

187518



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C
CLASE <u>F16</u>
SUBCLASE <u>K</u>

No. 187.518

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. ANGEL JORDANA YEREGUI

RESIDENCIA: Calle Salvador, 11, ZARAGOZA

ENUNCIADO: DISPOSITIVO VALVULAR PARA PASO DE LI-
QUIDOS PERFECCIONADO.

Prioridad: Patente n.º del

187518



1 El Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial, de
26 de Julio de 1929, en su texto refundido publicado el 30
de Abril de 1930, establece los caracteres de patentabili-
5 dade de las invenciones de tipo industrial que tienen por
objeto obtener ventajas sobre lo ya conocido, admitiendo
por consiguiente como patentables, las nuevas máquinas, a-
paratos, instrumentos, procesos de fabricación, etc. La am-
plitud de conceptos previstos como patentables, ha llevado
al legislador a aclarar (Artº. 46) que la enumeración con-
10 tenida en dicho cuerpo legal es puramente enunciativa y no
limitativa, haciéndola extensiva incluso a los descubrimien-
tos de tipo científico (Artº. 47).

15 El Decreto de 26 de Diciembre de 1947, recogiendo
la Orden de 18 de Noviembre de 1935, confirma el criterio
legal de que también serán patentables los instrumentos, ob-
jetos, o partes de los mismos, que aporten a la función a
que son destinados, un beneficio o efecto nuevo, y en defi-
nitiva que constituyan una mejora sustancial sobre lo ante-
riormente conocido.

20 Pues bien, a tenor de lo expuesto, y en base al ar-
ticulado que recoge los conceptos expresados, debe conside-
rarse, que la invención a que se refiere la presente memo-
ria, constituye una novedad industrial, con características
y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explo-
25 tación exclusiva que por ella se solicita, premiando así
los méritos de quien aporta a la industria del país una me-
jora efectiva y precisamente comprendida entre las enuncia-
das por la Ley como patentables. (Arts. 46 y 47 en relación
con el 171, en su nueva redacción afectada por la Orden de
30 18 de Noviembre de 1.935).

187518



1 El presente Modelo de Utilidad, se concreta, como
indica su enunciado, a un dispositivo valvular para paso de
líquidos perfeccionado, el cual, gracias a sus especiales -
características constructivas y funcionales, se halla situa
5 do en un plano de neta superioridad, con respecto a los dis-
positivos que, con las mismas finalidades existen en el mer-
cado.

La válvula para paso de líquidos que nos ocupa, es
de las del tipo que están constituidas mediante un vástago
10 sin desplazamiento axial, dotado de una extremidad inferior
roscada en el interior de un émbolo con desplazamiento axial
y no giratorio, debido a su conformación exterior y no cir-
cular, estando dotado del asiento elástico del cuerpo de -
válvula. Esta organización de los elementos móviles de la
15 válvula, se hallan dispuestos dentro de una envolvente ge-
neral que presenta un paso estrangulado superior, por el -
que emerge el asta del husillo que queda fijado sobre la -
valona, mediante la acción de una grampilla.

La característica principal de este dispositivo -
20 valvular para paso de líquidos, la constituye precisamente
la mencionada envolvente general, al estar constituida mediante
el acoplamiento entre sí de tres piezas independientes. La
primera de las cuales conforma el cuerpo principal exterior
con paso inferior y lateral roscados exteriormente; la se-
25 gunda es un cuerpo tubular cilíndrico, roscado inferiormen-
te a la base de la pieza principal, mientras la tercera pie-
za es una especie de casquillo que cierra a la envolvente -
por su parte superior.

30 A continuación se describirán las distintas partes
y el funcionamiento del dispositivo valvular en cuestión con



1 la ayuda del dibujo de la adjunta hoja de planos, en los -
que se representa un modelo preferente de realización de la
invención, ofrecido a título de ejemplo y sin carácter limi-
tativo.

5 La única figura que se representa en la hoja de pla-
nos que se acompaña con esta Memoria descriptiva, representa
una sección en alzado longitudinal, al objeto de mostrar la
organización entre las diferentes partes que conforman la -
referida válvula para paso de líquidos. En ellas se observa
10 el cuerpo principal exterior, con paso inferior y lateral -
destinados a la entrada y salida del agua. También puede ob-
servarse el posicionamiento de la segunda pieza o cuello ci-
lindrico, enfrentando su abertura superior al asiento elás-
tico del cuerpo de válvula. Por último, se aprecia la terce-
ra pieza constituida por un casquillo que cierra superior-
mente al cuerpo principal.

