



110755  
110755

## MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

.....  
MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años en España, por : "RETEN DE TRIPLE

EFFECTO PARA AMORTIGUADORES HIDRAULICOS"  
.....  
.....

a favor de

EVER, S.A.  
.....

domiciliado en BILBAO (Vizcaya), Carretera de Lerras

quitu, 23 (Recalde)  
.....



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 1929, texto refundido publicado el 30 de Abril de 1930.

Según el invento, este se contrae como su enunciado indica, a un retén de triple efecto que ha sido especialmente diseñado para su aplicación en amortiguadores hidráulicos.

La descripción del mismo, se realiza con ayuda de los dibujos que se adjuntan, a base de los cuales se expone su estructura al propio tiempo que su funcionamiento.

En el plano, la figura 1ª muestra una sección del retén y la fig. 2ª un detalle, también en sección del montaje del retén de triple efecto para amortiguadores hidráulicos, objeto de este Modelo de Utilidad.

En la actualidad, se está empleando en gran parte de los tipos de amortiguadores hidráulicos, para obtener el efecto de retención necesario, un conjunto formado por siete piezas o elementos distintos, que enumerados son los siguientes:

- Carcasa metálica con ala
- Sombrerete de goma
- Muelle laminar de uñas
- Arandela angular
- Muelle espiral de compresión
- Arandela anular
- Junta tórica

Este montaje tan complejo, representa dificultades de acoplamiento, aparte de un funcionamiento no totalmente efectivo y sujeto a fallos.

Los adelantos mas recientes aplicados a la fabricación de retenes,



han permitido el diseño de un nuevo sistema retentivo simplificado, en el cual, las siete piezas antes enumeradas, se sustituyen por el retén de triple efecto, representado gráficamente en la fig. 1ª de los dibujos.

Este retén, de muy fácil montaje, según se aprecia particularmente en la fig. 2ª, presenta las siguientes características principales;

- Elemento retentivo de triple efecto 1, firmemente adherido a su carcasa exterior 2.

- Muelle espiral cerrado 3, alojado en ranura suficientemente profunda para conseguir un seguro posicionado.

- Reborde superior 4 que sustituye a la junta tórica, produciendo un cierre hermético tanto frontal como lateral.

-El empleo de las mejores técnicas, tanto del diseño, como en la fabricación y control, permiten garantizar un seguro funcionamiento.

En la fig. 2ª del plano que se adjunta a esta memoria descriptiva, puede verse la sencillez del montaje que proponemos, comparado con el sistema actual. Ello representa indudables factores de economía y seguridad, los cuales no podrán dejar de ser apreciados por cualquier persona experta en la materia.

Hecha la descripción precedente, hemos de 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 describe en los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

#### N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

1ª.- RETEN DE TRIPLE EFECTO PARA AMORTIGUADORES HIDRAULICOS, caracterizado porque el elemento retentivo elástico está firmemente adherido a su carcasa rígida exterior, teniendo el reborde superior, de este elemento retentivo, que sustituye a la junta tórica, aristas vivas

-4 110755



para producir un cierre hermético tanto frontal como lateral, y, consiguiéndose un seguro posicionado del retén propiamente dicho por medio de un muelle estirado cerrado que se aloja en una ranura suficientemente profunda.

5

2ª.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita: "REPEN DE TRIPLE EFECTO PARA AMORTIGUADORES HIDRAULICOS".

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

10

Madrid, 14 Enero 1965

ALFONSO UNGRIA

P.P.

