



**L 76440**

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

a favor de Don Luis ALAVÉS BATALLER, de nacionalidad española, residente en Borjas Blancas (Lérida) Carretera Castellidans, por "RETÉN DE GRASA Y OTROS FLÚIDOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un retén de grasa lubricantes en general y otros flúidos de estructura y realización sencilla, por medio del cual se logra una estanquidad prácticamente perfecta, para cerrar casi herméticamente las aberturas de salida de eje, árboles o vástagos móviles de cajas o espacios donde están contenidos dichos flúidos.

Conocidos son los retenes empleados actualmente provistos de una pared interna aplicable mediante un resorte anular contra el órgano móvil así como los inconvenien-



76440

tes que ofrecen los mismos debido al hecho de que su hermeticidad entre las superficies en contacto no es completa. Por el contrario en el retén objeto de la invención no ocurre este defecto en razón de la peculiar estructura dada al mismo.

5.

El indicado retén consiste esencialmente en un anillo de sección en forma de "U" cuyas ramas constituyen paredes cilíndricas concéntricas, abierto por una de sus caras a fin de permitir la colocación del resorte de ajuste de la pared interior, de elasticidad adecuada, cuyo anillo se caracteriza por presentar, circundando su pared interior, dos nervios de perfil en plano inclinado y entre ellos una cámara anular de profundidad adecuada para recoger el fluido susceptible de rebasar el nervio interno.

10.

15.

Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un retén de características iguales al del objeto de la invención.

20.

En dicho dibujo la figura 1 muestra una vista de una sección según un plano diametral; y la figura 2 una vista análoga a la anterior estando el retén acoplado a un árbol.

25.

El aludido retén está constituido por un anillo de dobles paredes cilíndricas -1- y -2-, realizadas con material de naturaleza elástica adecuada, más elástico el de la pared interna -2-, cuyo anillo está abierto por una de sus caras y presenta una cámara -3- entre ambas paredes,

- 17 OCT



76440

- así como un aro de sección en "L" -4- de refuerzo, sobre la pared exterior -1- y la base de unión entre aquellas. El cuerpo interior o de pared -2- presenta sobre la cara interna del anillo dos nervios anulares -5- y -6- formados por sendos pares de superficies cónicas -7-, cuyo mayor diámetro corresponde a la parte interna o central del cuerpo -2-, en el que éste presenta entre dichos nervios, una acanaladura o rebajo anular -8- de profundidad adecuada. Dicho cuerpo -2- presenta en la cara opuesta a la del nervio -5- y frente a él un vaciado periférico -9- sobre el que asienta un resorte -10- para el ajuste del retén.
- 5.
- 10.

- Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo la característica esencial del retén objeto de la invención viene determinada por la acanaladura o rebajo anular -8-, con su correspondiente elemento de cierre constituido por el nervio -6-, el cual permite recoger en él las gotas o partículas de fluido que se filtran a través del ajuste que, bajo la presión del resorte -10-, determina el nervio resalte -5- sobre el árbol -11-, con lo que se evita que dicho lubricante salga al exterior.
- 15.
- 20.

- Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en el retén, siempre que los mismos respondan a las características reseñadas, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, del mismo y, en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.
- 25.

7 OCT.



N O T A

76440

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Retén de Grasa y otros flúidos, consistente en un anillo de sección en forma de "U" cuyas ramas constituyen paredes cilíndricas concéntricas, abierto por una de sus caras y con espacio entre aquellas para permitir el asiento de un resorte de cierre, que se caracteriza porque su cara interna presenta dos resaltes circulares de perfil apropiado para su ajuste, sobre el miembro móvil entre los cuales queda una acanaladura o vaciado de profundidad conveniente para recoger el flúido susceptible de rebasar el nervio interno.

15. 2. Retén de grasa y otros flúidos, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que las superficies de ajuste de los resaltes son cónicas con su mayor diámetro en la zona central del anillo.

3. Retén de grasa y otros flúidos.

La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

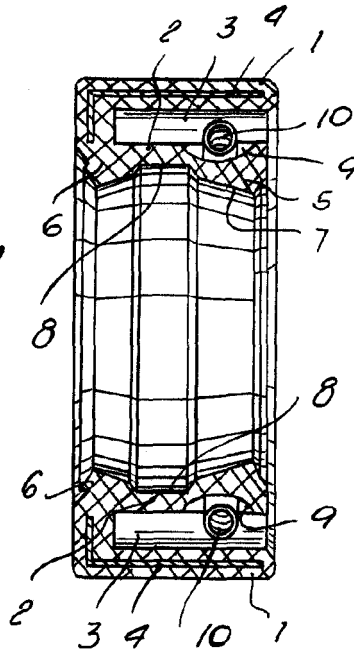
Barcelona, a 7 de octubre de 1959

Luis ALAVÉS BATALLER

p.a. 

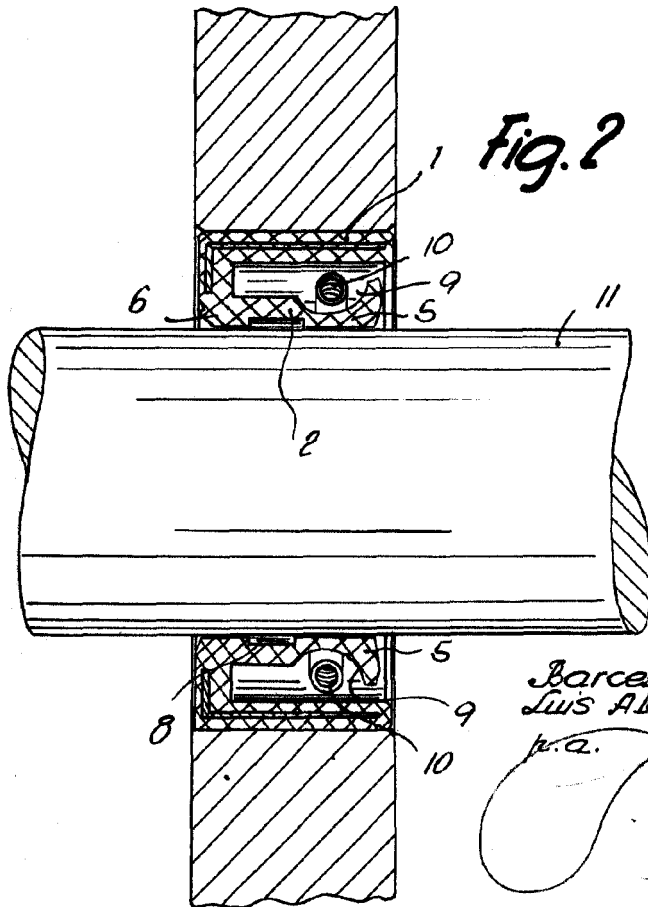
6174

Fig. 1



20440

Fig. 2



Barcelona, 7 Octubre 1959  
Luis Alaves Bataller

n.a.

