



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 FEB. 1984

| | | |
|------------------------|--|--------|
| (10) ES (11) (21) (22) | NUMERO 281297 | (10) Y |
| | FECHA DE PRESENTACION 30 AGO. 1984 | |

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

| | |
|--------------------------|---|
| (47) FECHA DE PUBLICIDAD | (51) CLASIFICACION INTERNACIONAL F16K 5/10 |
|--------------------------|---|

| | |
|--|--|
| (54) TITULO DE LA INVENCIÓN | |
| "DISPOSITIVO VALVULAR PERFECCIONADO PARA GRIFERIA" | |

| | |
|-----------------------|--|
| (71) SOLICITANTE (ES) | |
| FELIU BOET, S.A. | |

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

| | |
|--------------------|--|
| (72) INVENTOR (ES) | |
| D. LUIS SALES BOET | |

| | |
|-------------------|--|
| (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 que ha de recaer el privilegio exclusivo de explotación industrial y comercial en el territorio nacional de un modelo de utilidad de acuerdo con la vigente Legislación sobre Propiedad Industrial y que, como su enunciado indica, se refiere a un dispositivo valvular perfeccionado para grifería. El dispositivo valvular en cuestión pertenece al tipo que comporta un juego de dos discos cerámicos de cierre horizontales superpuestos, el inferior fijo y el superior giratorio angularmente por la acción sobre un árbol y dotados ambos de aberturas para el paso del fluido con posibilidad de regulación de dicho paso que se interrumpe cuando dichas aberturas no se corresponden.

El dispositivo valvular de que se trata se particulariza por la especial constitución del grupo formado por el árbol y el órgano de arrastre directo del disco de cierre superior cuyo órgano al propio tiempo de paso el fluido que atraviesa las aberturas de los discos.

Para facilitar una explicación más detallada y su comprensión se acompaña una hoja de dibujos con una única figura en la que se ha representado un caso práctico de realización del dispositivo valvular que se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de este registro.

Según dicha única figura, que muestra una vista en sección vertical del dispositivo valvular,

5 éste comprende un cuerpo de nuez -1- atravesado longitudinalmente por un árbol de arrastre -2- montado en dicho cuerpo con intervención de juntas tóricas -3-, cuyo árbol está retenido superiormente al indicado cuerpo con ayuda de un clip -4-. El árbol -2- es portador de una arandela -5- que comprende una porción saliente que establece tope contra el cuerpo de nuez -1- de manera que se limita el giro angular del árbol -2- en 180° cuando dicho giro se obtiene por medio del oportuno volante de accionamiento (no ilustrado) que se acopla en el orificio ciego roscado -6- del extremo superior del árbol -2-.

15 Debajo del árbol -2- se halla un cuerpo -7- provisto superiormente de una mecha -8- de sección cuadrada que encaja en un orificio -9- de igual sección del árbol -2-, con lo que dicho árbol y el mencionado cuerpo -7- quedan acoplados para su giro conjunto. El cuerpo -7- está dotado de una ventana -10- que está cubierta por una rejilla -11- cilíndrica que rodea a dicho cuerpo -7- sobrepasándolo superiormente. En el interior de una prolongación cilíndrica inferior -12- del cuerpo de nuez -1-.

20 En la zona inferior del dispositivo se encuentra un casquillo -13- acoplado a la prolongación cilíndrica -12- por medio de resaltes previstos en el borde inferior de dicha prolongación y encajados en respectivos entrantes del borde superior del casquillo -13-. Este casquillo constituye alojamiento y asiento para el juego de dos discos cerámicos de cierre -14- y -15-, superior e inferior respectivamente provistos de

30

aberturas -16- y -17-. El disco inferior -15- está fijado al casquillo -13- por mediación de unos dientes -18- que, previstos en el casquillo, encajan en sendos entrantes -19- del disco -15- el cual se apoya en una junta plana -20- encajada en un entrante anular interior del casquillo -13- que inferiormente tiene una ranura anular -21- en la que va encajada una junta tórica -22- que circunda a la boca inferior del casquillo -13- prevista para la entrada de fluido.

El disco superior -14- presenta dos entrantes -23- en los que encajan sendos dientes de arrastre -24- salientes del borde inferior del faldón formado en el cuerpo -7-. Así, cuando se produce el giro angular del árbol -1- y el mismo giro del cuerpo -7-, tiene lugar igual giro del disco -14- cuya abertura -16- se combina con la abertura -17- del disco fijo -15- para regular el paso del fluido que tiene salida por la ventana -10- y a través de la rejilla -11- que actúa como elemento de amortiguación, cuyo paso del fluido se interrumpe cuando, por efecto del giro angular del disco móvil -14-, la abertura de este disco y la del disco fijo -15- no se corresponden.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo a las que alcanzará asimismo la protección que se recaba y podrán utilizarse los materiales, formas y tamaños más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu del presente registro.

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.

