

118349



M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

a favor de C. SOLER ALMIRALL, S. A., entidad española,  
domiciliada en San Juan Despí (Barcelona), calle Indus-  
tria s/n, por "TAPETA PROTECTORA PARA RODAMIENTOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una tapeta protectora para rodamientos, mediante la cual se evita la entrada de polvo y suciedad en su interior, a la vez que se forma un efectivo reten de grasa, en beneficio de su conservación y funcionamiento.

5.

El montaje de rodamientos requiere de forma imprescindible el acoplamiento complementario de dispositivos guardapolvo o de reten de grasa independientes del propio rodamiento, lo cual resulta un inconveniente en el completo total de operaciones a realizar en el montaje del apa-

10.

118349



rato o máquina dotado de rodamientos.

- Para evitar este inconveniente se ha ideado la tapeta protectora objeto de la invención de cual es situada a ambos lados del rodamiento o bien a uno solo de ellos, y consta de un anillo elástico, reforzado por un aro rígido ocluido en su interior, cuyo anillo presenta un canto exterior redondeado que encaja hermeticamente a presión en un rebajo anular practicado en el borde interno del anillo exterior del cojinete, mientras que el borde interior del anillo elástico se prolonga en un labio deformable que se ajusta deslizante formando junta estanca contra un vacío anular practicado en el borde opuesto del anillo interno del rodamiento cerrando hermeticamente la entrada al interior del mismo.
5. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.
10. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en sección transversal de un cojinete de bolas apareciendo separadas las dos tapetas protectoras y la figura 2 es una vista similar a la anterior, en mayor escala, estando las tapetas montadas.
15. La tapa protectora para rodamientos objeto de la invención consta en el aludido dibujo de dos anillos elásticos -1-, situados a ambos lados del rodamiento, que en su interior presenta ocluida una arandela rígida -2- de refuerzo de sección transversal quebrada. Estos anillos pre-
- 20.
- 25.

118349



- sentan el borde externo formando un canto redondeado -3-, destinado a encajar elásticamente a presión en el rebajo trapecial -4- formado en el borde interno del anillo mayor -5- del rodamiento. El canto opuesto del anillo elástico es de sección decreciente que forma un labio -6- ajustable a presión contra el borde cóncavo -7- del anillo interno del rodamiento, de forma que cierra herméticamente la entrada a la jaula del mismo sin ser obstaculo para el giro mutuo de ambos elementos del rodamiento.
- 5.
10. La disposición de estos anillos directamente sobre el rodamiento, hace innecesario cualquier otro dispositivo protector suplementario, lo cual resulta una ventaja en favor del cojinete que queda mejor resguardado, y tambien de su montaje que es mucho más sencillo. Se comprende que la tapeta descrita puede ser utilizada en un lado sólo del rodamiento si el montaje del mismo lo permite.
- 15.
20. Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuanto no efecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

118349



1. Tapeta protectora para rodamientos, que es-  
ta constituida por dos anillos elásticos montados a am-  
bos lados del rodamiento, cada uno de los cuales está re-  
forzado por una arandela rígida, ocluída en su interior,  
y presenta su canto exterior redondeado que encaja hermeti-  
camente a presión en un rebajo anular practicado en el bor-  
de interno del anillo exterior del rodamiento, mientras que  
el borde externo del anillo interior del rodamiento esta  
dotado de un biselado cóncavo receptor de una pestaña radial  
elástica que sobresale del canto interno del anillo elásti-  
co, cerrando la entrada al interior del rodamiento.

2. Tapa protectora para rodamientos.

La presente memoria consta de cuatro hojas folia-  
das escritas a máquina por una sola cara.

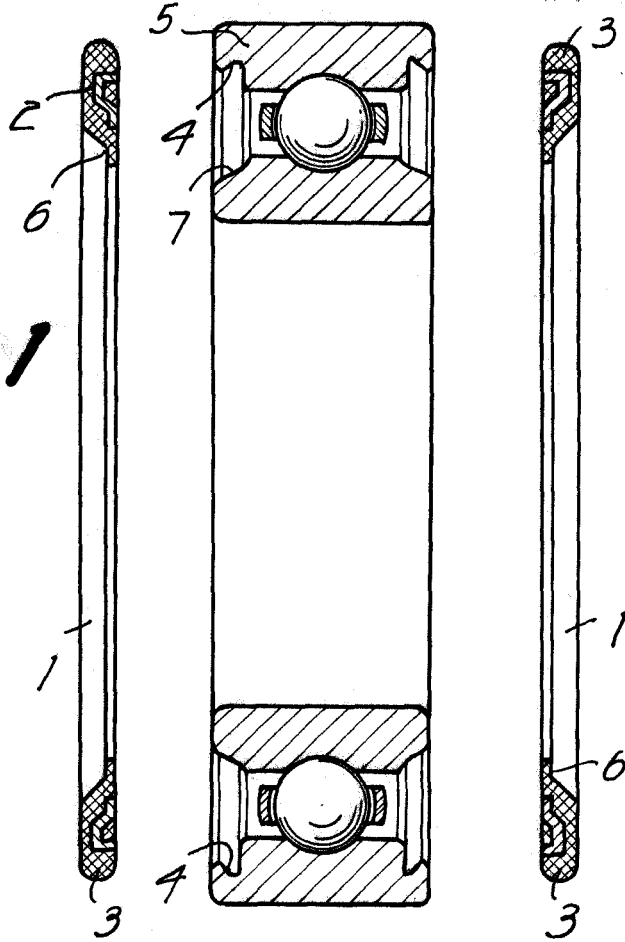
Barcelona, 10 diciembre de 1965.

C. SOLER ALMIRALL, S. A.

p. a.

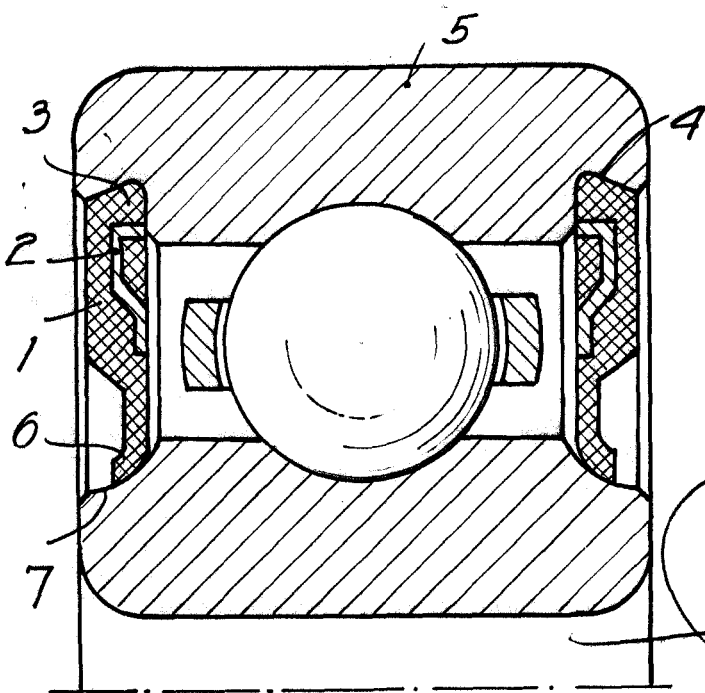
13155

Fig. 1



118349

Fig. 2



Barcelona, 10 DIC 1965  
 C. Soler Almirall, S.A.  
 p.a.