



ESPAÑA

(19) ES (20) Y	(21) NUMERO 276253
	(22) FECHA DE PRESENTACION 12 diciembre 1983

MODELO DE UTILIDAD

1 ABR. 1984

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

(34) FECHA DE PUBLICIDAD	(35) CLASIFICACION INTERNACIONAL F16K 1/18
--------------------------	--

(36) TITULO DE LA INVENCIÓN "VALVULA DE GRIFERIA, PERFECCIONADA"
--

(37) SOLICITANTE (S) D. JUAN APARICIO GARCIA
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Av. Pio XII, nº 49-14^a VALENCIA-15

(38) INVENTOR (ES)

(39) TITULAR (ES)

(40) REPRESENTANTE D. BERNARDO UNGRIA GOIBURU

1 El Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial,
de 26 de julio de 1.929, en su texto refundido publicado
el 30 de abril de 1.930, establece los caracteres de paten-
5 tabilidad de las invenciones de tipo industrial que tienen
por objeto obtener ventajas sobre lo ya conocido, admitien-
do por consiguiente como patentables, las nuevas máquinas,
aparatos, instrumentos, procesos de fabricación, etc. La
amplitud de conceptos previstos como patentables, ha lleva-
do al legislador a aclarar (Artº.46) que la enumeración
10 contenida en dicho cuerpo legal es puramente enunciativa
y no limitativa, haciéndola extensiva incluso a los descu-
brimientos de tipo científico (Artº 47).

El Decreto de 26 de Diciembre de 1.947, recogien-
do la Orden de 18 de noviembre de 1.935, confirma el crite-
15 rio legal de que también serán patentables los instrumen-
tos, objetos, o partes de los mismos, que aporten a la --
función a que son destinados, un beneficio o efecto nuevo,
y en definitiva que constituye una mejora sustancial sobre
lo anteriormente conocido.

20 Pues bien, a tenor de lo expuesto, y en base al
articulado que recoge los conceptos expresados, debe consi-
derarse, que la invención a que se refiere la presente me-
moria, constituye una novedad industrial, con característi-
cas y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de
25 explotación exclusiva que por ella se solicita, premiado
así los méritos de quién aporta a la industria del país u-
na mejora efectiva y precisamente comprendida entre las -
enunciadas por la Ley como patentables. (Arts. 46 y 47 en
relación con el 171, en su nueva redacción afectada por la
30 Orden de 18 de noviembre de 1.935).

1

La solicitud de Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria descriptiva, trata de una válvula para grifería, a la que se han aportado determinados perfeccionamientos en orden a mejorar su construcción y prestaciones.

5

10

La válvula a que se hace mención, tiene como particulares características el tener su cuerpo constituido por un tramo tubular, en uno de cuyos extremos el paso se estrecha interiormente en posición excéntrica, formando un alojamiento para la válvula de paso, y, en prolongación axial, otra extensión de menor diámetro, cuyo conducto excéntrico comunica radialmente con una salida roscaada, donde se acopla un racor, con interposición de una junta, que cierra tangencialmente sobre la válvula citada, la cual está constituida por un cuerpo, de conformación cilíndrica, que tiene dos extensiones de diferente diámetro, siendo la mayor la que se aloja en el espacio excéntrico principal del cuerpo, y teniendo su interior hueco, provisto de un orificio radial para comunicar, en una posición de apertura, con el racor de salida; en tanto que, en otra posición de giro, queda obturada dicha comunicación, y cuyo conducto excéntrico está prolongado en un cuello donde se aloja una prolongación axial maciza del cuerpo de válvula de paso, con interposición de juntas toricas, que realizan un cierre hermético, sobresaliendo una parte de la extensión maciza del cilindro al exterior para recibir al mando de actuación, que se acopla excéntricamente.

15

20

25

30

Para la mejor comprensión de lo expuesto, se acompaña a la presente Memoria, un juego de dibujos, en los

1 que se representa la válvula para grifería, con los perfeccionamientos aportados.

5 Así vemos, en la figura central del plano, la sección longitudinal del cuerpo de la válvula, con la válvula de paso montada, así como el racor de salida, y, en posición, separada, de montaje, el mando con el tornillo de aplicación. En la parte alta del mando, aparece otro con iguales características, pero de menor longitud.

10 En la figura situada por encima de la figura anterior y centrada en el plano, se muestra la sección vertical, a la altura del cuerpo valvular interno de obturación y apertura del paso de fluidos.

