

30102

23 F



30102

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA

a favor de

Don JOSE MARTINEZ RODRIGUEZ, residente en MADRID, Doña
Elvira -6,

p o r

" UNA FUENTE DE AGUA PERFECCIONADA "

Inventor: El solicitante, de nacionalidad española.

////

30102



5

La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de 26 julio 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1930.

10

La finalidad de este modelo de fuente es crear un mecanismo de funcionamiento lo más simple y suave posible, que podrá encerrarse dentro de un bloque de cemento o material equivalente para evitar los robos, consiguiendo que no salga al exterior del bloque sino el botón pulsador, lo que constituye para el mecanismo de la fuente una protección prácticamente inviolable. Las ventajas de esta protección alcanzan, no sólo a hacer imposible los robos, según queda dicho, sino a asegurar el funcionamiento del mecanismo de apertura y cierre del agua, eliminando todo motivo de deterioros y de defectos en la función de las piezas de que el mecanismo se compone.

15

20

La descripción que sigue se hace a base del dibujo que se acompaña, que representa en esquema los elementos principales del mecanismo a que nos estamos refiriendo. Este mecanismo está constituido por un botón pulsador 1, que asoma por un lado del bloque y el cual al ser primido actúa sobre una palanca horizontal 2, que transmite este movimiento por medio de un contacto de bola de acero, a fin de eliminar roces a una palanca vertical y acodada 3, que empuja a su vez por intermedio de una bola de acero a otra palanca horizontal 4, cuyo extremo abre el conducto de paso del agua. Esta barra queda envuelta por un prensa-estopas 5. Frente a la barra 4 referida, hay otra barra 6 que avanza y retrocede impulsada por un muelle

250

30



35

helicoidal 7. Esta barra tiene en su extremo medios por los cuales obtura por la presión del muelle el conducto de paso del agua, retrocediendo y abriendo ese conducto cuando se acciona el botón pulsador 1, y su movimiento a través de las palancas intermedias se transmite a la barra 4. La barra 6, con el muelle helicoidal que la rodea, está encerrada dentro de una cámara permanentemente llena de agua, la cual llega allí por medio del tubo 8, colocado debajo de la citada cámara.

40

45

Como se ha dicho, los contactos de unas piezas con otras están suavizados por bolas de acero que evitan los rozamientos y los golpes bruscos que es necesario dar al botón pulsador para que el mecanismo funcione cuando no dispone de elementos que suavicen el roce de las piezas. Por añadidura, la pieza de cierre 6 hace presión suave sobre la pieza opuesta, provista para este fin de un filete circular, lo que permite que una y otra pieza de cierre se separen con facilidad para dar entrada al agua. Este agua pasa a través de la cámara mencionada por uno y otro lado de la barra 4 y cae por el conducto 9 para salir por el tubo u orificio que se disponga con este fin.

50

55

El mecanismo descrito está provisto de los soportes adecuados para mantener firmemente las partes de que se compone dentro del bloque que ha de encerrarle, de tal manera que no quede al exterior, tal como queda dicho, sino el botón pulsador 1.

60

Las ventajas que supone este mecanismo quedan ya indicadas, pero podemos decir que consisten fundamentalmente en su sencillez, en la eficacia y suavidad de su funcionamiento y en la evitación de deterioros. Aparte de esto, los robos se hacen prácticamente imposibles.

Hecha la descripción precedente es preciso añadir que

30102

28 FEB 5



65

los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por eso cambie la idea de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

NOTA

70

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

75

1ª.- Una fuente de agua perfeccionada, caracterizada porque se compone de medios por los cuales el mecanismo de apertura y cierre queda totalmente dentro de un bloque cerrado, estando constituido dicho mecanismo por un botón pulsador que asoma por un lado del bloque y el cual, al ser oprimido, actúa sobre una palanca horizontal que transmite el movimiento a una palanca vertical acodada que, a su vez, empuja a una barra horizontal que abre el conducto de paso del agua.

80

85

2ª.- Una fuente de agua perfeccionada, según reivindicación anterior, caracterizada porque frente a la barra citada hay otra barra, que avanza y retrocede impulsada por un muelle helicoidal y que tiene en su extremo medios por los cuales obtura por la presión del muelle el conducto de paso del agua, retrocediendo y abriendo ese conducto cuando se acciona el botón pulsador, estando encerrada esta barra y el muelle en una cámara llena permanentemente del agua que recibe por un tubo de entrada situado debajo.

90

95

3ª.- Una fuente de agua perfeccionada, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque los contactos de unas palancas con otras están suavizados por bolas de acero, que evitan rozamientos y el cierre del conducto de paso se hace por una presión suave de la pieza provista de muelle helicoidal contra un filete circular situado en



la pieza opuesta.

4ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita:
"UNA FUENTE DE AGUA PERFECCIONADA".

