



86647

C.G.

- 1 -

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad
por veinte años en España

a favor de

Sociedad Anónima Kromschroeder
- sociedad española -

residente en

BARCELONA
Industria 276 bis/278

por:

" ENLACE FLEXIBLE PARA INSTALACIONES DE GAS ".

=====



B.-

86647

5 El presente modelo de utilidad se refiere a un enlace flexible para instalaciones de gas, que tiene especial aplicación para el empleo de los gases líquidos butano y propano, con las máximas garantías de seguridad, y se establece a base de tubos flexibles para alta y baja presión, fabricados de acuerdo con las normas internacionales, de caucho sintético adecuado para resistir no solo la presión de trabajo a que han de estar sometidos, sino también la acción química de tales gases.

10 Los enlaces cuyo modelo se reivindica sirven para montar baterías de botellas, así como para disponer una conexión flexible entre una botella y un reductor. La aplicación de tubos flexibles de alta presión, permite el fácil recambio de las botellas, sin necesidad de forzar en lo mas mínimo las válvulas y reductores montados sobre la pared. Al retirar las
15 botellas vacías, el tubo flexible queda suspendido en espera de ser enlazado con la nueva botella.

20 Mediante enlazadores fabricados de acuerdo con lo que se reivindica, es posible establecer baterías de dos botellas en descarga simultánea, baterías de cuatro botellas de 35 kgs., de carga, y la conexión de la botella con el correspondiente reductor; así como otras aplicaciones análogas.

25 Esencialmente el enlace flexible cuyo modelo se reivindica está constituido por una boquilla cilíndrica de entrada, que en un extremo lleva montada una palanca, en una prolongación cuadrada, y en el otro recibe una tuerca loca,



3.-

86647

5 de sección exagonal, entre la cual y el extremo de la boquilla, va dispuesta una junta elástica; a cuya boquilla cilíndrica está soldada, perpendicularmente, otra boquilla recta, que, mediante un casquillo de fijación, se une al extremo del tubo flexible.

Ese tubo flexible, en su otro extremo, mediante otro casquillo de fijación, se une con una boquilla curva que termina en un racor con rosca macho y valona exagonal. Esta boquilla curva puede ser sustituida por una boquilla recta.

10 Concretaremos las características de la disposición que se reivindica, con referencia a las adjuntas figuras, que corresponden unicamente a formas de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización con el fin indicado, ya que la forma, dimensiones y materiales con que se fabriquen las distintas piezas, serán en cada caso las que se estimen pertinentes, para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de presentación u organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los enlaces flexibles para instalaciones de gas que se fabriquen de acuerdo con la idea general reseñada, y cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

25 La fig. 1 presenta en sección diametral y vista parcial, un dispositivo de enlace flexible para conducciones de gas, establecido de acuerdo con lo que se reivindica.



4.-

86647

La fig. 2 ilustra la vista del mismo proyec-
tado sobre el plano que pasa por su eje longitudinal, y es per-
pendicular al eje de giro de la palanca.

5 La fig. 3, en representación análoga que la
fig. 1, corresponde al caso de que el enlace está dotado de
una boquilla recta.

Con referencia a dichas figuras y a los nú-
meros que sobre ellas designan las partes y detalles del dispo-
sitivo representado, que interesan a los fines de esta memoria,
10 la descripción del mismo es como sigue:

El tubo flexible 4, usualmente de caucho,
goma o similar, y que puede ir recubierto de un trenzado metá-
lico, de hylon, etc., lleva en un extremo el casquillo 5 de fi-
jación a la boquilla recta 7, que se conecta a su vez a la bo-
quilla cilíndrica de entrada 10, que en un extremo tiene mon-
15 tada la palanca 11, en una prolongación cuadrada, y en el otro
recibe la tuerca loca, 6 de sección exagonal, entre la cual y
el extremo 8 de la boquilla, montada en esta última, va dis-
puesta la junta elástica 9.

20 En su otro extremo el tubo flexible 4 lleva
otro casquillo de fijación 3, igual al 5, mediante el cual se
une con la boquilla curvada 2, que termina en el racor 1 con
rosca macho y valona exagonal.

