



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO	(10) Y
(21)	246061	
(22)	FECHA DE PRESENTACION	
	26 SET. 1979	

MODELO DE UTILIDAD

16 ENE. 1980

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	BOLD 23/00 ; FORD 9/20

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"DISPOSITIVO DE FUENTE, APLICABLE A PURIFICADOR DE AGUA"

(71) SOLICITANTE (S)
D. José TARRAGÓ Navarro

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
MOLINA DE SEGURA (Murcia) - Carretera Madrid-Cartagena, km. 380

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
D. Alfonso Durán Olivella

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo aplicable a un purificador de agua, del tipo que comprende un sistema de filtro provisto de un cartucho recambiable, de manera que el paso a través de éste proporciona un caudal de agua purificada, a efectos de consumo y otras aplicaciones.

Un purificador de agua del tipo a que se hace referencia posee convencionalmente una entrada asociable a un grifo y una salida de la que puede disponerse inmediatamente el agua tratada o bien desde donde se conduce a un recipiente almacenador. El dispositivo de fuente que se describirá, aplicable a un purificador de agua del tipo mencionado, aumenta el alcance de este último al proporcionar un sistema por el que el usuario puede disponer de agua para su consumo inmediato en forma de chorro ascendente a modo de surtidor, aún sin que el agua haya efectuado el circuito correspondiente a su purificación mediante el filtro asociado al aparato.

La salida de un chorro de agua para consumo directo se obtiene simplemente oprimiendo un botón situado en la parte superior del cuerpo del dispositivo, el cual puede substituirse, sin efectuar modificaciones en el purificador, sin más que separar la campana envolvente del filtro asociado al purificador y colocar en su lugar la campana que aloja otro cartucho de filtro y en su parte superior un dispositivo que optativamente da salida al agua por aquélla parte superior, en la que existe una embocadura destinada



a formar inmediatamente el chorro ascendente interesado. Un sencillo sistema de retroceso permite volver el dispositivo a su situación de reposo, cuando no interesa más la salida del chorro superior, en cuyo caso el agua efectúa su recorrido normal en orden a su purificación.

5.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un dispositivo de fuente, aplicable a purificador de agua, según los principios de las reivindicaciones.

10.

En los dibujos:

La figura 1 es una vista, en sección meridiana, del dispositivo en posición de reposo.

15. La figura 2 muestra el propio dispositivo en situación de trabajo, es decir, estando oprimido el botón determinante de paso libre para el agua formante de un chorro superior.

20. Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes indicadas a continuación.

El cuerpo -1- en forma de campana se acopla al elemento circular -2- provisto de rosca asociado a la base -3- que forma parte del purificador de agua, base en la que existe una embocadura -4- de entrada para el agua. La parte superior -5- del cuerpo -1- posee una abertura central.

25.

El interior del cuerpo -1- se halla ocupado por el cartucho -6- de filtro, que tiene su base -7- apoyada en el componente -2- y forma interiormente el conducto -8-,



que queda en correspondencia con la entrada -4- con inter-
posición de una junta tórica -9- y por el que circula el
agua entrante en el purificador, describiendo ésta el ca-
mino determinado por los orificios -10- y -11- de la base
5. superior del cartucho, discurriendo seguidamente el agua por
el interior de la masa -12- de materia filtrante del expre-
sado cartucho, hasta su salida del purificador.

La junta -13- impide el paso del agua hacia la
periferia de la base superior del cartucho, si bien el agua
10. ocupa la parte central y superior de aquella base, quedando
el cartucho aplicado contra el borde inferior del componen-
te -14- asimismo en forma de campana, asociado a la parte
superior del cuerpo -1-.

Un tercer componente -15- en forma de plato pre-
15. senta en su parte central y superior el saliente -16- a
modo de botón guiado por el entrante circular -17-, y la
junta tórica -18- asegura el cierre hermético entre dichas
partes.

La junta tórica -19- determina el cierre hermé-
20. tico entre los bordes del plato -15- y las paredes internas
del componente -14-.

Examinando las figuras 1 y 2, se observa que en
la primera el circuito del agua solamente puede ser el in-
dicado por las flechas, es decir, que el agua circulante
25. por el conducto -8- solamente puede pasar por el entrante
-11- hacia el interior del cartucho y su salida del purifi-
cador. En cambio, la figura 2 permite comprender, asimis-
mo mediante flechas, el paso del agua a través del espacio



definido entre el plato -15- y el componente -14- hacia la parte superior de aquél y su salida por la embocadura superior -20-, formando un chorro ascendente.

5. El resorte helicoidal -21- tiende a elevar el plato -15- y su botón solidario -16-, y el usuario efectuará, para obtener el chorro saliente, un esfuerzo descendente para vencer la acción de dicho resorte.

10. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

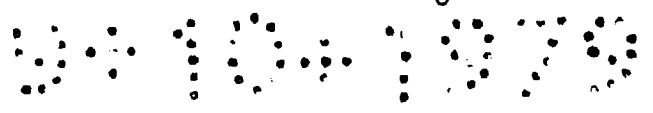
-

-

-

-

-



N O T A.

