

108320

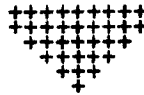
24 OCT. 1968



# memoria descriptiva

## MODELO DE UTILIDAD

Que se solicita en España por VEINTE AÑOS, a favor  
de DON RAFAEL MUÑOZ PONCELA, de nacionalidad Español-  
la residente en MADRID, Guzman el Bueno 132, por "  
APARATO EXTRACTOR EXTENSIBLE PARA ROTULAS, LEVAS  
DE DIRECCION, RODAMIENTOS Y SIMILARES "



142529

24 OCT.



- 2 -

El presente Modelo se refiere a un aparato extractor extensible para rótulas, levas de dirección, rodamientos, moyás, coquillas, platos, etc.

Debido al minucioso estudio realizado por los técnicos se ha podido conseguir el que, éste tipo de aparatos, dentro de la sencillez y escaso volumen como están fabricados, sean eficacísimos para el fin a que están destinados, soportando grandes pesos.

5.-

Estos aparatos tienen como ventaja esencial, el que son de fácil y rápido manejo, lo que permite su empleo, aun en lugares de reducidas dimensiones.

10.-

Consiste el modelo que se desea registrar, en un aparato que está dotado de un cuerpo central que está perforado a todo lo largo y roscado por dicha perforación, en la que se aloja por giro, un tornillo eje con cabeza. Dicho cuerpo central tiene en su parte delantera un resalte en forma de disco y en su parte media tiene practicado un roscado en el que se enrosca una pieza en forma de anillo y que tiene su parte interior delantera más rebajada.

15.-

Entre la parte trasera del disco que lleva el cuerpo central y el roscado del mismo, se forma una hendidura o canal circular, en la que se acoplan las patillas que, en su parte inferior tienen las garras y que van sujetas exteriormente por un cinturón de espiral, coincidiendo con la cara exterior de aquellas patillas, en mayor o menor grado, el borde

20.-

100-29

24 OCT



- 3 -

interior delantero del anillo.

Para mayor comprensión del aparato que se desea proteger, se acompaña un dibujo en el que, a título ilustrativo pero no limitativo, la única Figura nos muestra en -1- el cuerpo central, siendo -2- el disco o resalte del mismo, -3- la parte roscada, -4- la cabeza del tornillo -5-, -6- una de las garras, -7- la patilla de la garra, -8- el cinturón de espiral, -9- la hendidura o canal entre el disco y la parte roscada, -10- la pieza en forma de anillo y -11- el rebajo que tiene el anillo.

Como hemos visto la parte central del aparato está ahuecada y el eje que lleva, al moverse a uno u otro lado, roza con los ángulos de los extremos de las garras, cerrando o abriendo éstas hasta el fin deseado.

Por otra parte, diremos que la extracción se efectúa mediante la colocación del extremo del eje tornillo en el centro punto de la pieza a extraer, después de cerrar rápidamente las garras y, con una llave del tamaño de la cabeza del tornillo, al moverlo hacia la derecha simplemente, la pieza a extraer se desliza suavemente al exterior.

Lo descrito será susceptible de modificación en todo lo que no afecte a la esencialidad de lo que se protege, bien se refiera al cambio de forma, dimensiones, número de garras, etc., siempre y cuando éste comprendido en la siguiente:

1483 29

- 4 -

24 OCT.



NOTA

Se reivindican los puntos siguientes:

19.- " APARATO EXTRACTOR EXTENSIBLE PARA ROTULAS, LEVAS DE DIRECCION, RODAMIENTOS Y SIMILARES ", que se caracteriza por constar de un cuerpo central que está perforado a todo lo largo y roscado por dicha perforación en la que se aloja, por giro, un tornillo eje con cabeza; dicho cuerpo central tiene en su parte delantera un resalte en forma de disco y, en su parte media, tiene practicados un roscado, en el que se enrosca una pieza en forma de anillo y que tiene su parte interior delantera más rebajada.

20.- " APARATO EXTRACTOR EXTENSIBLE PARA ROTULAS, LEVAS DE DIRECCION, RODAMIENTOS Y SIMILARES ", según primera reivindicación, que se caracteriza porque entre la parte trasera del disco que lleva el cuerpo central y el roscado del mismo, se forma una hendidura o canal circular, en la que se acoplan las patillas que, en su parte inferior, tiene las garras y que van sujetas exteriormente por un cinturón de espiral, coincidiendo con la cara exterior de aquellas patillas, en mayor o menor grado, el borde interior delantero del anillo.