N O T A

5

El presente modelo de utilidad que se solicita por veinte años para España, de acuerdo con la vigente Legislación sobre Propiedad Industrial, deberá recaer sobre "DISPOSITIVO VALVULAR PERFECCIONADO PARA GRIFERIA", en todo de acuerdo con las siguientes:

10

-

-

-

-

-

15

-

-

-

-

-

20

-

-

-

-

25

-

-

-

30



REIVINDICACIONES

1. Dispositivo valvular perfeccionado para griferia, del tipo que comprende un juego de dos discos cerámicos de cierre horizontales superpuestos, el inferior fijo y el superior giratorio angularmente por la acción sobre un árbol de arrastre y dotados ambos de aberturas para el paso del fluido con posibilidad de regulación de dicho paso que se interrumpe cuando no se corresponden las aberturas de dichos discos, caracterizado esencialmente porque el árbol ocupa toda la longitud de la nuez y presenta inferiormente un orificio axial ciego de sección poligonal en el que encaja una mecha de igual sección para el arrastre de un cuerpo provisto de dicha mecha y que presenta constitución a modo de faldón dotado de una ventana cubierta por una rejilla cilíndrica que circunda a dicho faldón cuyo borde inferior arrastra el disco de cierre superior cuya abertura deja pasar el fluido hacia la ventana del faldón para la salida en las posiciones angulares en las que dicha abertura se corresponde con la del disco fijo.

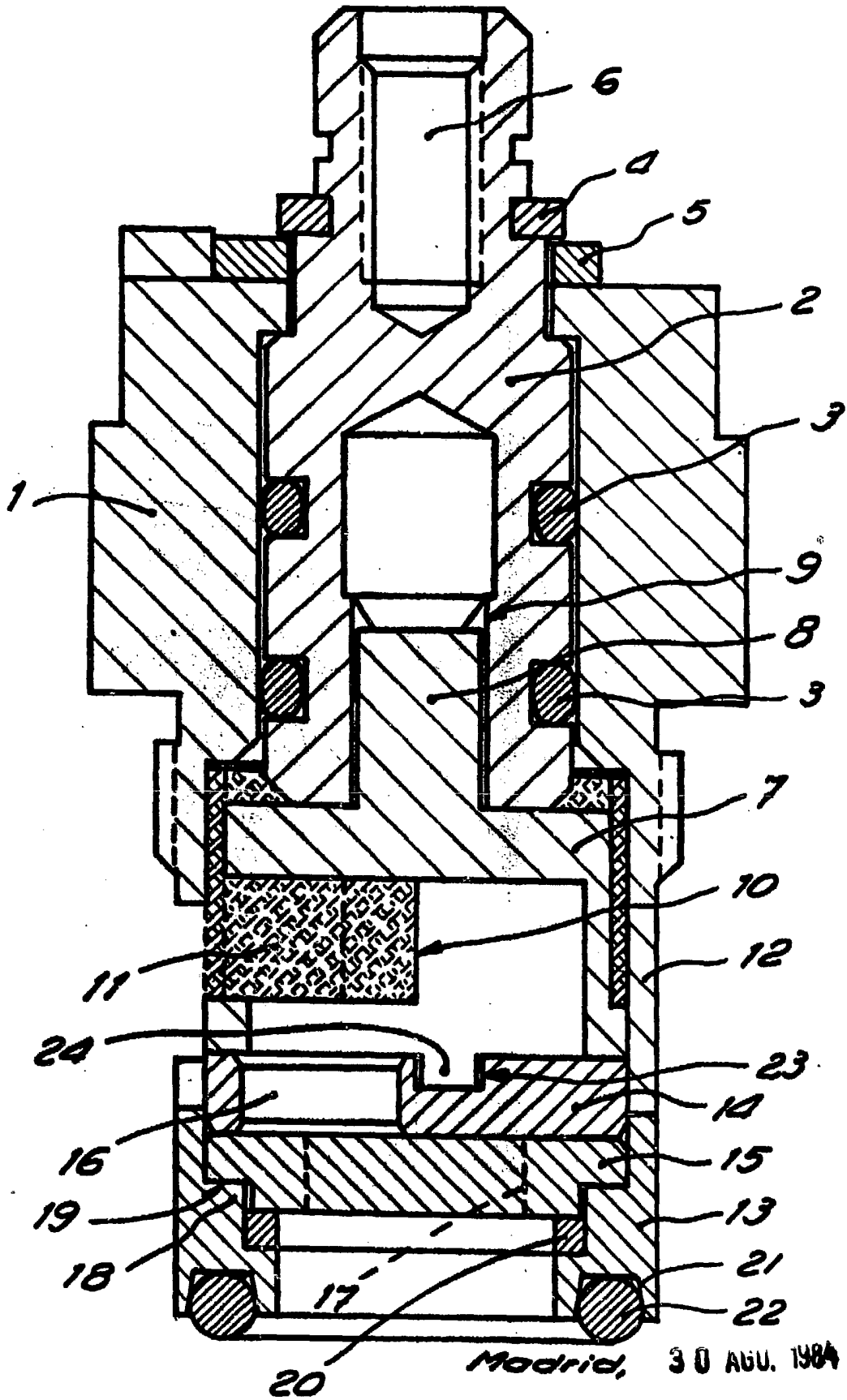
2. DISPOSITIVO VALVULAR PERFECCIONADO PARA GRIFERIA.

Según queda substancialmente descrito en la presente memoria que consta de seis hojas convenientemente foliadas, numeradas y escritas por una sola cara y va acompañada de una hoja de planos.

MADRID,

30 AGO 1984
VISITACION PERALTA
P. P.

Fdo. FERNANDO MARQUES ALOS



Escaleta variable

VISITACION PERALTA
P. P.

Fdo. FERNANDO MARQUES ALOS