



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	20 Y
	21	270542	
	22	FECHA DE PRESENTACION	

MODELO DE UTILIDAD

16 NOV. 1983

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F. 162 15 / 85

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
JUNTA ESTANCA PARA UNIONES TUBULARES

71 SOLICITANTE (S)
TERRAEM IBERICA, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
VITORIA.- General Alava, 20

72 INVENTOR (ES)
El mismo solicitante.

73 TITULAR (S)
El mismo solicitante.

74 REPRESENTANTE
JOSE LAHIDALGA RODRIGUEZ

La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una
novedad 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 una junta estanca para uniones tubulares, de acuerdo con la descripción detallada que de la misma 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 las necesarias hojas de planos, en las que a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

En dichas hojas de planos queda representado:

FIGURA PRIMERA.- Muestra una sección transversal del cuerpo general.

FIGURA SEGUNDA.- Es la misma vista anterior que presenta el acoplamiento elástico correspondiente.

FIGURA TERCERA.- Es una sección del módulo elástico.

FIGURA CUARTA.- Muestra una vista en alzado longitudinal del cuerpo general citado.

En estas figuras y con el mismo valor en todas ellas, se aprecian las siguientes referencias:

- 1.- Cuerpo general de disposición anular, de material elástico.
- 2.- Cobertura receptora del material elástico que presenta una configuración abierta para ajuste del material elástico.
- 3.- Alojamiento de la banda elástica.
- 4.- Tubería.
- 5.- Cavidad existente entre tuberías.
- 6.- Zona de contacto de la pieza elástica.

7.- Sector tangencial de dicha pieza.

8.- Relieves determinantes para compresión de la zona elástica.

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

5 La parte elástica -1- queda en contacto con una cavidad, bien en tubería o en piezas, que está marcada con el número -3-, la parte inferior de la pieza elástica -1- queda en contacto con la tubería -4-, mientras que la pieza o anillo -2- ofrece una fijación de la pieza -1- contra el alojamiento de la pieza -3-, caso de que exista una fuga por la cavidad
10 -5- que hay entre la tubería por un lado, y por el otro la pieza, (o también tubería), esa presión que bien puede ser un fluido al intentar salir al exterior, tropesará inevitablemente con la parte -6- de la pieza elástica, la cual se comprimirá contra la pieza rígida -2- lo cual también producirá un efecto de compresión aún mayor en el labio -7- la pieza elástica,
15 produciendo de esta forma una junta totalmente hermético que puede funcionar, bien para transporte de fluidos sin presión, o con presión, todo ello no evita que la parte rígida -2- sujete en posición a la parte elástica -1- y evite que sea arrastrada cuando se introduzca una tubería al ejercer presión sobre la parte elástica -7- de la pieza elástica, en la parte exterior de la pieza elástica las dos prominencias -8- sirven para dar una
20 zona en la cual pueda comprimirse la parte elástica sin dar excesiva presión a los labios -6- y -7-, cuando tenga que trabajar en condiciones forzadas.

Esta junta podrá ser fabricada en cualquier clase de material apropiado y en las formas y dimensiones más convenientes, no existiendo sobre
25 el particular ninguna limitación.

Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que
30 anteceden y se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las siguientes

REIVINDICACIONES

5 1^o.- Junta estanca para uniones tubulares, caracterizada esencialmente porque comprende la disposición de un componente elástico anular previsto en contacto con la cavidad correspondiente a las tuberías o componentes solidarios, permitiéndose una fijación de dicho elemento elástico con el referido alojamiento en forma totalmente estanca y cuyo cuerpo básico fija en su interior a un módulo asimétrico elástico terminante de un mayor efecto de 10 compresión para el ajuste racional del conjunto en la posición operante.

2^o.- JUNTA ESTANCA PARA UNIONES TUBULARES.

