

13906



13906

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña  
a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA -

a favor de

DON EZEQUIEL DAVALOS, residente en CASTELLON, calle  
de Herrero núms. 17 al 21.-

por

“UN SOPORTE OSCILANTE EN FORMA DE DELABOLO”.-

Inventor el solicitante; de nacionalidad española.

-----

13906



5

La invención a que se refiere la presente memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial, de 26 de julio de 1.929, texto refundido, publicado en 30 de abril de 1.930.

10

La finalidad que se persigue con la realización de la idea que vamos a describir, es la de dotar a la industria de un nuevo soporte de roces a bolas, en forma de diablo, que permite el funcionamiento oscilante, siendo los roces a bolas que soporta rígidos, así como sustituir un roce de fricción cualquiera sin variar de altura del centro del eje de transmisión al apoyo que lo sostiene.

15

En el dibujo adjunto se ha representado el soporte oscilante objeto de la presente memoria y por el que solicite el privilegio de explotación exclusiva en forma de Modelo de Utilidad. En dicho dibujo puede verse el soporte en sección paralela y perpendicular al eje de transmisión, en las letras y números siguientes:

20

La letra A representa el soporte de metal, o de otra materia de resistencia apropiada cortada en forma de diablo, donde se podrá apreciar: I es la esfera exterior donde se apoya el soporte. II representa el depósito de grasa para el engrase continuo de los roces a bolas. III señala la junta de fieltro que impide el desparramarse la grasa. IV indica el engrasador a presión. V es el alojamiento de los roces a bolas rígidos. VI señala los casquillos de sujeción. Y VII es el eje de transmisión.

25

30

Como se deduce de la descripción del dibujo que antecede, el soporte puede ser de hierro metal u otra materia de resistencia apropiada, en forma de diablo en su exterior y en su interior hueco con alojamiento, en sus dos extremidades



35

de mayor diámetro, para roces de bolas rígidos. En su exterior y en el centro aproximadamente del soporte, está cortado en forma de esfera, y en este punto es donde se apoya sobre cualquier soporte fijo.

40

El dispositivo en forma de esfera del soporte en su punto de apoyo, es lo que le permite trabajar en sentido oscilante, según le obligue el eje de transmisión del que es portador sobre roces a bolas rígidos.

45

Las tapas con sus juntas de fieltro impiden el escape de grasa en la que trabajan sumergidos los roces a bolas y les permite un engrase continuo y eficaz, teóricamente permanente.

La poca distancia entre el perímetro de la esfera y el centro del eje de transmisión soportado, permite sustituir un roce a fricción por este soporte.

50

La separación de los roces alojados en el soporte, permiten, en un eje desgastado por el roce de fricción, sustituirlo sin necesidad de rectificar la parte usada.

55

A la vista de las explicaciones que anteceden, cualquier persona perita en la materia, podrá deducir las ventajas que este soporte oscilante reportará a aquellas finalidades a que se le destine, dadas las grandes ventajas que tiene en relación con todos los conocidos hasta la fecha.

60

Hechala descripción precedente, es preciso añadir que, los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y se reivindica en la siguiente

N O T A

65

En resumen, el Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

1ª - Un soporte oscilante en forma de diábolo, caracterizado porque tiene forma de diábolo en su exterior y en su



70 interior es hueco con alojamiento, en sus dos extremidades de mayor diámetro, para roces de bolas rígidos, estando cortado en su exterior y en el centro aproximadamente del soporte en forma de esfera, y siendo en este punto donde se apoya sobre cualquier soporte fijo.

75 2ª - Un soporte oscilante en forma de diábolo, según la reivindicación primera, caracterizado porque el dispositivo en forma de esfera del soporte en su punto de apoyo, es lo que le permite trabajar en sentido oscilante, según le obligue el eje de transmisión del que es portador sobre roces a bolas rígidos.

80 3ª - Un soporte oscilante en forma de diábolo, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque las tapas con sus juntas de fieltro impiden el escape de grasa en la que trabajan sumergidos los roces a bolas y les permite un engrase continuo y eficaz, teóricamente permanente.

