



ESPAÑA

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 267861	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 15 Octubre 1.982	

MODELO DE UTILIDAD

16 ABR. 1983

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL F162 15106
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN	
" JUNTA DE ESTANQUEIDAD PARA TUBOS PERFECCIONADA "

(71) SOLICITANTE (S)
Dofia Maria Concepción BALDUQUE MARTIN.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Zaragoza, Pº Damas, s/n.

(72) INVENTOR (ES)
--------------------	----------------

(73) TITULAR (ES)	
-------------------	--

(74) REPRESENTANTE	
Don Pedro Feliu Mañá	

Este Modelo de Utilidad tiene por finalidad proteger el privilegio de explotación exclusiva tanto industrial como comercial referido a una junta de estanqueidad para tubos perfeccionada, cuyas características totalmente originales y nuevas en el mercado nacional, representan un notable adelanto respecto al estado actual de la técnica.

Dicho privilegio queda reivindicado a favor de la solicitante de conformidad con lo establecido en el vigente Estatuto-Ley sobre Propiedad Industrial tanto por lo que se refiere a su plazo de vigencia, territorio de aplicación y condiciones como por cuanto concierne a los derechos y obligaciones dimanantes de su concesión administrativa.

Para mayor claridad y facilitar la comprensión de esta memoria, se acompaña la misma a título complementario de una hoja de planos en la que se ilustra uno de los posibles casos de realización en la práctica del objeto reivindicado, el cual deberá ser interpretado en consecuencia como ejemplo, con el carácter de mera enunciación y sin limitación en cuanto a la posibilidad de variación que sus detalles de naturaleza accesoria podrán revestir en cada caso de aplicación concreta.

Haciendo referencia a la numeración con

que se identifican las partes y elementos componentes de dicho objeto, seguidamente se ilustran las especificaciones constructivas del mismo que aparecen en los siguientes diseños:

5 Figura 1.- Sección transversal de la junta reivindicada en posición normal, cuando no es utilizada.

10 Figura 2.- Sección transversal de la misma junta situada dentro de un tubo, antes de tener lugar el montaje entre tubos.

Figura 3.- Sección transversal del montaje de los tubos y acoplamiento de la junta entre los mismos.

15 De acuerdo con los dibujos acabados de exponer, la junta de estanqueidad perfeccionada cuya protección se preconiza en la presente memoria descriptiva se caracteriza fundamentalmente por estar constituida por un anillo elástico -1- provisto de un sólido lomo macizo que exteriormente presenta forma curvo-convexa compleja (Figura 1) a fin de quedar adecuadamente acoplado en el interior de un alojamiento anular cóncavo arbitrado en el cuello del tubo exterior de un dispositivo de tubos telescópicos (Figura 2) susceptibles de quedar montados ajustadamente entre sí mediante la intervención de la junta reivindicada, la cual determina al propio tiempo el cierre de estanqueidad entre

20

25

los mismos y la firme sujeción de ambos impidiendo, en virtud de su acción de freno controlado, no solo movimientos axiales, sino también deslizamientos longitudinales después de realizado el montaje o acoplamiento definitivo de dichos tubos.

Como se puede observar en la Figura 2 - de planos adjuntos, la junta -1- se encuentra dotada interiormente de dos labios inclinados -2- y -3-, así como de una garganta destinada a proporcionar alojamiento a un anillo rigidizante -4- cuya misión es reforzar la fuerte presión de cierre que determinan los citados labios, cuando éstos quedan comprimidos y apretados contra la pared interna del tubo exterior (Figura 3).

En consecuencia y de acuerdo con las características acabadas de describir, se deducirá que merced a la especial forma dada a la sección de la junta reivindicada, determinada por los mencionados labios -2- y -3- y la garganta del anillo -4-, se logra que, una vez montada la junta dentro del alojamiento del tubo exterior (Figura 2), se pueda introducir fácilmente el tubo interior haciéndole deslizarse en el mismo sentido que presentan las superficies inclinadas de dichos labios, sin necesidad de abiselar su embocadura, cuyo tubo

5 queda retenido firmemente dentro del primero en virtud de la fuerte presión ejercida por los labios -2- y -3- con la intervención rigidizante del anillo -4- (Figura 3) al propio tiempo que se crea una fuerte acción de freno en estos últimos para impedir el retroceso - del tubo interior, una vez introducido.

10 Por último, los repetidos labios -2- y -3- producen un doble cierre de seguridad lo que posibilita obtener una garantía de estanqueidad, tanto en presión como en vacío, muy superiores a cualquier otro tipo de junta con vencial.

15 Una vez descritas las características constructivas y funcionales del objeto industrial de este Modelo de Utilidad con amplitud y claridad suficientes para su puesta en práctica, se declara como no practicado en el mercado español, haciéndose la salvedad de que - los detalles accidentales, tanto del conjunto como de sus componentes, podrán ser modificados respecto de lo descrito y representado a título de ejemplo, en esta memoria descriptiva dentro de la inalterada esencialidad que - queda resumida en las siguientes:

20

25

REIVINDICACIONES

5
10

1ª.- "JUNTA DE ESTANQUEIDAD PARA TUBOS PERFECCIONADA" caracterizada por estar -
constituida por un anillo elástico dotado de
forma curvo convexa compleja exterior, mien-
tras que en su interior se encuentra provis-
ta de dos labios inclinados y de una gargan-
ta destinada a recibir dentro de ella a un -
anillo rigidizante que refuerza la acción de
cierre estanco y de freno que determina la -
junta sobre la zona del tubo interior que que-
da introducida en el cuello del tubo exterior
provisto de un alojamiento interno anular cón
cavo en el que queda montada la junta.