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

Madrid, 25 FEB. 1983

JOSE LANIDALGA,

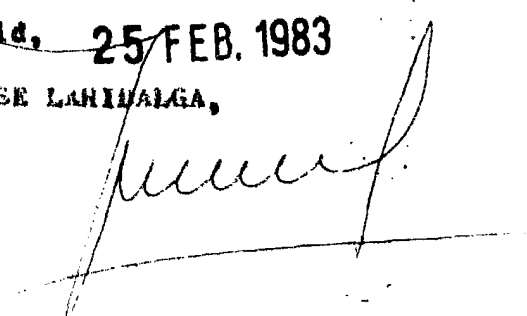
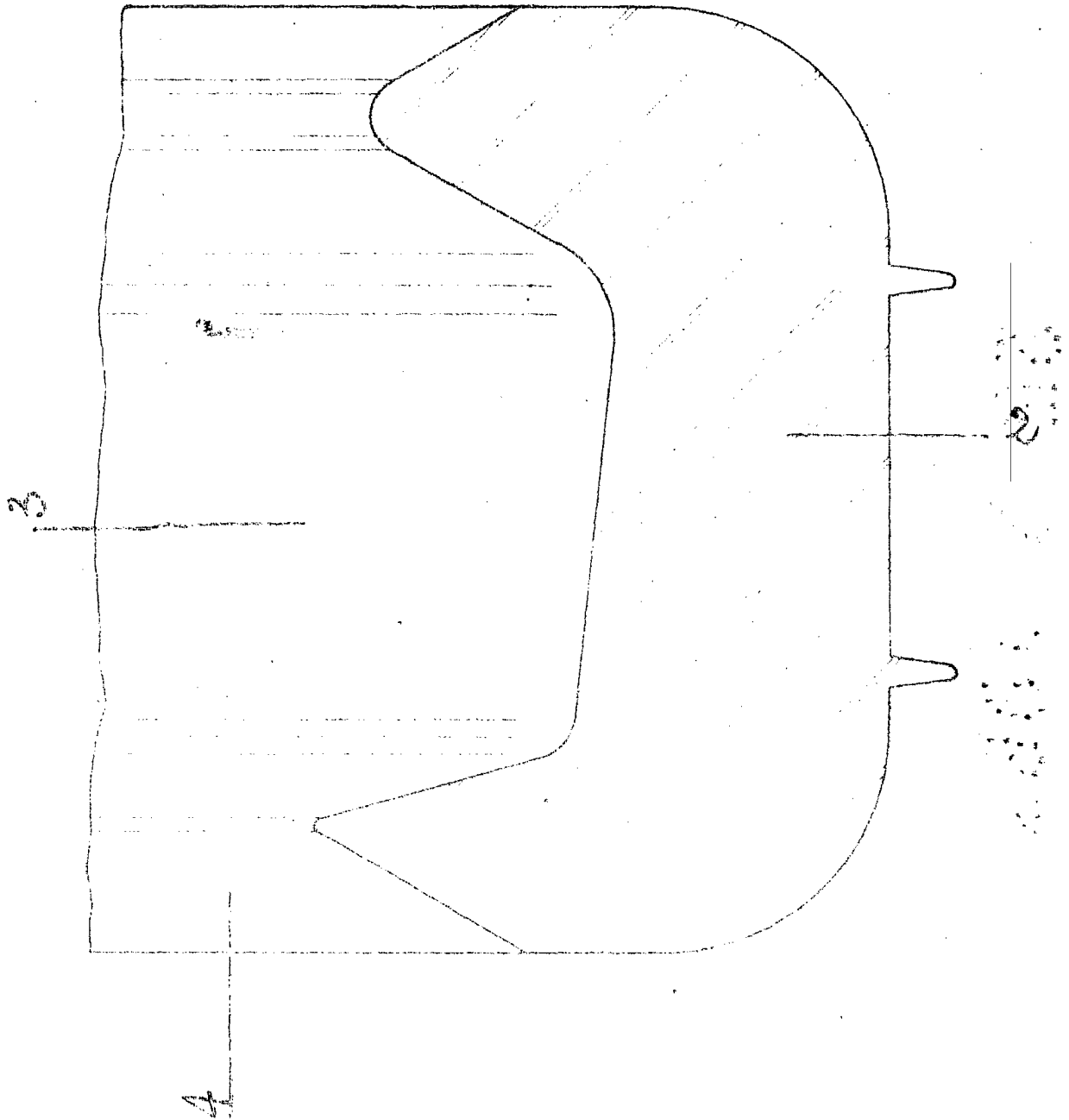


