

1^a



• 58637

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad por veinte años,

a favor de los Sres.

Don Manuel Navarro Gallego,

Don Alejandro Navarro Gallego,

-españoles-

residente en

Madrid - Conde Xiquena, 13

por:

- Cojinete para ejes de motores de pequeña potencia -



58637

5 El presente modelo de utilidad se refiere a un cojine-
te para ejes de motores de pequeña potencia, mediante el cual
se consigue que, en tales motores y sobre todo en los de induc-
ción, no se produzca el mucho ruido que con las disposiciones
actuales es usual.

10 Actualmente se trata de conseguir que el mayor número
de revoluciones que es necesario, y que lleva consigo el empleo
de rodamientos que se acoplan directamente sobre la tapa del
motor, no hagan ruido, que representa un importante inconvenien-
te.

15 La disposición a que nos referimos, consiste esencial-
mente en montar el rodamiento de bolas en una pieza de caucho
especial, que presenta una parte de menor diámetro, perforada
solo para el paso del eje, y otra de mayor diámetro exterior,
que forma la caja para el rodamiento propiamente dicho, entre
cuyas dos partes queda un escalón exterior, que forma el enca-
je, del dispositivo, en el hueco dispuesto al efecto en la ta-
pa, o parte del motor en que se quiera montar el eje.

20 El intermedio elástico, que así queda comprendido en-
tre la tapa o pieza en que se monta el eje, y el rodamiento
atravesado por el mismo, amortigua totalmente las vibraciones
y el ruido por ellos producido, con lo que se consigue un ren-
dimiento máximo, tanto en el orden de fabricación, como técni-
camente.

25 Dentro de las reivindicaciones que se establecen, pue-
den construirse cojinetes para los ejes de motores de diversas
características, dando en cada caso a los elementos que consti-



• 28637

tuyen el cojinete, la forma y tamaño que se estimen pertinentes, y utilizando en su construcción los materiales que se juzguen adecuados, sin que las variaciones que así se hagan, como las que puedan introducirse en detalles de presentación u organización del cojinete, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los que se construyan, dentro de la idea general reseñada con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

En esta idea, las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

La figura 1^a en proyección en alzado y vista de frente, se refiere a un cojinete para ejes de motores de pequeña potencia, establecido de acuerdo con el modelo que se reivindica.

La figura 2^a muestra la sección diametral de dicho cojinete.

Con referencia a tales figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles de la disposición representada, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de la misma es como sigue:

En la tapa -1- del motor va acoplado el cojinete, formado por la pieza de caucho -2-, que presenta la caja para el cojinete de bolas -3-, en que va montado el eje -4-.



• 28537.

Dicha pieza elástica -2- tiene dos diámetros, el más estrecho que corresponde a la parte -5- que se acopla en dicha tapa -1-, y presenta el vaciado para el paso del eje -4-, y el más ancho, que es en el que se forma la caja para el indicado rodamiento -3-.

5

Con tal disposición, se consigue que el montaje del eje sea totalmente silencioso, así como un rendimiento mayor y más comercial, y un menor coste de fabricación.

.....



• 58637

N O T A

Este registro consta de las siguientes reivindicaciones:

5 1^a.— Cojinete para ejes de motores de pequeña potencia, caracterizado porque está constituido por un rodamiento de bolas, que va montado en una pieza de material elástico, la cual presenta una parte de menor diámetro, perforada solo para el paso del eje y que se encaja en el hueco dispuesto al efecto, en la parte del motor que soporte la extremidad del eje, y otra de mayor diámetro exterior, que forma un escalón con la anterior, y es la que aloja dicho rodamiento, acoplándose el escalón al borde del hueco en que se monta el cojinete.

10

2^a.— Cojinete para ejes de motores de pequeña potencia.

