

83370-



29

MEMORIA      DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD cuyo registro se solicita por veinte años.

A favor de

D. José Lara Estelles, de nacionalidad española.

Residente en HOSPITALET DEL LLOBREGAT (Barcelona).-Riera Blanca, 142.

p o r :

"TUBO FLEXIBLE COAXIAL"

- - -



La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, conforme a la legislación vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de un tubo flexible coaxial combinado de materia metálica y plástica.

El objeto de este modelo de utilidad es un tubo flexible de suficiente estanqueidad, y resistencia mecánica, unido a condiciones estéticas adecuadas que permita su empleo con ventaja sobre los tubos flexibles actualmente conocidos, en las instalaciones de cuartos de ducha, calentadores, laboratorios, etc., etc.,

Dichas ventajas y utilidad se han conseguido combinando un tubo metálico flexible y un tubo de plástico como manguito envolvente. De esta forma se ha obtenido un tubo de gran resistencia mecánica por efecto del tubo metálico interior, combinando esta cualidad con la de poseer el elevado grado de estanqueidad que le comunica la envolvente plástica.

Las terminaciones del tubo poseen unos racores especiales, adecuados para acoplarse a ambos tubos coaxiales.

Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

En este plano:

Fig. 1ª, sección longitudinal de un extremo macho.

Fig. 2ª, detalle de un extremo hembra.

Figs. 3ª y 4ª, secciones transversales del tubo.

En las expresadas figuras, las referencias corresponden:



- (1).-Manguito plástico exterior.
- (2).-Tubo metálico flexible.
- 35.- (3).-Acoplamiento macho.
- (4).-Acoplamiento hembra.

El tubo coaxial está compuesto por un tubo metálico flexible (2) recubierto con un tubo de materia plástica flexible (1). Ambos tubos pueden combinarse de manera que entre el tubo exterior (1) y el interior (2) se forma una cámara anular como se muestra en la figura 3ª o combinarse de forma que el tubo exterior se ajuste al interior como se muestra en la figura 4ª

Los terminales del tubo pueden disponer de racores macho (3) o hembra (4). En ambos casos el record presenta en su parte correspondiente al tubo, un vaciado interior para acoplar el tubo metálico (2) por soldadura y un ensanchamiento cónico exterior, con superficie escalonada para acoplamiento del tubo exterior de materia flexible y elástica.

La combinación de ambos elementos, acoplados a sus racores extremos, dan al conjunto una gran estanqueidad y resistencia y suficiente estabilidad para poder fabricar con ello brazos para duchas, boquillas de salida de líquidos, etc.etc.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, únicamente cabe añadir que en el conjunto y partes independientes constitutivas del todo son susceptibles modificaciones y cambios de materias, forma y disposición en cuanto estas alteraciones no desvirtúen el fundamento esencial del mismo.



REIVINDICACIONES 29

60.- 1a).- "TUBO FLEXIBLE COAXIAL" que se caracteriza por estar constituido por un tubo interior metálico y flexible alojado dentro de un tubo de materia plástica flexible, con los extremos terminados en racores que presentan además del acoplamiento del tubo metálico una superficie ligeramente cónica con resaltos circulares para el acoplamiento estanco del tubo exterior.

2a).- "TUBO FLEXIBLE COAXIAL".

La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de setenta líneas, incluidas éstas.

Madrid, 29 de Mayo de 1.962.-

o. p.