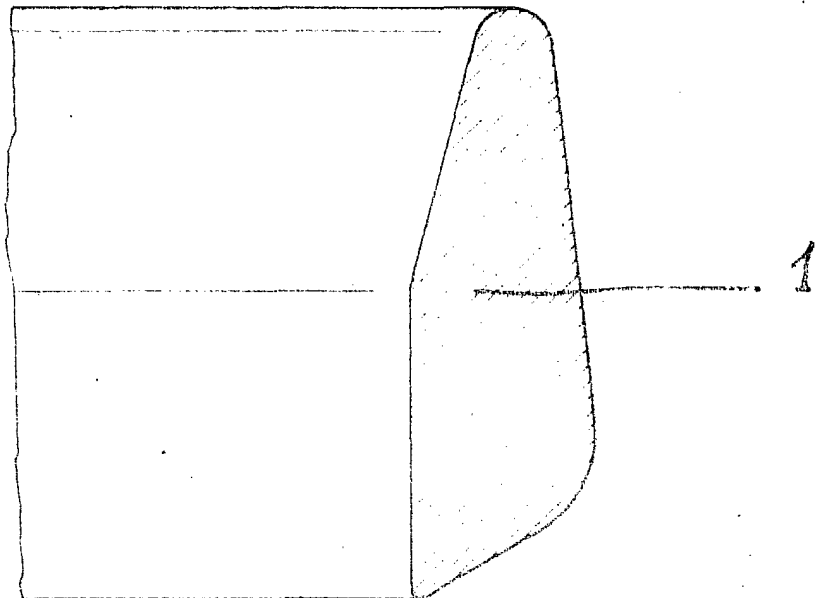
FIG 19



ESCALA VARIABLE

Madrid, **25 FEB. 1983**
JOSE LAHIDALGA

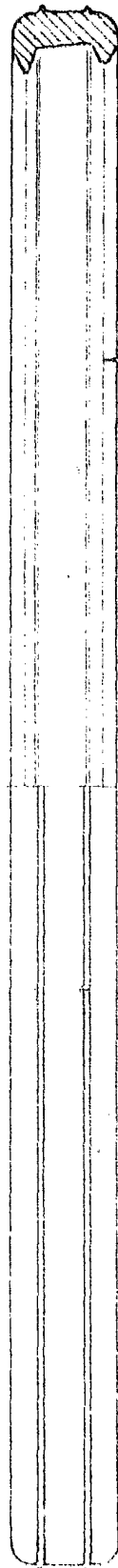
FIG. 3ª



ESCALA VARIABLE

Madrid, 25 FEB. 1983
JOSE LAHIDALGA

Fig. 4^a



ESCALA VARIABLE

Madrid, 25 FEB. 1983

JOSE LAHIDALGA

A large, stylized handwritten signature in black ink, appearing to read 'Lahidalga', is written over the printed name and extends across the bottom right corner of the page.

