

141851

26



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

por VEINTE años

en España, a favor de INBADELCA, S.A.; entidad española, establecida en SAL SALVADOR DEL VALLE (Vizcaya) Carretera de Galindo A Urioste -La Caseria- Alto San Antón; cuyo Modelo Utilidad se refiere a:

"COJINETE MULTIPLE PARA APOYO DE PUENTE"

.O.O.O.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El presente Modelo se refiere conforme su enunciado indica a un cojinete multiple para apoyo de puente perfeccionado en sus características de diseño, montaje y organización, que cumple el fin para el que específicamente ha sido concebido con una seguridad y eficacia máximas.

5.

De acuerdo con la idea del Modelo se organiza dicho cojinete tomando como base de asiento una placa de neopreno, que superiormente presenta un cajeadn sobre el que se encuentra una placa de teflón PTFE de bajo coeficiente de fricción y sobre-

10. puesto a este elemento un núcleo de aluminio, que soporta una plancha de acero dulce, con interposición de una guarnición de de neopreno.

Ya se comprende, que en función del destino del cojinete y a partir de la susodicha organización, cada una de estas

15. piezas adoptan configuraciones adecuadas al fin propuesto. Espe

141051

- 2 -



5. cificamente el Modelo sugiere una forma de organización practica consistente en que la base de neopreno presente un cajeadado de forma semicilindrica sobre el que se apoya una superficie analoga de la placa de aluminio colindante con interposición de la placa de teflón. La referida placa de aluminio por su cara superior presenta una cara de asiento plano para recibir la guarnición de neopreno interpuesta entre ella y la plancha de acero dulce superior.

10. Una idea más completa del objeto que constituye este Modelo, la proporciona la descripción siguiente al hacer referencia a los dibujos que a esta memoria se acompañan, en los que de manera un tanto esquematica y exclusivamente por vía de ejemplo se representan los conjuntos y detalles más característicos de la idea del invento al hacer referencia a un posible caso de
15. realización practica.

En dichos dibujos:

La figura 1ª representa esquematicamente un corte vertical del cojinete aquí preconizado según un plano que pasa por el eje transversal de éste.

20. La figura 2ª es al igual que la figura anterior un corte parcial del sistema según un plano que comprende el eje axial del mecanismo.

25. La figura 3ª muestra una vista en planta esquematicamente de este dispositivo en la cual se han realizado supresiones de material para dar una mejor idea de organización presentado por dicho cojinete.

30. En relacion con las figuras anteriormente comentadas se hace la aclaración de que en ellas se señala con -1- la guarnición de neopreno, intercalada entre la plancha de acero dulce -6- y el nucleo oscilante de aluminio -3- siendo -4- la plancha

141851

141851



curvada de teflón combinado dispuesta entre el referido núcleo -3- y la base de neopreno -2-.

5. Finalmente se indica con -5- unas láminas laterales de acero inoxidable para facilitar el deslizamiento de la plancha -6-.

10. Este cojinete permite unas rotaciones muy superiores a los demás. Estas rotaciones originadas a las flexiones de la estructura, son absorbidas perfectamente por el dispositivo combinado de la placa semicilíndrica de neopreno y la parte oscilante de aluminio.

15. Las dilataciones y contracciones experimentadas son plenamente absorbidas por el contacto de la placa de acero inoxidable y el teflón combinado, o bien con ayuda de fibras de vidrio o de grafito. Este teflón posee la cualidad de poseer bajo coeficiente de fricción al objeto de que deslice.

Se ha adoptado el empleo de aluminio, puesto que presenta una mejor adhesión al neopreno.

20. Todos los materiales empleados son de gran resistencia al envejecimiento por corrosión y al mismo tiempo presentan grandes propiedades mecánicas.

25. Descrita convenientemente la naturaleza de este Modelo como asimismo la forma de poderlo llevar a la práctica para convertirlo en una realidad industrializable, se hace constar que en el mismo serán susceptibles de introducir todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

NOTA:

30. Se declara como de propiedad y novedad para todo el te

141051



territorio español, el contenido de las siguientes

REIVINDICACIONES:

5. 1ª.- Cojinete múltiple para apoyo de puente, caracterizado por presentar una base de apoyo de neopreno cajeadada superiormente en forma semicilíndrica, sobre cuya concavidad se apoya un núcleo aluminico oscilante, con interposición de una placa de teflón y sobre cuyo núcleo se dispone una guarnición de neopreno que soporta la placa de carga propiamente dicha.
10. 2ª.- Cojinete multiple para apoyo de puente, caracterizado por contar en la parte superior de los dos bordes laterales, paralelos al eje de oscilación del núcleo de apoyo, con sendas laminas de deslizamiento.
15. 3ª.- "COJINETE MULTIPLE PARA APOYO DE PUENTE".
Todo ello, conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de CUATRO hojas, escritas a maquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 26 setiembre 1.968

