

47701



47701

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo  
el territorio nacional, sus colonias  
y Protectorado de Marruecos a favor  
de:

Don Genaro JORNET TEIXIDO

de nacionalidad española y con domi-  
cilio en Barcelona, Avenida José An-  
tonio núm. 765, por:

"RETEN DE GRASA PERFECCIONADO"

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

- Actualmente se utilizan los denominados retenes de grasa, cuya misión es ceñir una corona elástica a los ejes en funcionamiento para impedir la pérdida de la grasa e aceite lubricante que inevitablemente deja salir el cojinete soportante, quedando todos ellos formados por la corona elástica alojada en una carcasa metálica cerrada por una pieza en forma de corona circular sobre la que se abate el borde de la carcasa, completándose estos dispositivos mediante un resorte anular instalado sobre el reborde de la corona elástica que ha de ceñirse al eje, quedando así asegurada la estanqueidad de este acoplamiento. Pero estos dispositivos adolecen de ciertos defectos que los hacen poco prácticos por no ser fácil su montaje en la máquina, y por la insuficiente fijación de la corona elástica que en todos ellos queda aprisionada su periferia y por ello se deforma con el uso quedando inutilizado el reten. --
- 5.
- 10.
- 15.

- Para subsanar estos inconvenientes, el solicitante ha ideado y experimentado con buen éxito el reten perfeccionado a que se centra este Modelo de Utilidad, el que gracias a sus especiales características y organización, resulta de fácil montaje a no presentar borde vivo la parte abatida de la carcasa, y al mismo tiempo la fijación de la corona elástica se efectúa por la zona central de su
- 20.



25. parte plana en lugar de por la periferica, lo que representa prolongar la vida de dicha corona y su forma típica, y con ello la utilización del reten, todo lo cual es evidentemente un mejoramiento sobre lo conocido. - - - -

30. Este reten se caracteriza principalmente en que el borde cilíndrico de la carcasa presenta la zona próxima a su borde, troncocónica invertida, por lo que al rebatirla sobre la pieza compresora, no queda prácticamente ningún escalonamiento en la cara correspondiente. - - -

35. Otra característica del mismo retén es que la pieza compresora presenta su borde troncocónico en lugar de cilíndrico, realizándose el ángulo de conicidad de tal suerte que el borde propiamente dicho se aplique sobre la zona central de la parte plana de la corona elástica, interponiéndose entre ambas, una arandela metálica de anchura igual a la de dicha parte plana, con lo que la fijación de la referida corona se efectúa con más seguridad y permanencia. - - - - -

40.

45. Para facilitar la mejor comprensión de cuanto se ha indicado, se describen seguidamente las representaciones de la adjunta hoja de dibujos en las que se han graficado tres vistas en sección de un caso de posible realización que debe ser considerado como ejemplo ilustrati-



ve sin carácter limitativo. - - - - -

- En la figura primera se ha representado el reten
50. sin fijar, habiéndose señalado por (1) la carcasa o caja cuyo borde lateral (2) está achaflanado por su cara interior (3) presentando el borde vivo (4). Dentro de esta caja se coloca la pieza elástica apoyada por su periferia (5), sobre ella se coloca la arandela (6) y sobre esta última el borde trenecónico (7) que queda aplicado por su zona media. Una vez situada las piezas en la forma indicada, se coloca el resorte anular (8) en el reborde (9) de la cerena elástica, y mediante un útil especial se abate el borde afilado (3) (4) sobre la periferia de la parte plana
60. (10) y previa compresión en grado suficiente de dicha pieza compresora, quedando así todas las piezas constituyendo un conjunto inseparable tal como se representa en las figuras segunda y tercera las que se diferencian únicamente en que en la segunda la arandela metálica (6) está colocada
65. sobre la parte plana (5) y en la tercera, ésta arandela constituye parte integrante de dicha zona (5) que así es rígida en grado suficiente. - - - - -

70. Describas suficientemente las características y particularidades fundamentales del objeto a que se contrae este Modelo de Utilidad, se hace constar que en el mismo se podrán introducir todas aquellas modificaciones que la ex-



periciencia y la practica pudieran aconsejar, siempre que con ellas no se cambie, altere o modifique su idea fundamental, la cual queda resumida y concretada en la siguiente:

75.

N O T A

Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para todo el territorio nacional, sus colonias y Protectorado de Marruecos, las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

80.

1ª.- Reten de grasa perfeccionado que se caracteriza en presentar el borde superior de la caja o carcasa una zona achaflanada que produce un borde vivo, el cual se abate sobre la parte redondeada de la pieza compresora e complementaria, la que a su vez presenta su borde compresor o fijador de la corona elástica, en forma troncocónica

85.

invertida y en ángulo tal, que su borde se aplica sobre la zona media de la parte plana de la corona elástica. - - -

90.

2ª.- Reten de grasa perfeccionado según la nota anterior que se caracteriza también en que la longitud del borde afilado de la caja es tal que al ser abatido sobre la pieza compresora (una vez armado el reten en la forma habitual) queda su borde vivo coincidente con la referida parte redondeada sin presentar escalonamiento sensible. -

3ª.- Reten de grasa perfeccionado que se carac-

47701

- 6 -



95. teriza también en interponer entre el borde de la pieza compresora y la zona plana de la corona elástica una arandela rígida sobrepuesta o incorporada a dicha zona. - - - - -

4.º.- "RETEN DE GRASA PERFECCIONADO". - - - - -

100. Todo ello tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y una hoja de planos que la ilustra.

Madrid, 26 de Abril de 1.955.

P. A. de

D. GENARO JORNET TELIXIDO.

Luis Triana Arroyo

P. p.

47701



Fig. 1ª

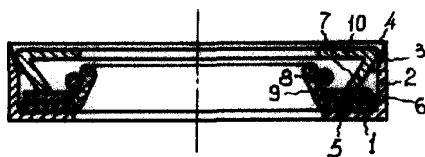


Fig. 2ª

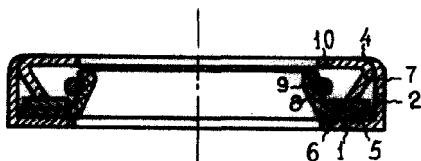
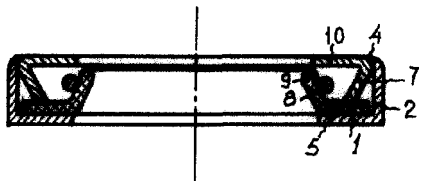


Fig. 3ª



Madrid, 26 de Abril de 1.955.

RA. D. GENARO JORNET TEIXIDÓ

Luis Triana Arroyo

p. p.

Escala variable