



ESPAÑA

(10) ES (11) (21) (22)	NUMERO 283456	(16) Y
	FECHA DE PRESENTACION 75 DIC. 1984	

MODELO DE UTILIDAD

1 - MAYO 1985

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(61) CLASIFICACION INTERNACIONAL F16K3/06
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN "CARTUCHO MONOMANDO PERFECCIONADO"
--

(71) SOLICITANTE (S) FELIU BOET, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE CERVELLO (BARCELONA).- Ctra. Nal. Barcelona-Cervelló, s/m

(72) INVENTOR (ES) D. MANUEL PALLEROLS HERNANDEZ
--

(73) TITULAR (ES) FELIU BOET, S.A.
--

(74) REPRESENTANTE DÑA. VISITACION PERALTA ALVAREZ
--

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva tiene como fin -
la declaración del objeto sobre el cual ha de recaer el -
privilegio de explotación industrial y comercial, exclusi
5 vo en el Territorio Nacional, de un Modelo de Utilidad de
acuerdo con la Legislación vigente sobre Propiedad Indus-
trial y que se refiere a un CARTUCHO MONOMANDO PERFECCIO-
NADO.

En la actualidad, los cartuchos monomando presen
10 tan ciertas deficiencias en cuanto a estaqueidad se refie
re, al estar constituidos por una carcasa que contiene en
su interior las piezas oportunas del monomando y que debi
do a la libre circulación del agua por la totalidad del -
interior de dicha carcasa, las uniones de esta tienen que
15 ir selladas mediante soldaduras o pegamentos efectivos en
contacto con el agua o encajadas a presión, para así po-
der mantener la estanqueidad de dicha carcasa.

Esta manera de fabricación presenta tres inconve
nientes que la presente invención trata de supr
20

El primero lo constituye la dificultad de monta-
je que supone la soldadura de la carcasa en el proceso de
fabricación, mientras que la presente invención no utili-
za ningún tipo de sistema de fijación, ya que las piezas
van ensambladas libremente entre ellas.

El segundo lo constituye el deterioro que se pro
duce en los monomandos al mantenerse siempre inundado el
el interior de la carcasa, produciéndose frecuentes fugas
por poros que esta presenta, lo cual queda subsanado en -
la presente invención, al limitarse el paso del agua a --
30 una parte del mecanismo encerrado en la carcasa o cartu--

cho, manteniéndose este, seco en todo momento.

5 El tercero es la imposibilidad de desmontar los cartuchos convencionales, a causa de estar soldadas, por lo cual en caso de averías, como por ejemplo atascos, estos, o bien son cambiados por completo o bien la carcasa es forzada hasta romperse para ser más tarde recompuesta, lo cual la hace más propensa todavía a las averías.

10 La presente invención no presenta problema en cuanto a su desmontaje, ya que todas sus piezas van ensambladas permitiendo el deslizamiento entre ellas y sujetas mediante la presión de las paredes del grifo que las contiene y de una tuerca.

15 Para facilitar una explicación más detallada y su comprensión, se acompaña una hoja de dibujo, en la cual se ha representado un caso práctico de realización del cartucho monomando para grifería, que se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de este registro.

20 En dicho dibujo se representa una sección del cartucho en la que se aprecian sus órganos internos.

25 Como se aprecia, la invención consta de una carcasa superior externa -1- que se une mediante una guía -2- que impide su giro, a la carcasa inferior -3- la cual presenta la boca de entrada de agua -4- con sus juntas de goma correspondientes -5-, para evitar pérdidas, por ella penetra el agua atravesando la placa fija -6-, la cual presenta unas perforaciones en su superficie, y unas pequeñas muescas -7- que encajan en las pestañas -8- de la carcasa inferior -3-, lo cual impide su giro.

30 Por la perforación -9- de la placa fija -6- el -

agua pasa hacia el bloque móvil, que consta de una placa -10- con unas perforaciones, unas de entrada -11- y otras de salida -12-.

