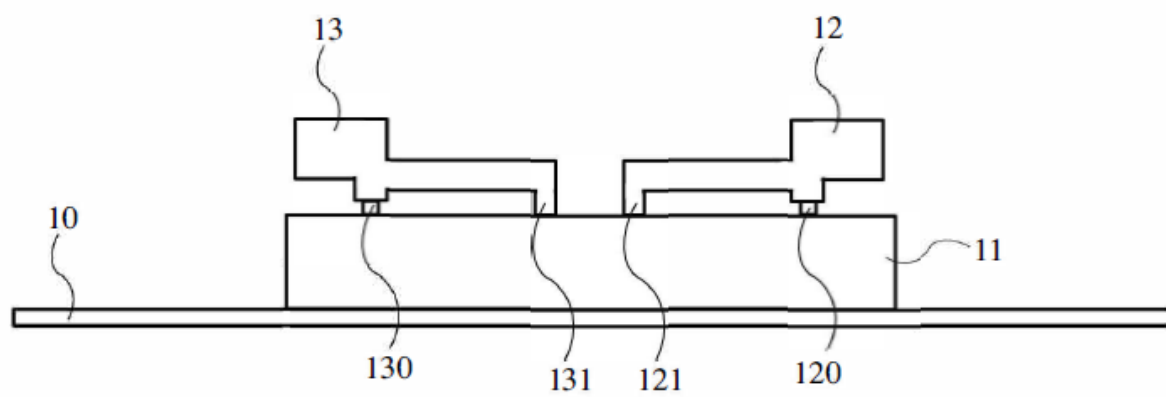
第一延伸平行板，設置於該延伸架之一端且與該第一天線平行板平行；以及第二延伸平行板，設置於該延伸架之另一端且與該第二天線平行板平行，其中，該第一延伸平行板之位置對應該第一天線平行板，以及該第二延伸平行板之位置對應該第二天線平行板。

2.如請求項 1 所述的雙饋入天線，其中，該第一天線平行板或該第二天線平行板與該接地面平行。

3.如請求項 1 所述的雙饋入天線，其中，該第一饋入端與該第二饋入端之間的距離為載波波長的 $1/2$ 。

4.如請求項 1 所述的雙饋入天線，其中，該第一倒 F 天線的操作頻率與該第二倒 F 天線的操作頻率係相同或不相同。

5.如請求項 1 所述的雙饋入天線，其中，該第一倒 F 天線還包括第一輻射體，以及該第二倒 F 天線還包括第二輻射體，且該第一輻射體的長度與該第二輻射體的長度係相同或不相同。



【圖1】

發明名稱 :天線結構
專利號 :I765667
公告日 :20220521
申請號 :110113982
申請日 :20210419
申請人 :啟基科技股份有限公司 (
發明人 :戴志峰;劉揚順
摘要 :

一種天線結構，包含輻射部、接地部、連接部及協作部。連接部電性連接於輻射部及接地部之間，且連接部供設置饋入埠以饋入信號至天線結構。協作部電性連接接地部，協作部耦合輻射部及連接部，且協作部與輻射部彼此分離，協作部與連接部彼此分離。藉此，有助加寬天線結構的操作頻帶。

申請專利範圍:

1. 一種天線結構，包含：

— 輻射部，包含

— 第一輻射區及

— 第二輻射區，該第一輻射區及該第二輻射區沿

— 第一方向排列，該第一輻射區沿該第一方向的

一長度大於該第二輻射區沿該第一方向的一長度；

— 接地部；

— 連接部，電性連接於該輻射部及該接地部之間，且該連接部供設置

— 饋入埠以饋入

— 信號至該天線結構，該第一輻射區與該第二輻射區由該連接部彼此反向延伸；以及

— 協作部，電性連接該接地部，該協作部耦合該第二輻射區及該連接部，且該協作部與該輻射部彼此分離，該協作部與該連接部彼此分離。

2.如請求項1所述之天線結構，其中該接地部包含

— 第一接地區及

— 第二接地區，該第一接地區及該第二接地區直接電性連接且互相垂直設置。

3.如請求項2所述之天線結構，其中該輻射部、該第一接地區、該第二接地區、該連接部及該協作部中各者為平板狀且為金屬材質製成。

4.如請求項3所述之天線結構，其中該連接部、協作部及第二接地區中各者的法線方向平行— 第二方向，且該連接部、該協作部及該第二接地區皆設置於同一平面，該輻射部及該第一接地區中各者的法線方向平行

