

COPIA ORIGINAL

19 ES

11	NUMERO	233783	10 Y
21			
22	FECHA DE PRESENTACION		



233783

MODELO DE UTILIDAD

Concedida...
J-2-78

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	E03C

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

APARATO DESHUMIDIFICADOR TIPO CUCHILLO

71 SOLICITANTE (S)

DABOUB SAHRA ALARCON

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Ciudad de los Angeles. Bloq. 317. portal C. 8e-C.
MADRID-21.

72 INVENTOR (ES)

el mismo.

73 TITULAR (ES)

el mismo.

74 REPRESENTANTE

COPIA ORIGINAL

MODELO DE UTILIDAD

Que por veinte años solicita PASCUAL CASRA ALARCON, de nacionalidad española, domiciliado en Madrid, Ciudad de los Angeles, bloque 317 - portal C-82 C, y que ha de recaer sobre un aparato desatracador de cañerías de pilas, lavabos (5) y fregaderos, cuyo inventor es el propio solicitante.

MEMORIA DESCRIPTIVA.-

El presente registro de modelo de utilidad, tiene por objeto, garantizar la explotación exclusiva en todo el territorio nacional de un aparato desatracador de cañerías o tuberías de pilas, lavabos y fregaderos y que tiene su aplicación (10) en el hogar.

A continuación se describe conforme a todos los detalles y se representa en forma gráfica a título de ejemplo, en plano adjunto.

Es evidente que el problema, existe todos los días (15) en un hogar u en otro, atrancamiento en el lavabo, o atrancamiento en la pila, etc.

Existen en el mercado varios desatracadores de diversos tipos, unos más eficaces que otros. Y el tipo del que (20) aquí se trata de perfeccionar es el llamado de alambre o cuerda de piano; o el de cable de varios hilos. Consisten en un alambre de acero o cable de varios alambres de una longitud suficiente 3 o 4 m. para hacer penetrar en las tuberías, y en la punta o parte delantera llevan un muelle, o bien un anillo formado con el propio alambre.

(25) En la mayoría de las veces estos desatracadores no consiguen su cometido porque son varios los inconvenientes que se suelen presentar y a título de ejemplo diremos alguno:

.../...

- que el atasco sea de consideración, y suele entonces suceder que el alambre se dobla y no se consigue traspasar la zona obstruida, que no disponen de un útil comodamente manejable a la mano para hacer penetrar el alambre, y a su vez hacerse
- (5) rígido en cualquier punto a lo largo del citado alambre. Qué tampoco disponen de un medio limpiador incorporado en el desatascador, sino que tan solo en el anillo anteriormente citado en la punta suelen atar un trozo de trapo que es el que efectúa la limpieza de la tubería.
- (10) Por todo ello el presente registro de modelo de utilidad tiene por ventajas resolver:
- 1ª.- Ofrecer un desatascador al mercado, de cable de acero de varios hilos con dispositivo limpiador incorporado para los atascos y además limpieza de las paredes de las tuberías.
- (15) 2ª.-Que a su vez dispone de una españadora cómoda y fuerte adaptable anatómicamente a la mano, para usar como útil de empuje del cable, y además poderse fijar en cualquier posición.
- (20) El funcionamiento, descripción del conjunto y despiece y demás generalidades se explican más detenida y aclaratoriamente según se describe a continuación, en cada una de las piezas del conjunto.
- Los materiales, forma, tamaño y disposición de los
- (25) elementos, serán susceptibles de variación, siempre que este cambio no altere la esencia del invento.

.. / ...

DESCRIPCION DEL CONJUNTO Y FUNCIONAMIENTO.-

En la Figura - 1, del plano adjunto se observa una -
 vista general del aparato completo, y que sobre el cable (1)
 en el extremo izquierdo va soldado un muelle (2) para facili-
 tar la penetración en las curvas de la tubería. Más a la de-
 (5) recha va instalado a una distancia determinada experimental-
 mente el dispositivo limpiador y rascador de caucho (nº 3) el
 cual va vulcanizado en el propio cable para su inmovilidad, -
 mientras que las aletas que se observan y que son parte de la
 misma pieza son flexible lo cual facilita su penetración y a
 (10) su vez tienen la suficiente consistencia para limpiar y arras-
 trar hacia afuera los sólidos o pasta formada por las grasas
 y los detergentes.

En la figura-(2, observamos de frente como es este dis-
 positivo limpiador; el núcleo es cilíndrico y las arandelas
 (15) son circulares y paralelas entre si. Más a la derecha del -
 cable se observa instalado el útil empujador o empuñadura -
 de material rígido y consistente (nº 4) el cual puede adap-
 tarse en cualquier posición a lo largo del cable, pues este -
 esta partido en dos piezas y entre las cuales existen unas
 (20) canales para adaptarse en ellas al formarse un orificio cir-
 cular el cable, que va tomando forma curva según se aprecia -
 en el plano y que viene a ser un ángulo de algo más de 90º.
 Estas dos piezas partidas son unidas por los tornillos (nº 6)
 llevando dos por cada cara, los dos que se observan según di-
 (25) bujo, y otros dos en la cara posterior y situados en la zona
 debajo del tornillo prensor (nº 5)

El tornillo prensor (nº 5) tiene como fin según su -

.. / ...

- nombre indica el sujetar el cable al apretarse este con su rosca, o aflojarlo para hacer correr la empuñadura a lo largo del cable según se va necesitando al ir metiendo cable en la tubería, la cabeza de este tornillo que podíamos también
- (5) llamar palomilla dispondrá de varias estrias con hervaduras, con el fin de que los dedos no resvaless al hacer presión.

NOTAS DE REIVINDICACIONES.

Se reivindica como de propia y nueva invención a favor de D. PASCUAL SAGRA ALARCON, de Santiesteban del Puerto (Jaén) y vecino de Madrid, por los extremos siguientes:

- (10) 1ª.- Aparato destrancador perfeccionado y caracterizado porque en el cable de penetración en la tubería dispone de un dispositivo limpiador el cual consiste en un núcleo cilíndrico balcanizado de goma y del cual salen adosadas unas arandelas elásticas circulares y paralelas entre sí.

- (15) 2ª.- Aparato desatrancador perfeccionado según la reivindicación anterior y caracterizado porque dispone de una empuñadura cómoda y anatómicamente adaptable a la mano para su manejo de penetración del cable en la tubería, y que es de forma de cañas según se observa en el dibujo, constituida
- (20) por dos piezas unidas por tornillos, y que por sus caras interiores disponen de una canal para alojarse el cable y poderse deslizar.

- (25) 3ª.- Aparato desatrancador perfeccionado según reivindicaciones anteriores caracterizado porque dicha empuñadura para hacerse solidaria con el cable dispone en la parte anterior de un tornillo o palomilla para fijar la empuñadura en cualquier posición a lo largo del cable.

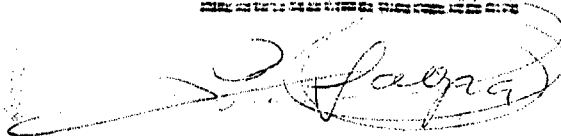
4ª Aparato desatrancador perfeccionado:

Los términos en que queda redactada la presente memoria descriptiva son ciertos, y fiel reflejo de lo que se pretende registrar como modelo de utilidad, debiéndose tomar siempre en sentido amplio, no limitativo.

(5) La presente memoria consta de cinco hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, - habiendosele dejado unida otra de planos de forma y tamaño reglamentarios.

Madrid, 6 de Febrero de 1978

FIRMA DEL INTERESADO:

A handwritten signature in dark ink, appearing to read "J. Falgout", is written over a horizontal line. The signature is fluid and cursive, with a long horizontal stroke extending to the left.



Pascual Sagra Alarcón

Hoja única

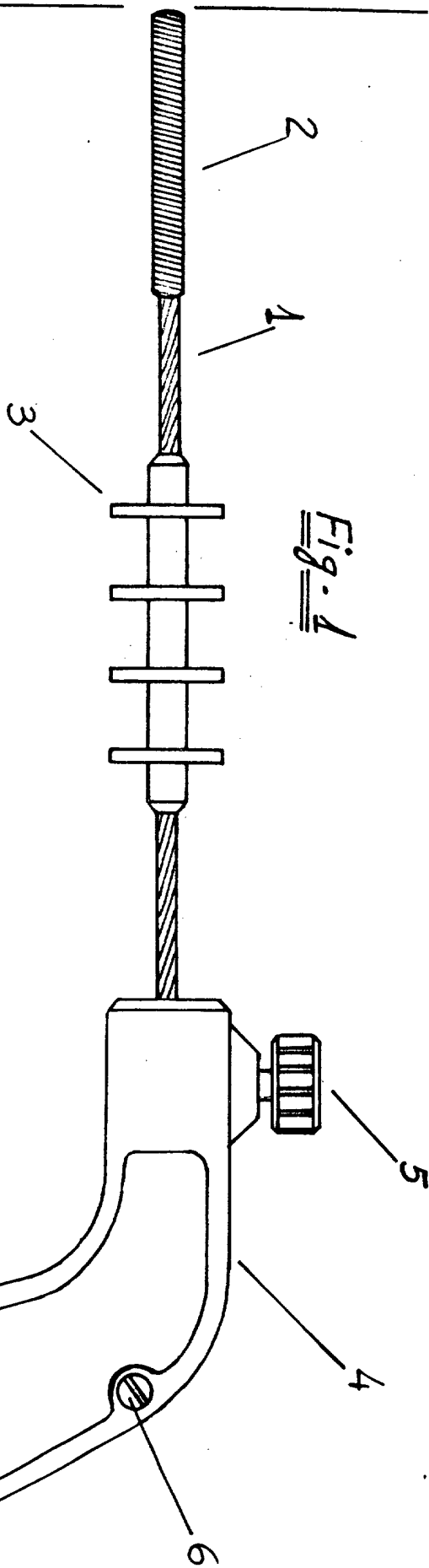


Fig. 1

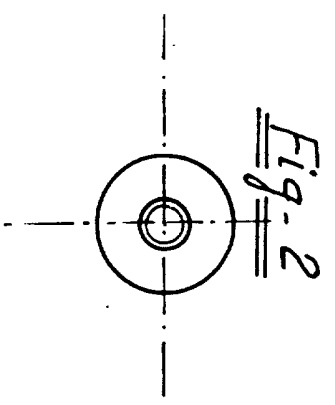


Fig. 2

Manufacturado Febrero de 1978

P. Sagra

Escala variable