15

2ª.- Se reivindica como objeto sobre -
el que ha de recaer la protección del presente
Modelo de Utilidad que por veinte años se so-
licita para España.

p o r


20


"JUNTA DE ESTANQUEIDAD PARA TUBOS PERFECCIONA-
DA"

25

Todo conforme queda expresado en esta
memoria descriptiva que consta de seis folios
mecanografiados por una sola cara y una hoja
de planos que se acompaña.

Madrid, 15 de Octubre de 1.982.

P. A. 
L.P.



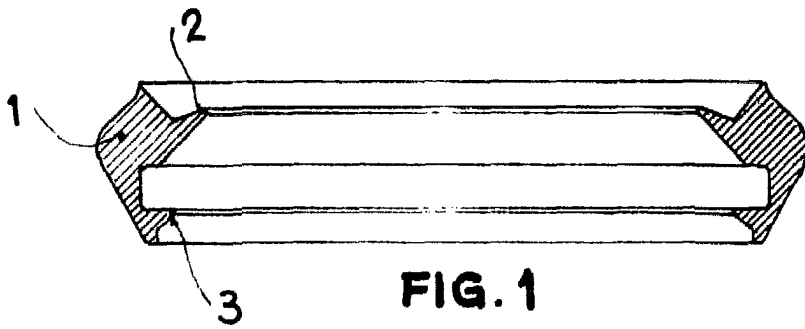


FIG. 1

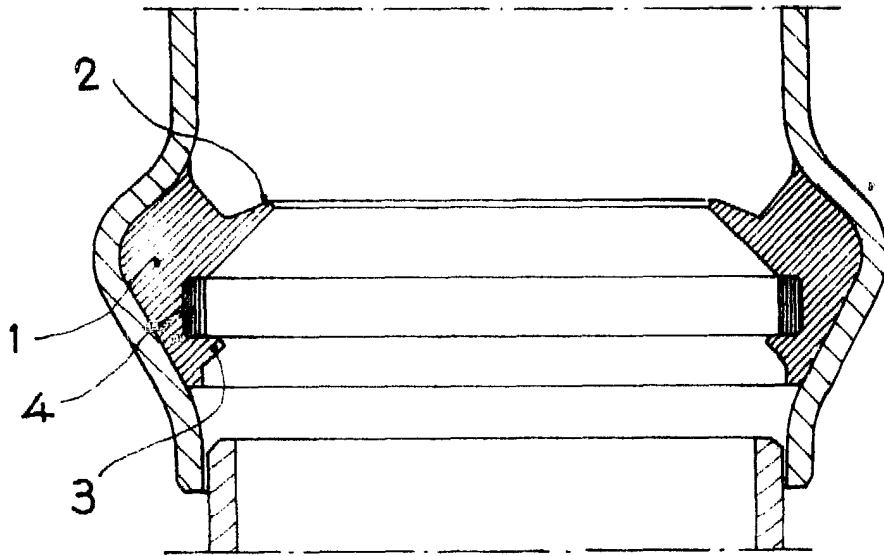


FIG. 2

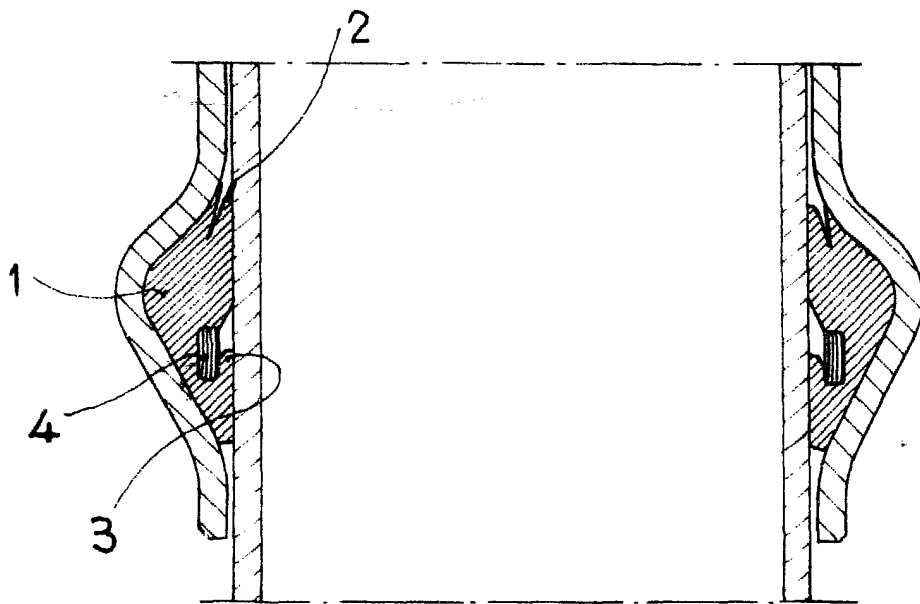


FIG. 3

Madrid, 15 OCT. 1982

P. ACEBRO FELIU MAÑA

D. P.

F. Lasso de la Vega

Escala variable

