



ESPAÑA

MICROFONOS
MONTADO

(19) ES	(11) NUMERO	(10) Y
	247013	
	(21)	
	(22) FECHA PRESENTACION	

MODELO DE UTILIDAD

16 MAR 1980

(30) PRIORIDADES	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F 16 L 15/06

(54) TITULO DE LA INVENCION

DISPOSITIVO DE UNION ELASTICA ENTRE TUBOS Y PIEZAS SIMILARES

(71) SOLICITANTE (S)

D. JOSE VANRELL BARUEL

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

SAN VICENTE DEL RASPEIG (Alicante), Hernán Cortés, 4

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

El propio solicitante.

(74) REPRESENTANTE

D. JOSE LAHIDALGA RODRIGUEZ

La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una propiedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

El presente registro de Modelo de Utilidad concierne, como su enunciado indica, a un dispositivo de unión elástica entre tubos y piezas similares, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva una hoja de planos, en la que a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

En dicha hoja de planos que representa una vista en alzado parcialmente seccionada del dispositivo cuyo registro se preconiza, se aprecian las siguientes referencias:

- 1.- Pieza de rigidización de la junta elástica.
- 2.- Junta elástica de perfil especial.
- 4.- Pieza superior de fijación de la boca del tubo o pieza análoga.
- 5.- Cabeza tubular.
- 6.- Terminal del tubo, el cual se aloja por su boca en el ensanchamiento -5- del tubo solidario.

Los principios del modelo ajustados a la adjunta ilustración, recaen sobre las siguientes características estructurales y operativas:

Con la referencia -5- se muestra el ensanchamiento previsto en el extremo del tubo.

Dicho tubo lleva otro nuevo ensanchamiento cilíndrico asimétrico, cuyo terminal exterior presenta un perfil en punta de flecha truncada.

El origen interior de este tramo ensanchado, lleva un cajado en el

... en el cual se aloja la pestaña de la junta elástica -2-, según se representa en el plano anexo.

La pieza superior -4- de perfil especial y coincidente con la sección del tramo ensanchado -5-, sirve de medio externo de retención de la junta -2- en la pestaña exterior, la que se ajusta hermeticamente en un cajado con este fin previsto, asegurándose de esta forma la estanqueidad necesaria y perfecta retención.

El perfil exterior del bloque -4- se ancla en la sección de flecha del tubo -5-.

La pieza rígida -1- de disposición anular queda ajustada en el ánima de la junta -2-, a la cual fija por su interior y a la presión necesaria, asegurando el correcto posicionado de la junta -2-.

La junta elástica -2- determinante del perfecto ajuste del tubo solidario -6- y de la estanqueidad necesaria, presenta en este caso un perfil especial en el cual, en la parte de ajuste en el interior del ensanchamiento del tubo -5-, se aloja en los rebajes existentes, tanto en el tubo citado como en la pieza -4- por sus pestañas, dejando en la parte media de contacto con el interior del tubo, una separación, siendo esta junta rebajada centralmente en plano curvo, cuya disposición permite el anclaje del aro rígido -1- y los extremos curvo y angular respectivamente, sirve de medio de compresión para el ajuste del tubo o pieza solidaria -6- en perfecta y estanca unión.

La pieza -4- citada, puede ajustarse por presión, pegamento o por cualquier otro sistema.

El acoplamiento -6- que penetra en la boca del tubo -5-, lo hace en razón de su diámetro y sección, actuando la junta -2- como elemento de sujeción, quedando ajustadas por presión, siendo de fácil acoplamiento y desmontaje.

Este dispositivo podrá ser fabricado en cualquier clase de material apropiado y en las formas y dimensiones más convenientes, no existiendo sobre el particular ninguna limitación.

