

87 AU



330320

MEMORIA DESCRIPTIVA

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

PERFECCIONAMIENTOS EN ANILLOS DE COGIDA DE RODAMIENTOS.

Solicitante : D. Luis JIMENEZ BALBOA.

Nacionalidad : Española

Residencia : LINARES (Jaén)

Domicilio : Pl. Gral. Queipo del Llano 8



MEMORIA DESCRIPTIVA

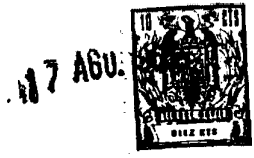
5 La presente invención recae sobre perfeccionamientos en anillos de recogida de rodamientos, que aportan una serie de ventajas especialmente en el orden mecánico y funcional y aportan una novedad completa sobre todos los sistemas de cogida de tipos convencionales existentes hasta la fecha en este arte industrial.

10 Estas ventajas y especiales características del objeto de la presente invención se desprenden de la lectura de la presente memoria, para cuya mayor comprensión se acompañan las adjuntas hojas de dibujos que muestran seis secciones del anillo de cogida de rodamientos según la invención, en una realización que se cita a título de ejemplo
15 meramente explicativo, no limitativo, ya que dentro del cuadro general de la invención caben cuantas variantes de realización sean factibles sin que se altere la esencia de la misma.

En estas seis figuras adjuntas, se muestra una sección diametral de los rodamientos con el anillo objeto de la presente invención.

20 De acuerdo con ello, el anillo soporta en su interior un rodamiento de cualquier tipo, aunque en las figuras de los dibujos adjuntos, a título de ejemplo, se muestran rodamientos rígidos de una hilera de bolas y en su exterior, la pista del anillo según la invención, es esférica
25 teniendo ésto como fin el que la sujección de dicha pista en cualquier sistema externo, no sea rígida, sino que permita ligeras basculaciones del conjunto.

De conformidad con la invención referida a los dibujos adjuntos, en la fig. I se muestra al anillo (1) que
30 aloja en su interior un rodamiento (2) sellado o de auto-



engrase.

35 En la fig. 2 otravariante del anillo (3) aloja en su interior un rodamiento (4) sin autoengrase, por lo que sobre el mencionado anillo se pueden soportar los retenes (5).

De acuerdo con la realización del mismo objeto de la invención que se muestra en la fig, 3, el propio anillo (6) se halla constituido en dos partes, que son las que toman al rodamiento (7) con autoengrase.

40 Una realización según la misma invención, es mostrada, asimismo, en la fig. 4 en la que se representa al propio anillo objeto de esta invención (8) constituido por dos partes, que toman al rodamiento (9) sin autoengrase y a los retenes laterales (10).

45 El anillo (11) mostrado en la fig. 5, toma en su interior al rodamiento (12) autoengrasado, apreciándose que va sujeto axialmente mediante dos anillos (13) elásticos.

50 Asimismo, en la fig.(14) se muestra el anillo representado en la lámina de la fig. 6, tomando en su interior al rodamiento (15) sin autoengrase, sujeto axialmente mediante los anillos elásticos (16) y portando también dos retenes laterales (17).

55 Como puede apreciarse, el anillo de cogida de rodamientos según la invención, puede alojar en su interior un rodamiento sujeto axialmente, por cualquier procedimiento; y en su interior se pueden alojar, si se estima conveniente, retenes laterales al rodamiento; siendo esférica la pista externa de dicho anillo de cogida de rodamientos.

60 Finalmente, tras lo descrito sólo resta señalar que en la presente invención caben cuantas variantes de realización sean posibles sin que se altere la esencia ge-

7 AGO



65

neral de la invención citada, pudiéndose fabricar su objeto en toda clase de formas, tamaños y materiales 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:

70

REIVINDICACIONES

1 - Perfeccionamientos en anillos de cogida de rodamientos, caracterizados por el hecho de que el anillo según la invención, aloja un rodamiento sujeto axialmente por cualquier medio, adecuado.

75

2 - Perfeccionamientos, según reivindicación 1ª caracterizados por el hecho de que el anillo de que se hace mención es capaz de alojar retenes laterales respecto al mencionado rodamiento.

