



MEMORIA DE SU CRIPCIÓN A
 436754
 de una Patente de Invención a nombre de:
 PATZNER KG., de nacionalidad alemana, de
 miciliada en 699 Bad Mergentheim, Buchener
 Strasse 15 (ALEMANIA); por: "PERFECCIONA
 MIENTOS EN CONDUCTOS PASANTES O DE INTRO-
 DUCCION PARA UN TUBO".

In. C. F16L; A97L

El invento concierne a un conducto pasante o de in-
 troducción para un tubo con un casquillo insertado en un ori-
 ficio de pared y con un manguito introducido en el casquillo,
 siendo elástico por lo menos el casquillo.

5

En un conducto pasante preferido con casquillo y man-
 guito, éstos tienen una configuración cónica y el manguito es-
 tá provisto junto a su superficie exterior con resaltos, que
 después de insertar el manguito dentro del casquillo se com-
 primen contra la pared del casquillo y se oponen a que se sa-

10

que el manguito desde el casquillo (memoria de patente de los
 Estados Unidos 3.056.852). Esta disposición conocida sirve co-
 mo conducto pasante descargado frente a tracción para una con



ducción eléctrica. Es desventajoso en este caso el hecho de que la fijación del manguito en el casquillo se efectúa de manera - tal que no es posible de ninguna manera, o sólo lo es con dificultad, soltar estas piezas y por consiguiente desmontar el con-
5 ducto pasante.

El invento tiene la misión de proporcionar un conduc- to pasante o de introducción para un tubo del tipo mencionado - al comienzo, que posibilite una fijación hermética frente a los líquidos del tubo en el orificio de pared y que al mismo tiempo
10 sea soltable con facilidad. Para ello el invento propone que el casquillo tenga una rosca interior y que el manguito tenga una rosca exterior con un diámetro algo mayor que el de la rosca in- terior del casquillo. La unión por atornillamiento de casquillo y manguito permite un montaje conjunto fácil y un soltado fá-
15 cil del conducto pasante. Dado que la rosca del manguito es ma- yor, el casquillo, al insertarse por atornillamiento el mangui- to, resulta algo ensanchado, con lo cual es comprimido contra - el borde del orificio de pared y de este modo se aprieta hermé- ticamente a dicho orificio de pared.

El conducto psante o de introducción para un tubo, se
20 gún el invento es apropiada especialmente para una máquina lava- dora de vajilla a saber, preferiblemente, para la introducción de una conducción de manguera para el agua de lavado y enjuaga- do en la cuba. En este caso el manguito puede estar colocado -
25 junto a una boca tubular, que sirve como soporte para las boqui- llas o toberas.

El invento es descrito a modo de ejemplo ayudándose de



1975

los dibujos, en el que:

La Figura 1 es una sección longitudinal a través del conducto pasante para una conducción tubular a través de la pared de una máquina lavadora de vajilla, con soporte para boquillas colocado encima;

La Figura 2 es una vista en alzado lateral parcialmente en sección de otra forma de realización de un casquillo junto a una conducción tubular;

La Figura 3 es una vista en alzado lateral, parcialmente en sección, del manguito con soporte para boquillas según la figura 1;

La Figura 4 es una vista desde arriba sobre el manguito con soporte para boquillas según la figura 3;

La Figura 5 es una vista en alzado lateral, parcialmente en sección, de un manguito estructurado como accesorio para desagüe; y

La Figura 6 es una vista desde arriba sobre el manguito según la figura 5.

De acuerdo con la figura 1, el conducto pasante tubular contiene un manguito 1 a base de material elástico, que se prolonga en la conducción de manguera 2 ramificada. El casquillo tiene dos salientes 3 y 4 entre los cuales se encuentra la pared 5. El casquillo 1 está insertado en el orificio de la pared de modo tal que se comprime conjuntamente al saliente 3, es decir el casquillo es comprimido en este lugar. Después de desplazar el casquillo 1 a través del orificio de la pared, el saliente 3 se ensancha de nuevo. En la pared interior del casquillo 1 es-



tá tallada una rosca redonda 6.

El conducto pasante contiene además un manguito 7, que se prolonga en una boce tubular 8, que junto al lado frontal - está provisto con suplementos 9, 10 y 11 para soportar las bo-
5 quillas, véase para ello las figuras 3 y 4. El manguito 7 está provisto junto a su superficie exterior con una rosca redonda 12, cuyo diámetro es algo mayor que el diámetro de la rosca 6 en el casquillo 1, de manera que el casquillo 1, al insertar por
10 atornillamiento el manguito 7, se ensancha algo y se apoya herméticamente en el borde del orificio en la pared 5.

De acuerdo con la figura 2 el casquillo 21 está unido con una conducción de manguera simple 22 y tiene salientes 23 y 24 así como una rosca interior 26.

De acuerdo con las figuras 5 y 6 el manguito 27 está pro-
15 visto con un collarín 28 y sirve como accesorio de desagüe. Junto al lado inferior del manguito 27 están previstos unos nervios o vástagos 29, 30 y 31. Junto al lado exterior el manguito 27 tiene una rosca redonda 32.