REIVINDICACIONES

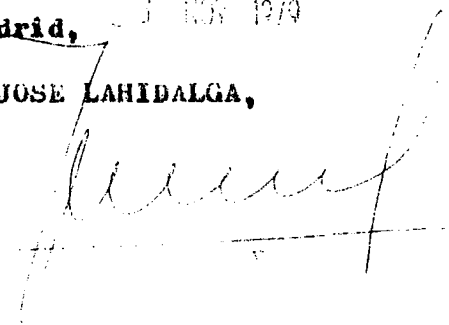
18.- Dispositivo de unión elástica entre tubos y piezas similares, caracterizado esencialmente porque el tubo base presenta un ensanchamiento cilíndrico cuyo terminal presenta un rebordeado en configuración de punta de flecha truncada, siendo la parte interior del ensanchamiento referido, provisto de una ranura anular, en la cual se ancla por una parte la zona correspondiente de la junta elástica, existiendo una pieza complementaria adaptada en la boca del tubo que presenta un sector biselado y por debajo escalonado para fijación de la pestaña de la indicada junta elástica, quedando retenida esta pieza sobre la flecha aludida y fijada por los medios convenientes, presentando la junta elástica un perfil en el cual la pestaña anular queda fijada en la forma descrita, dejando una cámara o separación con respecto al interior del ensanche del tubo, llevando la junta sendas zonas salientes, curva y angular respectivamente que presionan sobre los planos envolventes del tubo solidario alojado, quedando retenida la junta por un aro rígido alojado en el alma de dicha junta.

20.- DISPOSITIVO DE UNION ELASTICA ENTRE TUBOS Y PIEZAS SIMILARES.

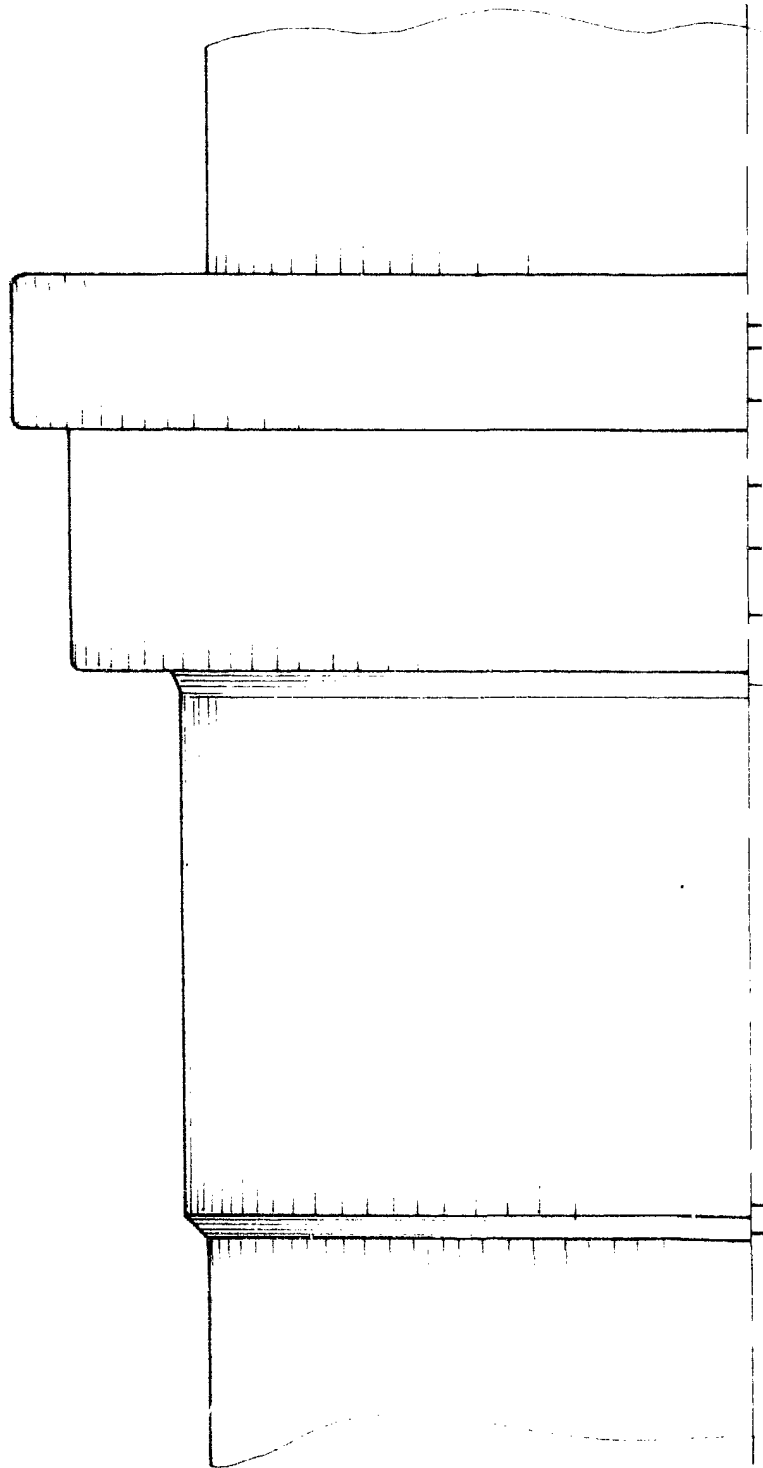
Todo ello tal y como se describe en la presente memoria, que consta de cinco páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, 3 JUN 1979