80

3 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizados por el hecho de que la pista externa del anillo de que se hace mención, es esférica.

4 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones de 1 a 3 caracterizados por el hecho de que el mencionado anillo es monopieza.

85

5 - Perfeccionamientos, según reivindicación 4 ca-

17 AGO.



racterizados por el hecho de que el mencionado anillo se
halla constituido por dos piezas cooperantes.

90

6 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones de
1 a 5 caracterizados por el hecho de que la pista del ani-
llo, según la invención, es esférica, a fin de que la su-
jección de la misma, por cualquier sistema externo, no sea
rígida, sino que permita ligeras basculaciones del conjun-
to.

95

7 - PERFECCIONAMIENTOS EN ANILLOS DE COGIDA DE RO-
DAMIENTOS.

100

Todo según va descrito en esta memoria que consta
de cinco hojas foliadas y escritas por una sola cara con
un total de cien líneas y hojas de dibujos que adjunto
se acompañan.

Madrid 17 agosto 1966

p.a.

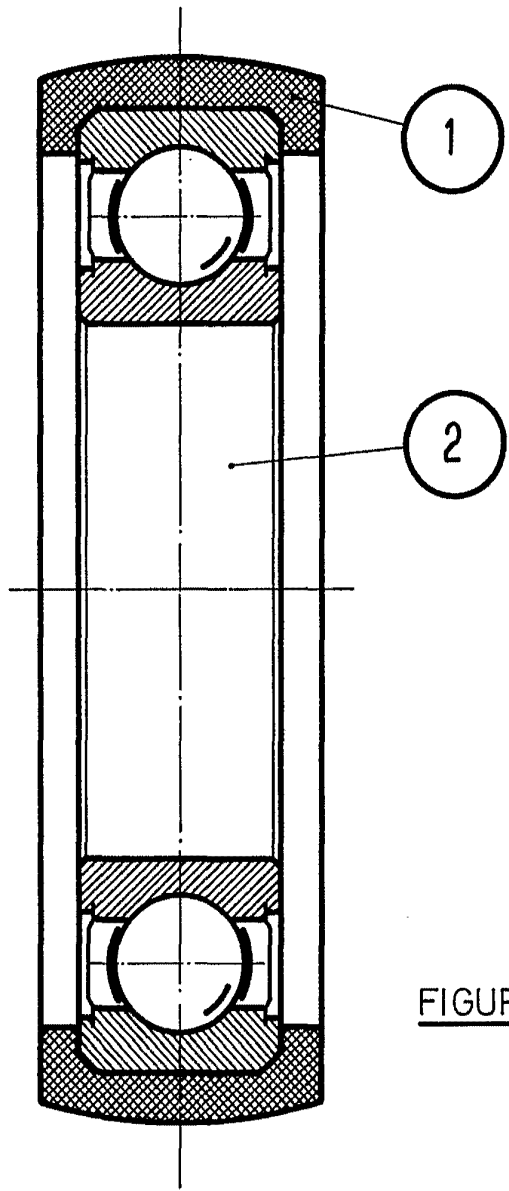
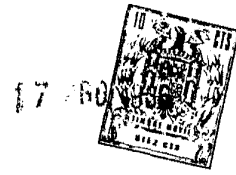


