

DESCRIPCIÓN

NEUTRALIZADOR DE CAMPOS ELECTROMAGNETICOS

5

OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención tiene por objeto un neutralizador de campos electromagnéticos para teléfono móvil que constituye una barrera entre el teléfono móvil y el cerebro del
10 usuario.

Debido a su especial configuración, el neutralizador de campos electromagnéticos neutraliza los armónicos de las altas frecuencias perjudiciales producidas por los
15 teléfonos móviles

Asimismo, el neutralizador absorbe parte de las ondas electromagnéticas que emiten los teléfonos móviles y evita sus efectos perjudiciales sobre el cerebro.

20

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Son sobradamente conocidos en el estado de la técnica los teléfonos móviles y otros medios técnicos actualmente en
25 servicio, ordenadores personales, teléfonos celulares y otros equipos que en condiciones similares de utilización radioeléctrica pueden llegar a afectar a la salud.

Actualmente el solicitante desconoce medios o dispositivos
30 que permitan atenuar o eliminar los armónicos de las altas

frecuencias perjudiciales producidas por dichos dispositivos así como absorber parte de las ondas electromagnéticas que emiten.

5 Todos estos inconvenientes quedan superados mediante la invención que ahora se procede a describir.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN

10

La presente invención se refiere a un neutralizador de campos electromagnéticos, preferiblemente para teléfono móvil, o cualquier otro dispositivo emisor de frecuencias nocivas para el organismo, que constituye una barrera entre
15 el teléfono móvil y el cerebro del usuario. La invención por tanto se encuentra dentro del área de la Ingeniería Biomédica al proteger el cerebro de las radiaciones perjudiciales que producen los teléfonos móviles

20

El dispositivo comprende de inductancias y condensadores resonantes a las frecuencias nocivas emitidas por equipos como los teléfonos móviles entre 900 MHz y 2 GHz y amortigua así los armónicos de estas frecuencias.

25

Se considera incluidos en esta descripción por referencia los distintos modos particulares de llevar a cabo esta invención definidos por las reivindicaciones dependientes 2 a 10.

30

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Se complementa la presente memoria descriptiva, con un
5 juego de planos, ilustrativos del ejemplo preferente y
nunca limitativo de la invención.

La Figura 1 muestra una vista en planta de un ejemplo de
realización de la invención, ilustrando un conjunto de
10 dispositivos neutralizadores de frecuencias nocivas.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

15 Los teléfonos móviles hoy en día en el mercado emiten
frecuencias comprendidas entre los 800 MHz y los 2000 Mhz.
Las frecuencias mas elevadas aproximan a las frecuencias
utilizadas en hornos de micro-ondas, por que se discute si
tienen efectos nocivos al cerebro, aunque hasta ahora no se
20 ha podido demostrar si son inofensivos para el organismo.

La revista "Scientific American" (12/97) describe un
estudio del efecto del uso del teléfono móvil donde se ha
observado una perdida de memoria vinculada con este uso. La
25 revista "Nature" a su vez describe otro estudio donde se
han observado otros efectos nocivos adicionales. Junto con
numerosas documentaciones científicas, se cuestiona cada
vez más y con más detalle, la peligrosidad del uso de un
teléfono móvil, teniéndolo tan cerca del cerebro durante
30 tiempos a veces muy prolongados.

Debido a su especial configuración, el neutralizador de campos electromagnéticos neutraliza los armónicos de las altas frecuencias perjudiciales producidas por los
5 teléfonos móviles

Asimismo, el neutralizador absorbe parte de las ondas electromagnéticas que emiten los teléfonos móviles y evita sus efectos perjudiciales sobre el cerebro. Sobre todo se
10 reduce el efecto térmico que la radiación de muy alta frecuencia emitida por los dispositivos produce sobre el cerebro, en particular el humano. Se evitan las alteraciones que estas ondas perjudiciales producen tanto sobre las ondas "alfas" como las ondas "delta" y "theta"
15 que normalmente produce el cerebro en su normal funcionamiento.

El dispositivo amortigua principalmente los armónicos de las frecuencias fundamentales que emplea el teléfono móvil
20 y que son mas penetrantes, con una mayor frecuencia y por tanto mas perjudiciales por su aproximación alas radiaciones ionizantes.