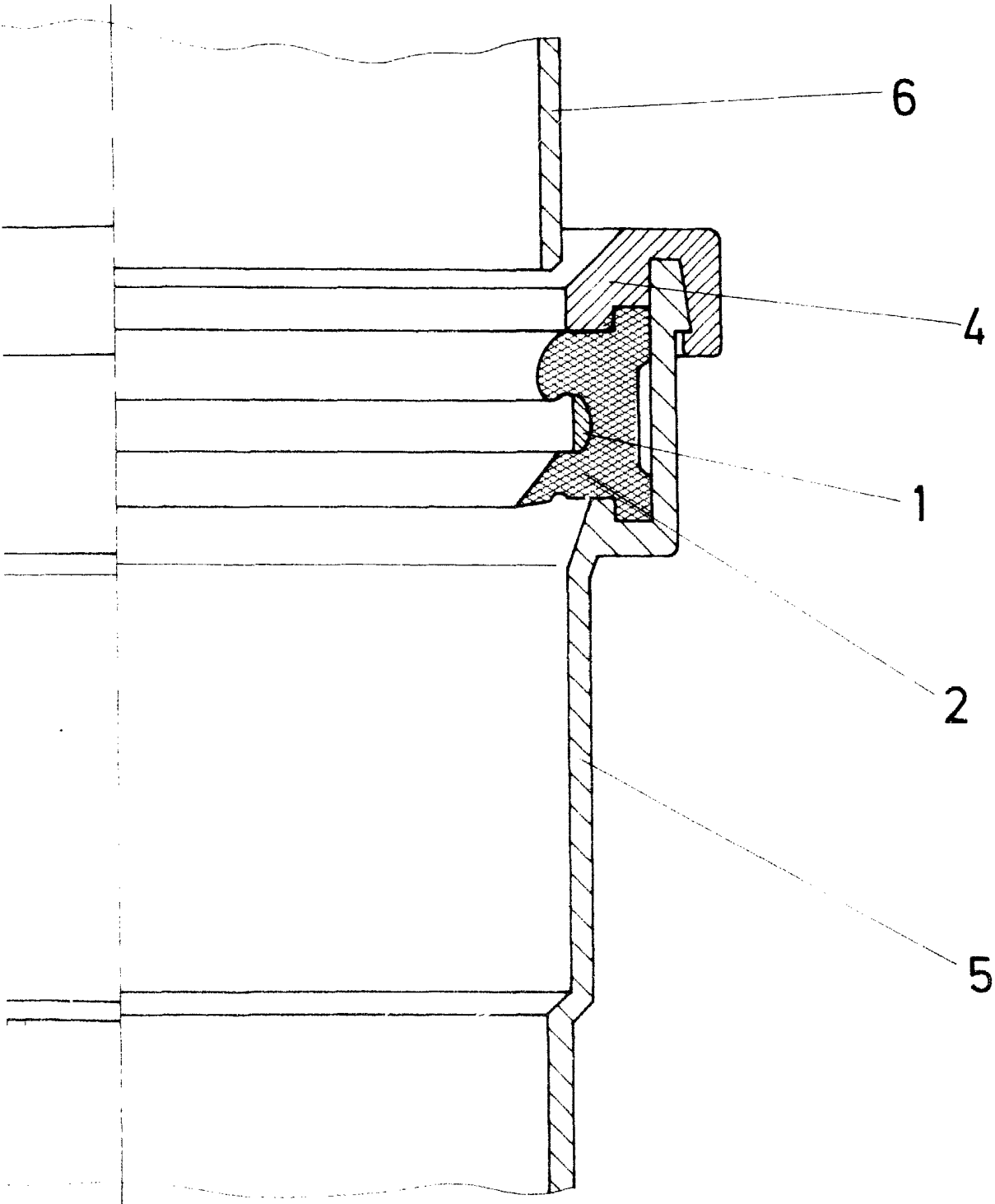
JOSE LAHIDALGA,



D. JOSE VANRELL BARUEL



ESCALA VARIABLE



MADRID.- 23 NOV 1979

JOSE LAHIDALGA