

22



94797

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

por "UN DISPOSITIVO DE ENLACE AUTOMATICO PARA PASO DE GASES LICUADOS", a favor de DON LUIS SOL VALLES, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Viella, nº 8.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo de enlace automático para paso de gases licuados.

Más concretamente, el modelo se refiere a un acoplamiento que puede conectar tetinas y flexibles, aunque no sean correspondientes los diámetros, tal como puede ocurrir en el enlace entre botellas de gas licuado y tetinas de toma para cocinas y similares.

La realización prevista en este modelo, permite que una sencilla maniobra de roseado de una pieza casquillo tuerca,



94797

provoque la compresión axial de un manguito elástico, que actuará según obturación radial contra el terminal del tubo tetina.

5. Un cuerpo intermedio, sobre el cual rosca la tuerca recibe el acoplamiento a prensa sin roscar de una cabeza guarnición del tubo flexible.

10. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo en la descripción.

En el dibujo:

La figura única, representa en vista lateral, parcialmente seccionada en sentido longitudinal el conjunto del enlace automático que se describe.

15. Consiste en la reunión en enlace automático, de la parte tubo tetina 1, con el tubo flexible 7, a cuyo fin en el tubo tetina 1, se ensarta un casquillo tuerca 2, que contiene en su fondo la arandela 3.

20. Sobre el cuerpo de la tetina 1, queda embocado un casquillo elástico 4, que está alojado en un cuerpo intermedio 5, roscado exteriormente cerca de su embocadura.

Este cuerpo forma un escalón cilíndrico de menor diámetro 5, terminando en tetina secundaria.

25. El tubo 7, lleva una guarnición formada por la cabeza casquillo 6, que forma embocadura cilíndrica de un diámetro ligeramente menor que el del tramo 5'.

La utilización es como sigue, se introduce a prensa el casquillo 6 sobre el tramo 5', quedando la biquilla secundaria dentro del tubo 7.

30. En estas condiciones, se enfrenta el tubo tetina 1, con su tuerca casquillo 2, de manera que ésta inicie la entrada



94797

en la zona roscada de la pieza 5. Entonces aplicando la llave de tuercas que se hace girar avanzandola, hasta que la arandela 3, se aplique frontalmente ante el casquillo elástico 4, que se empieza a dilatar transversalmente, oñéndose energicamente contra la tetina 1.

5.

Resulta en consecuencia, que el enlace entre tetina y tubo, cualquiera que sea el diámetro respectivo, utilizando la pieza intermedia que tiene por función esencial realizar el ajuste mediante su cuerpo elástico y arandela que avanza, ejerciendo la presión que convenga en cada caso.

10.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba.

15.

Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales mas adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =



94797

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones.

5. 1. Un dispositivo de enlace automático para paso de gases licuados, caracterizado por el hecho de comprender ensartada en el terminal del tubo tetina, un casquillo tuerca con la embocadura hacia la salida de la tetina comprendiendo este casquillo en su fondo una arandela de presión operativamente dispuesta para que avance con el casquillo, comprendiendo el tubo flexible una guarnición rígida con emboadura cilíndrica y relacionándose una y otra parte mediante un cuerpo intermedio en el que existe una zona ensanchada, cilíndrica y exteriormente roscada
10. apta para recibir al casquillo tuerca del tubo-tetina, existiendo en el interior de esta zona ensanchada un casquillo elástico con frente plano y en cuyo hueco se aloja la tetina mencionada, haciendo presión la arandela en su avance para realizar el enlace contra el frente de este
15. casquillo elástico que por deformación radial se aplica contra la tetina ejerciendo energica obturación.

20. 2. Un dispositivo de enlace automático para paso de gases licuados.

25. Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de ~~veinte~~ páginas foliadas y escri-

22 AGO



94797

tas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 22 AGO. 1962

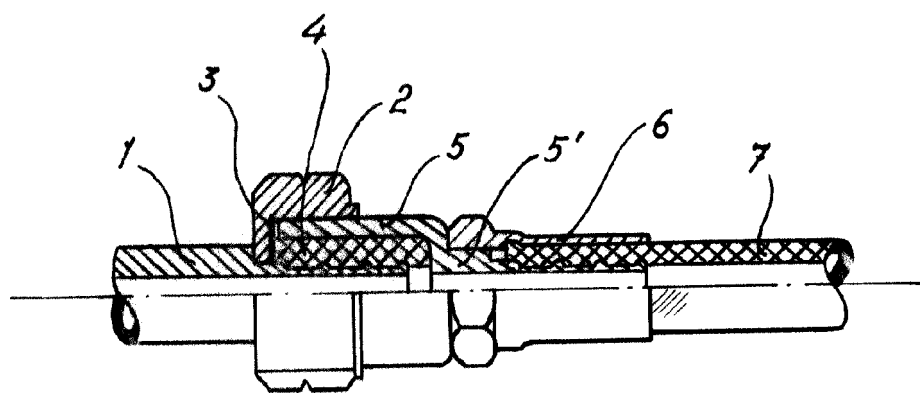
DON LUIS SOL VALLES.

P. a.

JAIME ISERN MIRALLES

P.F.

04777



Madrid, 1962
Jaime Isern
p.p.