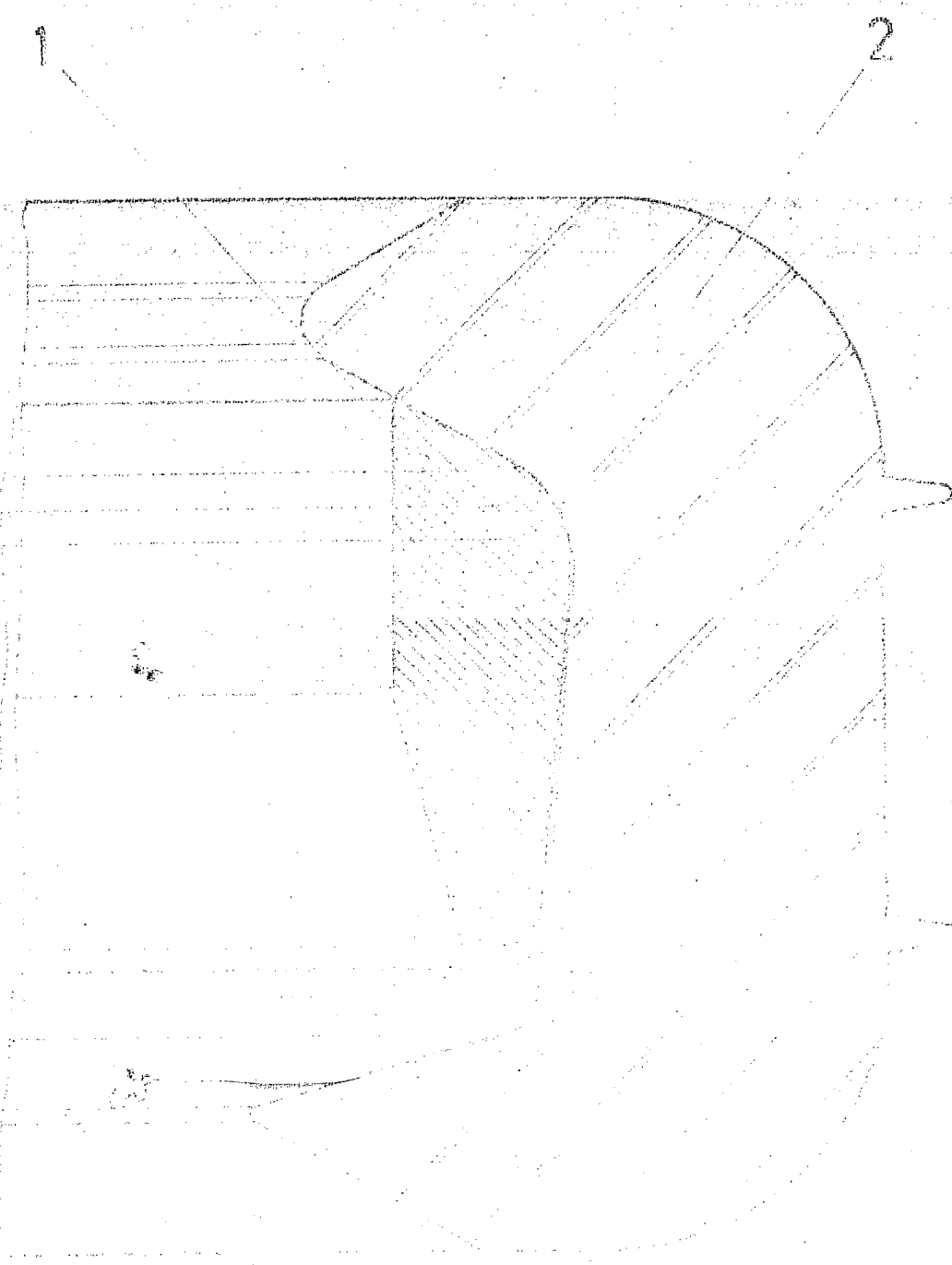


FIG. 2

25 FEB. 1983

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'P. ...', is written over the date. The signature is stylized and cursive.

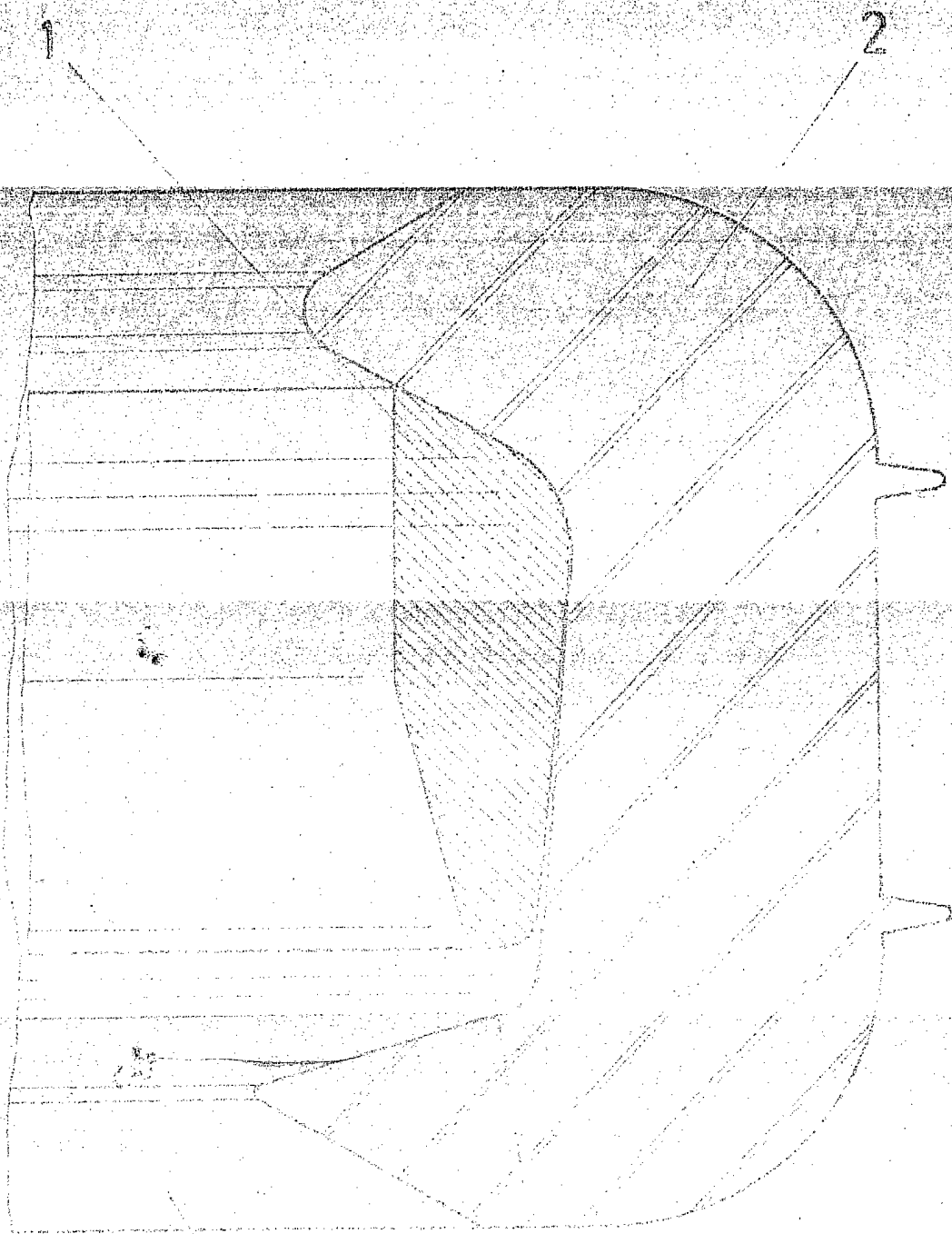


FIG. 2

25 FEB. 1983

[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE