

61158

MODELO
DE
UTILIDAD

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

- - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un rodamiento para ruedas giratorias y similares, de realización sencilla y fácil montaje, el cual se caracteriza por la suavidad de su funcionamiento y ser empleo práctico y eficiente.

5. El indicado rodamiento consiste esencialmente en una pluralidad de bolas alojadas con cierta holgura en sendos taladros practicados sobre la placa base o puente de la horquilla soporte de la rueda y distribuidos uniformemente sobre una circunferencia, cuyas bolas quedan retenidas entre dos placas circulares dispuestas una a cada
- 10.

61158

lado del puente de la horquilla. Dichas placas están dete-
das a tal efecto en la cara interna de su borde de sendas
señaladuras periféricas en las que asientan las citadas
bolas. Ambas placas extremas quedan solidarizadas a la ba-
se de la horquilla por medio de un casquillo, axialmente
5. dispuesto, que las mantiene a la distancia apropiada y a
cuyo través se efectúa la fijación de la rueda giratoria
al ser montada.

Para la mejor comprensión de cuanto se indica en
la presente memoria descriptiva se acompaña un dibujo en
10. el que, tan solo a título de ejemplo, se representa un ca-
so práctico de realización de un rodamiento de caracterís-
ticas iguales al del objeto de la invención.

En dicho dibujo la figura 1 muestra una vista de
una sección diametral; y la figura 2 una vista de una sec-
15. ción transversal.

El aludido rodamiento está constituido por una
pluralidad de bolas -1-, las cuales van alojadas con de-
terminada holgura en sendos taladros -2- practicados, uni-
20. formemente distribuidos sobre una circunferencia, en la
placa base -3-, de la horquilla -4- que soporta la rueda
-5-. Dichas bolas -1- quedan retenidas en dicha posición
por medio de dos placas circulares -6-, dispuestas simétri-
camente a ambos lados de la placa -3-, a cuyo fin las cita-
das placas -6- presentan periféricamente sobre la cara in-
25. terna sendas señaladuras -7- entre las cuales quedan si-
tuadas las referidas bolas -1-. Ambas placas -6- quedan so-
lidarizadas entre sí y sujetas a la base -3- por intermedio

de un casquillo -3-, dispuesto coaxialmente, en el cual hay unos encastras -9- en los que quedan empotrados los bordes de los correspondientes taladros de las referidas placas que así se mantienen entre sí a la distancia conveniente, función del diámetro de las bolas.

Por el casquillo -3- se efectúa la fijación de la rueda giratoria al ser montada.

Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo el funcionamiento del rodamiento objeto de la invención se produce por rotación de la horquilla alrededor del casquillo -3-, como eje de giro, y arrastre consiguiente de las bolas -1- mediante rotación, con giro sobre sí mismas, alrededor, asimismo, del casquillo -3-. Operación que se realiza con toda suavidad.

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

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Rodamiento para ruedas giratorias y similares.

61158

que se caracteriza esencialmente por estar constituido por una pluralidad de bolas alojadas con determinada holgura en sendos taladros practicados sobre la placa base de la horquilla soporte de la rueda y uniformemente distribuidos sobre una circunferencia, en cuyos taladros quedan retenidas las bolas por medio de dos placas circulares dispuestas una a cada lado de la base, estando dotadas al efecto dichas placas en la periferia de su cara interna de sendas asexualaduras en las que seientan las bolas, quedando solidarizadas dichas placas entre si y sujetas a la placa soporte por medio de un casquillo dispuesto convenientemente que las mantiene a la distancia conveniente y a través del cual se efectúa la fijación de la rueda al ser montada.

5.

10.

15.

2. Refinamiento para ruedas giratorias y similares.

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

Barcelona, a 19 de Julio de 1.957

Vicenta ALBERT MARTINEZ

P.R.



61158



Fig. 1

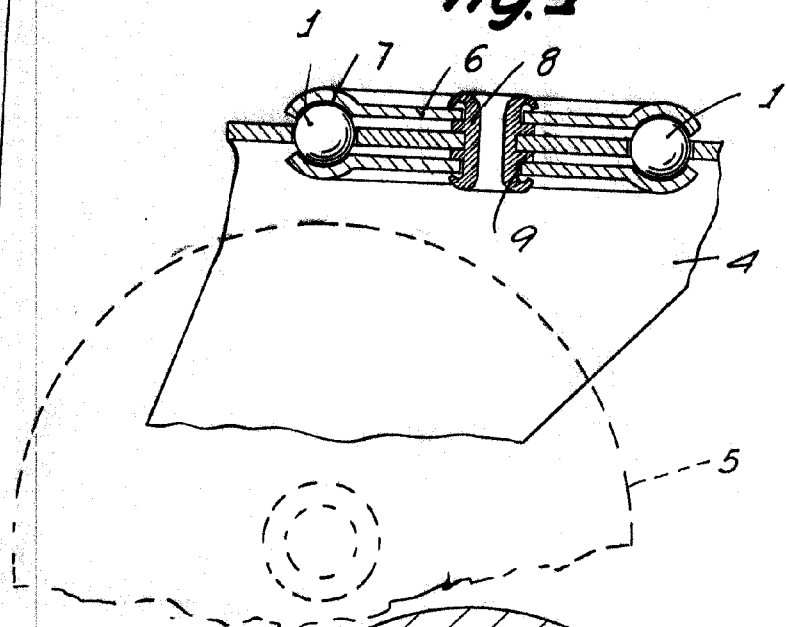
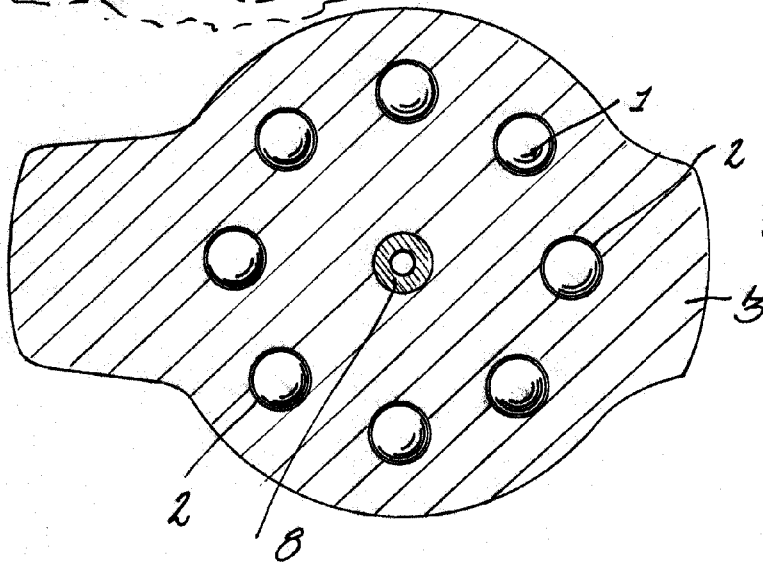


Fig. 2



Barcelona, 19 Julio 1954
Vicenta Albert Martínez
r.a.