15 Finalmente, en el conjunto de figuras de la parte inferior izquierda, se muestra el cuerpo valvular seccionado; un detalle del acoplamiento de las juntas tóricas en los asientos correspondientes, y el extremo facetado para acoplamiento del mando.

20 En los citados dibujos aparecen las referencias numéricas correspondientes a las siguientes partes y elementos constitutivos de la válvula para grifería.

1.-cuerpo de la válvula

2.-paso interior

3.-paso excéntrico, de menor diámetro, que afecta a la prolongación del cuerpo, mas allá de donde finaliza el paso interior.

25 4.-Salida radial del pasa excéntrico.

5.-Válvula de paso, con orificio axial ciego.

6.-Salida radial del orificio axial ciego de la válvula de paso.

7.- Extensión cilíndrica, en prolongación axial, de

1 de la válvula de paso, con diámetro menor que la zona husca y con el extremo facetado para acoplamiento del mando.

8.- Juntas tóricas de cierre de la extensión -7-, en el acoplamiento del paso excéntrico.

5 9.- Mando de la válvula de paso

10.- Acoplamiento facetado para -7-.

11.- Tornillo de fijación del mando -9-, sobre la testa orificada de -7-.

10 12.- Zona excéntrica del mando, que en la posición de apertura de la válvula coincide en prolongación axial con el cuerpo de válvula.

13.- Racor roscado en la salida radial -4- del paso excéntrico.

15 14.- Junta de cierre entre el racor y la válvula de paso, que afecta una conformación arqueada en su acoplamiento a la válvula de paso, y plana en su apoyo sobre el racor.

15.- Pieza de enlace para manguera, que se acopla en el racor -13-, por medio de rosca.

20 Según la descripción realizada, la disposición excéntrica de la válvula de paso, respecto al cuerpo de válvula, consigue ventajosamente el montaje de las partes integrantes de la misma, con gran sencillez, a la vez que con garantías absolutas de hermeticidad.

25 La disposición del mando, con el acoplamiento excéntrico, determina una visualización de las posiciones de apertura y cierre.

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
8 en los principios fundamentales de la idea, que son en esen-
cia los que quedan reflejados en los párrafos de la descrip-
ción 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
10 proporciones y materias de un objeto ya patentado" fijando
así el criterio del legislador en el sentido de que paten-
tada 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, pre-
18 sentarla como nueva y propia.

Este principio, en cuanto al alcance de la protec-
ción del objeto patentado se refiere, se halla confirmado
por numerosas Sentencias del Tribunal Supremo, y entre ---
ellas, como más determinantes, en las de fecha 16 de octu-
20 bre de 1954, 23 de enero 1959, 20 de marzo 1964 y otras.

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 -
25 apartado tercero del artículo 100 de la Ley, sintetizando
así las novedades que se desean reivindicar:

NOTA DE REIVINDICACIONES

En resumen, el privilegio de explotación exclusi-
va que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones si-
30 guientes:

1 1ª.- VALVULA DE GRIFERIA, PERFECCIONADA, caracte-
rizada esencialmente por tener su cuerpo constituido por
un tramo tubular, en uno de cuyos extremos se estrecha
interiormente en una posición excéntrica superior, forma-
5 do un alojamiento para el cuerpo de válvula de paso, y en
prolongación axial otra extensión de menor diámetro para
acoplamiento de la prolongación de la válvula de paso;
cuyo conducto excéntrico comunica radialmente con una sa-
lida roscada donde se acopla un racor, con interposición
de una junta que cierra tangencialmente sobre la válvula
10 propiamente dicha y tiene su apoyo contrario sobre la su-
perficie del racor que regula su presión de asentamiento
y hermeticidad; estando la válvula de paso constituida
por un cuerpo de conformación cilíndrica que tiene dos
15 extensiones de distinto diámetro, siendo la mayor la que
se acopla en el espacio excéntrico principal del cuerpo,
y provista de un paso axial comunicada, por un orificio
radial, en posición de apertura, con el racor de salida,
mientras que la extensión de menor diámetro es maciza y
20 tiene dos ranuras circulares para asentamiento de corres-
pondientes juntas tóricas a efectos del cierre hermético,
sobresaliendo una parte de dicho cilindro al exte-
rior, con extremo facetado, para recibir al mando de ac-
tuación, que se acopla excéntricamente sobre el cuello
de la válvula.

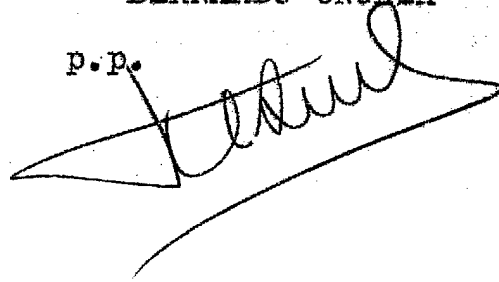
25 2ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre
el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita,
VALVULA DE GRIFERIA, PERFECCIONADA.

1 Todo tal y como queda descrito y reivindicado en
la presente Memoria, que consta de ocho hojas, mecano-
grafiadas, y dibujos adjuntos.

Madrid, 12 de diciembre de 1983.-

5 BERNARDO UNGRIA

p.p.

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Bernardo Ungria', written over a horizontal line. The signature is stylized and cursive.

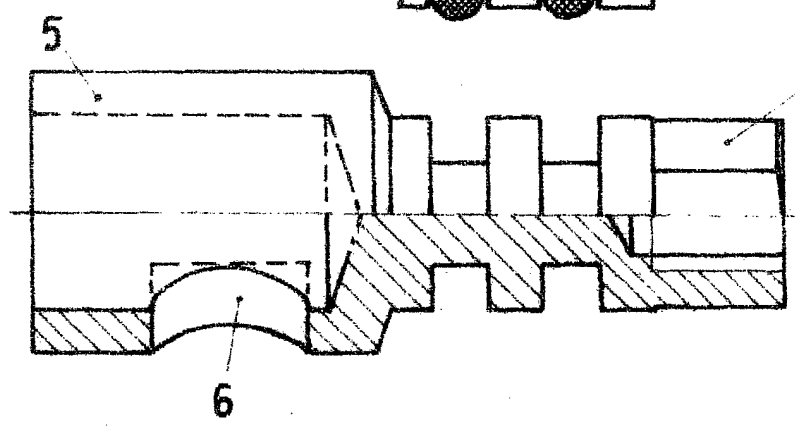
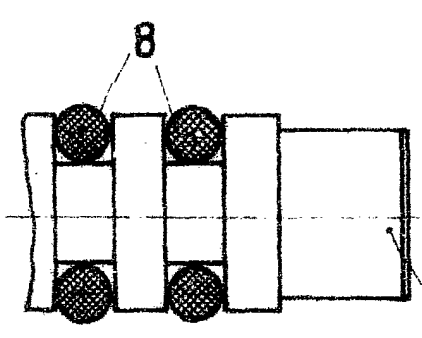
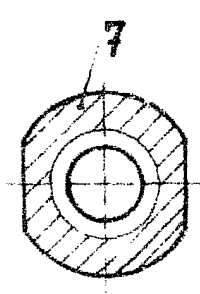
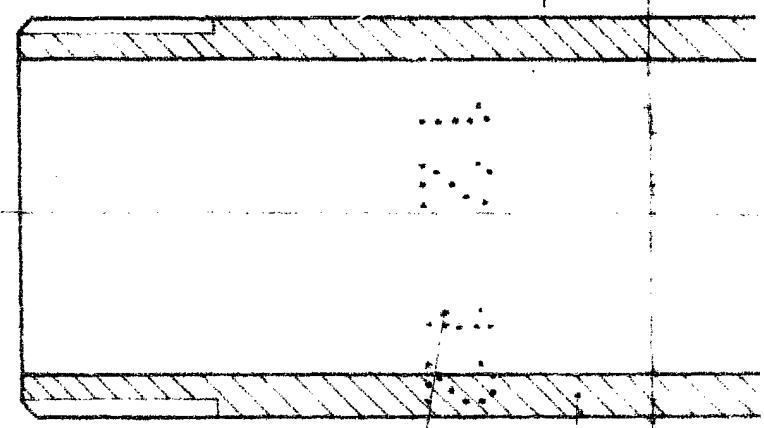
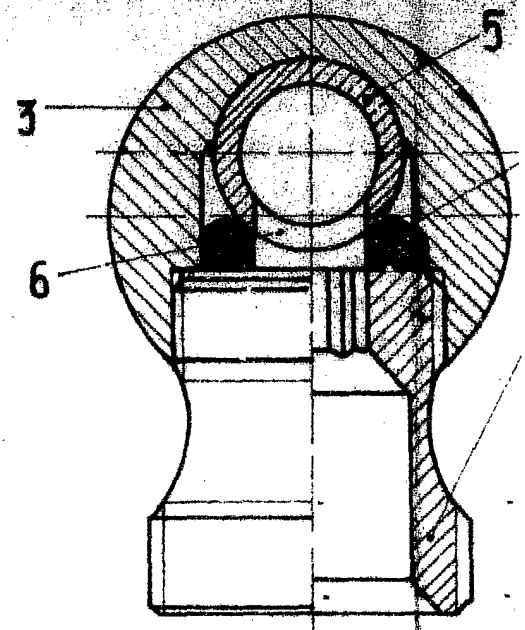
10

15

20

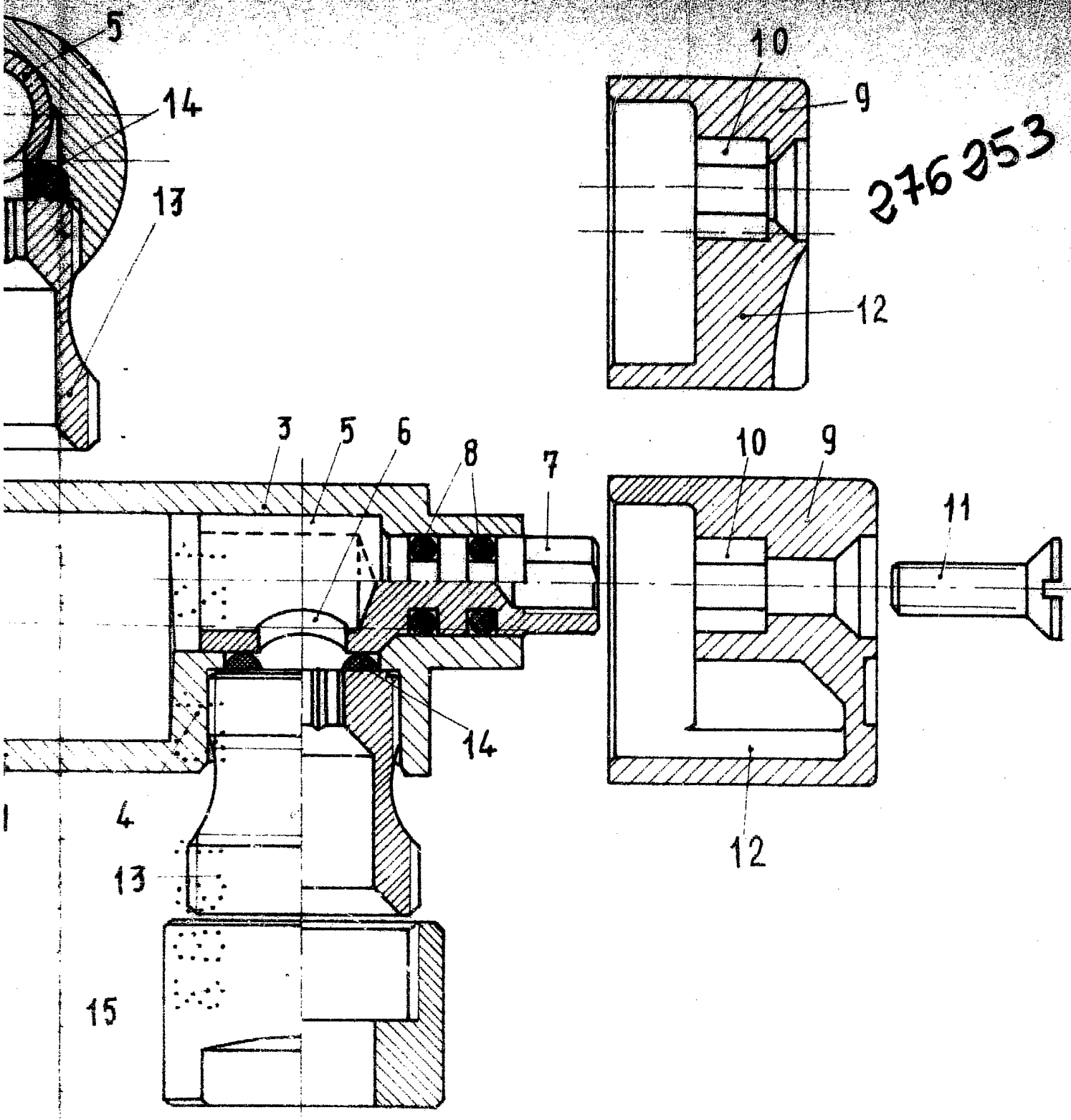
25

30



4
13
15

276 253



ESCALA VARIABLE

Madrid, 12 de Diciembre de 1983

BERNARDO UNGRIA

P. P.