85 4ª - Un soporte oscilante en forma de diábolo, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la poca distancia entre el perímetro de la esfera y el centro del eje de transmisión soportado, permite sustituir un roce a fricción por este soporte.

90 5ª - Un soporte oscilante en forma de diábolo, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la separación de los roces a bolas alojados en el soporte permiten en un eje desgastado por el roce de fricción, sustituirlo sin necesidad de rectificar la parte usada.

95 6ª - Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita, "UN SOPORTE OSCILANTE EN FORMA DE DIABOLO".

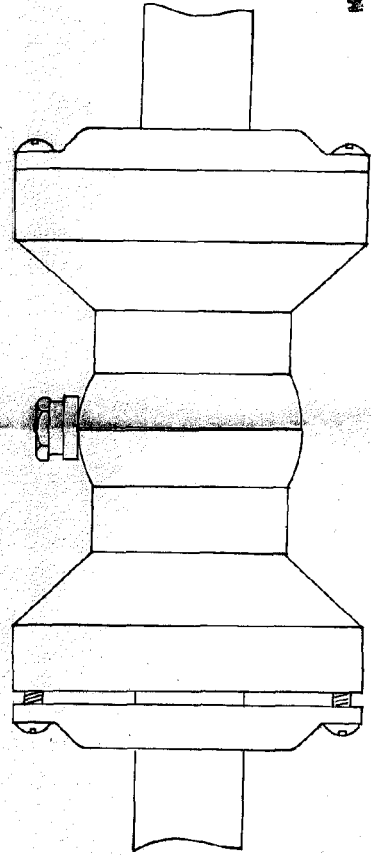
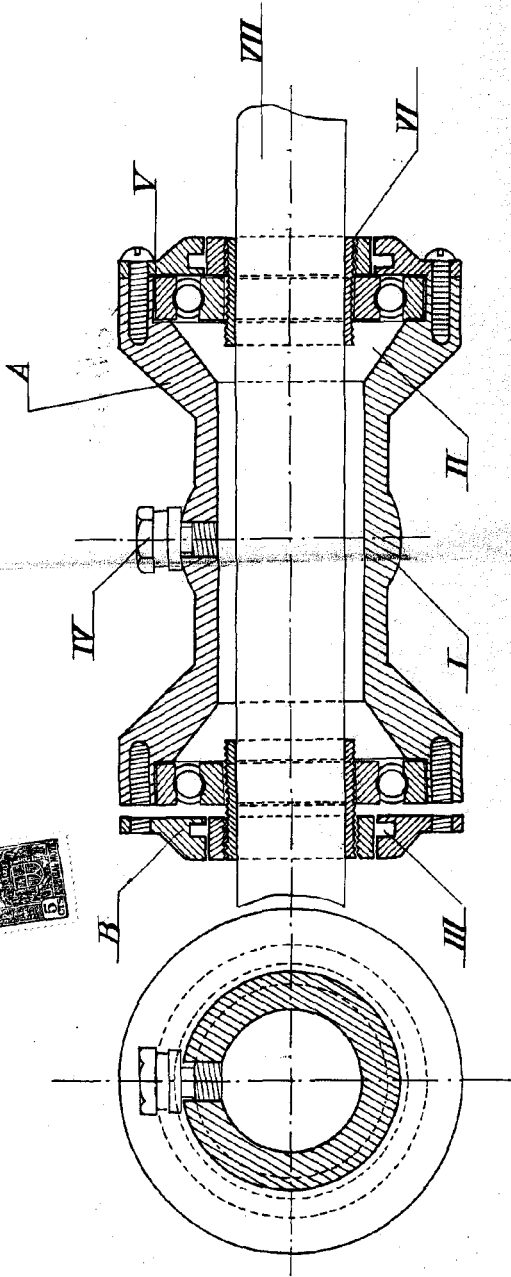
Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid 29 octubre 1.946  
ALFONSO UNGRIA

UNRQ1

Modelo único

Don Use nisl Dávalos



ESCALA VARIABLE  
 MATER. 21 DE Octubre 1946  
 INSTITUTO VARIANTE

*Handwritten signature or initials.*