— 第三方向，該第一方向、該第二方向及該第三方向互相垂直。

5. 如請求項4所述之天線結構，其中該協作部與該第二輻射區沿該第一方向對應，該協作部沿該第一方向的該長度為L，其滿足下列條件： $4\text{ mm} \leq L \leq 10\text{ mm}$ 。

發明名稱 :天線結構
專利號 :I765743
公告日 :20220521
申請號 :110121414
申請日 :20210611
申請人 :啓基科技股份有限公司
發明人 :魏仕強
摘要 :

一種天線結構，包括：一接地元件、一第一輻射部、一第二輻射部、一第三輻射部，以及一介質基板。第一輻射部具有一饋入點，其中第一輻射部係耦接至接地元件上之一第一接地點。第二輻射部係耦接至饋入點。第三輻射部係耦接至接地元件上之一第二接地點，其中第三輻射部係鄰近於第二輻射部。接地元件、第一輻射部、第二輻射部，以及第三輻射部皆設置於介質基板上。

申請專利範圍:

1. 一種天線結構，包括：

一接地元件：

一第一輻射部，具有一饋入點，其中該第一輻射部係耦接至該接地元件上之

一第一接地點；

一第二輻射部，耦合至該饋入點；

一第三輻射部，耦接至該接地元件上之

一第二接地點，其中該第三輻射部係鄰近於該第二輻射部；以及

一介質基板，其中該接地元件、該第一輻射部、該第二輻射部，以及該第三輻射部皆設置於該介質基板上；其中該天線結構涵蓋一低頻頻帶一第一高頻頻帶一第二高頻頻帶，以及一第三高頻頻帶；其中該第二輻射部和該第三輻射部之總長度係大致等於該第一高頻頻帶之 0.5 倍波長；其中該第一輻射部包括一第一區段、一第二區段，以及一第三區段，其中該第二輻射部包括一第四區段和一第五區段，其中該第一區段和該第四區段皆耦接至該饋入點，而該第三區段係耦接至該第一接地點；其中該介質基板具有相對之

一第一表面和

一第二表面，其中該接地元件、該第一區段、該第三區段、該第四區段，以及該第三輻射部皆設置於該介質基板之該第一表面，而其戶該第二區段和該第五區段皆設置於該介質基板之該第二表面；其中該第二區段於該介質基板之該第一表面上具有一第一垂直投影，而該第一垂直投影係與該第一區段和該第三區段皆至少部份重疊。