FIGURA 1

ESCALA VARIABLE

[Handwritten signature]
Luis Jimenez Balboa

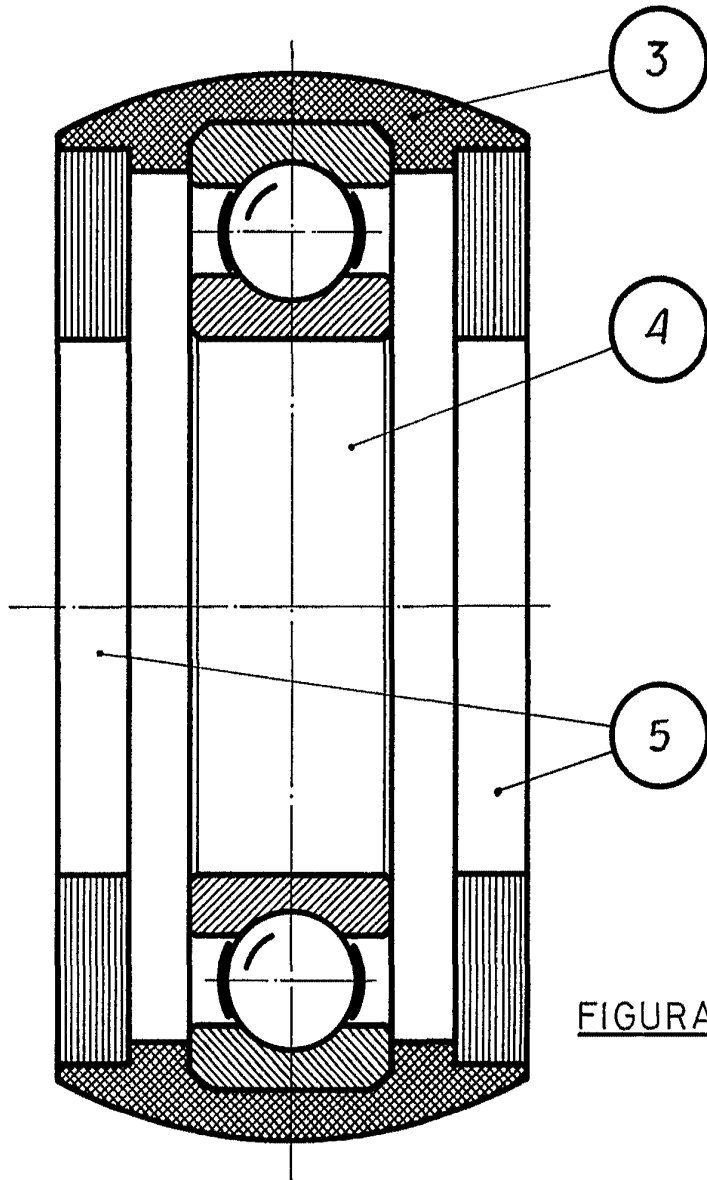


FIGURA 2

ESCALA VARIABLE

MADRID 14 AGOSTO 1966

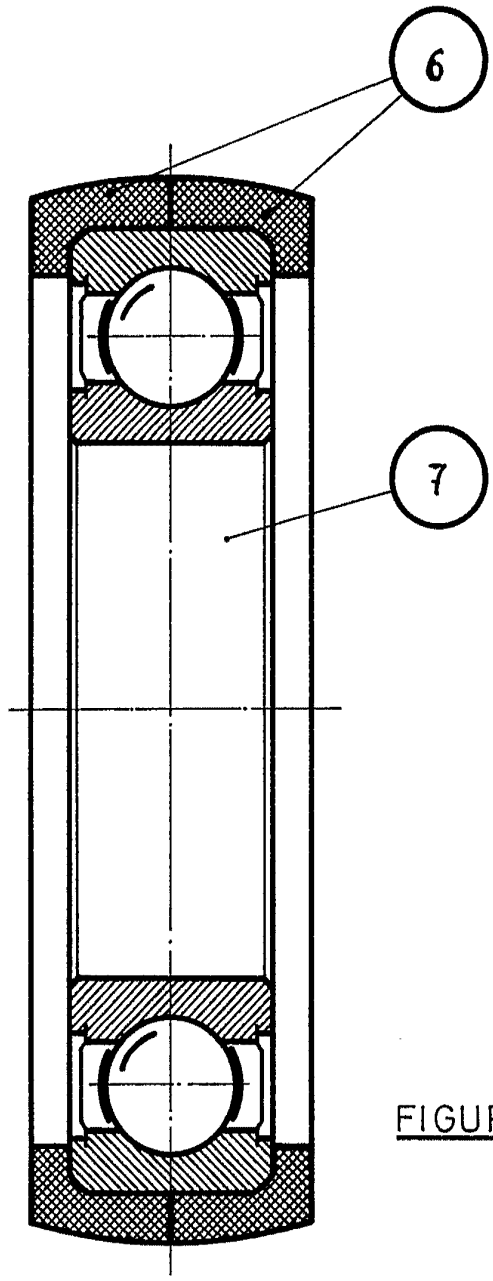


