

11767

11767



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN APARATO DETECTOR PARA CAPTAR LAS ONDAS O RADIACIONES SUBTERRANEAS", a favor de D. Francisco Bonamusa Boba, de nacionalidad española, domiciliado en Mataró.

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. Como fruto de una dilatada práctica zahorí el recurrente ha ideado y puesto en ejecución práctica un aparato detector para captar las ondas o radiaciones emanadas de los minerales, metales y corrientes de agua subterránea, en el cual se perfeccionan las cualidades reconocidas, o más apreciadas, de

los aparatos hasta la fecha conocidos en esta materia, y en el cual se eliminan las causas de error derivadas de las deficiencias que su uso y manejo han evidenciado.

10.

Siendo este aparato detector nuevo y de su propia invención, el recurrente solicita que se le garantice en su propiedad y explotación exclusiva mediante la concesión del registro por Modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva.

15.

Aunque el aparato será variable, a los efectos del Modelo de utilidad que se solicita, en todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique su esencia; podemos describirlo refiriéndonos a los dibujos que a título de ejemplo se adjuntan a esta memoria.

20.

En el dibujo puede verse representado el aparato que consiste esencialmente en un aro tubular de latón -1-, que es el principal, el cual para el uso queda suspendido verticalmente de su anilla -2- mediante un cordón de seda -3-; coincidiendo con este diámetro vertical de suspensión de -1-, que pasa por el pasador de anclaje de -2-, presenta los elementos o ejes de articulación -4-5- para un segundo aro, también de tubo de latón -6-. Este último a su vez presenta articulado, según su eje -7-8- perpendicular al -4-5-, un tercer aro -9-. Tanto el aro -1- como el -9- presentan dos arrollamientos en bucles simétricos -10- de hilo de plomo. Por lo tanto estos tres aros pueden graduarse en sus respectivas inclinaciones según se desee.

30.



35.

- Se aprovecha la articulación -5- para fijar y sostener por -16- a una platina o mesa circular -11- sobre la que durante el servicio, para orientar el sentido de la marcha del que use el aparato, se apoyará una brújula -12-. Esta brújula, se suspende en el momento oportuno del gancho -13- provisto en la propia articulación -4-. Se aprovecha asimismo la articulación -5- para fijar el núcleo -15- del trípode de apoyo -14-. Cuando se pasa por encima de un yacimiento o corriente subterránea, se acusa su presencia por el giro que toma el conjunto alrededor del eje vertical de suspensión, o sea el del cordón. Según gire a derecha o a izquierda, se deduce la composición radioactiva del subsuelo.
- 40.
- 45.
- 50.

A este aparato fundamental, podrán añadirse algunos accesorios de quita y pon, o fijos, como los que a continuación se indican.

- Al anillo intermedio -6- se le podrá añadir una varilla -16- terminada en un disco -17-, en una flecha o cono -18-, o en una esfera -19-, intercambiables, para orientarlo según la dirección solar.
- 55.

- Al anillo exterior -1- se le pueden anclar dos antenas de captación electrocónica -20-, resueltas por ejemplo en forma de varilla metálica arrollada en bucle.
- 60.



N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

65. 1.- Un aparato detector para captar las ondas o radiaciones subterráneas, caracterizado por el hecho

- de estar formado por tres anillos o aros tubulares de latón, concéntricos, de diámetros escalonados, articulados entre sí según dos diámetros octogonales, vertical y horizontal. El elemento superior de articulación coincidente y propio del diámetro vertical, sostiene además una anilla superior de la que se suspende el conjunto mediante un cordón de seda, y un gancho inferior del cual se suspenderá en el momento oportuno una brújula. El elemento de articulación inferior, propio del mismo diámetro vertical, sirve para sostener una platina circular horizontal en la que se apoyará la brújula y se orientará el sentido de marcha del sahorí; y por su parte inferior presenta un pequeño trípode de apoyo. Los anillos interior y exterior presentan cada uno, dos arrollamientos de hilo de plomo en bucles simétricos.
- 2.- El propio aparato de la reivindicación anterior caracterizado por el hecho de que al disco exterior se le añaden, en forma permanente o transitoria, de quita y pon, dos antenas de captación electrocónica formadas por ejemplo por varillas metálicas arrolladas en bucle. También el hecho de que al disco intermedio se le añade en forma permanente o transitoria una varilla radial para orientarlo según la dirección solar, la cual varilla puede rematarse en forma intercambiable ya sea por un disco plano, una esfera o un cono.



- Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual

objeto es:

3.- "UN APARATO DETECTOR PARA CAPTAR LAS ONDAS O RADIACIONES SUBTERRANEAS".

100. Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

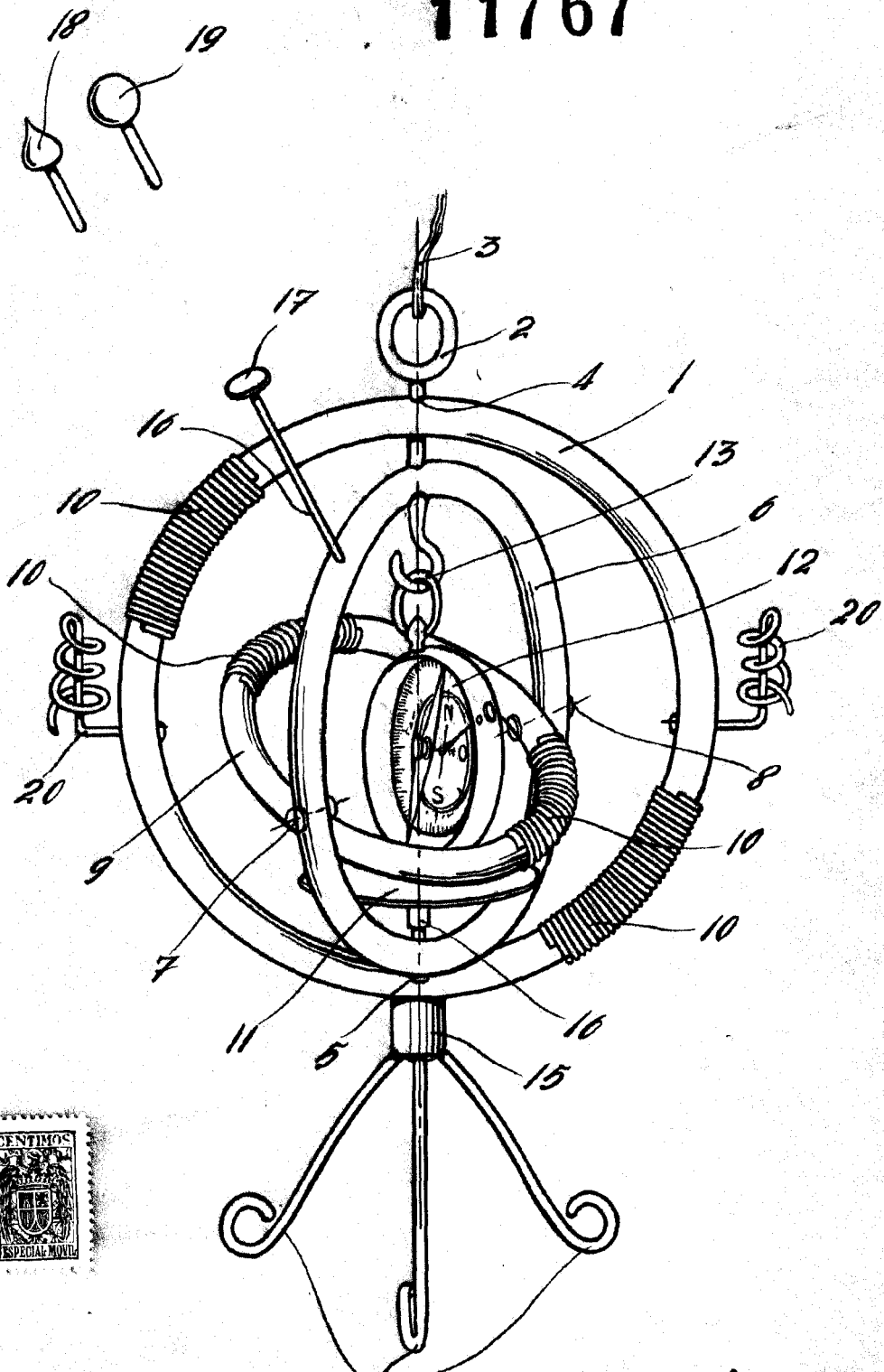
Barcelona veintiseis de junio de mil novecientos cuarenta y cinco.

F. A. de D. Francisco Bonanusa Boba

L. DURÁN
P. P.



11767



Barcelona 26 junio de 1945
P. A. de D. Francisco Bonamusa Boba

F. LOPEZ
P. A. de D. Francisco Bonamusa Boba

Escala variable