



108395

16 SEPT 1964

108395

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA, a favor de CERAMICA DE LA COVA, S.A., entidad de nacionalidad española, domiciliada en VALENCIA, calle de Conde de Altea, 19

por

"JUNTA DE EXPANSION PARA ALIMENTACION DE FLUIDOS"

-----

g/e.

---

108395



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 fecha 26 de julio de 1.929, texto refundido publicado el 30 de abril de 1.930.

La constitución de una junta de expansión, -- tanto para desagües como para alimentación de fluidos, -- a partir de un casquillo de extremo abocardado, que además incorpora a una rosca exterior una arandela, una -- guarnición dispuesta entre dicho extremo abocardado y -- la arandela, y una tuerca de aprieto, puede considerarse sobradamente conocida. De hecho, el extremo abocardado del casquillo ajusta contra la pared interior de la boca de acoplamiento del bloque de la junta, quedando -- interpuesta entre dicho extremo abocardado y la arandela la guarnición de estanqueidad que queda fijada en su posición de trabajo bajo la acción de la tuerca acoplada al casquillo. Sin embargo este género de juntas presenta una actuación funcional que no inhibe las fugas -- del fluido.

Ahora, la junta de expansión objeto de la presente solicitud, estando basada en la constitución común a estos elementos, realiza un trabajo más eficaz -- que todos sus similares. Ello es así porque la organización de la guarnición de estanqueidad de la arandela, -- presenta características determinantes de un ajuste más perfecto entre todos los elementos de la junta de expansión.

108395



35

40

45

Al efecto, la junta en cuestión viene caracterizada porque, siendo del tipo que comprende un casquillo de extremo abocardado, que además incorpora a una rosca exterior una arandela, una guarnición dispuesta entre dicho extremo abocardado y la arandela, y una tuerca de aprieto, presenta la arandela dotada con una depresión superficial que mira hacia la guarnición. Entretanto esta última está fundamentalmente constituida por un cuerpo de sección en "L", una de cuyas dos ramas encaja en la depresión de la arandela bajo la acción de la tuerca, disponiéndose ajustada contra el frente del borde de la boca de acoplamiento del bloque de la junta, mientras que la otra rama de dicha guarnición queda aprisionada entre la pared interior de la citada boca de acoplamiento y el extremo abocardado del antedicho casquillo.

50

Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta se ha confeccionado, a título explicativo y sin carácter restrictivo alguno, una lámina de dibujos. Ilustra la presente Memoria como un ejemplo de realización del objeto que nos ocupa.

55

60

La figura única representada nos ofrece una vista semiseccional de la junta de expansión para la alimentación de fluidos. Como puede observarse comprende un casquillo -1- de extremo -2- abocardado, y además incorpora a una rosca exterior una arandela -3-, una guarnición -4- dispuesta entre el extremo -2- y la arandela -3-, y una tuerca de aprieto de referencia -5-. Pues bien constituye una verdadera novedad que la arandela -3- esté dotada por una depresión superficial -6- que mira hacia la guarnición -4-. Y también que esta guarnición --



108395

-4- este constituida por un cuerpo de sección en "L".

65

Por tanto, la rama -4- encaja en la depresión -6- de la arandela -3- bajo la acción de la tuerca -5- disponiéndose ajustada contra el fluido del borde -7- de la boca -8- de acoplamiento del bloque de la junta. Entretanto la otra rama -9- de dicha guarnición queda apri- sionada entre la pared interior de la citada boca de a- coplamiento -8- y en el extremo abocardado -2- del ante- dicho casquillo -1-.

70

75

En la esfera industrial la realización de la - junta de expansión descrita ofrece una serie decisiva de ventajas. En efecto, la provisión de una depresión super- ficial en la arandela que comporta el casquillo, y la -- constitución de la guarnición a base de un cuerpo de sec- ción en "L", obedece a procesos simplificados mediante - los cuales no se aumentan prácticamente los costos de -- producción de la junta en general, permitiendo sin embar- go el montaje especial entre arandela y guarnición, pro- ducir un acoplamiento totalmente estanco que evita las - fugas del fluido; cualidades, en síntesis, que confieren al Modelo solicitado una utilidad práctica singular por- el beneficio o efecto nuevo que aporta a la función a -- que se destina.

