

Am. al 7

716J 9/20



1971

166850

MODELO DE UTILIDAD

a favor de:

TARABUSI, S.A., de nacionalidad española, residente en
c/ Zorrozaurre, 16 - Bilbao, por:

"SEGMENTO DE ENGRASE PERFECCIONADO"

Memoria descriptiva

El Modelo de Utilidad al que corresponde esta memoria descriptiva trata de unos perfeccionamientos introducidos en los segmentos de engrase que están provistos de expansores o resortes interiores.

5

Son notoriamente conocidos los segmentos de engrase, generalmente fabricados en hierro fundido, provistos de

CADUCADO



dos pistas que se apoyan en el cilindro, las que eventualmen
te pueden estar biseladas para dar mayor presión específica
y conseguir un más eficaz rascado de aceite.

10 Son también conocidos los segmentos de engrase que
están provistos de expansores o resortes interiores, que son
capaces de dar una mayor presión específica que el propio
segmento.

15 Un perfeccionamiento notable de este tipo de seg-
mentos, que ha sido objeto de un registro previo del solici-
tante, consiste en haberse previsto un rebaje en las puntas
del segmento propiamente dicho, al objeto de disminuir su
desgaste.

20 El perfeccionamiento que constituye el objeto esen-
cial de este Modelo de Utilidad tiene asimismo por fundamento
disminuir las posibilidades de desgaste del segmento, redu-
ciéndolo al mínimo posible, al eliminarse uno de los motivos
principales que lo originan.

25 Con el fin de aclarar debidamente el alcance y obje-
to de la invención, se acompaña una hoja de dibujos en la que
se representa un posible ejemplo de ejecución que siendo pre-
ferido no tiene carácter limitativo, toda vez que será posi-
ble introducir en el mismo cuantas variaciones de detalle no
alteren de manera fundamental su propia esencialidad caracte-
30 rística.



En los dibujos:

FIGURA 1a, es una vista de un segmento de engrase, provisto de dos pistas, con sus puntas eventualmente biseladas, en el que el resorte perfeccionado se centra en el eje del mismo.

35

FIGURA 2a, muestra una vista en sección del segmento en el que el resorte interior está provisto de los perfeccionamientos objeto de la solicitud.

Haciendo referencia constante a lo representado en los dibujos, el segmento de engrase perfeccionado -1-, está provisto de un expansor o resorte interior -2-, de forma generalmente helicoidal, que no tiene el mismo paso de hélice -3- constante en toda su extensión, sino que en la parte opuesta al corte o abertura, y en una longitud equivalente a los 80° de arco, sus espiras se hallan devanadas -4-, de modo que el paso obtenido sea igual al diámetro o espesor del alambre constitutivo del resorte, formando en esta zona un bloque sin juego.

40

45

De esta manera, al no jugar ni desplazarse relativamente las espiras con relación al segmento propiamente dicho, que tiene un corte o abertura opuesta de 180° de arco con relación al corte o abertura del expansor o resorte, no existe motivo que origine el desgaste, reduciéndose éste a un mínimo.

50

55

Descrito suficientemente el objeto de la solicitud,



sólo resta añadir que en la realización podrán introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren su esencialidad y que podrán comprender no sólo las relativas a cambio de forma, materia, dimensiones, etc., sino también a todas las accesorias o secundarias que deberán quedar comprendidas en la protección que se recaba.

REIVINDICACIONES

65 1). Segmento de engrase perfeccionado, que siendo del tipo de los que están dotados de expansores o resortes interiores, se caracteriza esencialmente porque el expansor o resorte interno, de forma generalmente helicoidal, no tiene un paso de hélice constante en toda su extensión, sino que en la parte opuesta a su corte o abertura, y en una longitud equivalente a unos 80º de arco, las espiras se hallan devanadas de modo que el paso sea igual al diámetro o espesor del alambre constitutivo del resorte, formando en ésta zona un bloque sin juego.

70 2). SEGMENTO DE ENGRASE PERFECCIONADO".

75 Esta Memoria consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por un solo lado de sus caras.

Madrid 11 de Marzo de 1971



FIG. 1

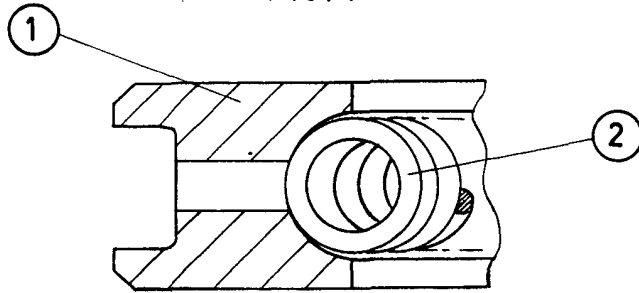
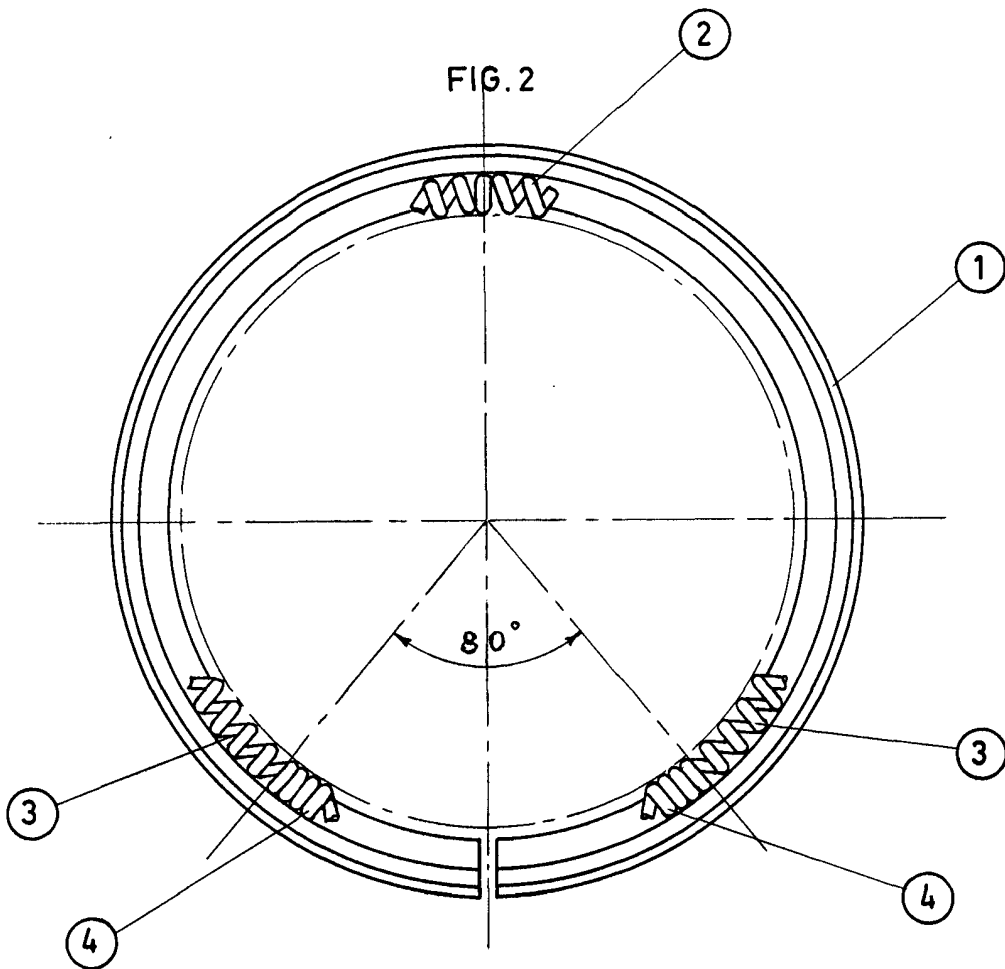


FIG. 2



ESCALA VARIABLE
MADRID-11-MARZO-1971

bo