El dispositivo comprende componentes propios de circuitos
25 electrónicos como inductancias y condensadores resonantes a las frecuencias de las radiaciones perjudiciales, de tal manera que se presenta una interferencia entre estas frecuencias de radiaciones perjudiciales y se anulan máxima posible, hasta completamente. Preferiblemente el
30 dispositivo comprende dos inductancias y un condensadores

resonantes a altas frecuencias de entre 900 MHz y 2 GHz. Junto con el plano de tierra que forma el operador del teléfono móvil, el dispositivo cubre todas las bandas de frecuencia que se utiliza en prácticamente todos los
5 teléfonos móviles en la actualidad.

En la Figura 1A se ilustra otra realización prepreferente de la invención, donde se muestra un dispositivo (1) con dos inductancias (1.1) y dos condensadores (1.2). Este
10 conjunto esta realizado preferiblemente de cobre.

El dispositivo descrito se coloca preferiblemente en la parte posterior de un teléfono móvil u otro aparato emisor de frecuencias nocivas entre las 900 MHz y 2 GHz,
15 preferiblemente próximo a la antena de éste.

Por lo tanto, el dispositivo será especialmente muy útil al usarlo con teléfonos móviles equipados con dispositivos para imágenes y otros procedimientos informáticos que
20 emiten mas frecuencias próximas a las micro-ondas con efectos ionizantes altamente perjudiciales. Sobre todo al adjuntar en la parte posterior del teléfono móvil un conjunto de dispositivos (2), por ejemplo como se ilustra en la Figura 1B.

25

Esta invención permite evaluar con suficiente conocimiento el efecto que las ondas de hiper-frecuencia producen sobre los tejidos orgánicos, independientemente de los efectos térmicos y elimina la influencia energética nociva sobre el
30 organismo, sobre todo el humano, procedente de los

teléfonos móviles

No alteran la esencialidad de esta invención variaciones en materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos
5 componentes, descritos de manera no limitativa, bastando esta para proceder a su reproducción por un experto.

REIVINDICACIONES

1. Neutralizador de campos electromagnéticos nocivos caracterizado porque comprende inductancias y condensadores resonantes a las frecuencias de radiaciones perjudiciales emitidas por dispositivos.
2. Neutralizador según la reivindicación 1 caracterizado porque comprende dos inductancias y dos condensadores.
3. Neutralizador según la reivindicación 1 caracterizado porque comprende dos inductancias y un condensador.
4. Neutralizador según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3 caracterizado porque las inductancias y condensadores son resonantes a altas frecuencias de entre 900 MHz y 2 GHz.
5. Neutralizador según la reivindicación 4 caracterizado porque junto con el plano de tierra que forma el operador del teléfono móvil cubre todas las bandas de frecuencia que se utiliza en prácticamente todos los teléfonos móviles en la actualidad.
6. Neutralizador según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5 caracterizado porque está realizado de cobre.
7. Neutralizador según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6 caracterizado porque se coloca en la parte posterior de un aparato emisor de frecuencia nocivas entre las 900 MHz y

2 GHz.

8. Neutralizador según la reivindicación 7 caracterizado porque el aparato es un teléfono móvil.

9. Neutralizador según la reivindicación 8 caracterizado porque el neutralizador se coloca próximo a la antena del teléfono móvil

10. Neutralizador según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9 caracterizado por que se presenta en un conjunto de neutralizadores.

RESUMEN DE LA INVENCION

La presente invención tiene por objeto un neutralizador de
5 campos electromagnéticos para teléfono móvil que neutraliza
los armónicos y ondas electromagnéticas de las altas
frecuencias perjudiciales producidas por los teléfonos
móviles mediante inductancias y condensadores resonantes a
las frecuencias nocivas.

