

19 ES 11 21 22	NUMERO 285088	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 1 MAR. 1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1- DIC. 1985

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	81 CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>F16K 1/04</i>
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCION " VALVULA DE CIERRE MARIPOSA "	
---	--

71 SOLICITANTE (S) Sra. Dña. Felisa Perez Polo.	
--	--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE González Arias, Nº 3 MADRID	
--	--

72 INVENTOR (ES)	
------------------	--

73 TITULAR (ES)	
-----------------	--

74 REPRESENTANTE D. DIONISIO DE LA FUENTE FERNANDEZ	
--	--

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto la declaración sobre la que debe recaer el privilegio de explotación Industrial y comercial= exclusivos en el territorio nacional de acuerdo con la vigente legisla- ción sobre Propiedad Industrial que como el enunciado indica se trata -

5.- de una válvula de cierre mariposa.

La válvula de cierre por mariposa que se presenta y describe en la - siguiente memoria está constituida y formada por una carcasa cuerpo ros- cado de un sólo bloque, con tapa también roscada sobre la que se asien- ta la junta de estanqueidad a partir de elastometros de alta resisten -

10.- cia sobre alma metálica que sirven de base para obtener el cierre plano mediante la placa mariposa fijada sobre el eje de accionamiento despla- zado en la sección de obturación, obteniendo de éste modo la uniformi - dad del asiento, (placa mariposa y junta de cierre) evitando los puntos c

15.- críticos de fuga debidos a discontinuidades de la presión de contacto - sobre la circunferencia de cierre. Este diseño es de un sólo cierre y - el accionamiento del eje mariposa está previsto para realización manual por diversos tipos de palancas, por reductor, por volante, por mando de fontanero o por actuador neumático.

Las conexiones tanto de entrada como de salida son del tipo rosca -

20.- normalizada para tuberías metálicas o mangueras.

Para mejor comprensión de lo anteriormente expuesto y únicamente a título de ejemplo no limitativo, se acompaña una hoja de plano en la que:

Fig. 1.- Representa una vista en sección general del conjunto válvula.

5.- En ésta figura se han indicado con las referencias que a continuación se relacionan, los siguientes elementos:

- 1.- Carcasa Válvula.
- 2.- Tapa roscada.
- 3.- Cuerpo válvula placa mariposa.

10.- 4.- Eje de accionamiento válvula.

5.- Junta de cierre.

6.- Aro adaptador de junta.



Refiriéndonos a las antes citadas ilustraciones que representan una forma esquemática de su realización industrial y que únicamente se incluye



15.- con carácter meramente informativo y por consiguiente no limitativo tendremos:



20.- Válvula de cierre mariposa constituida por una carcasa válvula 1) que dispone de un cuello roscado por un extremos y la tapa roscada 2) por el otro, interiormente y sujeta por la tapa roscada 2) y el aro adaptador de junta 6) se encuentra montada la junta de cierre 5) que ajusta en per

fecto cierre estanco con el cuerpo válvula placa mariposa 3) girada -
por el eje de accionamiento válvula 4) comandado por diversos sistemas=
mecánicos o manualmente.



Lo descrito será susceptible de modificación en todo lo que no altere -
o modifique lo que se reivindica en la presente

NOTA

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como su ejem -
5.- plo de realización práctica solamente debe añadirse que son variables las
circunstancias de tamaño, forma y material particularmente referidos a ca
da uno de los elementos que integran el conjunto, en el que podrá ser va
riado todo aquello que no suponga una alteración de la esencialidad del -
objeto expuesto en la anterior descripción y la cual deberá ser tomada en
10.- su más amplio sentido y no como una limitación de posibilidades de reali
zación, y siendo por tanto lo que se solicita Modelo de Utilidad por 20 -
años en España lo que se recoge en las siguientes:

REIVINDICACIONES

- 1ª.- VALVULA DE CIERRE MARIPOSA, caracterizad porque está constituida por
15.- un cuerpo carcasa con bocas roscadas y una tapa lateral de boca roscada -
que asienta y guía la junta de cierre montada sobre un aro adaptador in -
termedio entre carcasa y tapa:
- 2ª.- VALVULA DE CIERRE MARIPOSA, según la primera reivindicación caracte -
rizada porque el cuerpo arcasa dispone de un eje giratorio de accionamien
20.- to transversal al fuljo de paso, donde está montado con desplazamiento -

lateral el cuerpo de válvula placa mariposa que ajusta con hermetismo su periferia circular sobre la junta de cierre.

3ª.- VALVULA DE CIERRE MARIPOSA, según las anteriores reivindicaciones - caracterizada porque las conexiones de entrada y salida son de tipo ros-

5.- cado normalizado para tubería metálica o manguera.

