

116142



SET. 1965

116144

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un_

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D.I.A., S.A., entidad de nacionali--
dad española.

RESIDENCIA: VALENCIA, Félix Pizcueta, nº 10.

ENUNCIADO: " VALVULA PERFECCIONADA, PRINCIPAL--
MENTE PARA GAS "

Prioridad: Patente n.º del

gl/ld.



ET. 1931

116144

1 La invención a que se refiere la presente Memoria
constituye una novedad industrial con características y ven
tajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación
5 exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las pres
cripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial,
de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado -
el 30 de Abril de 1.930.

10 Por lo común los dispositivos valvulares conoci
dos principalmente para gas butano, que comprenden en su es
tructura varios cuerpos valvulares, presentan un acoplamien
to condicionado a una mecanización excesiva en las zonas o
perantes de los propios cuerpos valvulares donde se produ
cen las juntas entre estos últimos.

15 Semejante organización impone habitualmente un --
montaje de los distintos cuerpos de válvula, condicionado a
operaciones de precisión que suelen desarrollarse, por en
de, bajo importantes dispendios de tiempo, energía y mano
de obra determinantes por lo común de costos abusivos de --
producción.

20 Se propone ahora una válvula perfeccionada, prin
cipalmente para gas, que se ha concebido para resolver de -
una forma efectiva los problemas inherentes a sus similares
conocidas. Y así, de acuerdo con la estructuración de esta
25 válvula perfeccionada, no solo se simplifica el proceso fa
bril de estos elementos, sino que queda mejorada su actua
ción funcional bajo un montaje en líneas generales elemen
tal.

30 A tal efecto esta válvula viene caracterizada por
estar constituida mediante la combinación de tres cuerpos -
coaxiales de válvula, de los cuales, el superior comprende



116144

1 una boquilla lateral de salida de fluido, recibiendo además en su base el acoplamiento del cuerpo valvular intermedio - con auxilio de un tornillo prisionero.

5 En una ulterior característica, este cuerpo valvular intermedio se dispone vinculado al cuerpo inferior de - válvula mediante un elemento exterior de tuerca con interposición de una junta de estanqueidad, estando este último -- cuerpo dotado de un mando radial, regulador del paso del -- fluido, que actúa sobre una bifurcación de su propio conduc
10 to axial, quedando éste iniciado en una boquilla roscada a la base de dicho cuerpo inferior de válvula.

Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta, se ha confeccionado a título explicativo y sin caracter res
15 trictivo alguno, una lámina de dibujos. Ilustra la presente Memoria como un ejemplo de realización del objeto que nos - ocupa.

La figura única representada corresponde a una -- sección vertical de la válvula perfeccionada en cuestión. - Como puede observarse está constituida mediante la combina
20 ción de tres cuerpos coaxiales de válvula, -1-, -2- y -3-, de los cuales el superior -1- se fija a la carcasa -4- de la cocina con auxilio de tornillos -5- comprendiendo una boquilla lateral -6- de salida de fluido. Este cuerpo -1- recibe además en su base el acoplamiento del cuerpo valvular-
25 intermedio -2- con auxilio de un tornillo prisionero -7-.

Entretanto, este cuerpo valvular intermedio se -- dispone vinculado al cuerpo inferior -3- de válvula mediante un elemento exterior de tuerca -8- con interposición de una junta de estanqueidad marcada con -9-.

30 Por último, dicho cuerpo inferior -3- de válvula-



T. 1965

116164

1 está dotado de un mando radial -10- regulador del paso del
fluido, que actúa sobre una bifurcación -11- de su propio --
conducto axial -12-, quedando éste iniciado en una boquilla-
-13- roscada a la base de dicho cuerpo inferior -3- de válvu
5 la. La citada boquilla -13- actúa a su vez sobre el cuerpo -
esférico -14- que obtura la fuente alimentadora de gas, obli
gando a este último a permanecer constantemente abierto, en-
tanto la afluencia de gas a la boquilla lateral de salida --
-6- se regula a través del accionamiento del mando radial --
10 marcado con -10-.

En la esfera industrial, la realización de la vál-
vula descrita ofrece una serie decisiva de ventajas que se -
concretan principalmente en el simple y eficaz acoplamiento-
entre sus cuerpos componentes, determinándose un montaje sim
15 plificado que reduce costos de producción mejorando además -
la actuación funcional de la válvula para desempeñar con to-
da precisión las funciones que le son propias; cualidades, -
en síntesis, que confieren al Modelo solicitado una utilidad
práctica singular por el beneficio o efecto nuevo que aporta
20 a la función a que se destina.