15 De la figura comentada, se desprende que el disposi-
tivo valvular para el paso de líquidos que constituye el ob-
jeto de la presente invención, comprende un vástago 14, sin
desplazamiento axial, dotado de una extremidad inferior ros-
cada en el interior de un émbolo 15, con desplazamiento axial
20 y no giratorio, debido a su conformación exterior no circu-
lar, dotado del asiento elástico del cuerpo de válvula, todo
ello dispuesto dentro de una envolvente general, con paso -
estrangulado superior, por el que emerge el asta del husillo
25 14 que queda fijado sobre la valona, mediante una grampilla.

30 Lo que caracteriza fundamentalmente a este dispo-
sitivo valvular, es el hecho de que la envolvente general, -
aparece constituida por tres piezas independientes y acopla-
das entre sí, mediante roscas practicadas en sus zonas de -

187518

- 5 -



1 vinculación. La primera de tales piezas está constituida -
mediante un cuerpo principal exterior 1, con paso inferior 2
y lateral 3, estando ambos dotados exteriormente de la co-
rrespondiente rosca para su vinculación a la red.

5 La segunda pieza, integrante de la envolvente gene-
ral del dispositivo, está constituida por un cuello cilín-
drico 5, roscado interiormente por su extremo inferior 6 a
la base de la pieza principal 1, originando un cierre estan-
co merced a una valona 7 prevista en esta segunda pieza -
10 con la colaboración de una junta elástica 8. Sobre su aber-
tura superior 9, se ajusta la válvula 10 que ejecuta el cie-
rre hermético del dispositivo.

15 La tercera pieza, que junto con las anteriormente
descritas, conforman definitivamente la envolvente general,
es un casquillo 11 que cierra al cuerpo principal 1 por la
parte superior 12, introduciéndose mediante la rosca 13 y
formando dentro de ella un triple asiento, de diferentes -
diámetros, correspondientes a las distintas secciones del -
husillo 14 y del émbolo 5, que quedan fijados en su posi-
20 ción de trabajo mediante la acción de la correspondiente -
grampilla.

25 De esta estructura, tal y como se ha expresado en
el transcurso de esta Memoria descriptiva, se desprende que
el dispositivo valvular que nos ocupa, garantiza un movi-
miento preciso y seguro, dado que tal movimiento está cons-
tamente guiado por las distintas superficies escalonadas de
asiento que conforman interiormente las tres piezas consti-
tutivas de la envolvente general. Por otro lado, el asta de
mando del vástago o husillo ha sido dotada de un fileteado
30 trapezoidal al objeto de obtenerse una mayor resistencia al



1

continuado uso que tales dispositivos valvulares están des-
tinados a soportar.

5

No se considera necesario hacer más extensa esta -
Memoria descriptiva para que cualquier persona perita en la
materia comprenda perfectamente la idea que se desea paten-
tar, así como las ventajas que de su realización industrial
han de derivarse.

10

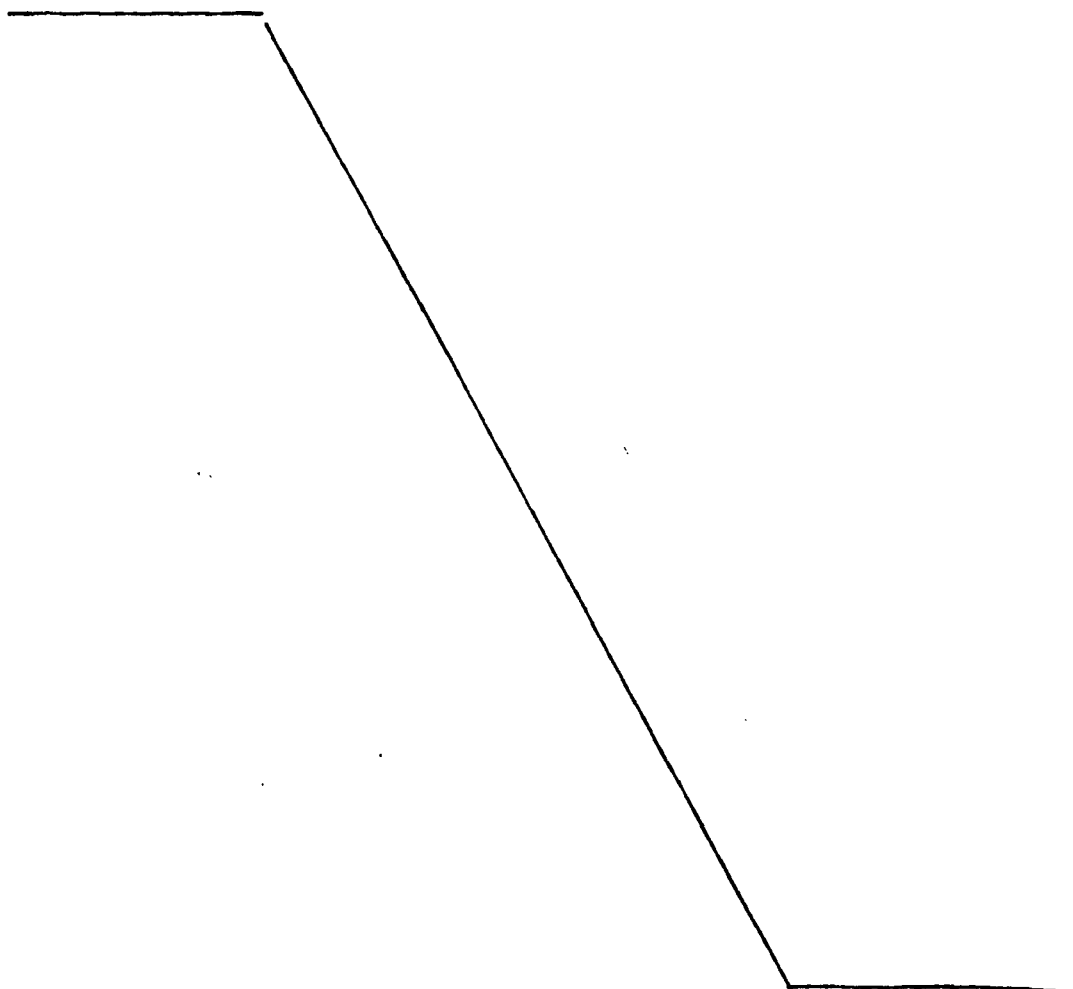
Por todo ello y para evitar posibles imitaciones,
se presenta esta solicitud, pidiendo la explotación exclusi-
va de la idea descrita, de acuerdo con las consideraciones
y puntos que se desean reivindicar, que se concretan en las
páginas siguientes:

15

20

25

30



187518



1

Hecha la descripción a que se refiere la memoria que antecede, es preciso insistir en que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, es decir, que pueden sufrir pequeñas alteraciones, basadas siempre

5

en los principios fundamentales de la idea, que son en esencia los que quedan reflejados en los párrafos de la descripción hecha. En efecto, el Artículo 48 del Estatuto vigente

10

sobre Propiedad Industrial, establece como no patentables, en su apartado tercero, "los cambios de forma, dimensiones, proporciones y materias de un objeto ya patentado" fijando así el criterio del legislador en el sentido de que patentada una idea que pueda dar lugar a una realidad práctica e industrializable, nadie podrá apoyarse en ella para, a pretexto de haber introducido ligeras modificaciones, presentarla como nueva y propia.

15

Este principio, en cuanto al alcance de la protección del objeto patentado se refiere, se halla confirmado por numerosas Sentencias del Tribunal Supremo, y entre ellas, como más terminantes, en las de fechas 16 de octubre de 1954, 23 de enero de 1959, 20 de marzo de 1964 y otras.

20

Establecido el concepto expresado, en cuanto a la amplitud que debe darse a la protección solicitada, se redacta a continuación la Nota de Reivindicaciones, de acuerdo con lo que se establece en el último párrafo del apartado tercero del Artículo 100 de la Ley, sintetizando así las novedades que se desean reivindicar:

25

NOTA DE REIVINDICACIONES

30

En resúmen, el privilegio de explotación exclusiva que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:



1

1. DISPOSITIVO VALVULAR PARA PASO DE LIQUIDOS PERFECCIONADO, de los constituidos por un vástago 14 sin desplazamiento axial dotado de una extremidad inferior rosca-
 da en el interior de un émbolo 15 con desplazamiento axial
 y no giratorio debido a su conformación exterior no circu-
 lar, dotado del asiento elástico del cuerpo de válvula, to-
 do ello dispuesto dentro de una envolvente general con pa-
 so estrangulado superior por el que emerge el asta del hu-
 sillo 14 que queda fijado sobre la valona por una grampilla,
 caracterizado por el hecho de que la envolvente general es-
 tá constituida por tres piezas, la primera de las cuales -
 es el cuerpo principal exterior 1 con paso inferior 2 y la-
 teral 3 y rosca externa 4 en estos puntos; la segunda es un
 cuello cilíndrico 5 roscado interiormente por su extremo
 inferior 6 a la base de la pieza principal envolvente 1, -
 con cierre estanco mediante una valona 7 prevista en esta
 segunda pieza y la colaboración de una junta elástica 8 ,
 sobre cuyo cuello libre 9 ajusta la válvula 10 para el cie-
 rre, mientras la tercera pieza es un casquillo 11 que cie-
 rra a la envolvente 1 por la parte superior 12 introducién-
 dose a rosca 13 interiormente y formando dentro de ella -
 un triple asiento, de diferente diámetro para las distin-
 tas secciones del husillo 14 y émbolo 15 que quedan fija-
 dos en su posición de trabajo por la grampilla.