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

5. 1.- Dispositivo de fuente, aplicable a purificador de agua, caracterizado esencialmente por comprender un componente en forma de campana de reducida altura, asociado a la parte superior de la envolvente, asimismo en forma de campana, del cartucho filtrante asociado al purificador, quedando aplicada contra los bordes del citado componente, 10. con intermedio de una junta anular elástica, la base superior del mencionado cartucho.
15. 2.- Dispositivo de fuente, aplicable a purificador de agua, según la reivindicación anterior, caracterizado porque el componente superior en forma de campana posee centralmente un orificio con un reborde interno, destinado al guiado axial de un botón central derivado de una pieza en forma de plato dispuesta coaxialmente, guiada asimismo por sus bordes en las paredes internas del componente superior, asegurándose el cierre hermético respecto a éste 20. mediante un par de juntas elásticas de forma tórica, estando empujado el botón central de la pieza plato mediante un resorte helicoidal apoyado por sus extremos, respectivamente, en el interior de dicho botón y en la base superior del cartucho filtrante.
25. 3.- Dispositivo de fuente, aplicable a purificador de agua, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el componente en forma de campana presenta superiormente un orificio para la formación de un chorro ascendente,

dirigido mediante un saliente tubular coaxial de aquel orificio.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en

5. las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

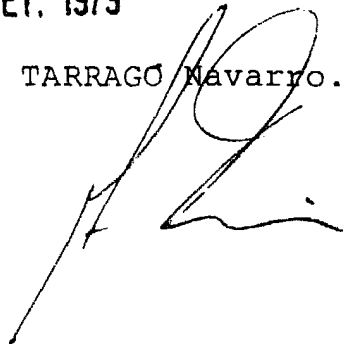
4.- "DISPOSITIVO DE FUENTE, APLICABLE A PURIFICADOR DE AGUA".

Consta la presente memoria de siete hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos uni-

10. dos a la misma.

Barcelona, 26 SET. 1979

P.A. de D. José TARRAGO Navarro.



FE/cb.

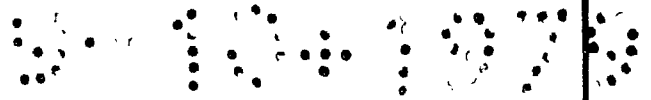


FIG.1

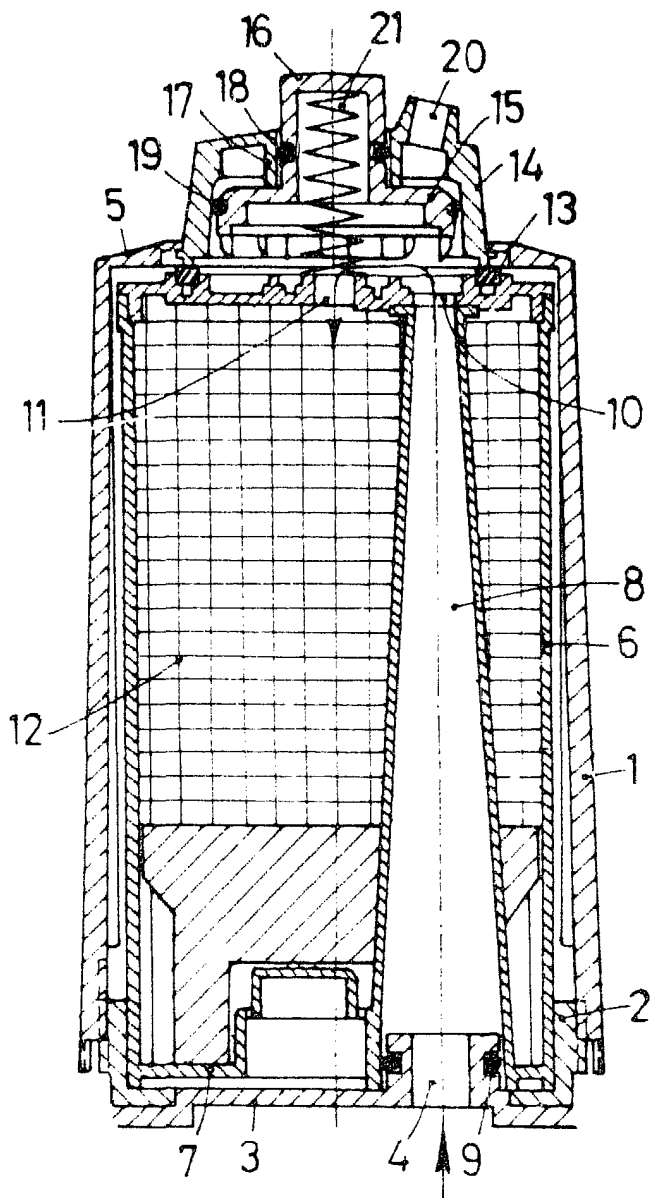
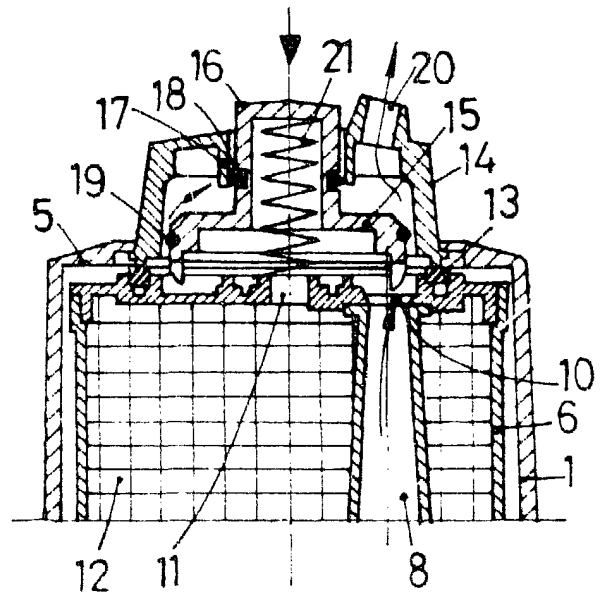


FIG.2



BARCELONA, 26 SET, 1979
P.A.

ESCALA VARIABLE