25 Las boquillas 7 y 10 están soldadas entre
sí, así como el racor 1 y la boquilla 2, y los casquillos 3 y
5 se cierran sobre el tubo de goma o análogo, consiguiendo
una junta estanca del modo usualmente conocida.



86647

5 Con tal disposición, el empleo del enlazado descrito es el siguiente: el extremo 8 de la boquilla 10, se introduce en el correspondiente orificio, de la válvula de la botella del gas de que se trate, roscando la tuerca 6 en la válvula, consiguiéndose así un cierre estanco mediante la junta 9. Al efectuar esta operación se sujeta con una mano la palanca 11, mientras que con la otra, y con ayuda de una llave, se aprieta la tuerca 6.

10 La forma del racor 1, se corresponde exactamente con la del extremo de la salida de la válvula de las botellas, por lo que a dicho racor se le puede acoplar cualquier modelo de manorreductor, válvula, etc., previsto para acoplar a las botellas directamente.

15 También el tubo flexible puede llevar la boquilla recta 12 (fig. 3), en lugar de la boquilla 2 y racor 1, cuya boquilla recta sirve para enlazar con el accesorio que forma parte de las baterías de botellas de gas.

- - - - -



6.-

86647

N O T A.-
=====

El presente Modelo de Utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Enlace flexible para instalaciones de gas, caracterizado porque está constituido por una boquilla cilíndrica de entrada, que, en una prolongación cuadrada, lleva montada una palanca, y en el otro extremo recibe una tuerca loca, de sección exagonal, entre la cual y el extremo de la boquilla, va dispuesta una junta elástica; a cuya boquilla cilíndrica está soldada, perpendicularmente, otra boquilla recta, que mediante un casquillo de fijación, se une al extremo del tubo flexible; cuyo tubo flexible, en su otro extremo, mediante otro casquillo de fijación, se une con una boquilla curva, que termina en un racor con rosca macho y valona exagonal.

15 2.- Enlace flexible según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizado porque la boquilla terminada en racor con rosca macho, es recta.

20 3.- Enlace flexible para instalaciones de gas. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de seis hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 10 de Abril de 1961.

3664 - Fig. 1.

