



301122

do por condiciones electromagnéticas que las sociedades modernas más civilizadas han sacrificado inconscientemente, a consecuencia del progreso mismo, a favor de un medio notablemente modificado.

10 La considerable aportación de materiales metálicos, especialmente de gran permeabilidad magnética, al ambiente donde se desenvuelven los seres vivientes de dichas sociedades provoca, evidentemente, unas variaciones del campo magnético natural, cuyo orden de magnitud puede alcanzar,
15 e incluso superar en 2000 veces, el valor natural.

 Por el contrario, esos mismos materiales metálicos que se encuentran en todas partes y en particular en las armaduras de las construcciones, en los medios de transporte, etc., actúan a modo de pantallas (jaulas de Faraday) contra
20 la acción eléctrica del campo natural.

 Los desequilibrios electromagnéticos resultantes de esta situación, en los cuales se desarrolló la vida en el medio moderno, se han revelado, en investigaciones de laboratorio, como ejerciendo una acción nefasta sobre las funciones fisiológicas.
25

 Como las consecuencias de una función fisiológica anormal no pueden ser más que estados patológicos, urge tomar las medidas del caso.

 El objeto principal de la presente invención consiste en crear un método para restablecer, mediante el empleo
30 de campos eléctricos artificiales, el equilibrio eléctrico del organismo que tiene a hacerse inestable, aunque no fuese más que a consecuencia del envejecimiento.

 Otra objeto de la presente invención consiste en
35 crear un método de este género, en el cual el campo eléctrico constante o variable es aplicado mediante un equipo capaz de condicionar eléctricamente el medio para alcanzar el fin



301122

perseguido donde y cuando se quiera.

40 Otro objeto de la presente invención consiste en crear un método como el indicado anteriormente, según el cual los equipos de aplicación del campo eléctrico satisfacen las necesidades impuestas por el lugar de empleo y las exigencias terapéuticas y profilácticas impuestas por el fin perseguido.

45 Los fines mencionados y otros fines de la invención aparecerán de manera más completa gracias a la descripción detallada siguiente, que se refiere a las figuras adjuntas a título de ejemplos no limitativos y en las cuales:

50 La figura 1ª, representa la aplicación a la pierna de un paciente del método de la presente invención.

La figura 2ª, representa la aplicación del método a todo el cuerpo de un paciente.

55 Para el acondicionamiento de una habitación de vivienda, las placas A, que constituyen las armaduras polares que producen el campo, están dispuestas paralelamente en sentido vertical y horizontal. El riguroso paralelismo de las armaduras no es indispensable más que en el caso de exigirse una buena uniformidad del campo; la disposición de las placas A en planos no paralelos satisfará la condición
60 de un campo de intensidad variable en el espacio. Las placas tienen superficies y formas tales que actúan en todo el espacio destinado a ser acondicionado eléctricamente y en el cual se colocarán la persona o personas para tratar.

65 Un órgano de alimentación en sí conocido y adaptado especialmente al fin perseguido en el caso particular asegura la producción de la energía necesaria.

Otro ejemplo de aplicación está constituido por el caso en que es necesario aplicar la acción de un campo



301122

mente elevado.

La intensidad del campo electrostático adoptada era de 15000-20000 voltios/m.

105 En todos los casos, se obtuvo una curación perfecta.

Segundo ejemplo.- Veinte enfermos, aislados también de la manera anteriormente indicada, fueron sometidos al tratamiento colocando placas (también a unos 30 cms. del enfermo), en la dirección ánteroposterior, a nivel de la articulación lumbosacra. Estos enfermos, todos los cuales padecían un lumbago agudo, vieron desaparecer por completo sus dolores.

115 Tercer ejemplo.- Diez enfermos que padecían una artritis de las articulaciones coxofemorales con un bloqueo más o menos pronunciado de estas articulaciones y con violentos dolores, colocados también en las condiciones de aislamiento indicadas en los ejemplos anteriores, fueron sometidos al tratamiento mediante la colocación de las placas

120 paralelamente al plano sagital, también a 30 cms. de distancia del enfermo y a nivel de las articulaciones coxofemorales. En todos los casos se vieron desaparecer los síntomas dolorosos y se mejoró la movilidad de la articulación.

125 Las formas, dimensiones y materiales podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio o secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto propuesto.

Los términos en que queda redactada la presente Memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

130 Los inventores se reservan el derecho de obtención



de los oportunos certificados de adición complementarios
por las mejoras o perfeccionamientos que en lo sucesivo
135 pudiera aconsejar la práctica.

N O T A

Descrita suficientemente la naturaleza y alcance
de la invención, y la manera en que la misma puede ser lle-
vada a la práctica, se reivindican a título privativo las
siguientes particularidades sobre las cuales ha de recaer
140 la concesión del privilegio de PATENTE DE INVENCION que se
solicita.

1ª.- Método de empleo de campos eléctricos cons-
tantes o variables, con fines profilácticos y más general-
mente terapéuticos, c a r a c t e r i z a d o por el hecho
145 de someterse al paciente, en condiciones de aislamiento
eléctrico, a un tratamiento entre los órganos que producen
el campo eléctrico.

2ª.- Método, según la reivindicación 1ª, caracte-
rizado por el hecho de que los órganos que producen el cam-
150 po eléctrico y entre los cuales el paciente tratado es colo-
cado en condiciones de aislamiento eléctrico, están consti-
tuídos por armaduras o electrodos conectados con una fuente
de producción de energía eléctrica.

