



113520

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. VICENTE MALONDA ARSIS, de nacionalidad española.

RESIDENCIA: VALENCIA, Poeta Quintana, nº 8.

ENUNCIADO: "VALVULA PERFECCIONADA PARA BOTE -
LLAS DE GAS"

Prioridad: Patente n.º del

el/la.

-1-



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
exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las pres-
5 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.

La constitución de una válvula para botellas de -
gas a partir de un cilindro que aloja a una esfera combina-
10 da con un resorte de expansión resulta, en la actualidad, -
sobradamente conocida. De hecho, la citada esfera resulta ac-
cionada, por lo común, a través de un vástago movido por un
mando excéntrico que establece un desplazamiento de dicha -
esfera apropiado para provocar la salida del fluido.

15 De todos es sabido que una botella de gas provis-
ta de una válvula de este género trabaja sustancialmente en
posición vertical. Empero, semejante circunstancia determi-
na que el aparato a que una botella de este tipo se incorpo-
re presente una cavidad capaz de contenerla con holgura. --
20 Pues bien, la provisión de dicha cavidad en, por ejemplo, -
una cocina, provoca la pérdida de un espacio de excepcional
importancia en función de la situación de dicha botella en-
la citada posición vertical.

25 El solicitante ha descubierto ahora una forma i-
deal de aprovechar al máximo la capacidad de la cavidad des-
tinada a contener una botella de gas en aparatos electrodo-
mésticos. El citado aprovechamiento se consigue a base de u-
na constitución especial de la válvula que permite situar -
la botella contenedora del fluido en posición horizontal en
30 la cavidad en que se aloja, sin menoscabo de la actuación -

113520



1 funcional de la válvula que incorpora.

5 A tal efecto, la válvula en cuestión viene caracterizada porque, siendo del tipo que se constituye mediante un cilindro que aloja a una esfera combinada con un resorte de expansión, presenta dicho cilindro sustancialmente comunicado con un tubo radial acodado que arranca lateralmente de la pared del primero, estando dicho tubo radial dispuesto de manera que se sitúa inscrito permanentemente en la cavidad de la botella determinando la proyección del fluido hacia la válvula en cualquier posición de trabajo que adopte el antedicho recipiente.

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

15 La figura única representada nos ofrece una sección vertical de la válvula para botellas de gas. Como puede observarse es del tipo que se constituye mediante un cilindro -1- que aloja a una esfera -2- combinada con un resorte de expansión de referencia -3-, interponiéndose entre la citada esfera -2- y la boquilla -4- de salida del fluido sendas juntas de estanqueidad marcadas con -5-.

20 Pues bien, la novedad esencial de esta válvula, estriba en que presenta el cilindro -1- sustancialmente comunicado con un tubo radial -6- provisto de un codo -7-, el cual tubo arranca lateralmente de la pared del antedicho cilindro -1-. El propio tubo radial -6- se halla dispuesto de manera que se sitúa inscrito permanentemente en la cavidad de la botella -8-, con lo cual se determina la proyec -

25

30



113520

1 ción del fluido hacia la válvula -2- en cualquier posición-
de trabajo que adopte el antedicho recipiente.

5 Industrialmente considerada la realización de la-
válvula descrita ofrece una serie de ventajas decisivas. En
efecto, la provisión de un tubo radial al cilindro que la -
constituye, obedece a un proceso elemental de fabricación -
que no aumenta los costos habituales de producción, permiti-
tiendo expender este género de válvulas a precios asequi --
bles en el mercado.