5

10

15

20

25

2. Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: -
 DISPOSITIVO VALVULAR PARA PASO DE LIQUIDOS PERFECCIONADO.

30





187518

1

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria descriptiva que consta de nueve páginas mecanografiadas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 10 de enero de 1.973

5

BERNARDO UNGRIA

P.p.

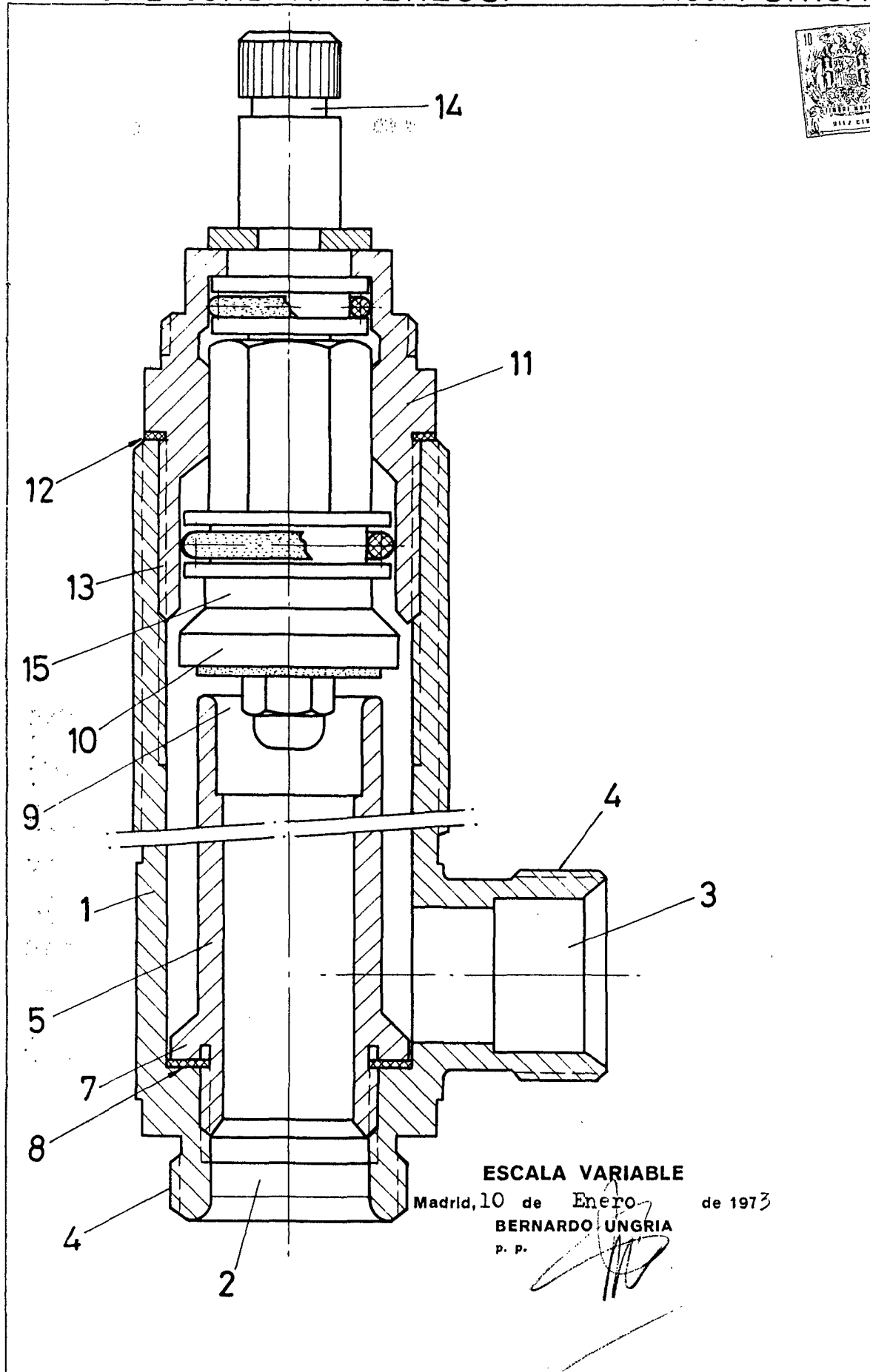
10

15

20

25

30



ESCALA VARIABLE

Madrid, 10 de Enero de 1973

BERNARDO UNGRIA

P. P.