

87011

67211



MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UN
MODELO DE UTILIDAD

que solicita Don Miguel PALOS QUINTERO, de nacionalidad española, residente en PUENTE GENIL (Córdoba), domiciliado en la calle Calzada, núm. 3,

por:

"NUEVO COJINETE DE BOLAS"

-. -

Hasta el momento presente, los cojinetes de rodamiento que se encuentran en el mercado público para la industria mecánica, las bolas que los integran, desarrollan su cometido dentro de un anillo o cavidad de curvas uniformes, y
5. per tanto su desgaste por el rozamiento de sus caras, con las del anillo, es también uniforme y constante, ya que - siempre al girar, describen circunferencias del mismo diámetro, por sus puntos de contacto o tangencia.

Este produce los inconvenientes de su desgaste y de su
10. certa duración.

Las deficiencias indicadas quedan subsanadas por completo con el modelo de cojinete que se pretende reivindicar a



título privativo, en el que varia la forma de las caras internas del anillo donde se mueven o giran las bolas.

15. Una de sus caras, es de líneas uniformes, y la otra se encuentra integrada por tres o cinco arcos de circunferencia de diferentes radios, según tenga el anillo uno o dos grupos de bolas, superpuesto uno sobre otro, pero sin contacto entre sí.
20. Los puntos de tangencia de cada bola, con los arcos de circunferencia, son diferentes, uno por el lado de la elipse y dos con los arcos alternos del lado opuesto, describiendo un triángulo equilátero inscrito, cuyos vértices coinciden con los puntos de contacto de los arcos. Esto en el cojinete de un solo grupo de bolas, y un triángulo de lados diferentes, en el de doble grupo.
- Consecuencia de la forma interna que tienen los lados del cojinete que contiene las bolas, es el que éstas, al moverse, van describiendo una serie de circunferencias de diferentes diámetros, con la condición de que en sus evoluciones las circunferencias que describen en sus pistas, están comprendidas el mismo número de veces, en la interna, que en la externa, y por tanto completamente deslizables, lo que hace que sean más ligeras y de más duración.
30. Los cojinetes se encuentran dotados de las correspondientes separadores.
- Descripción suficientemente la naturaleza de la invención cuya exclusividad se solicita por término de VEINTE años, es obvio hacer constar que la misma podrá llevarse a cabo en los materiales, dimensiones y formas que más interesen siempre que -
40. elle no varíe la esencialidad expuesta y a tal fin se detallan las siguientes:

REIVINDICACIONES

- 1ª.- "NUEVO COJINETE DE BOLAS" caracterizado por tener una



45. de las caras internas del anillo donde se mueven e giran las bolas, la forma de un arco de circunferencia uniforme y liso, y la otra contraria, formada por tres o cinco arcos de circunferencia de radios iguales o diferentes, según tenga el anillo uno o dos grupos de bolas, superpuesto el uno sobre el otro, pero sin contacto entre sí. Los cojinetes se encuentran detados de sus correspondientes separadores.
- 50.

2º.- NUEVO COJINETE DE BOLAS".

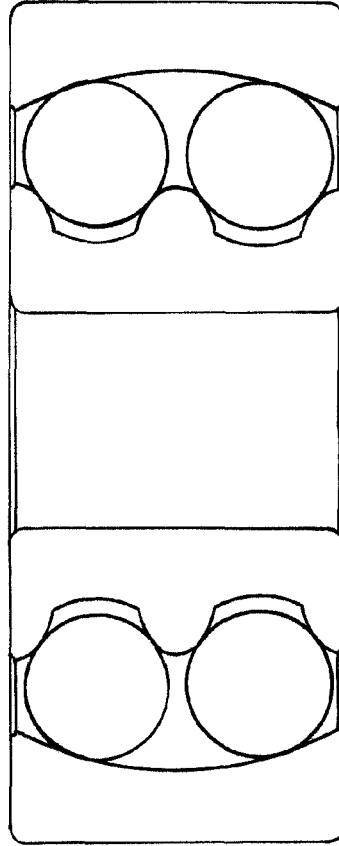
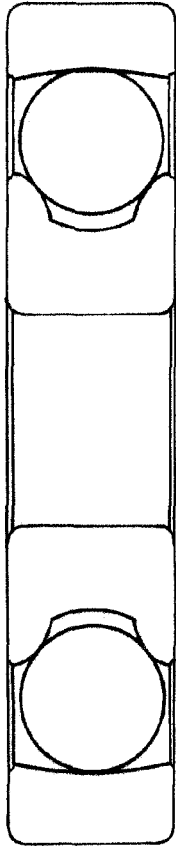
Todo ello tal como se describe, reivindica e ilustra en el plano complementario de la presente memoria que consta de tres hojas foliadas mecanografiadas por una sola cara en un total de cincuenta y dos líneas.

MADRID, 7 de julio de 1.958.-

Miguel Palos



67211



Miguel Palos

NO. 1. 1914.

NO. 1. 1914.