3ª.- Método, según la reivindicación 1ª, caracte-
155 rizado por el hecho de que los órganos que producen un cam-
po eléctrico y entre los cuales el paciente tratado es co-
locado en condiciones de aislamiento eléctrico, están cons-
tituídos por armaduras capaces de producir ellas mismas el

301122



70 eléctrico en una región en la cual se necesita la influencia de un campo limitado en el espacio. Al hablar aquí de región, se entiende una parte del cuerpo de un paciente para tratar.

En los ejemplos, se quieren también comprender
75 las acciones eléctricas de cuerpos electrificables por rozamiento o de otro modo, y eventualmente de cuerpos electrizados de manera estable (electrodos).

A título indicativo, se especifica que se prevén
80 unos valores de campo variables entre 0 y 10^6 voltios/m. y más.

Como los seres vivientes tienen generalmente una conductancia eléctrica elevada, susceptible de crear una superficie corporal equipotencial capaz de actuar a modo de pantalla a los efectos del campo eléctrico, será necesario
85 que los pacientes dispuestos en el campo eléctrico satisfagan buenas condiciones de aislamiento eléctrico y que, por consiguiente, la polarización (influencia electrostática) de los pacientes sea favorecida tanto que el interior de los pacientes mencionados puedan constituir la sede de acciones eléctricas.
90

Los ejemplos siguientes son aplicaciones prácticas que han sido experimentadas según la presente invención y que se dan a título demostrativo:

Primer ejemplo.- Ocho enfermos, que padecían neuralgias del trigémino desde hacía por lo menos tres años y hasta 21 años, fueron sometidos a tratamiento mediante placas circulares de un diámetro de 20 cms., aplicadas a los
95 lados de la cabeza a cerca de 30 cms. de distancia, estando aislados los pacientes mismos por placas de madera, con soportes aislantes, sobre las que tenían puestos los pies, así
100 como por alfombras de caucho de un poder aislante particular-



campo eléctrico.

301122

160

4ª.- Método, según la reivindicación 1ª, caracterizado por el hecho de que los órganos que producen el campo eléctrico, y entre los cuales es colocado el paciente tratado, están constituidos por una sola armadura, estando sustituida la armadura opuesta, de una manera cualquiera, por un cuerpo llevado a un potencial distinto del potencial de la armadura misma.

165

5ª.- "MÉTODO DE EMPLEO DE CAMPOS ELÉCTRICOS CONSTANTES O VARIABLES, CON FINES PROFILÁCTICOS Y MÁS GENERALMENTE TERAPÉUTICOS. Con prioridad de la Patente Italiana número 13.045/63 de fecha 18 de Junio de 1.963".

170

Todo según queda expuesto en la presente Memoria, que consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, y una hoja de dibujos que con la misma se acompaña.

MADRID, 17 de Junio de 1.964.

P. A.

Modesto Polo

PR



301122

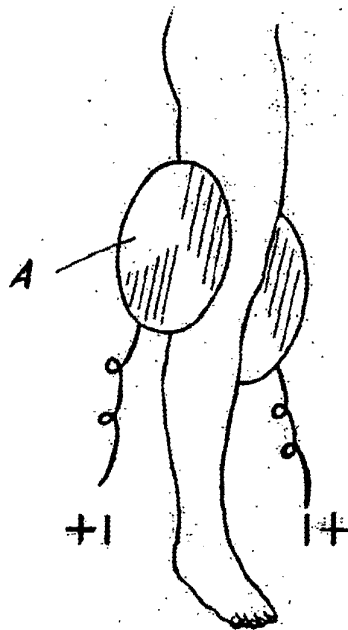


Fig. 1

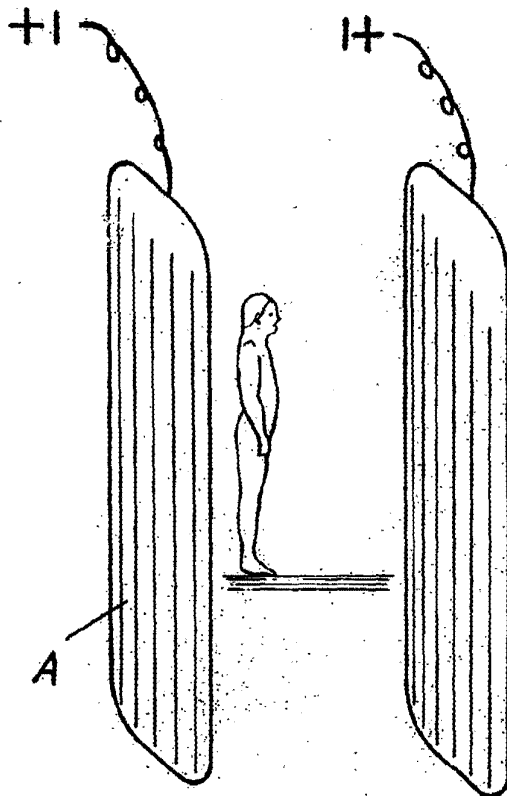


Fig. 2

ESCALA VARIABLE.

Madrid. 17 JUN. 1968

Alessandro Silvola
Bartolomeo Audisio