20

NOTA

Se reivindica como nuevo y de propia invención.

1.- Perfeccionamientos en conductos pasantes o de in-
troducción para un tubo con un casquillo insertado en un orifi-
cio de pared y con un manguito introducido en el casquillo, -
25 siendo elástico por lo menos el casquillo, caracterizados por-
que el casquillo tiene una rosca interior y porque el manguito

of Ce



tiene una rosca exterior con un diámetro algo mayor que el de la rosca interior del casquillo.

5 2.- Perfeccionamientos, según la reivindicación 1, caracterizados porque el casquillo tiene dos salientes separados en la distancia del espesor de la pared.

3.- Perfeccionamientos, según reivindicaciones anteriores, caracterizados porque el casquillo consiste en material elástico.

10 4.- Perfeccionamientos, según reivindicaciones anteriores, caracterizados porque el manguito está estructurado como accesorio de desagüe.

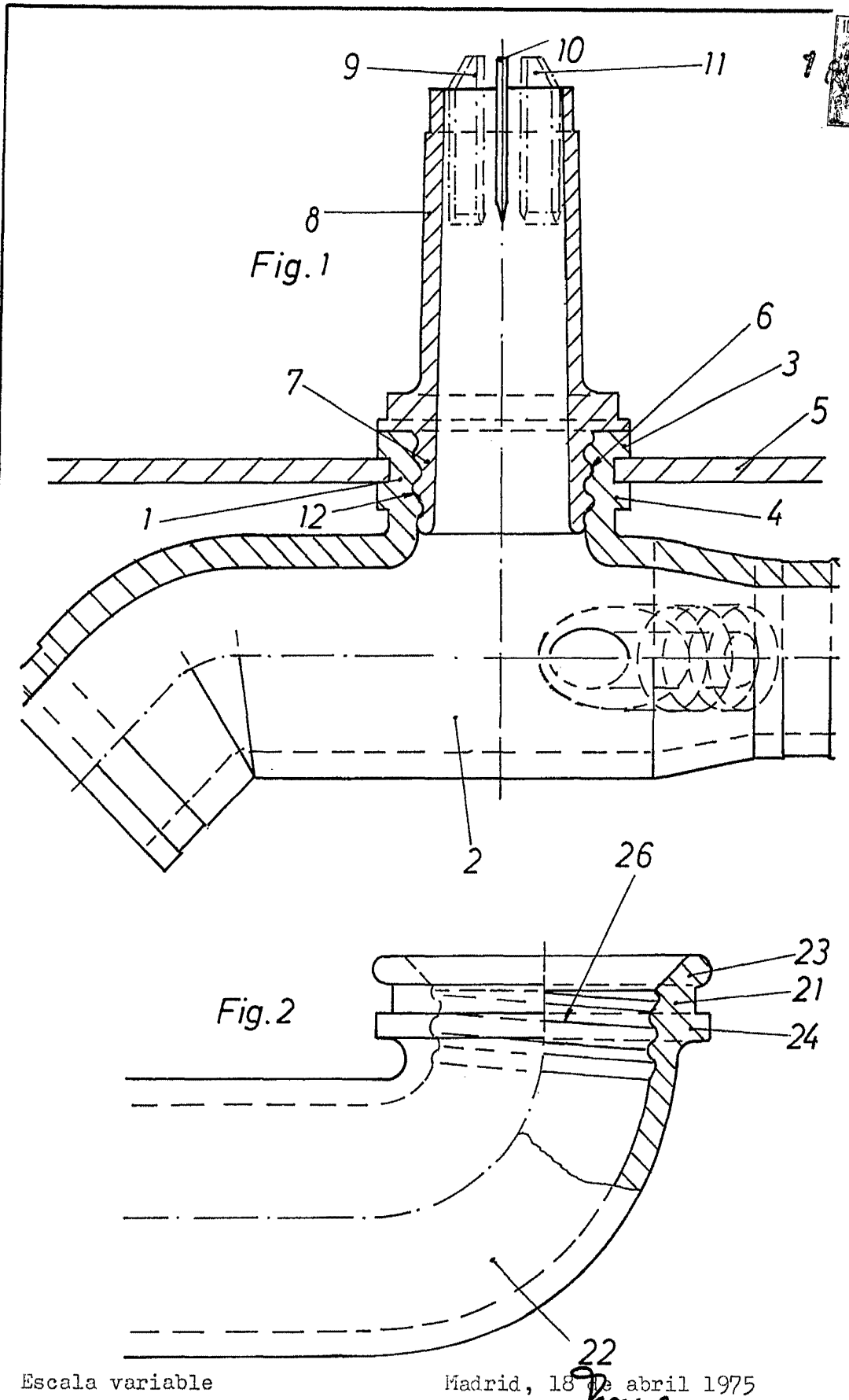
15 5.- Perfeccionamientos, según reivindicaciones anteriores, caracterizados porque para una máquina lavadora de vajilla se establece que el casquillo está colocado junto a una conducción de manguera, y porque el manguito está colocado junto a una boca tubular que actúa como soporte para boquillas.