15

20

25

30

110755

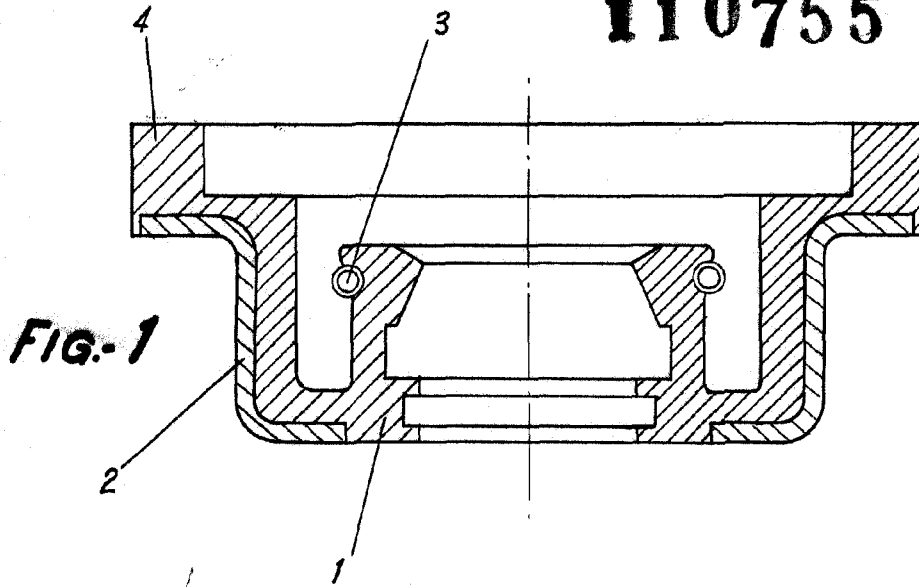


FIG-1

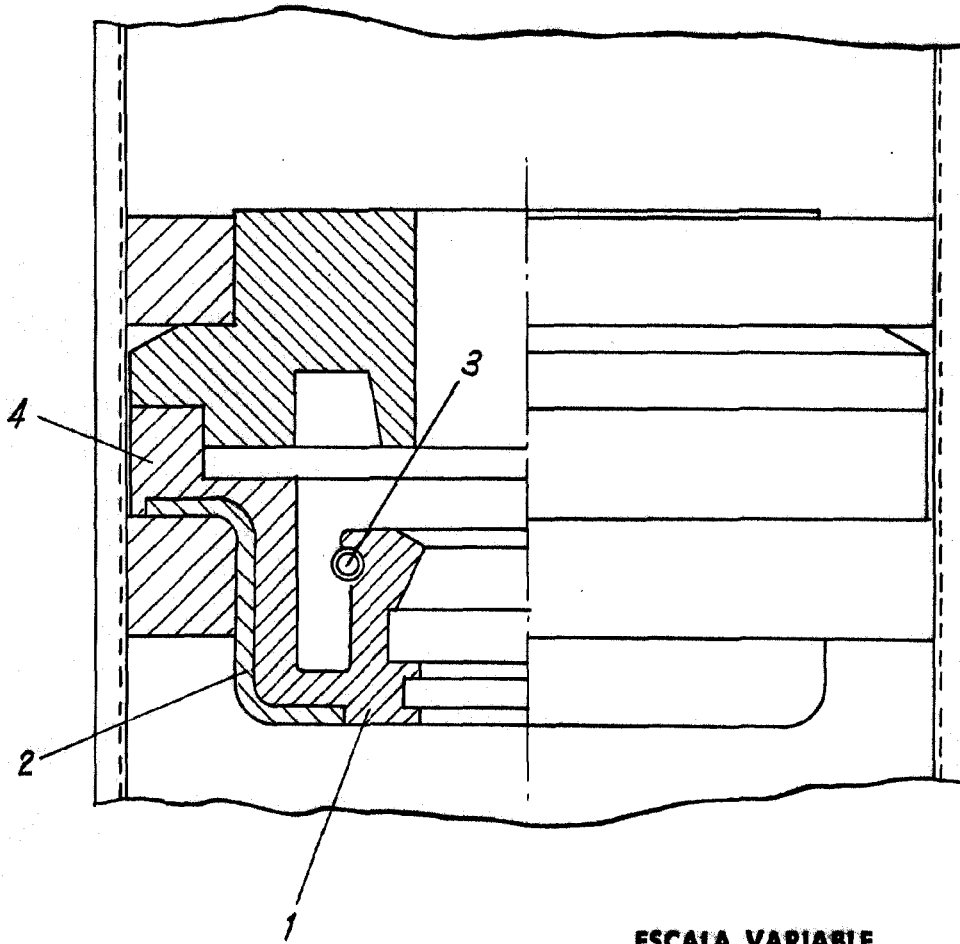


FIG-2

ESCALA VARIABLE

Madrid, 14 de enero de 1965

ALFONSO UNGRIA

P.P.