

MINISTERIO DE INDUSTRIA
REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



19 ES	21	NUMERO	A1
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		441.972	
		22 Octubre 1975	

PATENTE DE INVENCION

20 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL	62 PATENTE DE LA QUE ES DIVISIONARIA
	F165	
24 TITULO DE LA INVENCION		
JUNTA ESTANCA ENTRE LOS SUBTERRANEOS PLANAS PARA TUBOS A PRESION		
CONCEDIDA		
71 SOLICITANTE (ES)	21 MAR. 1977	
D. Alvaro ... PRIMO		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE		
Madrid, calle de Libertad n° 22		
72 INVENTOR (ES)		
El solicitante		
73 TITULAR (ES)		
74 REPRESENTANTE		
D. Gerón ... OZA, agente Oficial de la Prop. Ind.		

POOR
QUALITY

PATENTE DE INVENCION

Cuyo registro se solicita a favor de Don Alvaro Planchuelo Prieto, Dr. Ingeniero Agrónomo, de nacionalidad española y domicilio en Madrid, calle de Libertad nº 22, por:

"JUNTA ESTANCA ENTRE DOS SUPERFICIES PLANAS PARA FLUIDOS A PRESION"

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria, como su nombre indica, comprende de una junta especial con la que consigue un cierre hermético entre dos superficies planas separadas que presentan un orificio por el que debe discurrir un fluido a presión sin permitir fugas al exterior, que por sus características propias y esenciales la hacen merecer los privilegios que al efecto otorga el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, correspondiente a la modalidad de Patente de Invención.

La junta estanca objeto de la presente Patente de Invención, se caracteriza fundamentalmente por el material de que está construida y por su especial diseño o forma.

El material debe ser elástico y presentar al mismo tiempo cierta resistencia. Puede ser caucho, goma, caucho sintético, material plástico o similar.

En cuanto a la forma o diseño se caracteriza por estar constituida por un cuerpo de revolución, hueco, que se aplica entre las dos superficies que se quieren unir y en el que se distinguen o diferencian claramente (véase figura que se acompaña):

20

1º Un labio de unión, l_a , para unirse a la superficie A.

2º Un hombro de apoyo, h_a , que mantiene la junta unida a la superficie A.

25

3º Un fuelle, F, que se caracteriza por uno, dos, o más pliegues cóncavos y que actúa con la presión del fluido alargando la junta, con lo que se consigue un doble efecto; por un lado se obtiene por reacción de la presión una unión íntima de junta con las superficies, y por otro lado un alargamiento de la misma que sirve para absorber las variaciones de separación entre las dos superficies.

30

4º Un hombro de apoyo, h_b , que mantiene la junta centrada con el orificio de la superficie B.

5º Un labio de unión, l_b , para unirse a la superficie B.

35

En la figura se representa la junta con uno y dos fuelles o pliegues, pero puede estar formada por varios, dependiendo su número de la distancia que separe las dos superficies a unir y de la variación que puedan sufrir estas distancias.

40

Descrita suficientemente la naturaleza de la invención, es obvio señalar que la misma podrá llevarse a cabo con los materiales y formatos que más interesen, puesto que ello no varía la esencialidad expuesta, y a tal fin se solicita su

exclusividad por término de VEINTE AÑOS, para todo el territorio nacional, mediante la siguiente NOTA de:

R E I V I N D I C A C I O N E S

45

1ª.- "JUNTA ESTANCA ENTRE DOS SUPERFICIES PLANAS PARA FLUIDOS A PRESION" que se caracteriza porque conformada a base de material elástico con cierta resistencia, comprende un cuerpo de revolución, hueco, aplicable entre las dos superficies a unir.

50

2ª.- "JUNTA ESTANCA ENTRE DOS SUPERFICIES PLANAS PARA FLUIDOS A PRESION" conforme precedente reivindicación que se caracteriza por comprender sendos labios opuestos de unión, respectivamente a cada una de las dos superficies que han de acoplarse, con sendos hombros de apoyo, contraje y unión de las superficies, comprendiendo un fuelle central, formado por uno o más pliegues cóncavos que actuando con la presión del fluido, alarga la junta y su total adherencia a las dos superficies, absorbiendo toda variación de separación.

55

3ª.- "JUNTA ESTANCA ENTRE DOS SUPERFICIES PLANAS PARA FLUIDOS A PRESION".

según se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de "TRES" hojas y lámina de dibujos que se acompaña.

Madrid, 22 OCT. 1975

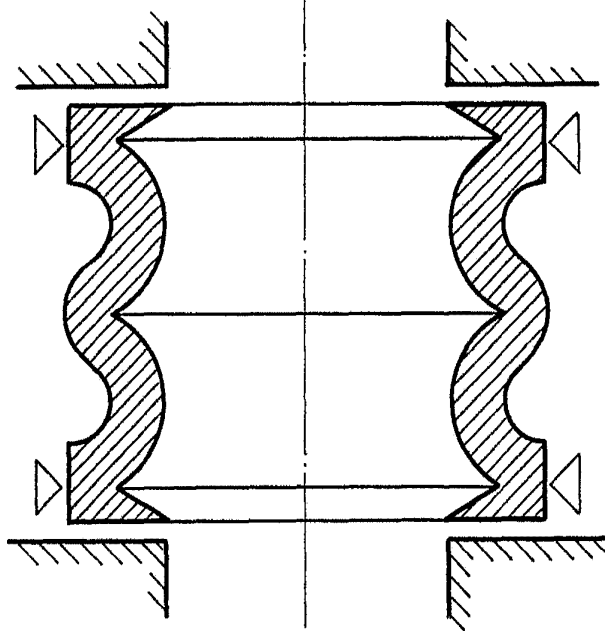
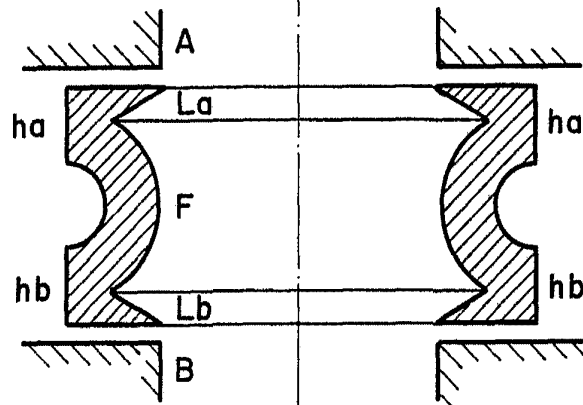
Gerónimo González Porta
Gerónimo González Porta

P. P.

Fdo: Alejandro Martínez Delso

D. ALVARO PLANCHUELO PRIETO

Hoja única



ESCALA VARIABLE

Madrid, 22 OCT. 1975

Manuel Facorro Quisimadelos

P. P.

Fdo: Alejandro Martínez Delso