

359851 A NOV



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de patente de invención por veinte años, para España y sus Posesiones, por

PERFECCIONAMIENTOS EN COJINETES CON CILINDRO INTERIOR ROTATIVO, AUTOENGRASANTE.

Solicitante : FELIPE URBON S.A.

Nacionalidad : Española

Residencia : MEDINA DE RIOSECO Valladolid

Domicilio : Calvo Sotelo 11.

MEMORIA DESCRIPTIVA:

10
4 NOV. 1968

5 La presente invención se refiere a un cojinete do-
ble, es decir, un cojinete que lleva en su interior un man-
guito o casquillo rotativo dentro del cual, a su vez, ro-
ta el eje, y que, al propio tiempo, posee la cualidad de
ser autoengrasador, distribuyendo la grasa entre dicho ci-
lindro y el cojinete que lo aloja, y entre el eje y dicho
manguito o cilindro.

10 Las ventajas de la invención son muy notables, ya
que mediante esta disposición se consigue una mayor suavi-
dad de movimientos, y menor fricción, a la par que se au-
menta la resistencia del cojinete en general.

15 Para mejor comprensión de esta memoria se acompaña
una hoja de dibujos en la que se muestra un ejemplo de rea-
lización de la invención, tomado a título no limitativo, ya
que dentro del cuadro general de la misma caben cuantas va-
riantes constructivas sean posibles, sin que se altere su
esencia. En tales dibujos:

20 La fig. 1 muestra una sección vertical del aparato
según la invención.

La fig. 2 muestra una vista lateral del manguito o
cilindro rotativo que se aloja dentro de la caja del coji-
nete.

25 De conformidad con la invención referida a los di-
bujos adjuntos, el cojinete se halla constituido por una
caja (1) que por su parte exterior puede tener cualquier
sección, pero que tiene su interior cilíndrico, abierto por
sus dos bases, delantera (2) y posterior (3) fijándose a
la parte posterior una tapa (4) mediante tornillos dispues-
tos radialmente que penetran roscados en unas perforaciones
30 fileteadas dispuestas al canto del culote de la caja (1).

4 NOV.



35 Dentro de esta caja se aloja una pieza cilíndrica (6) que rota dentro del alojamiento cilíndrico de la citada caja; esta pieza va abierta por sus dos bases, y lleva lateralmente una serie de perforaciones pasantes (7) para dejar paso a la grasa que se distribuye tanto entre dicha pieza y las paredes internas del alojamiento cilíndrico de la caja (1), como entre dicha misma pieza, y el eje (E) que penetra en el cojinete por la parte delantera del mismo, fijándose con un pasador que lo inmovilice en sentido axial para evitar su fuga, pero que, naturalmente, 40 permite su movimiento de giro.

45 El aceite o grasa que se distribuye en la manera descrita, es introducido dentro del cojinete a través de un egrasador que se acopla a un alojamiento (5) dispuesto en el centro de la tapa del conjunto (4) antes descrita.

50 Finalmente, tras lo descrito sólo resta señalar que la presente invención es susceptible de tantas variantes constructivas como sean posibles, sin que se altere su esencia, pudiéndose fabricar su objeto en toda clase de materiales, formas y tamaños apropiados, sin limitación.

- - - - -

NOTA - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se declara propio y nuevo del solicitante, es lo contenido en las siguientes:



55

REIVINDICACIONES:

60

1 - Perfeccionamientos en cojinetes con cilindro interior rotativo, autoengrasante, caracterizados por el hecho de haberse provisto un conjunto de cojinete que consta de una caja de cualquier sección exterior, pero que interiormente tiene una abertura pasante cilíndrica, abierta por tanto por sus dos extremos; acoplándose al extremo posterior de la caja, una tapa, mediante tornillos, cuya tapa lleva centrado un engrasador.

65

2 - Perfeccionamientos, según reivindicación 1^a caracterizados porque dentro del alojamiento cilíndrico de la mencionada caja, va ubicada una pieza cilíndrica, hueca y abierta por sus dos bases, dispuesta de manera que pueda rotar dentro de su alojamiento; cuya pieza recibe por su parte delantera a un eje que, una vez dentro del cojinete, queda sujeto con un pasador para impedirle movimiento axial, pero que le permite movimiento rotativo.

70

75

3 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizados porque esta pieza cilíndrica, posee en sus paredes unas perforaciones pasantes, permitiendo así esta disposición, que la grasa que penetra dentro del conjunto del cojinete, se distribuya en el interior de la caja y el exterior de la pieza cilíndrica; y entre el interior de ésta y el exterior del eje, lográndose así una lubricación completa del conjunto; permitiendo, asimismo, esta disposición, una mayor suavidad en el giro de rotación del eje, y menor fricción en el mismo.

80

4 - PERFECCIONAMIENTOS EN COJINETES CON CILINDRO INTERIOR ROTATIVO, AUTOENGRASANTE.

- - - - -

4 NOV



85

Todo según se describe en esta memoria, que consta de cinco hojas foliadas y escritas por una sólo cara, con ochenta y siete líneas y dibujo anexo.

Madrid, 4 noviembre, 1968

p.a.

4 NOV 1968

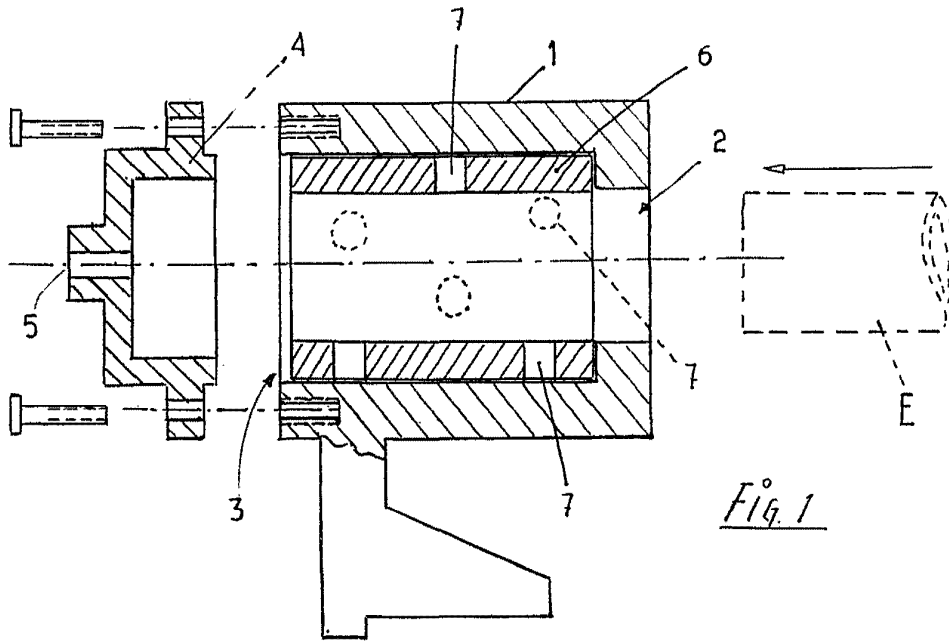


Fig. 1

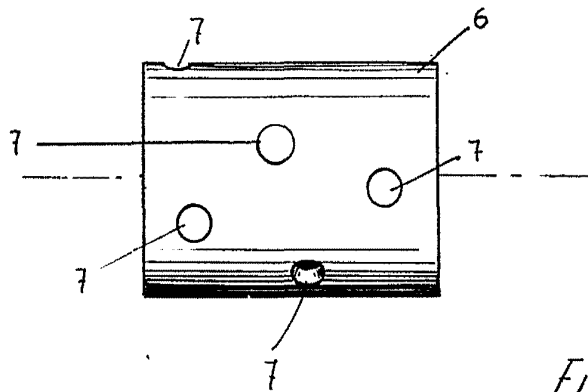


Fig. 2

MADRID 4 NOVIEMBRE 1968

ESCALA VARIABLE