FIGURA 3

ESCALA VARIABLE

MAURICIO V. AGOSTO 1968

17 AGO. 1966

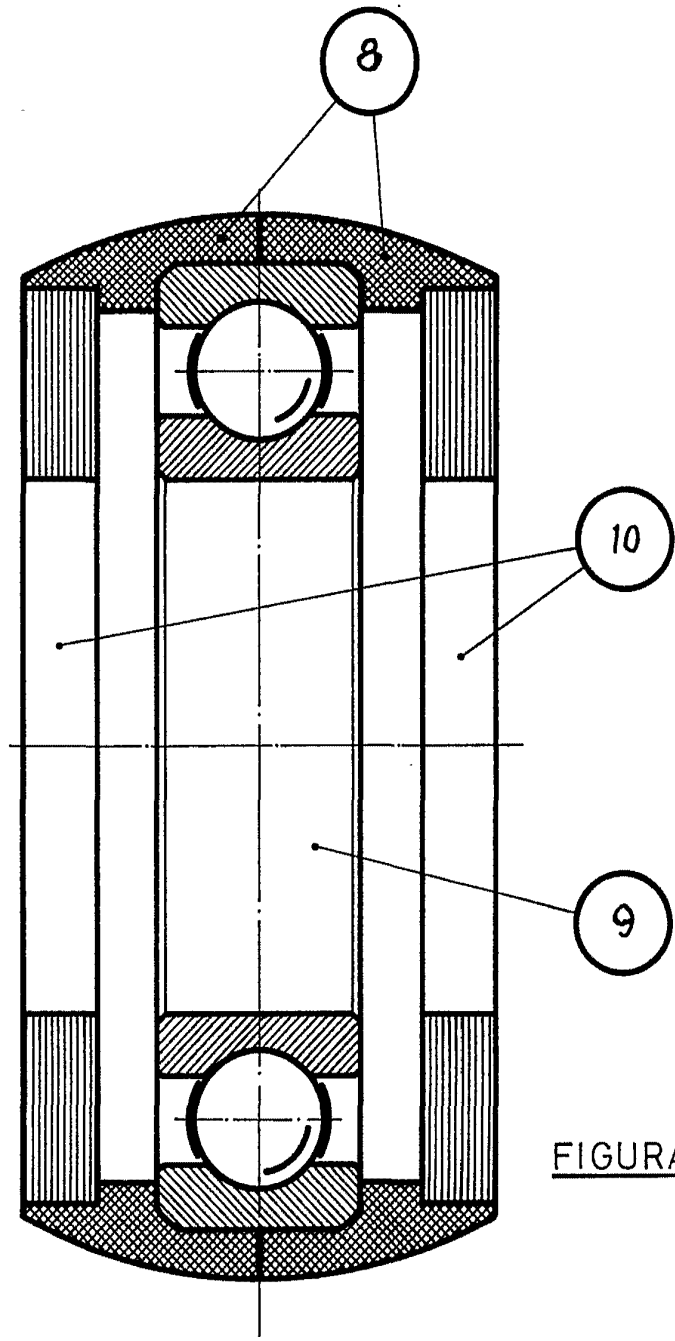


FIGURA 4

ESCALA VARIABLE

[Handwritten signature]
MADRID 17 AGOSTO 1966

