



140979

MEMORIA DESCRIPTIVA

para una patente de invención, por veinte años, por "CUERPO DE COJINETE PROVISTO DE TORCIDA DE ENGRASE PARA COJINETES DE DESLIZAMIENTO EMPOTRABLES" (tercer grupo, clase 28), a favor de la Sociedad KUGELLAGERWERKE J. SCHMID-ROOST, A.-G., entidad suiza, residente en Zürich-Oerlikon (Suiza) Fábricas.

=====

Se conocen ya cuerpos de cojinetes que se componen de dos partes que son la una imagen de la otra en un espejo. Pero estos cojinetes no se prestan para recibir sin perjuicio presiones radiales y axiales como se requiere tratándose de
5 cojinetes de deslizamiento empotrables para números elevados de revoluciones. En efecto, o solo poseen por fuera una sola superficie anular axial unida por soldadura autógena, o se atornillan, uniendo diversas partes para poder colocar la torcida de engrase.

10 El objeto del presente invento es un cuerpo de cojinete provisto de torcida de engrase para cojinetes de deslizamiento empotrables y el cual se compone de anillos prensados de chapa, adecuados para la fabricación en masa y los cuales para recibir presiones radiales y axiales se unen por soldadura
15 ra autógena en un anillo hueco rígido con una superficie anular axial interior interrumpida y con otra superficie también anular axial exterior ininterrumpida. En sus superficies anulares



radiales poseen orificios para introducir un vehículo textil de aceite.

20 En el dibujo adjunto se ilustra en un ejemplo de ejecución el objeto del invento, presentando:

La figura 1 en sección axial los dos anillos del cuerpo del cojinete.

La figura 2 también en sección axial el cuerpo móvil
25 terminado, y

La figura 3 el cuerpo del cojinete por el lado izquierdo en vista lateral y por el lado derecho en sección por la línea A-B de la figura 1.

Por la y lb se indican dos anillos prensados de chapa,
30 de sección transversal esencialmente en forma de U, entre cuyas piernas 3 y 4 se encuentran canales anulares 2. Cada pierna anular 3, posee canales 5 en su cara interior. Las bridas radiales de las mitades lorigitudinales la y lb del cuerpo de cojinete, están provistas de orificios de carga 6. Las mitades
35 longitudinales la y lb se sueldan tanto por dentro como por fuera con los cantos de su rama abierta, de suerte que forman un anillo hueco rígido y enterizo con dos superficies anulares axiales ininterrumpidas. Este anillo hueco se provee también de orificios 7 que sirven para la salida del aceite. Por 10
40 se indica el anillo móvil que se ha de fijar sobre un eje. El espacio intermedio entre éste y el cuerpo del cojinete, se provee en la forma conocida de una guarnición 9 por ejemplo de bronce, aplicada por ejemplo por vaciado, entrando la fundición en los canales 5. Los orificios 7 de la salida del aceite se
45 practican hasta la superficie de rodadura entre el anillo móvil 10 y la guarnición o revestimiento de bronce 9. El espacio hueco del cuerpo de cojinete se rellena por los orificios de



carga 6 de un vehículo textil para el aceite que sirve de me-
cha de engrase 8. Los anillos la y lb pueden prensarse o es-
50 tamparse de chapa fabricándolos en masa y el cuerpo del coji-
nete como forma un cuerpo hueco y rígido enterizo, se presta
para recibir presiones radiales y axiales, o sea para cojine-
tes de deslizamiento empotrables con engrase por torcida y
para número elevado de revoluciones, sin que las bridas late-
55 rales del mismo se fijen, por ejemplo, se atornillen sueltas
en él para introducir la torcida de engrase.

Esta solicitud se acoge a los beneficios del artículo
103 del vigente Estatuto de Propiedad Industrial, por corres-
ponder a la presentada en Suiza con fecha 16 de Febrero de
60 1935, bajo el número 14.506.

N O T A

Se declaran de novedad y de propia invención, las siguientes

R e i v i n d i c a c i o n e s

1.- Cuerpo de cojinete provisto de torcida de engrase
65 para cojinetes de deslizamiento empotrables, caracterizado
porque se compone de dos anillos de chapa prensados (la, lb)
adecuados para la fabricación en masa y los cuales para reci-
bir las presiones axiales y radiales se unen en un anillo hue-
co, rígido y enterizo, interior y exteriormente con dos super-
70 ficias anulares axiales e ininterrumpidas, el cual anillo po-
see orificios (16) para introducir la mecha lubricante (18).