5 Dicha placa móvil -10- presenta a la vez unos rebajes -13- donde se encaja la pieza -14-, que cuenta para su fijación con una junta de goma -22- y unas pestañas -- -15-. En la parte inferior dicha pieza presenta una cavidad abovedada -16- que comunica las perforaciones -11- y -12-; mientras en su parte superior presenta un alojamiento 10 to -17- que acoge en su interior la parte inferior del mando de accionamiento de la entrada de agua -18- en este caso en posición "cerrado". Si este es empujado, desplaza el bloque móvil hasta hacer coincidir las perforaciones -11- y -12- dispuestas en el bloque móvil con las perforaciones -9- y -19- de la placa fija, el límite de este movimiento siempre se realiza mediante el contacto de los 15 resaltes -20- con la base de la pieza -23-.

En la posición abierta, el agua pasa de la perforación -9- a la -11- y de esta cavidad -16- de la cual sale 20 le por la perforación -12- hacia la -19- que comunica directamente con la boca de salida -21-; indistintamente y según se desplaza el mando de accionamiento -18- en sentido de rotación, se consigue el direccionamiento de entrada de agua fría y/o caliente. El límite extremo de estos 25 movimientos se consigue mediante el contacto de resaltes adecuados entre pieza -23- y zona 1a de la pieza -1-.

El modelo dentro de su esencialidad puede ser -- llevado a la práctica en otras formas de realización que se diferencian sólo en detalle de la indicada únicamente 30 a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la

protección que se recaba.

El dispositivo de referencia, podrá ser fabricado con sus componentes en cualquier material conveniente y en las formas y tamaños más oportunos, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de la invención.

5

El solicitante al amparo de los convenios internacionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho a extender esta demanda a los países extranjeros, si fuera posible, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud.

10

N O T A

...

El presente Modelo de Utilidad que, de acuerdo con la vigente legislación sobre Propiedad Industrial, se solicita por veinte años para España, deberá recaer sobre CARTUCHO MONOMANDO PERFECCIONADO, en todo de acuerdo con las siguientes:

15

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

...A



20

25

30

R E I V I N D I C A C I O N E S

5 1ª.- Cartucho monomando perfeccionado, caracterizado esencialmente por estar constituido por una carcasa superior que se une mediante unas guías a una carcasa inferior, la cual presenta unas entradas de agua que comunican con una placa fija que presenta unas perforaciones, una de las cuales coincide con las entradas de agua, y la otra con la boca de salida del agua situada en la carcasa inferior. Sobre esta placa fija se desplaza un bloque móvil que consta de una placa móvil con unas perforaciones, que encajan con otra pieza cuya parte inferior abovedada, hace que se comuniquen las perforaciones de la placa móvil con la fija, presentando en su parte superior un alojamiento que acoge en su interior la parte inferior del mando de accionamiento del paso del agua de forma que según como se mueva dicho mando, el bloque móvil tomará una posición cerrada, pues las perforaciones de la placa móvil y la placa fija no se superponen, impidiendo el paso del agua y posición abierta si estas se superponen, dejando un pasillo por el cual fluye el agua.

25 2ª.- Cartucho monomando perfeccionado, según la reivindicación anterior, caracterizado por que el montaje se realiza mediante el ensamblaje de unas piezas con otras.

30 3ª.- Cartucho monomando perfeccionado, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque el interior de la carcasa se mantiene vacío de agua al ser encauzada la misma, por el interior de una pla-

ca fija y un bloque móvil.

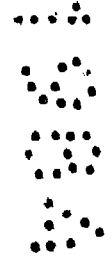
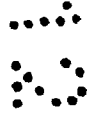
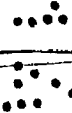
4ª.- CARTUCHO MONOMANDO PERFECCIONADO.

