



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 067 999**

⑫ Número de solicitud: U 200801044

⑮ Int. Cl.:  
**A61N 1/16** (2006.01)  
**G01V 3/10** (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **19.05.2008**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.08.2008**

⑰ Solicitante/s: **Josep María Almacelles Cuadros**  
**c/ Ardèvol, 19**  
**25300 Tàrrega, Lleida, ES**

⑱ Inventor/es: **Sanfeliu Gene, Jaime y**  
**Almacelles Cuadros, Josep María**

⑳ Agente: **Carvajal y Urquijo, Isabel**

㉔ Título: **Instrumento para buscar agua.**

ES 1 067 999 U

## DESCRIPCIÓN

Instrumento para buscar agua.

### Campo de la invención

La presente invención se refiere a un instrumento para buscar agua, del tipo de los que presentan una forma de horquilla, que presenta una mayor durabilidad y una mayor facilidad de manejo.

### Antecedentes de la invención

Son conocidos en el estado de la técnica numerosos instrumentos para la búsqueda de agua basados en la radiestesia, habitualmente empleados por profesionales que reciben el nombre de zahoríes, y que son capaces de encontrar el lugar más favorable para la excavación de un pozo. Es decir, capaces de localizar aquellos lugares que presentan un nivel freático más accesible.

La radiestesia es una forma tradicional de buscar agua que se basa en las fuerzas de atracción y repulsión ejercidas entre la carga eléctrica del cuerpo humano y la carga eléctrica del agua bajo la superficie.

Los instrumentos más empleados por la radiestesia son los péndulos y las horquillas, entre otros tales como las varillas giratorias. En particular, las horquillas, generalmente formadas por ramas de avellano o sauce, representan el instrumento más utilizado.

Sin embargo tales horquillas descritas anteriormente son muy sensibles al paso del tiempo y a condiciones climáticas adversas que favorecen su deterioro hasta que resultan inservibles.

Así mismo, debido a su configuración natural, también presentan notables dificultades de manejo que en ocasiones dificultan las labores de búsqueda e incluso pueden ocasionar ciertos errores de diagnóstico en la localización de agua.

### Descripción de la invención

La presente invención describe un instrumento para buscar agua, del tipo de los que presentan una forma de horquilla, especialmente diseñado para facilitar su manejo y fabricado mediante materiales que presentan una gran durabilidad y resistencia a condiciones climáticas adversas.

Para ello y de forma más concreta el instrumento para buscar agua de la presente invención comprende dos brazos semirrígidos, preferentemente realizados de nylon, dotados de medios de agarre hábiles para facilitar su sujeción con las manos. Según un primer modo de realización preferido, los medios de agarre consisten en dos mangos de madera que presentan un acabado de barniz para preservarlos de las acciones atmosféricas y del polvo. En otras realizaciones particulares de la presente invención dichos medios de agarre están realizados de otros materiales tales como plásticos y metales.

Los extremos de los brazos semirrígidos opuestos a los citados medios de agarre, se encuentran unidos a una barra central. Según un primer modo de realización preferido, dicha unión se realiza mediante medios de unión que comprenden el uso de resina epoxi. En otras realizaciones particulares los medios de unión utilizados comprenden macillas u otros elementos mecánicos de sujeción tales como abrazaderas o grapas.

La barra central dispone en sus extremos de contrapesos que le permiten mantener en equilibrio una posición horizontal con respecto del suelo. A su vez, dicha barra central presenta también la capacidad de oscilar verticalmente.

La barra central tiene también la capacidad de deslizarse a través de los medios de unión para facilitar las funciones de equilibrado, acercando o alejando los contrapesos a los citados medios de unión.

Los contrapesos presentan la capacidad de extraerse completamente de la barra central, y a su vez, dicha barra central presenta la capacidad de extraerse completamente de los medios de unión, dejando el instrumento para buscar agua de la presente invención únicamente con los medios de agarre y los brazos semirrígidos unidos por sus extremos a los medios de unión.

La barra central está formada de materiales que eviten que el peso de los contrapesos provoque deformaciones en la misma. Es decir, materiales que eviten que la barra central se doble en exceso. Según un primer modo de realización preferido, la barra central está formada preferentemente de nylon con la rigidez suficiente para evitar tales deformaciones. Sin embargo, en otras realizaciones particulares se pueden emplear otros materiales como la madera, metales y plásticos.

Según un primer modo de realización preferido de la presente invención se dispone de un primer contrapeso y un segundo contrapeso, ambos conformados con resina epoxi. Presentando el primer contrapeso una forma de flor de lis y el segundo contrapeso una forma ovalada.

Según otras realizaciones particulares ambos contrapesos pueden presentar otras formas distintas, dotando al instrumento para buscar agua de la presente invención del acabado estético deseado, y estar constituidos de otros materiales tales como madera, plásticos y metales, con la condición que mantengan su función de mantener equilibrada la barra central en la posición horizontal.