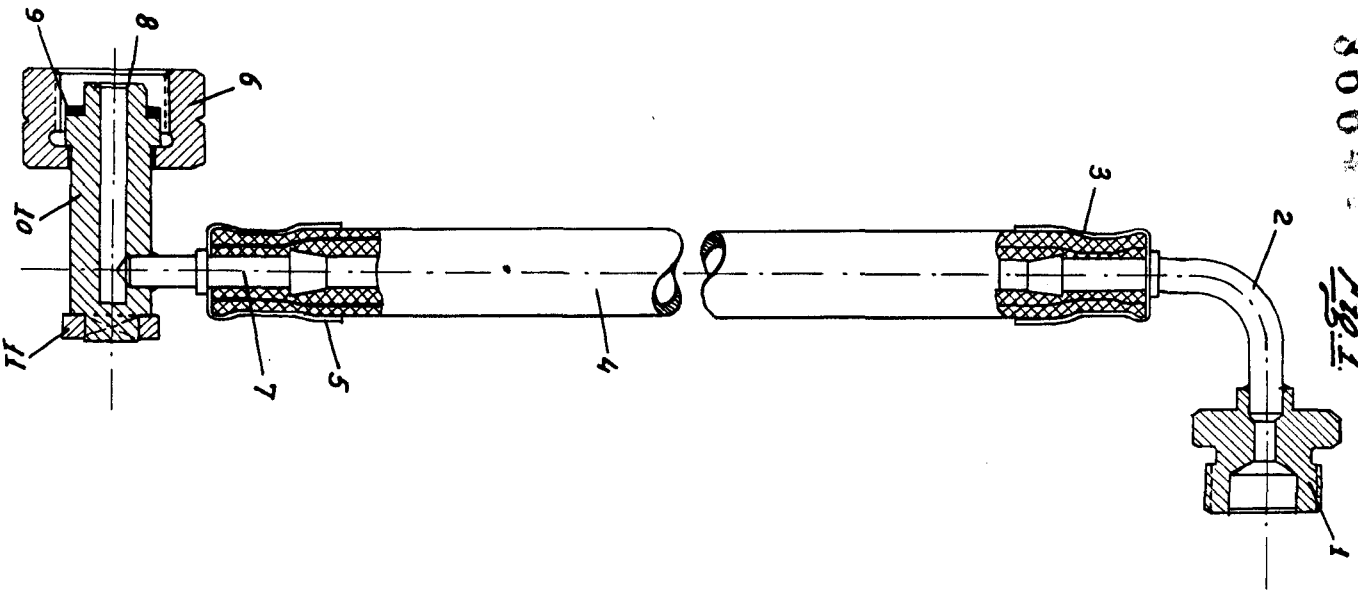


Fig. 2.

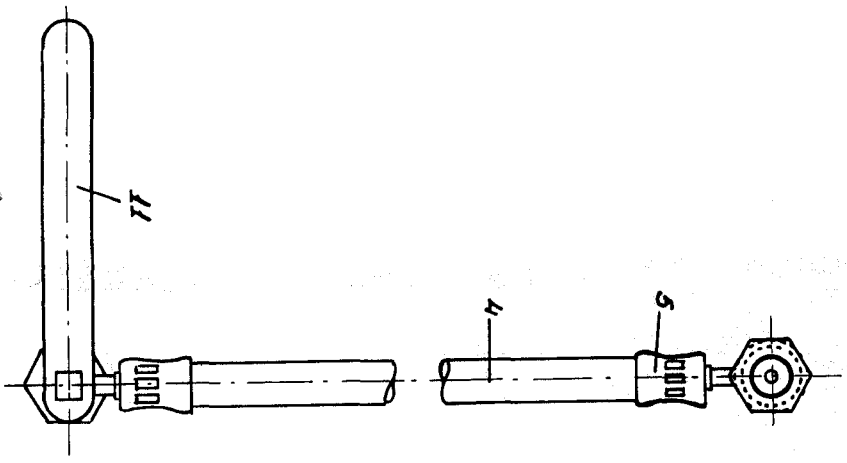
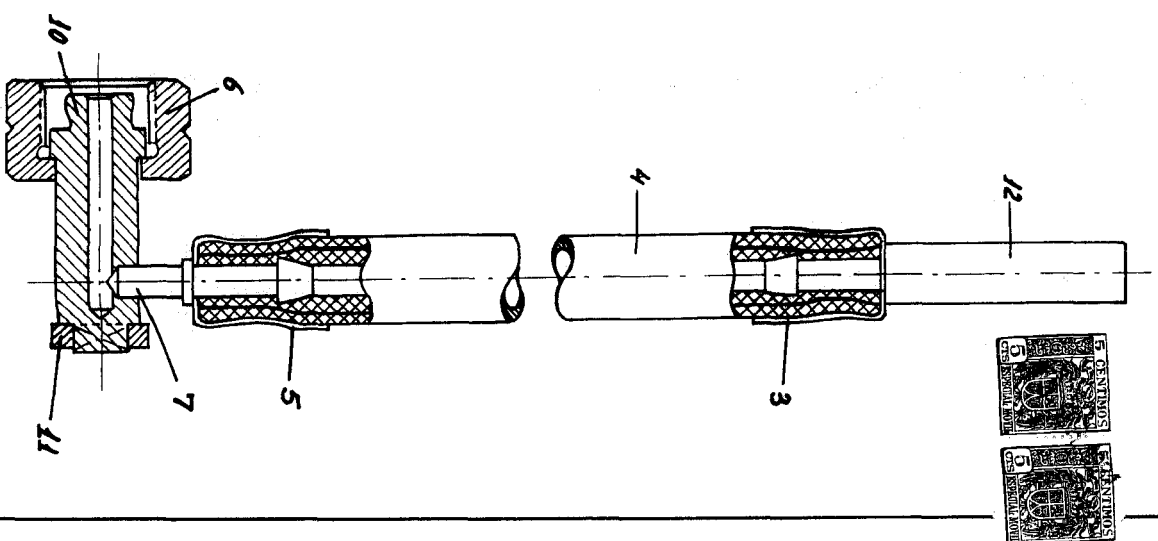


Fig. 3.



ESCALA VARIABLE

Plancha