15 Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

Se detalla e ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

20 Y que consta de 5 hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

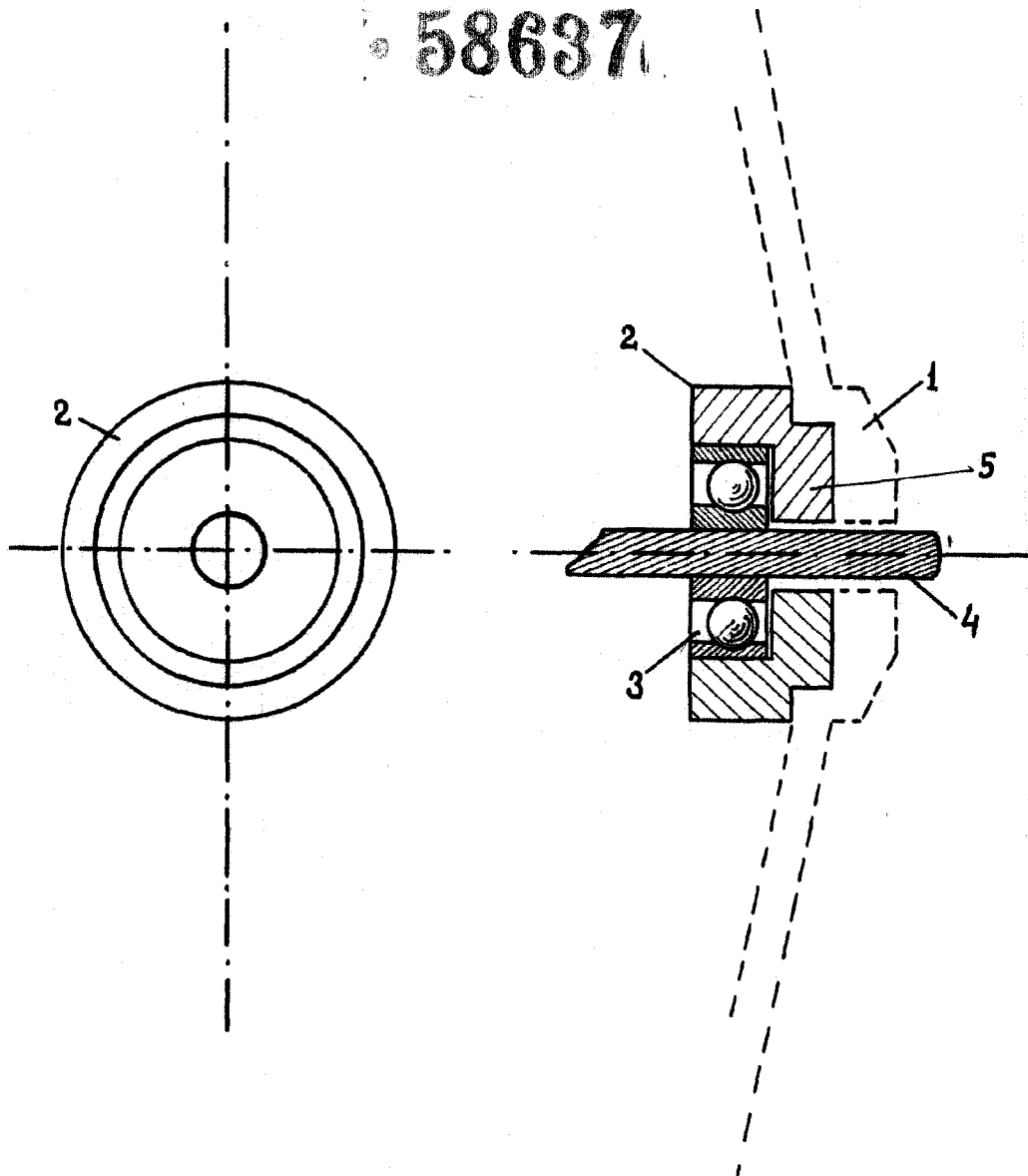
Madrid, a 16 Febrero 1957.



Fig. 1.

Fig. 2.

58637



ESCALA VARIABLE