La patente cuyo privilegio de invención se solicita por
veinte años para España y sus dominios, deberá recaer por
"CUERPO DE COJINETE PROVISTO DE TORCIDA DE ENGRASE PARA COJI-
NETES DE DESLIZAMIENTO EMPOTRABLES" (tercer grupo, clase 28),
según se describe y reivindica en la presente memoria y se
ilustra en los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, 24 de Enero de 1936.
pp: Sociedad Kugellagerwerke
J. Schmid-Roost, A.-G.



Fig. 1

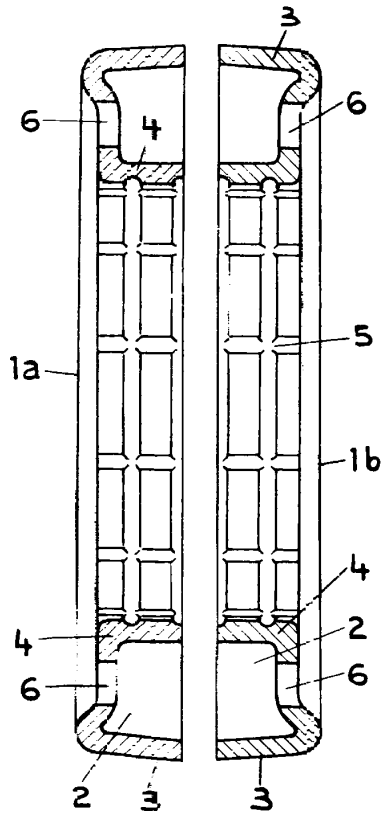


Fig. 2

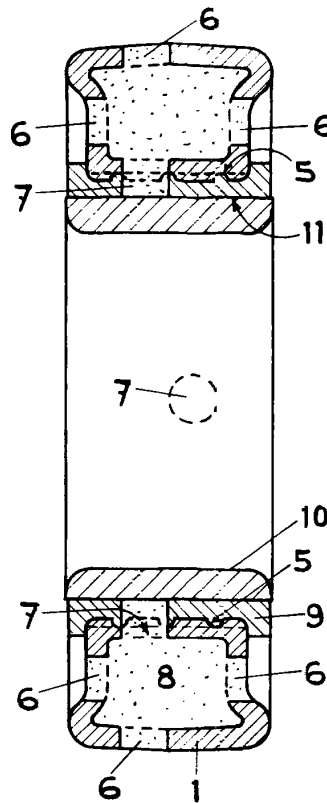
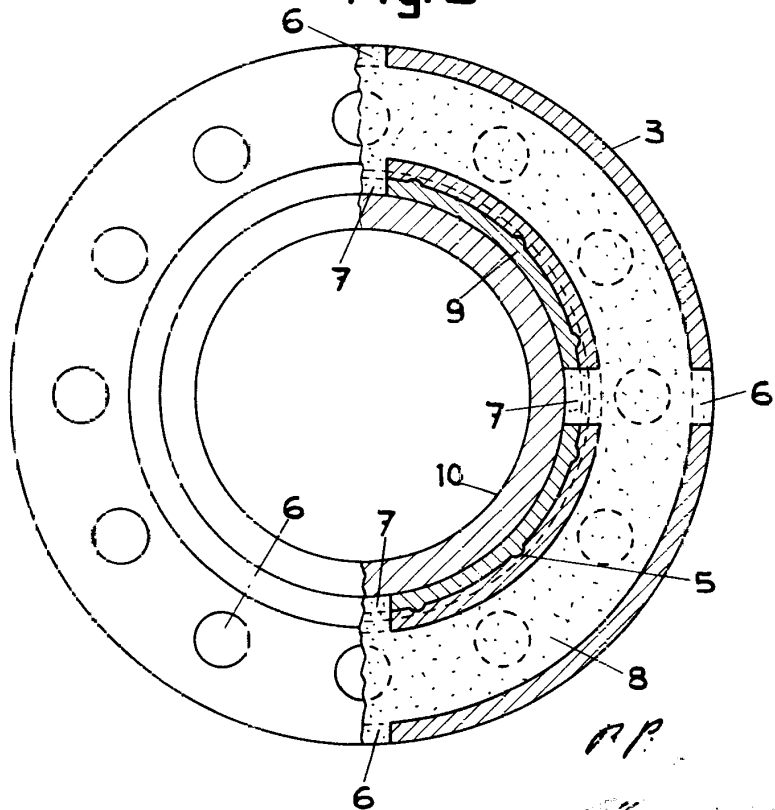


Fig. 3

Escala variable



P.P.

Madrid 24 Enero 1936