El modo de funcionamiento consiste en sujetar con ambas manos el instrumento para buscar agua a través de los medios de agarre de los brazos semirrígidos, manteniendo la barra central en posición horizontal paralela al suelo. Una vez se consigue equilibrar la barra central en posición horizontal procede recorrer el terreno a explorar evitando ejercer ninguna fuerza sobre el instrumento para buscar agua que rompa la posición de equilibrio de la barra central. La presencia de agua provoca la oscilación vertical de la barra central, venciendo la rigidez de los brazos semirrígidos, hasta que dicha barra central queda en una posición perpendicular al suelo, indicando el lugar donde excavar el pozo.

### Breve descripción de los dibujos

Figura 1: Instrumento para buscar agua según un primer modo de realización preferido. Vista en planta.

Figura 2: Instrumento para buscar agua según un primer modo de realización preferido. Barra central en posición horizontal.

Figura 3: Instrumento para buscar agua según un primer modo de realización preferido. Barra central en una primera posición vertical.

Figura 4: Instrumento para buscar agua según un primer modo de realización preferido. Barra central en una segunda posición vertical.

### Descripción de los modos de realización preferidos

La invención será descrita ahora, sólo a título ilustrativo, por medio del siguiente ejemplo que de ningún modo deberá ser considerado como limitativo del alcance de la invención.

En la figura 1 se puede apreciar una vista del ins-

trumento para buscar agua (1) según un primer modo de realización preferido, en la que pueden apreciarse todos los elementos que lo constituyen.

Dicha figura muestra dos brazos semirrígidos (2), preferentemente realizados de nylon, dotados de medios de agarre (3), hábiles para facilitar su sujeción con las manos, que consisten en dos mangos de madera que presentan un acabado de barniz para preservarlos de las acciones atmosféricas y del polvo.

Los extremos de los brazos semirrígidos (2) opuestos a los citados medios de agarre (3), se encuentran unidos a una barra central (5). Según un primer modo de realización preferido, dicha unión se realiza mediante medios de unión (4) que comprenden el uso de resina epoxi.

La barra central (5) presenta en sus extremos de contrapesos (6, 7) que le permiten mantener en equilibrio una posición horizontal con respecto del suelo. A su vez, dicha barra central (5) presenta también la capacidad de oscilar verticalmente.

La barra central (5) tiene también la capacidad de deslizarse a través de los medios de unión (4) para facilitar las funciones de equilibrado, acercando o alejando los contrapesos (6, 7) a los citados medios de unión (4).

Los contrapesos (6, 7) presentan la capacidad de extraerse completamente de la barra central (5), y a su vez, dicha barra central (5) presenta la capacidad de extraerse completamente de los medios de unión

(4), dejando el instrumento para buscar agua (1) de la presente invención únicamente con los medios de agarre (3) y los brazos semirrígidos (2) unidos por sus extremos a los medios de unión (4).

La barra central (5) está formada de materiales que eviten que el peso de los contrapesos (6 y 7) provoque deformaciones en la misma. Es decir, materiales que eviten que se doble en exceso. Según un primer modo de realización preferido, la barra central (5) está formada preferentemente de nylon con la rigidez suficiente para evitar tales deformaciones.

Según un primer modo de realización preferido de la presente invención se dispone de un primer contrapeso (6) y un segundo contrapeso (7), ambos conformados con resina epoxi. Presentando el primer contrapeso (6) una forma de flor de lis y el segundo contrapeso (7) una forma ovalada.

La figura 2 muestra el instrumento para buscar agua (1) con la barra central (5) en posición horizontal. Posición inicial para comenzar la exploración del terreno.

La figura 3 muestra el instrumento para buscar agua (1) con la barra central (5) en una primera posición vertical. Posición que indica la presencia de agua.

La figura 4 muestra el instrumento para buscar agua (1) con la barra central (5) en una segunda posición vertical. Posición que indica la presencia de carbón o agua salada.

## REIVINDICACIONES

1. Instrumento para buscar agua (1) **caracterizado** porque comprende al menos dos brazos semirrígidos (2) dotados de medios de agarre (3), cuyos extremos se encuentran unidos a través de medios de unión (4) a una barra central (5) que dispone de un primer y un segundo contrapeso (6, 7) en sus extremos que permiten a dicha barra central (5) mantener una posición horizontal con respecto al suelo, dicha barra central (5) presentando la capacidad de oscilar verticalmente.

2. Instrumento para buscar agua según reivindicación 1 **caracterizado** porque la barra central (5) presenta la capacidad de deslizarse a través de los medios de unión (4), acercando o alejando el primer y el segundo contrapeso (6, 7) a los citados medios de unión (4).