80

85

Hecha la descripción precedente es necesario - añadir que los detalles de realización de la idea expues- ta pueden variar sin que por ello cambie la esencia de - la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

N O T A

90

En resumen: El Modelo de Utilidad que se soli-

108395



cita ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

95 1ª.- JUNTA DE EXPANSION PARA ALIMENTACION DE-  
FLUIDOS, esencialmente caracterizada porque, siendo del  
tipo que comprende un casquillo de extremo abocardado,-  
que además incorpora a una rosca exterior una arandela,  
una guarnición dispuesta entre dicho extremo abocardado  
y la arandela, y una tuerca de aprieto, presenta la ---  
arandela dotada con una depresión superficial que mira-  
hacia la guarnición, estando esta última fundamentalmen-  
100 te constituida por un cuerpo de sección en "L", una de-  
cuyas dos ramas encaja en la depresión de la arandela -  
bajo la acción de la tuerca, disponiéndose ajustada con-  
tra el frente del borde de la boca de acoplamiento del-  
bloque de la junta, mientras que la otra rama de dicha-  
105 guarnición queda aprisionada entre la pared interior de  
la citada boca de acoplamiento y el extremo abocardado-  
del antedicho casquillo.

110 2ª.- Se reivindica por último, como objeto so-  
bre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se so-  
licita "JUNTA DE EXPANSION PARA ALIMENTACION DE FLUIDOS"

Todo tal y como queda descrito y reivindicado  
en la presente Memoria que consta de cinco hojas escri-  
tas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompa-  
ñan.

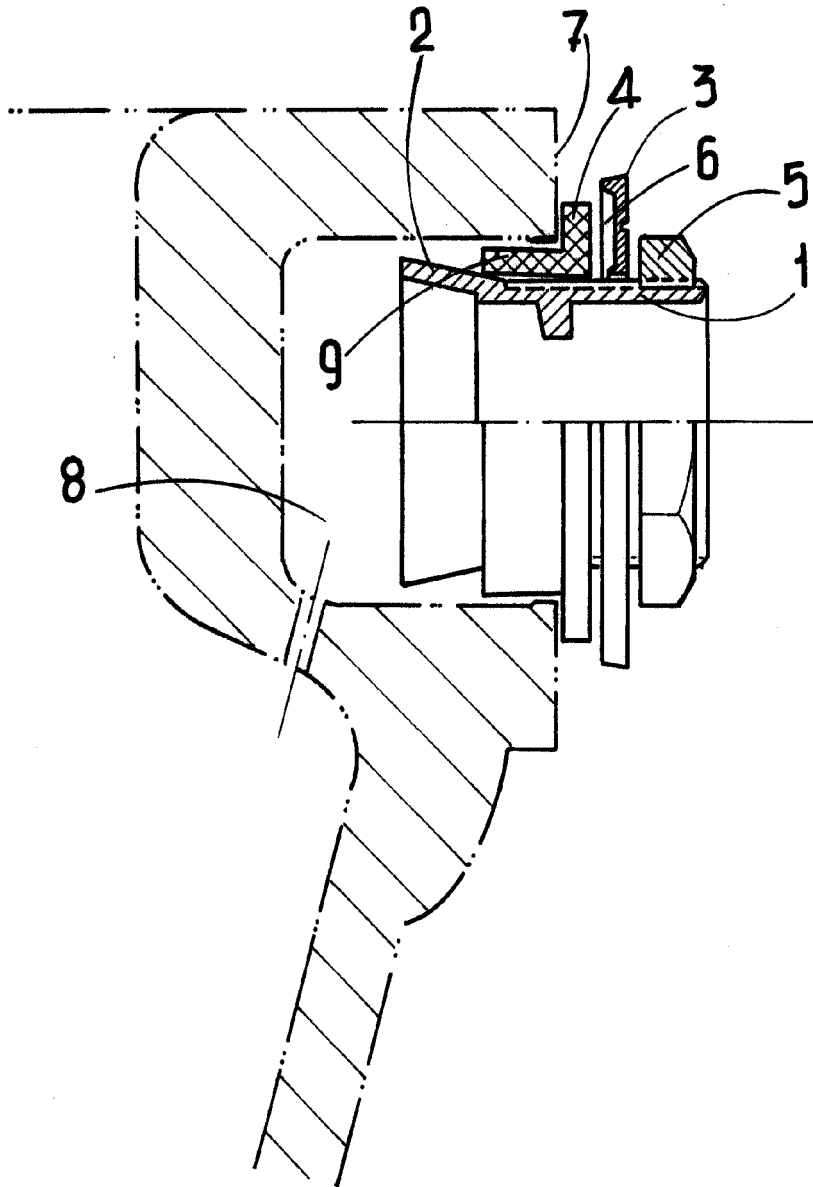
115 Madrid, 16 de septiembre de 1964

ALFONSO UNGRIA

P.P.

120

108395



ESCALA VARIABLE

Madrid, 16 de Septiembre de 1964

ALFONSO UNGRIA

P.P.