100

Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de cinco páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

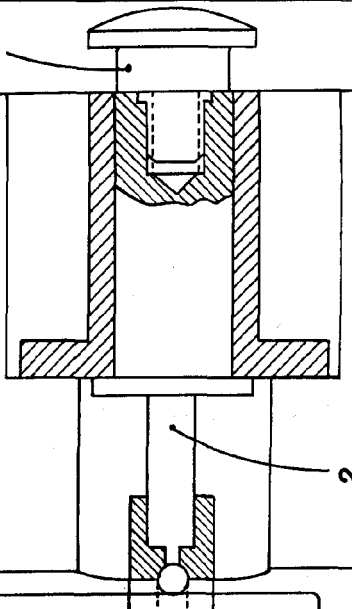
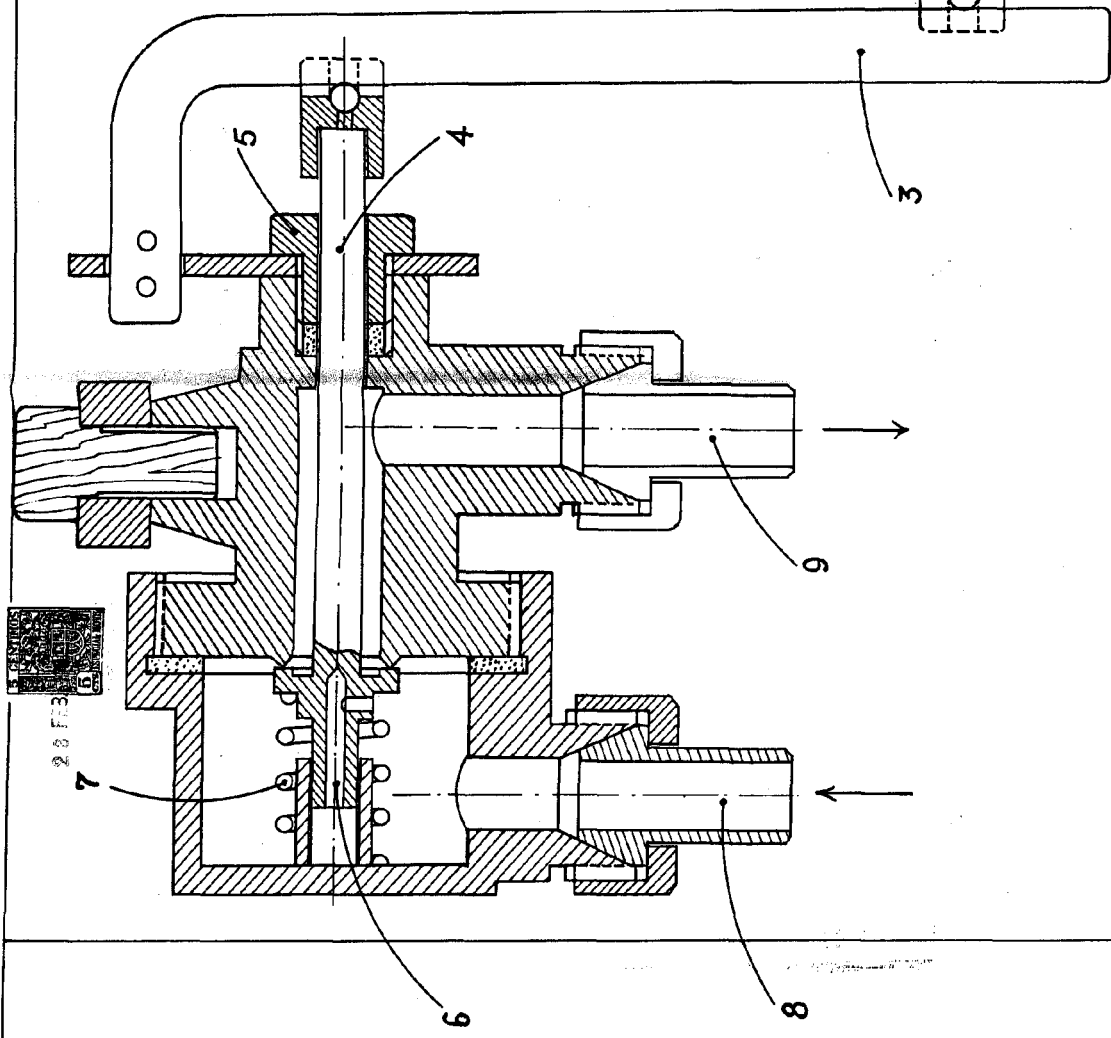
Madrid, 23 febrero 1.952.

ALFONSO UNGRIA

30102



2 3 1 6



RESEARCH & MANUFACTURE
BY THE
ARMY RESEARCH OFFICE (DURHAM)
DURHAM, NORTH CAROLINA



2 3 1 6

7

6

8

9

3

2

1