3. Instrumento para buscar agua según cualquiera de la reivindicaciones 1 a 2 **caracterizado** porque los brazos semirrígidos (2) son de nylon.

4. Instrumento para buscar agua según cualquiera de la reivindicaciones 1 a 3 **caracterizado** porque los medios de agarre (3) consisten en dos mangos de madera con un acabado de barniz.

5. Instrumento para buscar agua según cualquiera de la reivindicaciones 1 a 4 **caracterizado** porque los medios de unión (4) están formados de resina epoxi.

6. Instrumento para buscar agua según cualquiera de la reivindicaciones 1 a 5 **caracterizado** porque el brazo central (5) es de nylon.

7. Instrumento para buscar agua según cualquiera de la reivindicaciones 1 a 6 **caracterizado** porque el primer y el segundo contrapeso (6, 7) tienen la capacidad de extraerse de la barra central (5).

8. Instrumento para buscar agua según cualquiera de la reivindicaciones 1 a 7 **caracterizado** porque el primer contrapeso (6) está formado de resina epoxi.

9. Instrumento para buscar agua según cualquiera de la reivindicaciones 1 a 8 **caracterizado** porque el segundo contrapeso (7) está formado de resina epoxi.

10. Instrumento para buscar agua según cualquiera de la reivindicaciones 1 a 9 **caracterizado** porque el primer contrapeso (6) presenta una forma de flor de lis.

11. Instrumento para buscar agua según cualquiera de la reivindicaciones 1 a 10 **caracterizado** porque el segundo contrapeso (7) presenta una forma ovalada.