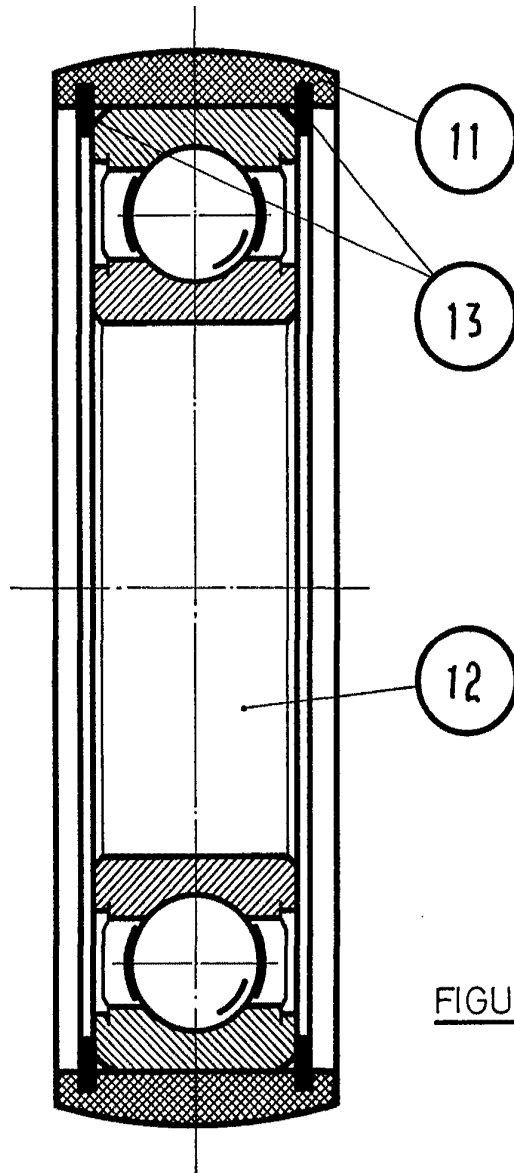


FIGURA 5

ESCALA VARIABLE

MADEIRA
AGOSTO 1966



al 7 AGO 1967

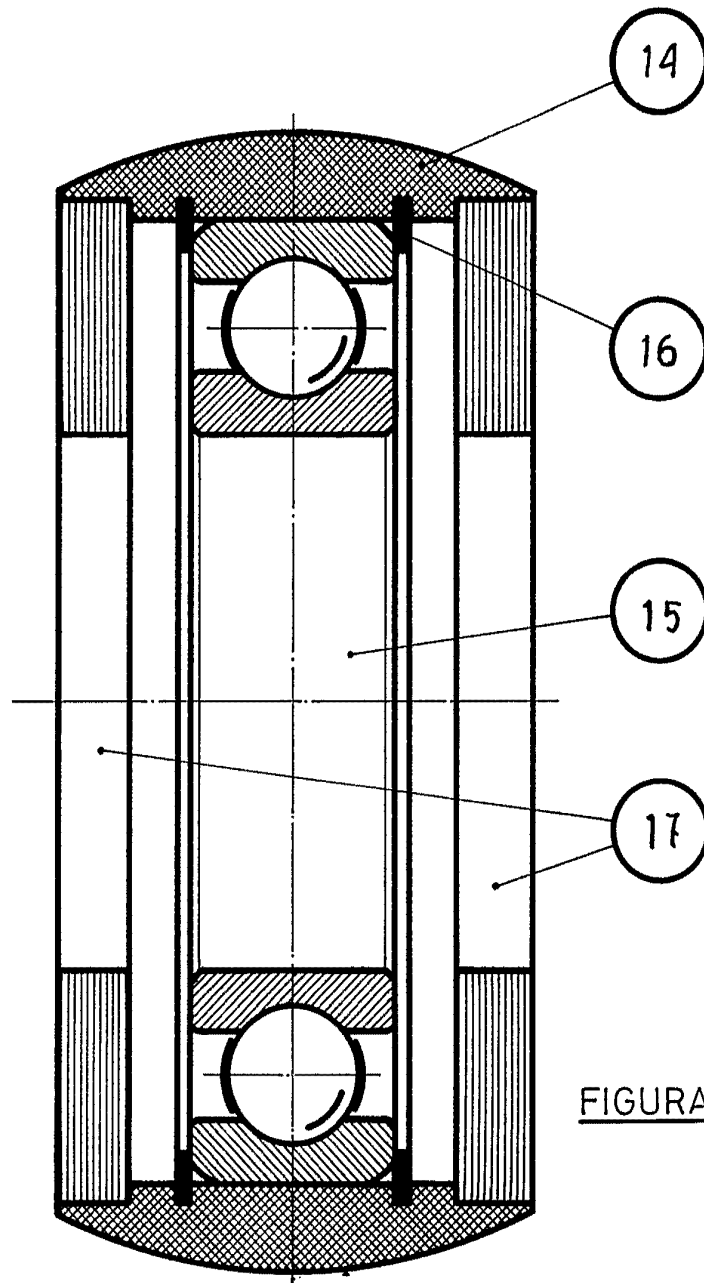


FIGURA 6

ESCALA VARIABLE

MEDRID 17 AGOSTO 1967
[Handwritten signature]