6.- "PERFECCIONAMIENTOS EN CONDUCTOS PASANTES O DE INTRODUCCION PARA UN TUBO".

20 Tal como se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva, que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 8 ABR 1975

mE



Escala variable

Madrid, 18 de abril 1975

Handwritten signature



Fig.5

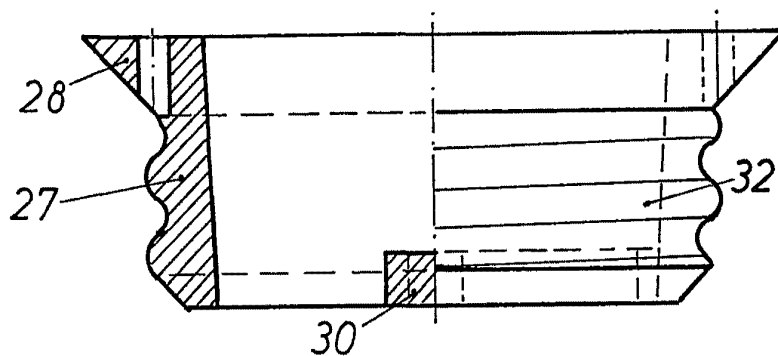


Fig.3

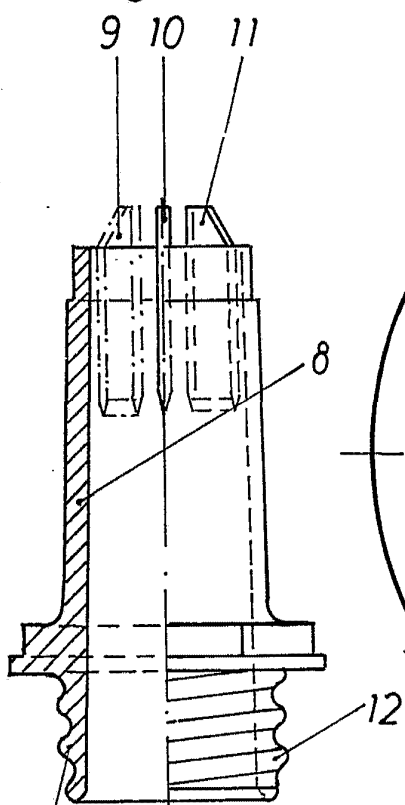


Fig.6

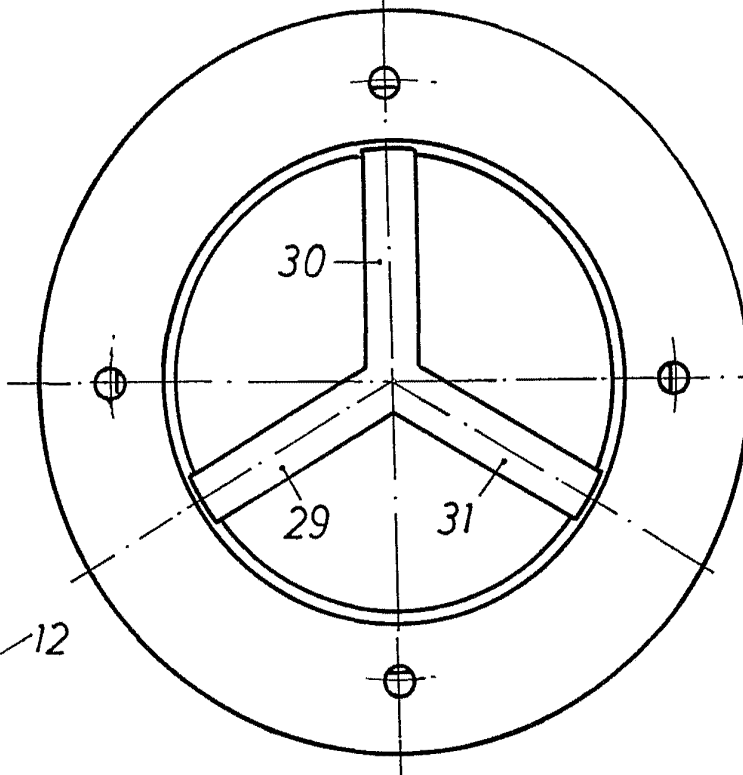
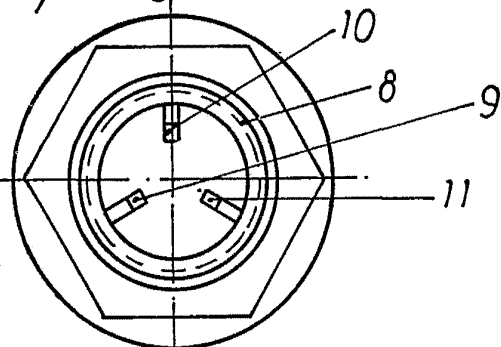


Fig.4



Escala variable

Madrid, 18 abril 1975

Francis