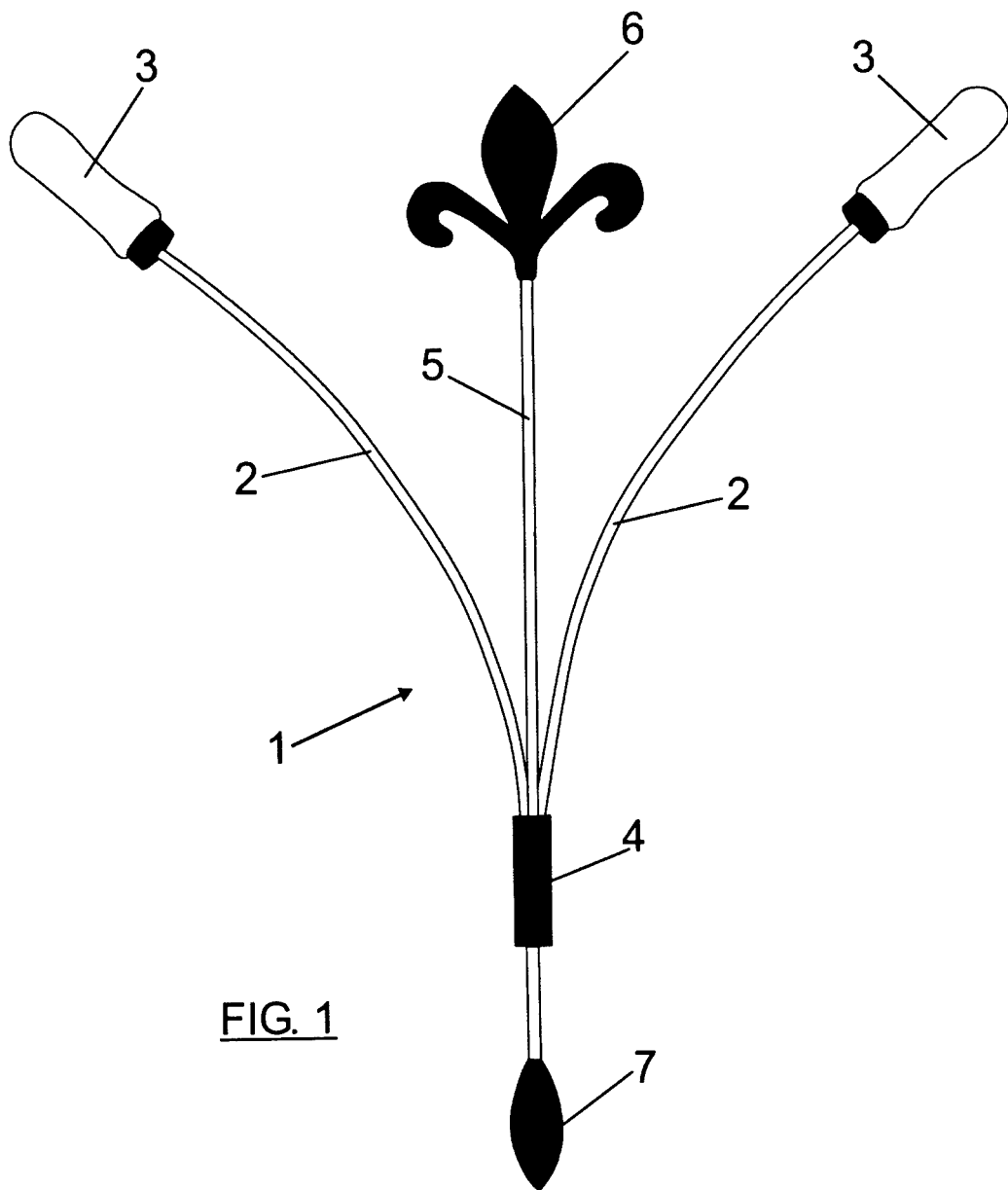


FIG. 1

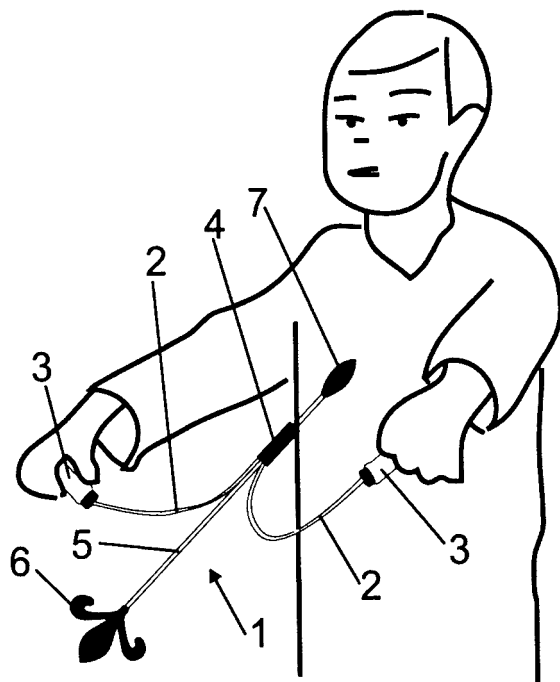


FIG. 2

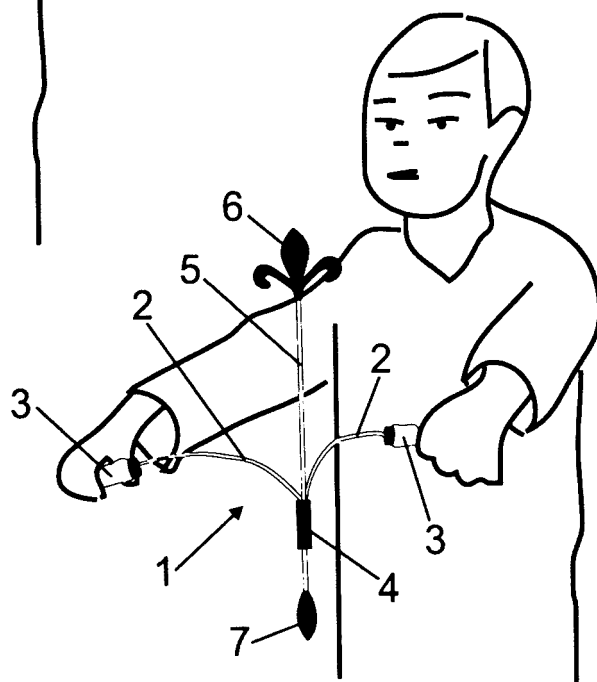


FIG. 3

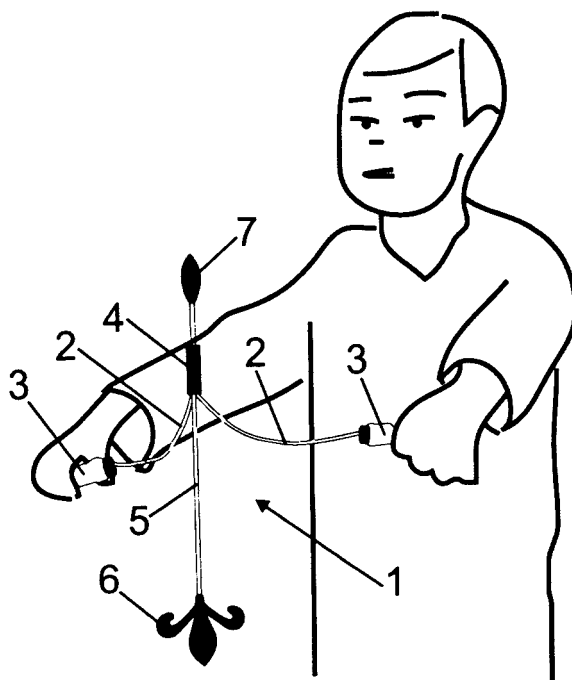


FIG. 4