

334072



M E M O R I A D E S C R I P T I V A
de una PATENTE DE INVENCION a favor de:
A. EHRENREICH & CIE., de nacionalidad
alemana, domiciliada en DUSSELDORF-
OBERKASSEL, Hansa-Allee 186-190 (Alema
nia), por "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS
FUELLES HERMETICOS DE JUNTA PARA ARTI-
CULACIONES CON MOVIMIENTO EN TODAS DI-
RECCIONES, EN PARTICULAR ROTULAS".

=====

5 El presente invento se refiere a perfeccionamientos
en los fuelles herméticos de junta para la abertura por donde
el muñón de articulación sale de la carcasa de la rótula, des-
tinado a articulaciones con movimiento en todas direcciones,
especialmente articulaciones a rótula, cuya carcasa tiene, pa-
ra fijar el fuelle hermético en la misma, por el lado de la
abertura de salida del muñón de articulación una ranura perifé-
rica exterior en donde encaja el borde del fuelle en cuestión.

10 En los fuelles herméticos conocidos de esta clase, el
borde de los mismos que encaja en la ranura periférica de la
carcasa de la rótula está sometido a influencias externas que
actúan sobre él estropeandolo y perjudicando la deseada fija-
ción hermética. También pueden producirse acumulaciones de su-
ciedad y de polvo en la junta exterior de contacto del borde del



fuelle en la ranura periférica, que al realizar la rótula un mo
vimiento en este lugar pueden tener como consecuencia un efecto
abrasivo perjudicial.

5 El invento pretende principalmente eliminar estos in-
convenientes.

Según la idea del invento alrededor del borde del fuelle
que encaja en la ranura periférica de la carcasa de la rótu
la va colocada una banda anular que sobresale con uno de sus bordes
hasta tocar con esta carcasa, y con el otro borde hasta es-
10 tar en contacto con la pared del fuelle.

La citada banda anular puede ser de cualquier mate-
rial apropiado, por ejemplo de plástico, sobre todo con propie-
dades elásticas, o también de metal, y protege el borde del fuelle
que encaja en la ranura periférica de la carcasa asegurando
15 así su agarre en esta ranura.

La banda anular puede ir colocada sin necesidad de
prever un anillo tensor que contraiga el borde del fuelle en la
ranura periférica de la carcasa. Pero se tiene también la posi-
bilidad de dotar al borde del fuelle, además del bandaje anular,
20 también de un anillo tensor normal, el cual queda recubierto en
tonces por la banda anular.

El dibujo adjunto ilustra un ejemplo de realización
del invento, reproduciendo al efecto en sección vertical un fuelle
hermético de junta adaptado a una carcasa de rótula.

25 La articulación a rótula y el fuelle hermético se han
reproducido únicamente en cuanto se ha considerado necesario pa
ra llegar a comprender el presente invento.

Se ha señalado con 1 la carcasa de la rótula represen-
tada parcialmente, con 2 el muñón de esta última y con 3 el fuelle
30 lle hermético elástico de junta.



2016

En el ejemplo de realización expuesto, el borde del fuelle dirigido hacia la carcasa 1 forma una acanaladura 4 en forma de U por el lado exterior. Con este borde agarra el fuelle de junta en la ranura periférica 5 de la carcasa de la rótula. Alrededor del borde encajado del fuelle está colocada la banda anular 6, la cual sobresale con su borde 7 hacia la carcasa 1 hasta ceñirse a ella. Con su otro borde 8, la banda anular sobresale en dirección del fuelle 3 hasta tocar con su pared. Con el fin de mejorar el contacto, las caras interiores del borde de la citada banda anular pueden estar achaflanadas o también abovedadas.

-.--.-.- N O T A --.-.-.-

Se reivindica como nuevo y de propia invención.

1.- Perfeccionamientos en los fuelles herméticos de junta para articulaciones con movimiento en todas direcciones, en particular rótulas, caracterizados porque alrededor del borde del fuelle que agarra en la ranura periférica de la carcasa de la rótula va colocada una banda anular que sobresale con uno de sus bordes hasta tocar con la citada carcasa, y con el otro borde hasta tener contacto con la pared del fuelle.

2.- Perfeccionamientos según la reivindicación anterior, caracterizados porque en los fuelles con un borde que forma una acanaladura en U abierta hacia afuera y que agarra en la ranura periférica de la carcasa de la rótula está colocado un anillo tenspr en la acanaladura.

3.- PERFECCIONAMIENTOS EN LOS FUELLES HERMETICOS DE JUNTA PARA ARTICULACIONES CON MOVIMIENTO EN TODAS DIRECCIONES, EN PARTICULAR ROTULAS.



2 DIC. 1966

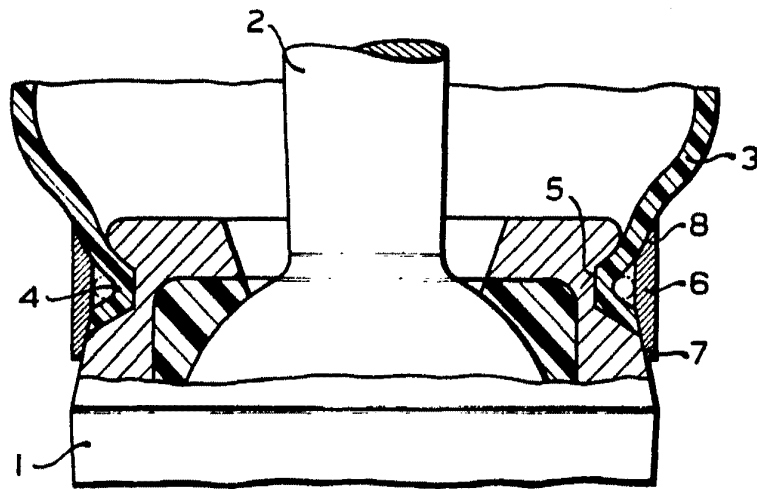
Tal como se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 2 DIC. 1966.

CARLOS FERNÁNDEZ CANDELAS
P. S.



2



Escala variable

Madrid, 2 Diciembre 1966

CARLOS FERNANDEZ SANLLAS
P. P.