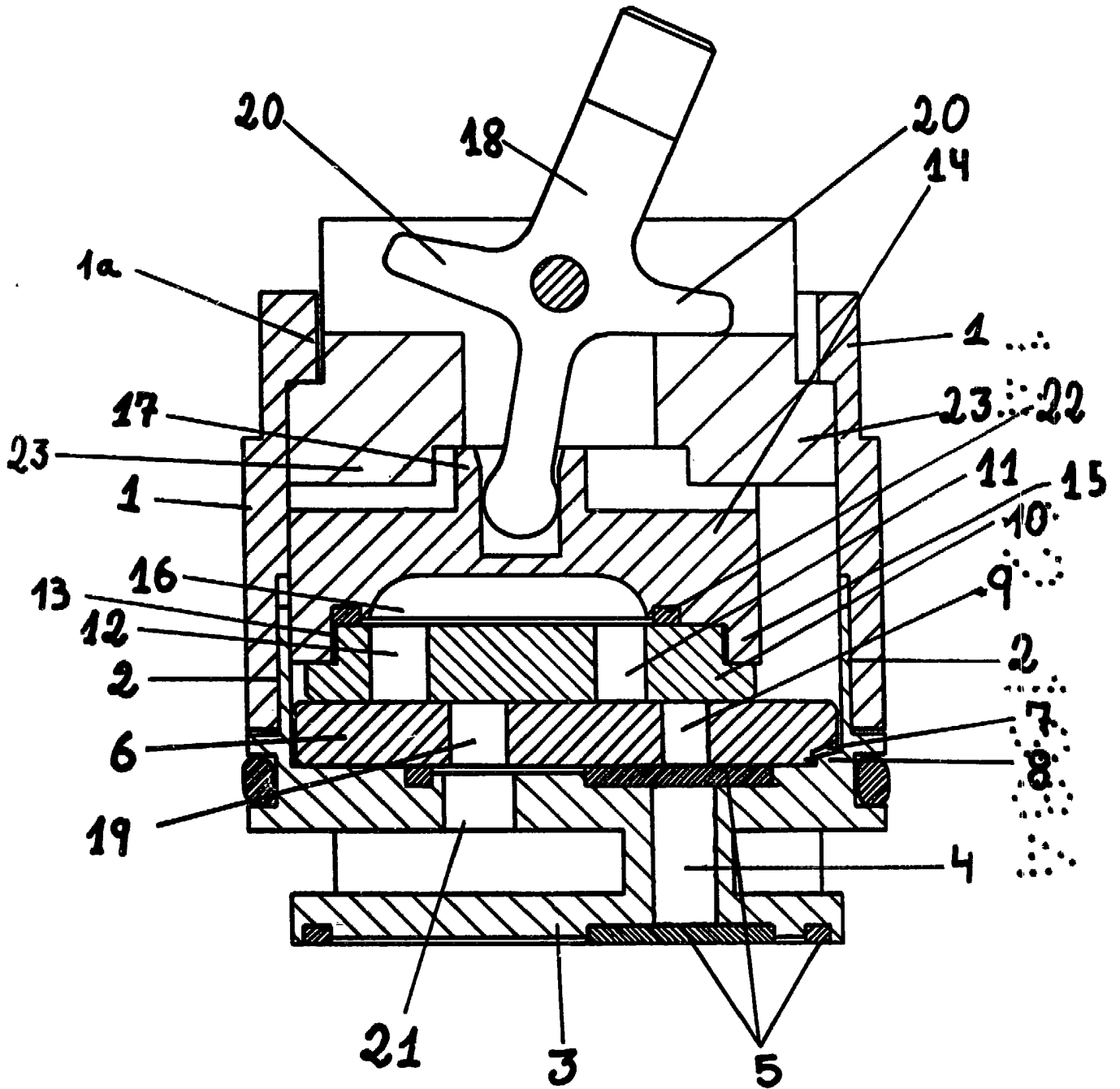
Según queda sustancialmente descrito en la --
presente memoria que consta de seis hojas convenientemente
foliadas y numeradas y escrita por una sola
cara, acompañada por una hoja de plano.

Madrid, 14 DIC. 1984

VISITACION PERALTA
P. P.


Fdo. FERNANDO MARQUES ALOS





15 DIC. 1984

VISITACION PERALTA
P. P.

Fdo. FERNANDO MARQUES ALOS

ESCALA VARIABLE.