10 Si unimos a esta circunstancia el hecho de que la
provisión de dicho tubo permite reducir notablemente el es-
pacio ocupado por la botella de gas en un aparato electrodo
méstico, al poder ser situada esta última en posición hori-
zontal, es evidente que el Modelo solicitado adquiere una u
15 tilidad práctica singular por el beneficio o efecto nuevo -
que aporta 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-
20 ción que es la que se desprende de los párrafos que antece-
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:

25 1^a.- VALVULA PERFECCIONADA PARA BOTELLAS DE GAS,-
esencialmente caracterizada porque, siendo del tipo que se-
constituye mediante un cilindro que aloja a una esfera com-
binada con un resorte de expansión, presenta dicho cilindro
sustancialmente comunicado con un tubo radial acodado que -
30 arranca lateralmente de la pared del primero, estando dicho

113520

12



1 tubo radial dispuesto de manera que se sitúa inscrito permanentemente en la cavidad de la botella determinando la proyección del fluido hacia la válvula en cualquier posición - de trabajo que adopte el antedicho recipiente.

5 2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre-el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita,- "VALVULA PERFECCIONADA PARA BOTELLAS DE GAS".

10 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, 12 de Mayo de 1.965

ALFONSO UNGRIA

P.P.

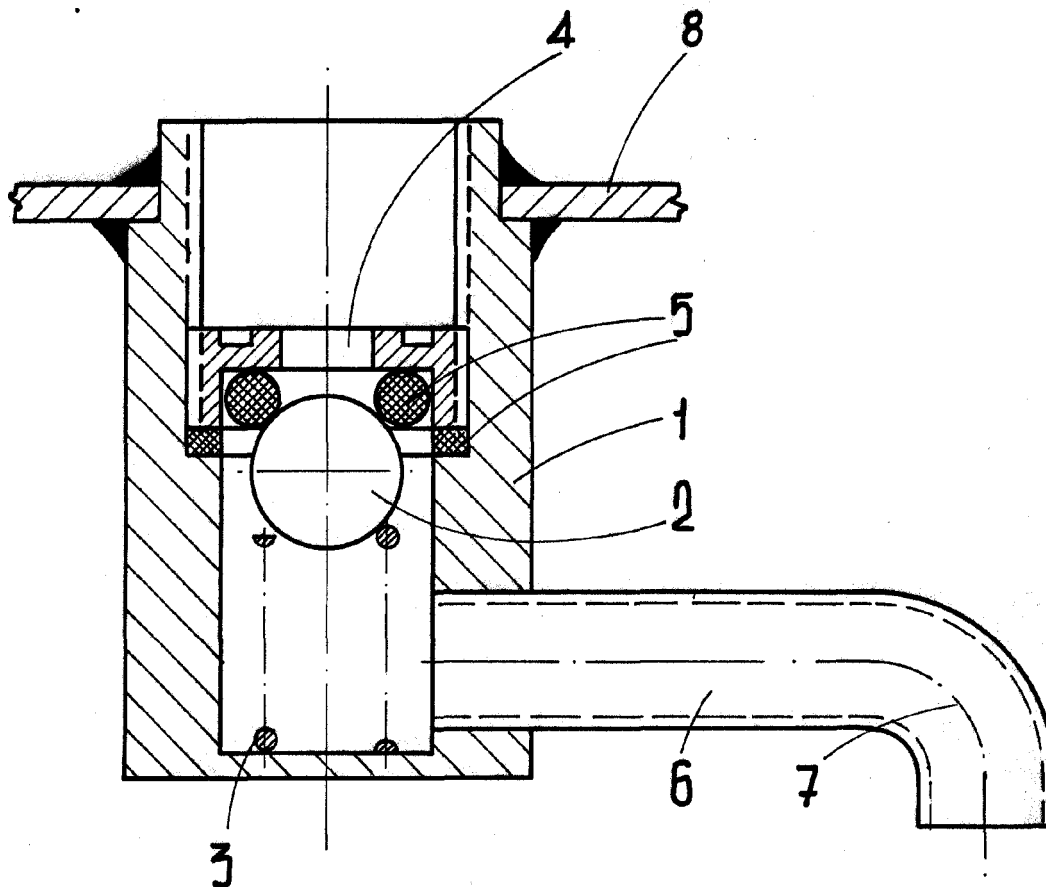
15

20

25

30

113520



ESCALA VARIABLE

Madrid, 12 de Mayo de 1965

ALFONSO UNGRIA

P.P.