



20

EB. = MALA REPRODUCCION  
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

188008

8008

MEMORIA DESCRIPTIVA

para una patente de Invención, por veinte años, por: = Aparato electromagnético adaptado para generar vibraciones aerotérmicas, particularmente destinado para helioterapia artificial = a favor de Don Giuseppe MANDRINI; súbito italiano; residente en Piacenza / Italia / 40, via Emilia Parmense. =

=\_=\_=\_=\_=\_=\_=\_=\_=\_=\_

5

El presente invento se refiere a un aparato electromagnético adaptado para generar vibraciones aerotérmicas, particularmente destinado para helioterapia artificial, sin embargo, el mismo aparato puede utilizarse también para otros fines, tales como para exterminar microbios e insectos sobre animales y plantas.

10

La idea inventiva consiste en el hecho de proveer un aparato adaptado para generar, por medioselectromagnéticos, vibraciones aerotérmicas y para emitir dichas vibraciones aerotérmicas desde el aparato dirigiéndolas hasta los cuerpos que han de ser tratados o difundiéndolas en el ambiente en que están situados dichos cuerpos que han de ser tratados.

15

Se ha hallado que las vibraciones aerotérmicas generadas y emitadas por el aparato según este invento son muy eficaces como cura helioterápica artificial de enfermedades humanas.

El dibujo adjunto muestra esquemáticamente y a título de

188008

2. -



1949

ejemplo una forma de realización del aparato según este invento. Ha de entenderse que esta forma de ejecución no es propuesta como limitación de las posibilidades de llevar a la práctica el invento ya que el objeto del invento puede alcanzarse también con otros dispositivos y otras disposiciones diferentes de lo mostrado en el dibujo y descrito a continuación con referencia al mismo. En dicho dibujo:

La figura 1 es una sección vertical del aparato, en el que la mayoría de los accesorios eléctricos externos, tales como interruptores, están omitidos.

La figura 2 muestra el esquema eléctrico del aparato.

En la figura 1: 1 indica una caja de base y 3 una cubierta de la misma, 16 es una abertura circular provista en dicha cubierta. Dentro de dicha caja de base están fijados dos imanes 2; también fijado en dicha caja está un marco 4, dispuesto de modo que dos de sus bordes opuestos están situados en el interior de los imanes 2.

Dicho marco 4 lleva alambres conductores que se extienden paralelos, a 8 mm unos de otros, desde los dos bordes opuestos situados dentro de los imanes 2.

Una lámpara 5 de radiación es soportada en el fondo de la caja de base 1.

En la figura 2: 14 es una línea eléctrica de suministro de corriente; 9 y 13 son terminales que conectan dicha línea con los alambres del marco 4. 8 es una lámpara de control controlada por un interruptor 7; 6 es el interruptor para insertar la máxima vibración; 11 es el interruptor para insertar la vibración mínima; 12 es el interruptor para la lámpara 5 de radiación. 15 son dos resistencias eléctricas adaptadas para ser conectadas en serie con el circuito de los alambres del marco 4, a través de terminales A-B-C y los interruptores 6 (vibración máxima) y 11 (vibra

188008

3. -



ción mínima).

El aparato trabaja como sigue: El circuito de la línea de suministro de corriente se cierra a través de los alambres (que están todos conectados en paralelo) del marco 4 y los terminales 9 y 13 del mismo. Cerrando el interruptor 11, el circuito es cerrado a través de la línea B-C-9-13. El interruptor 6 es también cerrado, así en la línea B-C es insertada también la línea C-A y las dos resistencias 15. La corriente pasa a través de las dos resistencias 15 y a través de los alambres del marco 4. Haciendo funcionar el interruptor 6, la corriente pasa directamente a través de B-C-9.

Los imanes 2 forman el campo magnético y los alambres del marco 4 forman el campo eléctrico. La corriente que pasa por los alambres 4 ocasiona una oscilación en los campos magnéticos 2 y dicha oscilación ocasiona a su vez una vibración de los alambres. Los alambres vibrantes generan vibraciones aerotérmicas que son guiadas y emitidas a través de la abertura 16, por los rayos de la lámpara de radiación 5.

Abriendo el interruptor 6, se permite que fluya más corriente por los alambres del campo vibrante y como consecuencia se producen vibraciones aerotérmicas más fuertes.

La lámpara de control 8 con su interruptor 7 sirve para indicar si el circuito del marco 4 está cerrado y si el aparato está funcionando o no lo está.

Como ya se ha dicho, el aparato arriba descrito y mostrado en el dibujo adjunto ha de considerarse como un ejemplo. El aparato basado en la idea de este invento puede tener cualquier dimensión y forma. El campo vibrante puede estar dispuesto verticalmente en lugar de estar horizontalmente como se ha mostrado. La disposición de los accesorios eléctricos -interruptores, resistencias, terminales- puede hallar muchas formas de realización

188008

4. -



sin alejarse de los límites del invento, según se indica en las siguientes reivindicaciones:

          N          O          T          A          

La presente patente, consta de las siguientes reivindicaciones:

1. - Aparato electro magnético adaptado para generar vibraciones aerotérmicas, particularmente destinado para helioterapia artificial para la cura de enfermedades humanas, así como para otros fines, tales como para matar microbios e insectos sobre animales y plantas, caracterizado por comprender una caja, por lo menos un campo magnético dispuesto dentro de dicha caja, por lo menos un campo vibrante también dispuesto dentro de dicha caja y consistente en alambres paralelos, un extremo de los cuales por lo menos está situado dentro de un campo magnético, estando dispuesta una lámpara de radiación dentro de dicha caja opuesta a una abertura prevista en la cubierta de la caja, y medios eléctricos para controlar el flujo de corriente por los alambres del campo vibrante.

