

284645.



PATENTE DE INVENCION
por 20 años

a favor de D. RAMÓN BONCOMPTE FEINER, de nacionalidad Española, residente en Tarrasa (Barcelona), Lauria, 12 - - - por: "PRENSA ESTOPAS SIN DESGASTE, APLICABLE A BOMBAS, HUSILLOS DE VÁLVULAS Y, EN GENERAL AL CIERRE DE UN EJE GIRATORIO CONTRA UN CAMPO FIJO".-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente patente de invención, se refiere a un prensa estopas aplicable a bombas, válvulas y en general a toda clase de aparatos en que se tenga que cerrar un eje móvil contra un cuerpo fijo, y en lo que tiene de esencial será descrito en ésta memoria.

Fundamentalmente, el presente prensa-estopas, consiste en un fuelle elástico que forma junta en ambos extremos de la caja de estopadas, yendo una de estas juntas prensada mediante tornillos, en tanto que la otra forma el cierre frotando contra la parte móvil del mecanismo, en virtud de una arandela intercalada, de material anticorrosivo y de bajo coeficiente de frotamiento.

Unos muelles de compresión, dispuestos sobre el fuelle elástico, cuidan de mantener el conjunto en la posición fija correcta y aseguran la necesaria presión de cierre.

Las ventajas que supone éste prensaestopas resultan evidentes. En primer lugar, y en virtud de su concepción y diseño, no presentan desgaste, por lo que pueden volver a utilizarse siempre, después de cualquier



284645

desmontaje del equipo para revisión o separación.

25. En segundo lugar, el desgaste que provocan en el eje o husillo es inapreciable. En tercer lugar, la posición de cierre ejercida es siempre constante e invariable, y no está sujeta a la relativa arbitrariedad del operario que la monta, como ocurre con las actuales. Finalmente su montaje y desmontaje es rapidísimo y sencillo.

30. Sin que ello signifique restricción alguna, en las figuras adjuntas y en todo lo que sigue nos vamos a referir a un caso concreto de realización práctica del prensa estopas descrito; a simple título de ejemplo ilustrativo, no limitativo.

35. La figura única representa una sección longitudinal por el conjunto, asegurando en éste caso la estanqueidad entre el eje o vástago -1- y el cuerpo fijo o carcasa -2- que atraviesa. Según se observa, consta del fuelle elástico -3- que, en su extremo externo -4- forma junta asegurada por la posición de los tornillos -5- y en su extremo interno -6- efectúa el cierre contra el eje móvil -1- en virtud de la arandela -7- deslizante. Los muelles -8- de compresión aseguran la posición inmóvil del conjunto y garantizan la necesaria y constante presión de cierre.

45. No alterarán la esencialidad de la presente patente todas aquellas modificaciones de índole secundaria, como son formas, dimensiones generales, materiales ni demás detalles constructivos ajenos a la esencia misma de la idea fundamental descrita.

50. NOTA:

Esta patente se caracteriza por:

1ª - Prensa-estopas sin desgaste aplicable a bombas, husillos de válvulas y en general, al cierre



284645

- de un eje giratorio contra un cuerpo fijo, que esencialmente consiste en un fuelle elástico que forma junta en ambos extremos de la caja de estopadas, yendo prensada la junta correspondiente al extremo externo mediante tornillos, en tanto que la otra junta, correspondiente al extremo interno, forma el cierre frotando contra la parte móvil del mecanismo, en virtud de una arandela anticorrosiva y de bajo coeficiente de frotamiento, que se dispone intercalada.
- 55.
- 60.

2ª - "PRENSA ESTOPAS SIN DESGASTE, APLICABLE A BOMBAS, HUSILLOS DE VÁLVULAS Y, EN GENERAL AL CIERRE DE UN EJE GIRATORIO CONTRA UN CAMPO FIJO",

65. Todo tal y como se describe, reivindica y representa en los planos adjuntos.

Consta la presente Memoria de tres hojas foliadas escritas a máquina por una sola de sus caras.

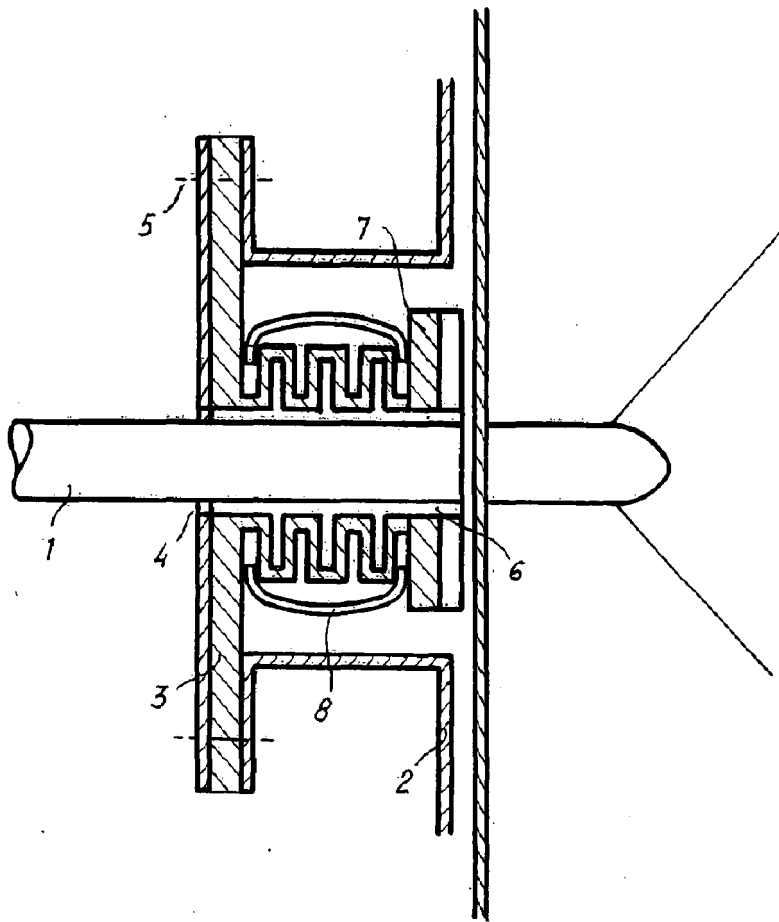
Madrid, a 29 de enero de 1963.

70.

P.A.



284645



ESCALA VARIABLE