

29359

MODELO DE UTILIDAD

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"UNA NUEVA JUNTA PARA UNIONES DE TUBERIAS Y CALDERAS"

Solicitante: Don JESUS AGUILAR PASCUAL, de nacionalidad
española, residente en Madrid, Batalla del
Salado, 42.-

MODELO DE UTILIDAD

26



MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

" UNA NUEVA JUNTA PARA UNIONES DE TUBERIAS Y CALDERAS "

Solicitante: Don JESUS AGUILAR PASCUAL, de nacionalidad española, residente en Madrid, Batalla del Salado, nº 42.-

5 Las juntas para tuberías ó calderas, así como las juntas en general están constituidas por material diverso y de todas formas que, al apretarse fuertemente, se comprime, siendo el tope hasta el cual se puede comprimir, las resistencias del material empleado. Muchas veces se aprieta demasiado fuerte y entonces el material de las juntas se aplasta y queda destruido del todo y sale lateralmente de las juntas



produciendo fugas del líquido o gas contenidos en la tubería ó caldera donde están aplicadas.

10 Este inconveniente se evita con el nuevo tipo de junta que consiste en dos aros concéntricos de los cuales el exterior es de una materia incompresible, preferentemente metálica y el interior está constituido por el material usual para juntas, según las presiones interiores de los tubos o

15 recipientes, y según se trata de líquidos ó gases, calientes ó fríos, etc. El material de este segundo aro interior no forma parte de este invento, que consiste precisamente en evitar el aplastamiento de la junta poniendo como tope el aro exterior de materia incompresible. Para tal fin, la

20 junta será más gruesa que el aro de tope, de manera que pueda quedar comprimida, pero sin pasar nunca de su propia resistencia.

 Teniendo en cuenta la elasticidad y compresibilidad máxima del material de cada tipo de junta, el aro de tope

25 se construirá de un grueso inferior calculado para que la junta no llegue a comprimirse hasta el máximo, sino, al contrario, le quede todavía un margen de elasticidad que es precisamente la garantía de su buen funcionamiento.

 El dibujo adjunto ilustra un ejemplo: Fig. 1 es una vista en planta de la nueva junta y Fig. 2, un corte vertical.

30 1 representa el aro exterior de tope duro y 2 la junta propiamente dicha.

N O T A

 El presente Modelo de Utilidad que se solicita en España y sus Colonias por veinte años deberá recaer sobre: " UNA

35



NUEVA JUNTA PARA UNIONES DE TUBERIAS Y CALDERAS ", de acuerdo con las siguientes

REIVINDICACIONES

40 1ª.- Una nueva junta para uniones de tuberías y calderas, caracterizada por estar provista de un tope duro incompresible que limita la compresión de la junta blanda hasta un grado inferior al de su aplastamiento.

45 2ª.- Una nueva junta para uniones de tuberías y calderas, según reivindicación anterior, caracterizada por estar constituida por dos atos concéntricos, siendo el exterior de un material duro cualquiera incompresible por las fuerzas que puedan actuar sobre las juntas, y el interior de un material de junta ordinario según el tipo del líquido o gas correspondiente.

50 3ª.- Una nueva junta para uniones de tuberías y calderas, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el aro duro tiene menor espesor ó altura que la junta comprimible antes de su colocación.

55 4ª.- UNA NUEVA JUNTA PARA UNIONES DE TUBERIAS Y CALDERAS ".

Según queda descrito en la presente memoria que consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara, acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, 26 de Diciembre de 1951.

JESUS AGUILAR PASCUAL,

P.P.

Enrique Rodríguez Rivas,
P.P.

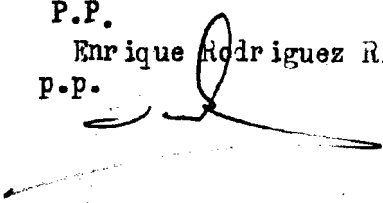
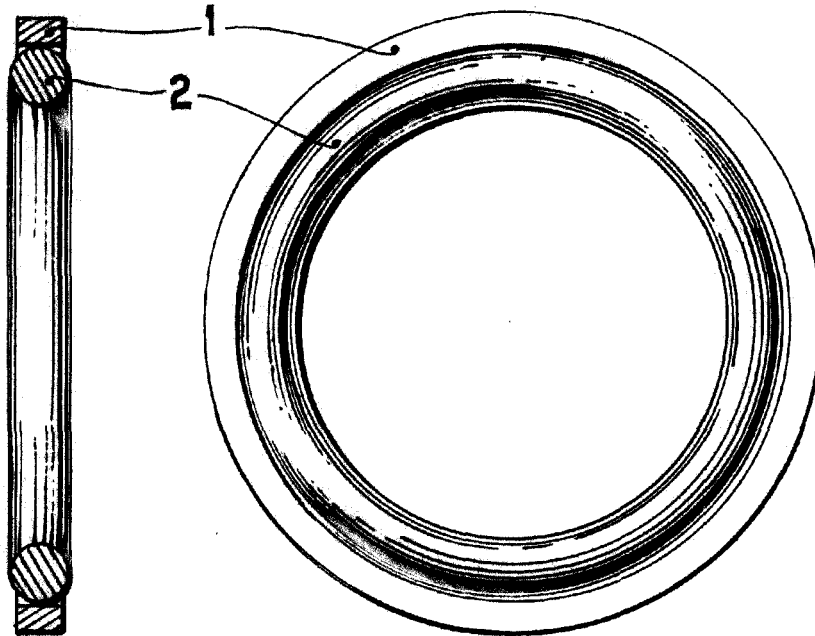




FIG.-1

FIG.-2



MADRID, 26 DICIEMBRE DE 1951
JESÚS AGUILAR PASCUAL
P.P.
Enrique Rodríguez Rivas,
P.P.

ESCALA VARIABLE