Hecha la descripción precedente, es necesario aña-
dir que los detalles de realización de la idea expuesta pue-
den variar sin que por ello cambie la esencia de la inven --
ción que es la que se desprende de los párrafos que antece -
25 den y lo que se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita,
ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

1º.- VALVULA PERFECCIONADA, PRINCIPALMENTE PARA GAS
30 esencialmente caracterizada por estar constituida mediante -

116144



1

la combinación de tres cuerpos coaxiales de válvula, de los cuales el superior comprende una boquilla lateral de salida de fluido, recibiendo además en su base el acoplamiento del cuerpo valvular intermedio con auxilio de un tornillo prisionero, y porque este cuerpo valvular intermedio se dispone vinculado al cuerpo inferior de válvula mediante un elemento exterior de tuerca con interposición de una junta de estanqueidad, estando este último cuerpo dotado de un mando radial, regulador del paso del fluido, que actúa sobre una bifurcación de su propio conducto axial, quedando éste iniciado en una boquilla de admisión roscada a la base de dicho cuerpo inferior de válvula.

5

10

15

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

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 20 de Septiembre de 1.965

20

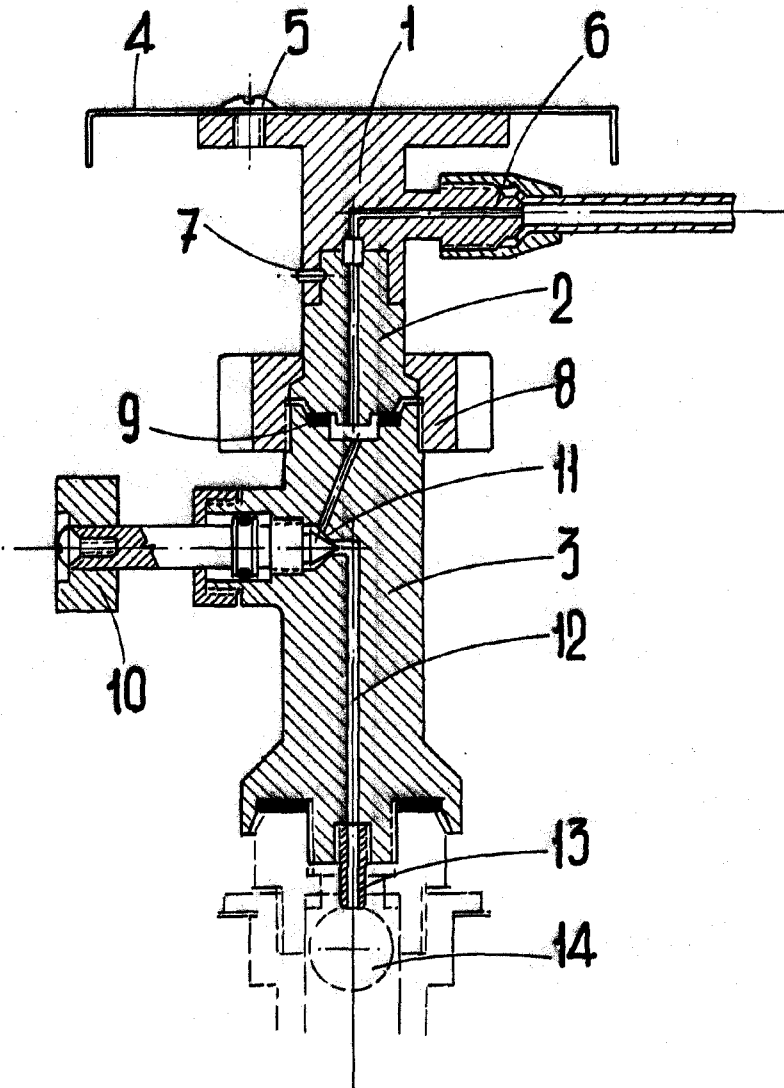
ALFONSO UNGRIA

P.P.

25

30

116144



ESCALA VARIABLE

Madrid, 20 de Septiembre de 1965

ALFONSO UNGRIA

P.P.