E. GONZALEZ VACA
P.P.

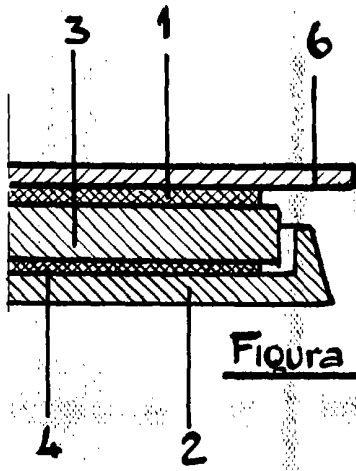


Figura 2ª

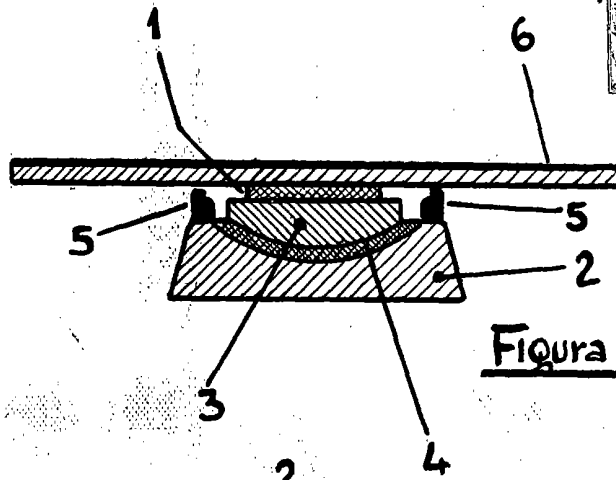


Figura 1ª

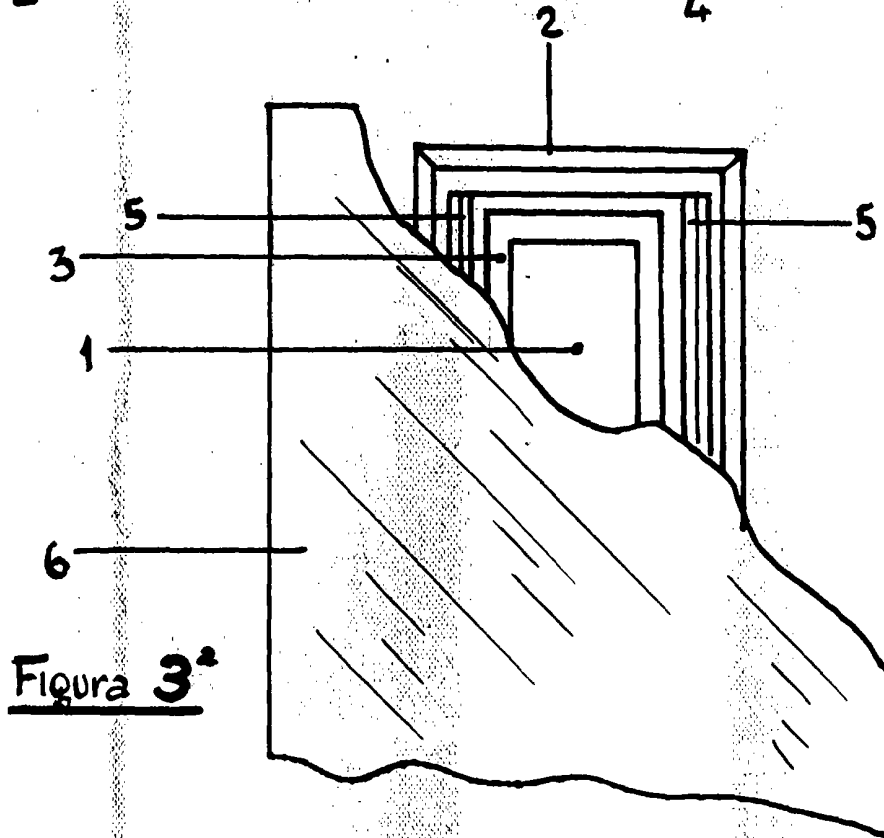


Figura 3ª



MADRID 26 SEPTIEMBRE 1968

E. GONZALEZ VAGAN
P. P.

Escala variable