4ª.- VALVULA DE CIERRE MARIPOSA.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de - una lámina de dibujos.

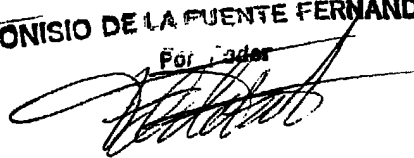
10.-

Madrid, a 1 MAR. 1985

EL AGENTE OFICIAL.

DIONISIO DE LA FUENTE FERNANDEZ

Fér.ador



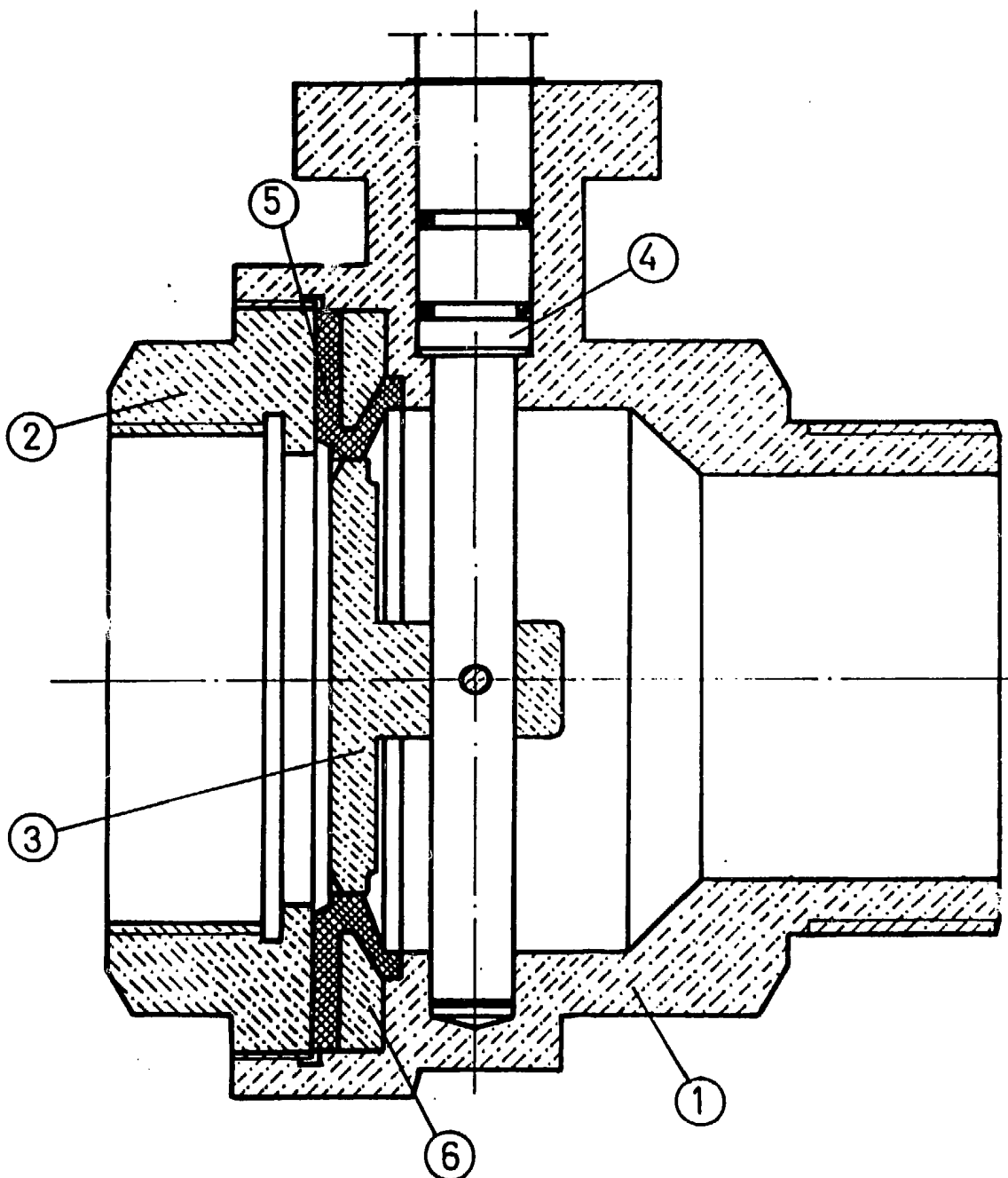


FIG-1

-1 MAR. 1985

DE LA FUENTE FERNANDEZ
Por Poder

ESCALA VARIABLE