10

DIBUJOS

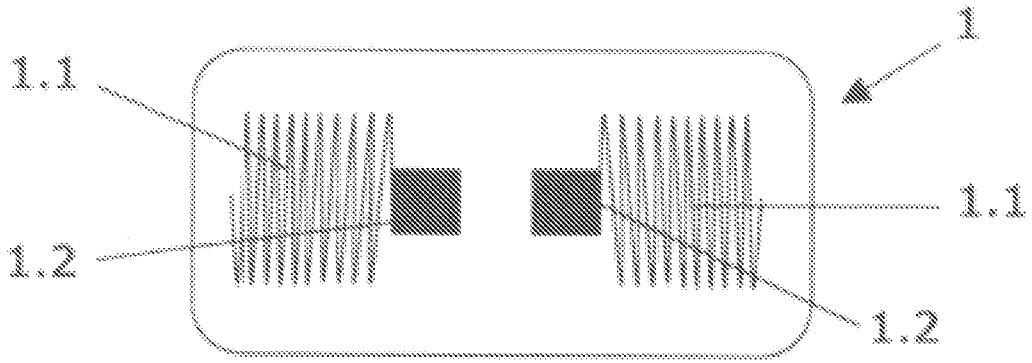


FIG. 1A

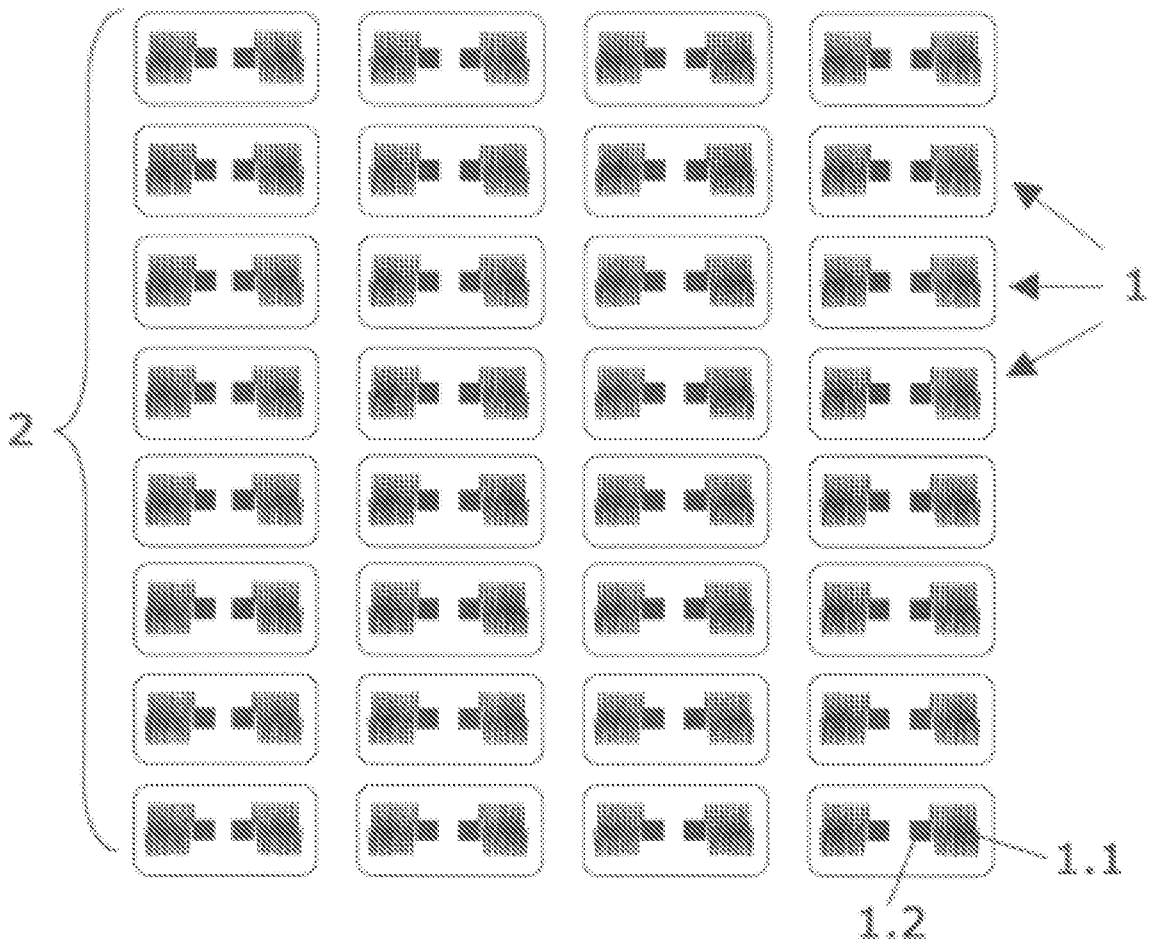


FIG. 1B