



JUL. 1957

**61159**

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

a favor de Doña VICENTA ALBERT MARTINEZ, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Duque de la Victoria, 14, 3ª, por " RODAMIENTO PARA RUEDAS GIRATORIAS Y SIMILARES ".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un rodamiento para ruedas giratorias y similares, que se caracteriza por su funcionamiento suave y silencioso, así como por ser de montaje sencillo y fácil, cualidades que resaltan lo práctico y eficiente de su empleo.

5.

El rodamiento indicado consiste esencialmente en dos pletinas circulares dotadas periféricamente de una pluralidad de embuticiones semi-esféricas, regularmente distribuidas, las cuales quedan adosadas por las caras cóncavas de aquellas a cada una de las caras del puente

10.



61159

- de la horquilla soporte de la rueda. Este puente presenta en su cara superior y enfrentado a las embuticiones de la pletina correspondiente una acanaladura o rebajo circular en el que asientan una pluralidad de bolas, tantas como
5. embuticiones tiene la pletina, en las que parcialmente se acoplan aquellas por su parte superior, reteniéndolas, en tanto que la parte convexa del rebajo circunda periféricamente las embuticiones de la pletina inferior en las cuales van dispuestas asimismo sendas bolas cuya retención
10. realiza dicha cara convexa del rebajo. Ambas pletinas quedan sujetas al puente por medio de un roblón, hueco, que se remacha contra las caras externas de las pletinas y a cuyo través se efectúa la fijación de la rueda para su montaje.
15. Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva se acompaña un dibujo en el que, tan solo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un rodamiento de características iguales al del objeto de la invención.
20. En dicho dibujo la figura 1 muestra una vista en alzado según la sección diametral; y en la figura 2 se observa una vista en perspectiva con el despiece y forma de acoplamiento de los elementos constitutivos.
- El aludido rodamiento está constituido por dos pletinas circulares -1- y -2-, de distinto diámetro, las cuales están dotadas periféricamente de una pluralidad de embuticiones -3- y -4-, de sección semi-esférica, distribuidas regularmente. Ambas pletinas quedan adosadas por las
- 25.



61159

- caras cóncavas de sus embuticiones a la placa -5- o puente de la horquilla -6-, soporte de la rueda, la cual presenta, enfrentada a las embuticiones -3-, una acanaladura o rebajo circular -7- sobre el cual asientan, alojadas
5. parcialmente en las embuticiones -3-, una pluralidad de bolas -8-, tantas como embuticiones -3-. La cara interna convexa -9- del rebajo -7- queda circundando el contorno de la pletina -2- y retiene a las bolas -10- que se disponen en las embuticiones -4- de la citada pletina -2-.
10. Ambas pletinas -1- y -2-, así como el puente -5- llevan practicados coaxialmente sendos taladros -11- a través de los cuales se dispone un roblón hueco -12- por medio del cual se realiza la sujeción de aquellas al puente de la horquilla al remachar sus extremos sobre las caras externas de las pletinas intercalando unas arandelas entre espacios a través del roblón.
- 15.

A través del roblón se realiza asimismo la montura de la rueda giratoria.

20. Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo el funcionamiento del rodamiento objeto de la invención se reduce al giro sobre sí mismas en sus respectivos alojamientos-embuticiones -3- y -4- de los juegos de bolas -8- y -10- al ser intentado su arrastre por el desplazamiento angular alrededor del eje -12- del puente -5-, realizándose dichos movimientos en
25. forma silenciosa y con toda suavidad.

Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en los diferen-



61159

tes elementos constitutivos del rodamiento, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los mismos y, en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -

N O T A

5. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Rodamiento para ruedas giratorias y similares, que se caracteriza esencialmente por estar constituido por dos pletinas circulares dotadas periféricamente de una pluralidad de embuticiones semi-esféricas, regularmente distribuidas, las cuales quedan adosadas por las caras cóncavas de aquellas a cada una de las caras del puente de la horquilla soporte de la rueda, presentando este puente en su cara superior y enfrentada a las embuticiones de la pletina correspondiente un rebajo circular en el que asientan tantas bolas como embuticiones tiene la pletina y en las cuales se acoplan parcialmente su parte superior, reteniéndolas, en tanto que la cara convexa del rebajo queda circundando las embuticiones de la pletina inferior en cada una de las cuales va dispuesta otra bola, a las que retiene, quedando sujetas dichas pletinas al puente por medio de un eje hueco a cuyo través se efectúa la fijación de la rueda giratoria para su montaje.



1957

**61159**

2. Rodamiento para ruedas giratorias y similares.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 19 de Julio de 1957

Vicenta ALBERT MARTINEZ

p.a.

Fig. 1

61159

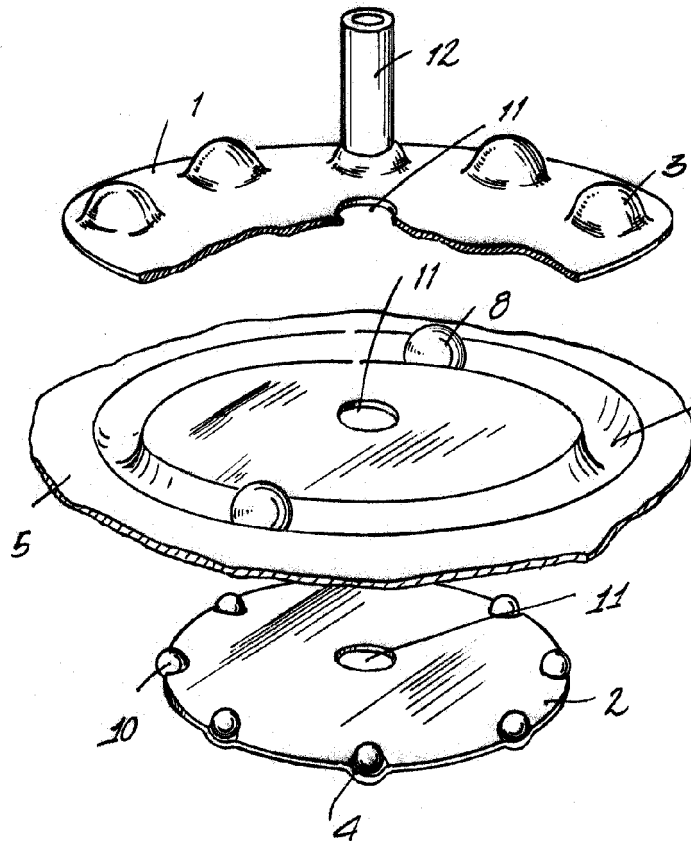
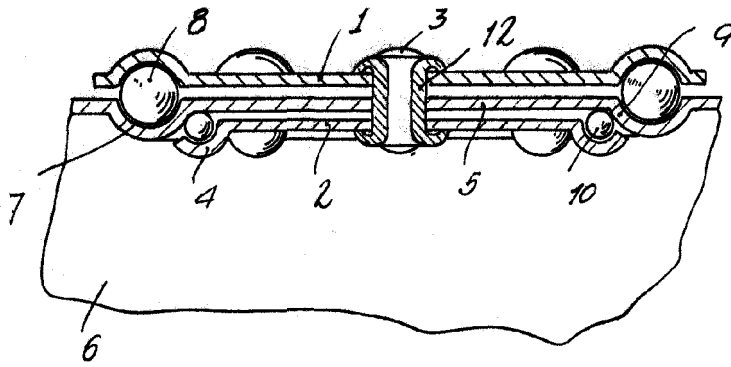


Fig. 2

Barcelona, 19 Julio 1957  
Vicenta Albert Martínez  
p.a.