2.如請求項 1 所述之天線結構，其中該第一輻射部係呈現一倒 U 字形，並至少部份包圍住一槽孔區域。

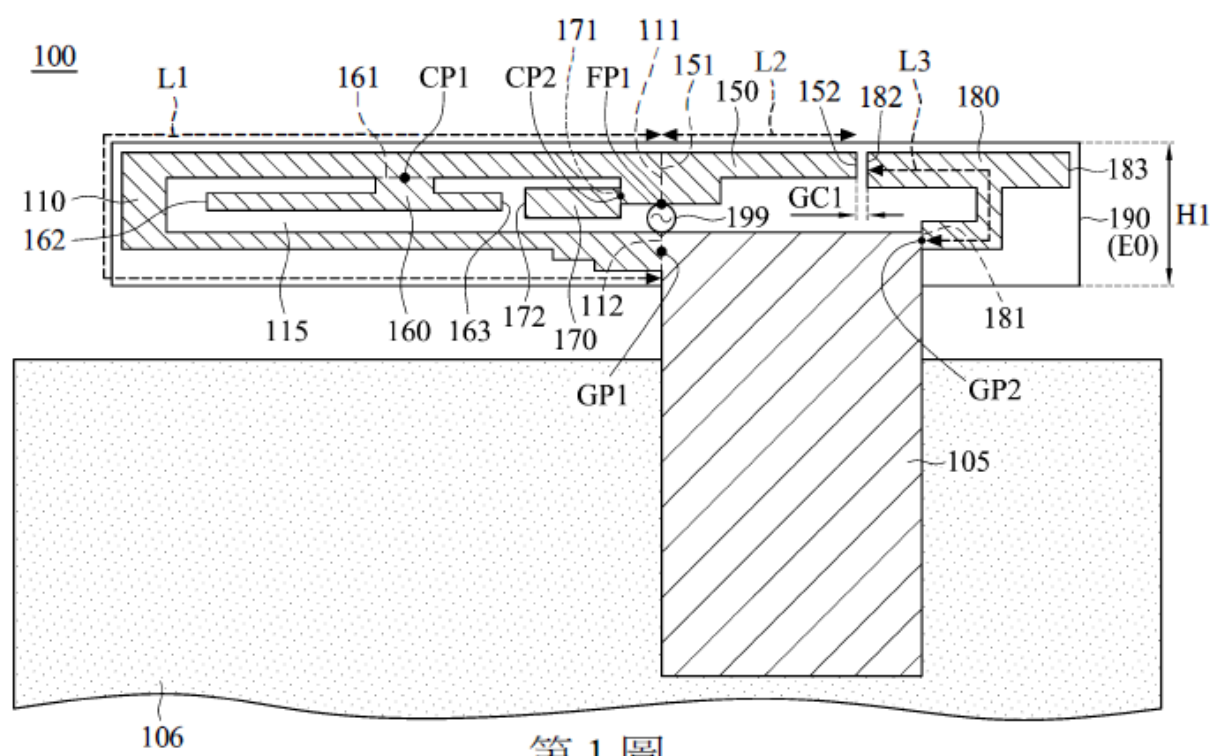
3.如請求項 1 所述之天線結構，其中該第二輻射部係呈現一直條形。

4.如請求項 1 所述之天線結構，其中該第一輻射部之長度係大致等於該低頻頻帶之 0.5 倍波長。

5.如請求項 1 所述之天線結構，其中該第二輻射部之長度等於該第二高頻頻帶之 0.25 倍波長。

6.如請求項 1 所述之天線結構，其中該第四區段係直接耦接至該第一區段，而該第五區段係直接耦接至該第二區段。

7.如請求項 1 所述之天線結構，其中該第三區段和該第一區段之間形成一耦合間隙。



第 1 圖

發明名稱 :雙天線系統
專利號 :M627483
公告日 :20220521
申請號 :111201192
申請日 :20220127
申請人 :華碩電腦股份有限公司
發明人 :悠薩帕瑪那戴瑞；朱芳賢
摘要 :

本案揭露一種雙天線系統，其於介質基板上設有接比部、共用輻射部、第一饋入支路、第二饋入支路、第一饋入源、第二饋入源、第一寄生支路及第二寄生支路。接池部鄰接介質基板之第一長側邊，共用輻射部鄰近介質基板之第二長側邊。第一及第二饋入支路分別連接共用輻射部，並朝接地部方向延伸，使共用輻射部、第一饋入支路、接地部及第二饋入支路之間形成一匹配槽孔。第一饋入源電性連接第一饋入支路及接比部，第二饋入源電性連接第二饋入支路及接地部。第一寄生支路連接至接地部並朝共用輻射部方向延伸，使第一寄生支路與第一饋入支路相隔一第一耦合間距。第二寄生支路連接至接地部並朝共用輻射部方向延伸，使第二寄生支路係與第二饋入支路相隔一第二耦合間距。

申請專利範圍:

1.一種雙天線系統，包含：

一介質基板，包含相對之一第一長側邊及一第二長側邊；

一接地部，位於該介質基板上且鄰接該第一長側邊；

一共用輻射部，位於該介質基板上且鄰近該第二長側邊；

一第一饋入支路，位於該介質基板上，該第一饋入支路連接該共用輻射部，並朝該接地部方向延伸；

一第二饋入支路，位於該介質基板上且對應該第一饋入支路，該第二饋入支路連接該共用輻射部，並朝該接地部方向延伸，該共用輻射部、該第一饋入支路、該接地部及該第二饋入支路之間係具有一匹配槽孔；

一第一饋入源，位於該介質基板上，且電性連接該第一饋入支路及該接地部；

一第二饋入源，位於該介質基板上，且電性連接該第二饋入支路及該接地部；

一第一寄生支路，位於該介質基板上且位於該第一饋入支路外側，該第一寄生支路連接該接地部並朝該共用輻射部方向延伸，使該第一寄生支路係與該第一饋入支路相隔一第一耦合間距；以及

一第二寄生支路，位於該介質基板上且位於該第二饋入支路外側，該第二寄生支路連接該接地部並朝該共用輻射部方向延伸，使該第二寄生支路係與該第二饋入支路相隔一第二耦合間距。

2. 如請求項 1 所述之雙天線系統，其中該介質基板更包含相對之一第一短側邊及一第二短側邊，該共用輻射部係延伸至該第二長側邊、該第一短側邊及該第二短側邊。

3. 如請求項 1 所述之雙天線系統，其中該第一寄生支路更彎折朝向遠離該第一饋入支路之方向延伸。

4.如請求項 1 所述之雙天線系統，其中該第二寄生支路更彎折朝向遠離該第二饋入支路之方向延伸。

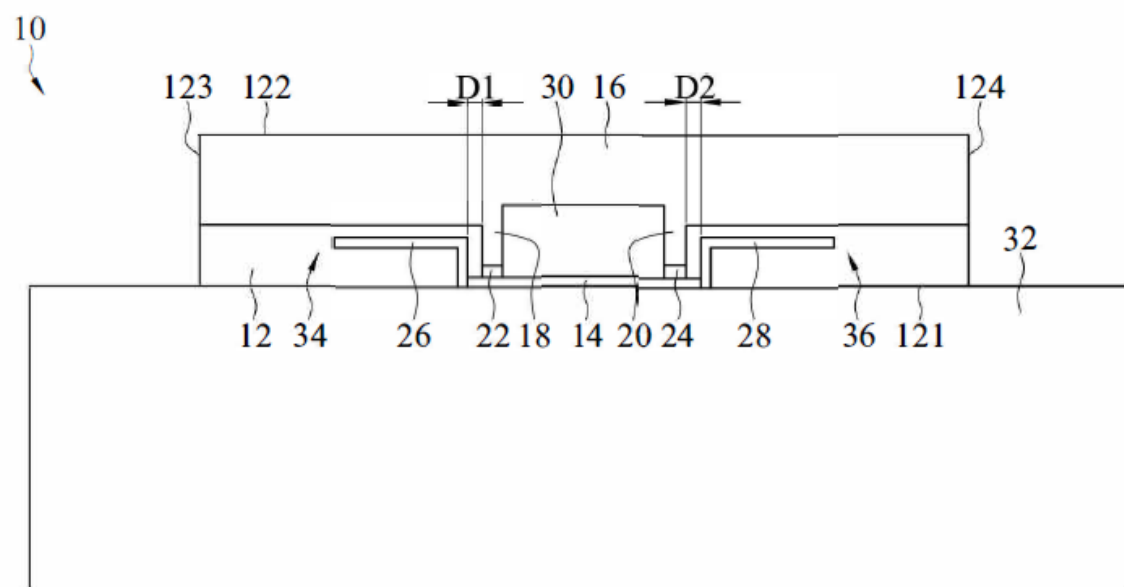


圖 1