21.- " APARATO EXTRACTOR EXTENSIBLE PARA ROTULAS, LEVAS DE DIRECCION, RODAMIENTOS Y SIMILARES "

Conta la presente Memoria de cinco hojas mecanografiadas y foliadas

142529



- 5 -

por una s6la de sus caras y de un dibujo.

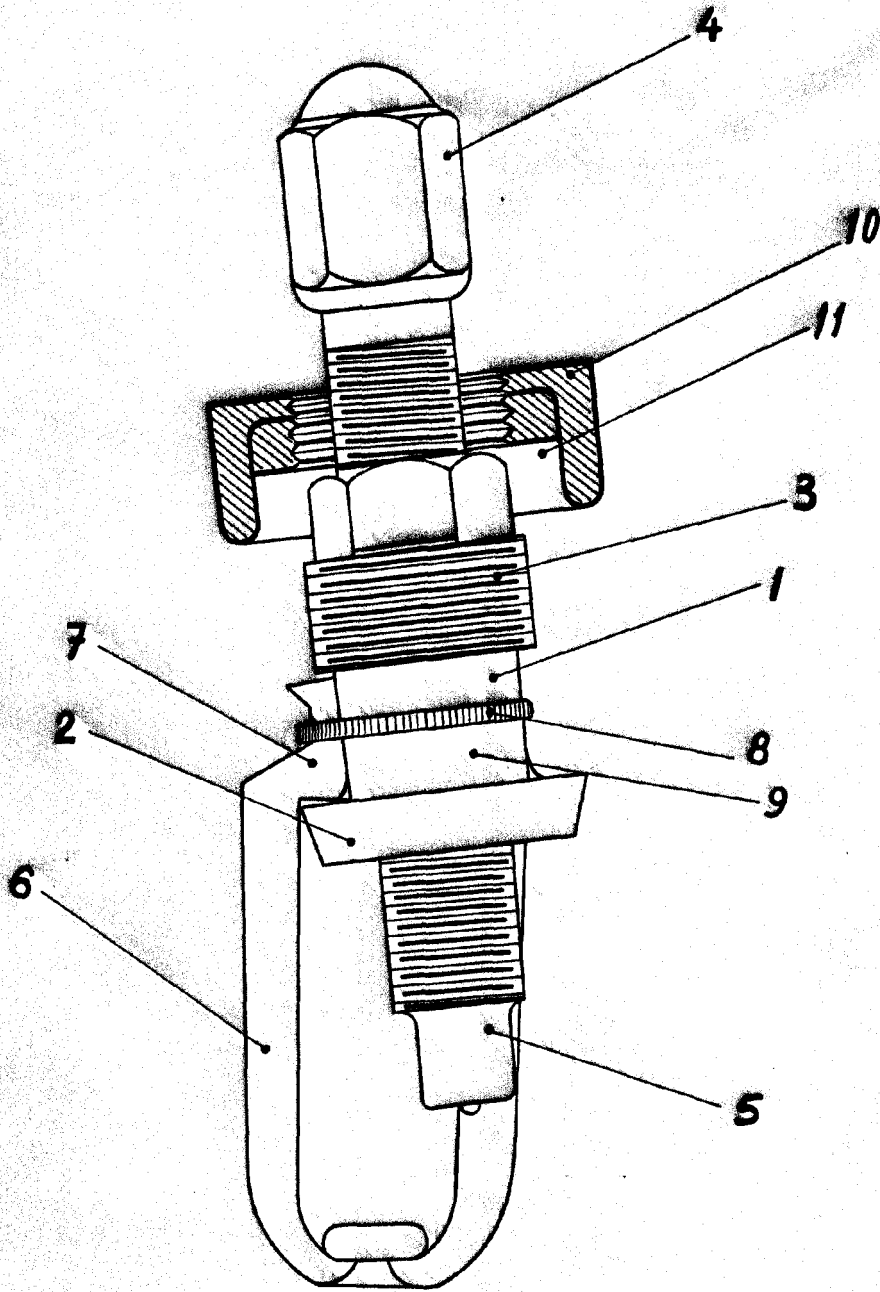
Madrid, 24 OCT. 1968

EL AGENTE OFICIAL.,  
A. L. DE LA HERMAN  
P. P.

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the typed name "A. L. DE LA HERMAN". The signature is highly cursive and overlaps the text.

142529

2400



Escala variable,  
Madrid, 2<sup>a</sup> UL. 1960  
A. DE LA HERRAN