2. - Aparato, según la reivindicación 1, caracterizado porque comprende dos campos magnéticos y un marco llevando alambres conductores, estando dispuesto dicho marco de manera que cada extremo de los alambres conductores está situado dentro de un campo magnético.

3. - Aparato electromagnético adaptado para generar vibraciones aerotérmicas, particularmente destinado para helioterapia artificial. -

Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva y se detalla e ilustra con los planos reglamentarios que a la misma se acompañan.

188008

5. -



1949

La cual consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 28 de Abril de 1949.

A handwritten signature in cursive script, appearing to be 'Alonso'.

MALA REPRODUCCION  
EN DEFECTO DEL ORIGINAL

188008

Fig. 1

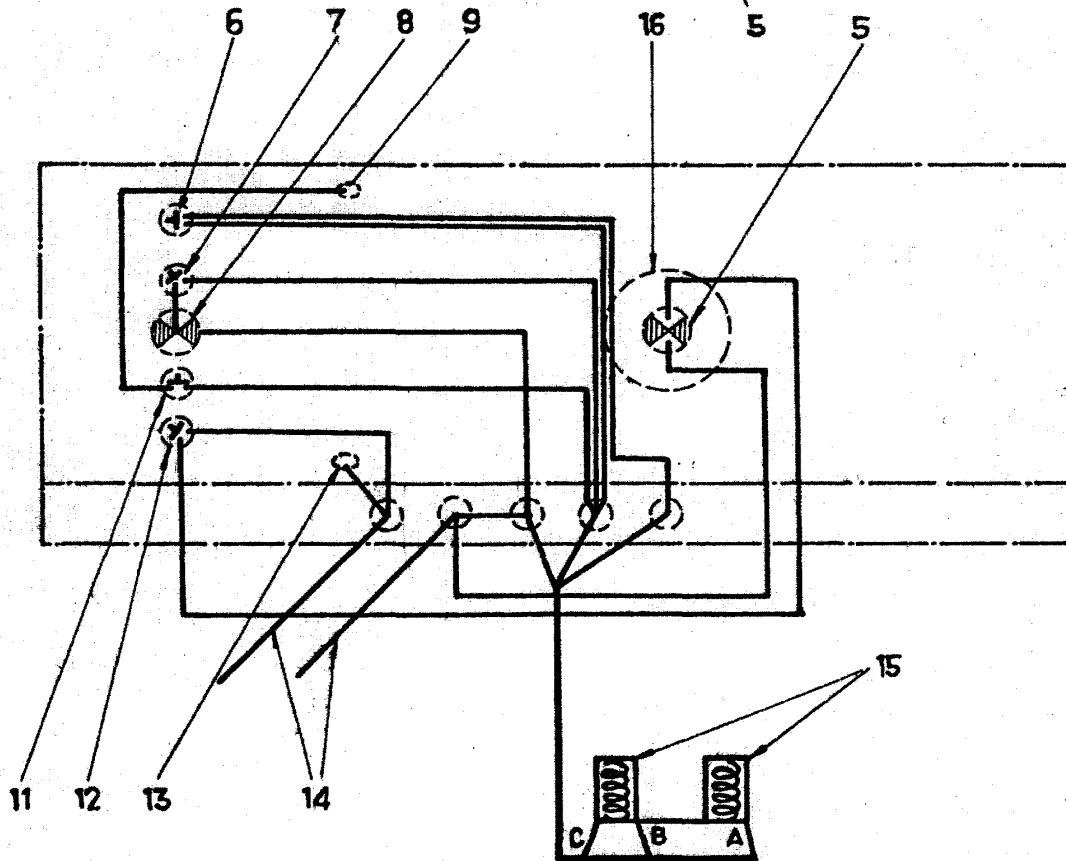
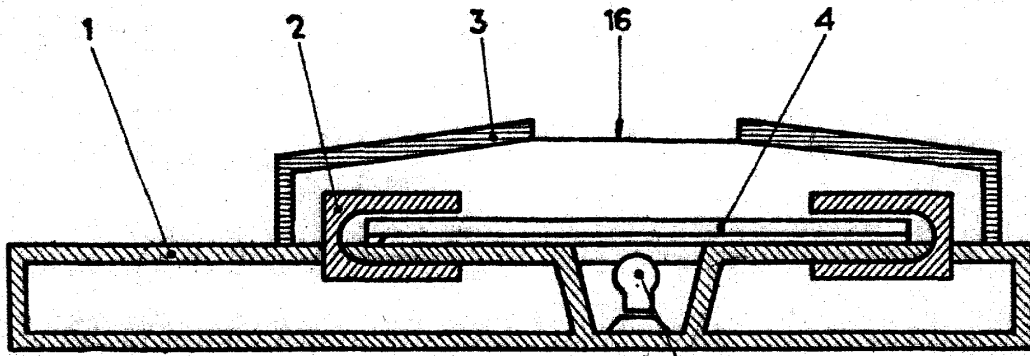


Fig. 2

**ESCALA VARIABLE**  
*W. Mandarini*

