

163091



SECCION TECNICA

CLASIFICACION I. P. C.

FIG. E 03

SUBCLASE K D

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: Da María del Cerro González

RESIDENCIA: BARCELONA - Avda. Virgen de Montse-
rrat, 35.

ENUNCIADO: "VALVULA DE DESCARGA PERFECCIONADA"

Prioridad: Patente

n.º del

PT/mta.



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 objeto obtener ventajas sobre lo ya conocido, admitiendo
por consiguiente como patentables, las nuevas máquinas, apa-
ratos, 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 descubri-
mientos de tipo científico (Artº. 47).

El Decreto de 26 de Diciembre de 1947, recogiendo
la Orden de 18 de Noviembre de 1935, confirma el criterio
15 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 1935).



9 NOV 1958

1 El objeto del presente registro trata, como su -
enunciado indica, de una válvula de descarga perfeccionada.
Este tipo de válvula se intercala en una conducción de desa-
güe, de manera que su acción permite manejar desagüe a volun-
5 tad del usuario.

En general, este tipo de válvula está constituido
por un cuerpo hueco que incorpora un conducto de entrada y
otro de salida, en el conducto de salida se disponen medios
de obturación encargados de contener el paso del agua, y en
10 un momento determinado, previo accionamiento de estos medios
de obturación, facilitar el paso de ésta produciéndose una -
salida de descarga.

La novedad que el objeto del presente registro in-
corpora radica precisamente en los medios de obturación, y -
15 el accionamiento de estos medios de obturación, dado que los
demás elementos generales de la válvula son conocidos y de -
dominio público.

Los medios de obturación consisten en una masa es-
férica anclada al extremo de un brazo de palanca que emerge
20 al exterior del cuerpo de válvula. Este brazo de palanca es-
tá montado flotante sobre un casquillo elástico dispuesto en
la tapa del cuerpo de válvula, casquillo éste de doble fun-
ción, una primaria, que consiste en su tendencia a mantener
la masa esférica en posición constante sobre el asiento exis-
25 tente en la boca del conducto de salida, y otra secundaria,
que consiste en hacer las veces de retén con objeto de impe-
dir fugas precisamente por el lugar de emergencia del brazo
de palanca de accionamiento.

30 Con objeto de evitar que el peso de la columna de
agua contenida en la conducción grave directamente sobre la



9 NOV. 1970

1 masa esférica de obturación, esta masa esférica está dispues
ta en el interior de una jaula dotada de orificios laterales
que facilitan la distribución del agua alrededor de la masa
esférica de obturación.

5 La jaula de protección está dispuesta en la parte
exterior de la boca del conducto de salida, y presenta en su
parte anterior un hueco que permite el libre paso de la pa-
lanca de accionamiento de la masa esférica de obturación.

10 La tapa del cuerpo de válvula, en donde se aloja
el casquillo elástico y por donde emerge la palanca de accio
namiento de la masa esférica de obturación, está dotada con-
vencionalmente de medios de hermeticidad para evitar fugas -
de agua.

15 Con objeto de aclarar gráficamente la realización
expuesta, y a modo de ejemplo puramente ilustrativo, se acom
paña una hoja de dibujos en la que se aprecian cuantos ele-
mentos se han descrito en la memoria.

20 En la fig. única de la hoja de dibujos se ha repre
sentado un corte esquemático del conjunto, en donde en posi-
ción real de cierre se ha representado el cuerpo esférico de
obturación, y con línea de puntos la posición de abertura se
gún el accionamiento de la palanca. La jaula que recibe el -
peso de la columna de agua también se ha representado en sec
ción y con línea de trazos se percibe la disposición y situa
25 ción de los orificios de paso de agua.

30 Referidos a la fig. de dibujos y con el nº -1- se-
ñalamos el conducto de entrada; -2- conducto de salida; -3-
boca del conducto de salida; -4- cuerpo de válvula; -5- tapa
de válvula; -6- masa esférica de obturación; -7- brazo de pa
lanca accionable desde el exterior; -8- casquillo elástico,



1970

1 y, -9- jaula protectora de la masa esférica.

De todo lo expuesto se deduce el siguiente funcionamiento: dispuesto el obturador en posición de reposo, basta ejercer una presión vertical sobre el brazo de palanca para que la masa esférica de obturación se desplace según la -
5 representación en línea de puntos de la fig. de dibujos, con lo que el agua contenida en la conducción fluya hacia el conducto de salida, vaciándose la conducción de desagüe, con lo que la masa esférica de obturación impelida por el casquillo
10 elástico retorne a su posición de trabajo, ocluyendo la boca de salida.

Resulta evidente que la mayor ventaja se deriva de la sencillez constitucional del conjunto y de la ausencia total de resortes metálicos atacables químicamente por la acción del paso del agua.
15

20

25

30





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 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 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.

5

10

15

20

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.

25

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:

NOTA DE REIVINDICACIONES

30

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



NOV. 1970

1 1a.- "VALVULA DE DESCARGA PERFECCIONADA", de las
que se intercalan en una conducción de desagüe y están cons-
tituidas por un cuerpo hueco que incorpora un conducto de -
5 entrada y uno de salida, disponiendo el conducto de salida
de un asiento sobre el que se disponen medios de obturación
al paso del agua, caracterizado esencialmente porque los me-
dios de obturación consisten en una masa esférica anclada -
al extremo de un brazo de palanca accionable desde el exte-
rior, el cual brazo está montado flotante sobre un casquillo
10 elástico que actúa a la vez como retén, el cual casquillo -
elástico tiende a mantener la masa esférica sobre el asien-
to existente en la boca del conducto de salida, y caracteri-
zado además porque la masa esférica de obturación está dis-
puesta en el interior de una jaula que recibe el peso de la
15 columna de agua y facilita la distribución de ésta alrededor
de la masa esférica de obturación.

2a.- Se reivindica por último, como objeto sobre
el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita:
"VALVULA DE DESCARGA PERFECCIONADA".

20 Todo ello tal y como queda descrito y reivindica-
do en la presente memoria, que consta de siete páginas meca-
nografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 9 de noviembre 1.970

BERNARDO UNGRIA

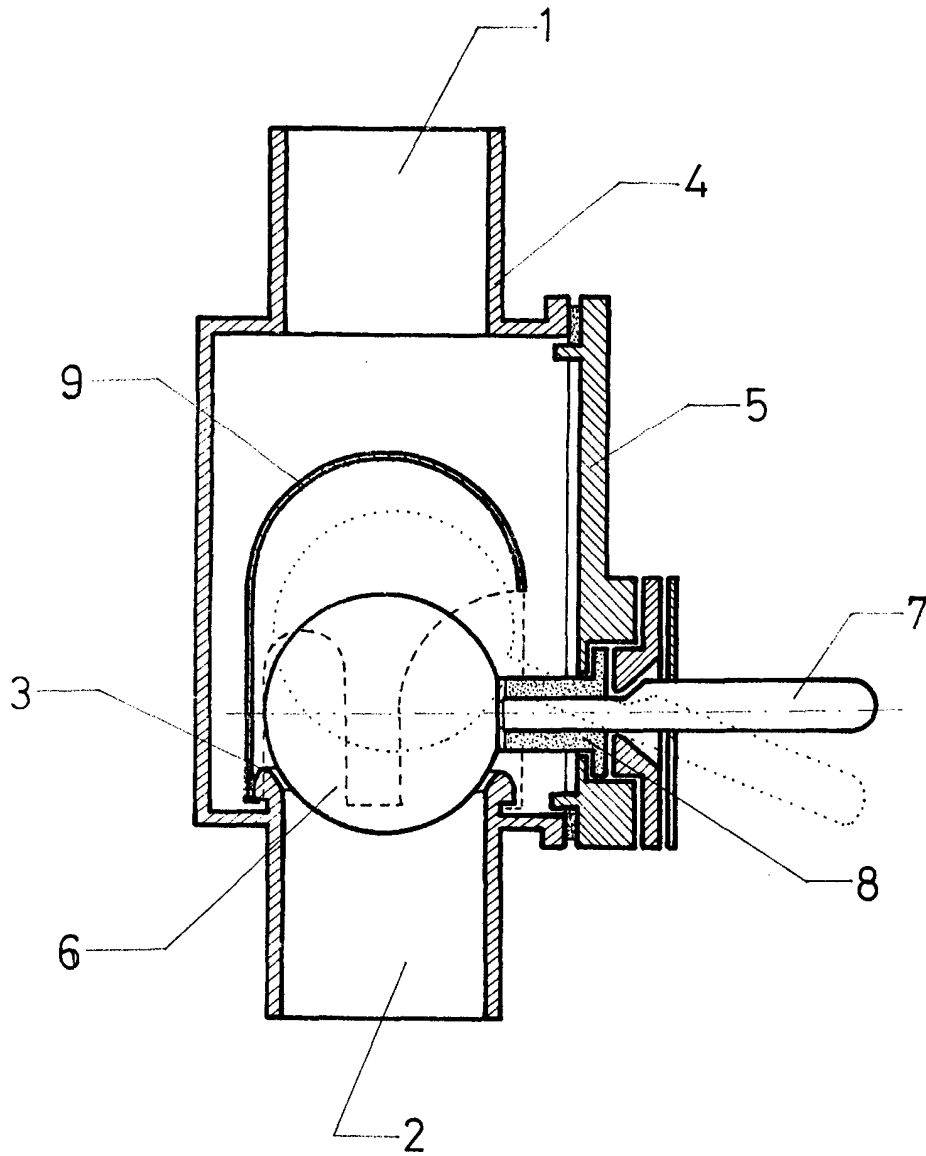
P. P.

25

30



9 NC



ESCALA VARIABLE

Madrid, 9 de noviembre de 19 70

BERNARDO UNGRIA

D. P.