

1923



MEMORIA DESCRIPTIVA del Modelo de Utilidad solicitado a favor de Don Francisco CANCER ESANDI, residente en Madrid, calle de Salamanca, 18, por "DISPOSITIVO EXTRACTOR DE RUEDAS DE MAQUINARIA".

--ooOoo--

Se trata como objeto de este Modelo de Utilidad, de un dispositivo extractor de ruedas aplicable a toda clase de maquinaria y viene a resolver definitivamente los problemas derivados de esta necesidad, por cuanto su aplicación puede ser sobre los más diversos tipos y tamaños. En efecto, según vemos en la hoja de planos que se acompaña, aparece el dispositivo extractor provisto -H-I- de dos elementos abrazaderas de extracción, elementos susceptibles de modificarse en su número y constitución y vemos también en -F-G- la pieza longitudinal cónica de dos puntos de presión, susceptible, asimismo, de variar el número de sus puntos citados de conformidad

18463

las necesidades en cuanto al número de las piezas -H-I- que integren el aparato, pudiendo lo mismo estar constituida esta pieza -F-G- de un cono totalmente cilíndrico aplicable sobre cualesquiera dispositivos extractores de este tipo integrados por el más variable número de elementos abrazaderas. Consta este dispositivo de las piezas que se describen a continuación y su funcionamiento se realiza según se demuestra. Sobre un bastidor de montaje -J- con muescas en los brazos que le constituyen (dos o más), perforado y roscado en su centro, queda atravesado por el husillo -B- accionado mediante las perforaciones -A- que permiten la introducción del elemento accionador. Este husillo -B- penetra por el interior de otro -C- hueco, que permite el paso del anterior libremente. Este husillo -C- es el que contiene el cono longitudinal (o de cualquier forma adecuada de raíz cónica) -F-G- conteniendo superiormente la pieza de rosca -D- provista de perforaciones para permitir su giro -E- mediante ellas. La pieza o bastidor de montaje -J- contiene en cada uno de sus extremos mediante los tornillos -K-L- los elementos abrazaderas -H-I- estando previsto el caso de dar más o menos amplitud al recorrido de estos mediante las perforaciones o taladros -M-N-O-P- que permiten cambiar o alterar la posición de los elementos extractores -H-I-Q-R-. Los extremos inferiores de las piezas de extracción -Q-R- permiten que estos elementos sean aplicados en la posición que en cada caso convenga; es decir, puede alterarse su posición en el sentido de que se verifique la extracción mediante las uñas o pestañas -R- o, por el contrario, mediante las situadas a su espalda. El funcionamiento de este dispositivo extractor, según se dice al principio, no solo resuelve totalmente los problemas existentes en las fábricas, talleres, etc., por las necesidades de cambio, reparación, etc., de ruedas de máquinas, sino



que su manejo es al propio tiempo extremadamente sencillo y  
 45 práctico. Con las uñas -Q-R- contenidas en los elementos  
 de extracción -H-I-, se abraza o abarca la rueda a extraer  
 en su totalidad cilíndrica, periféricamente. Luego de ajus  
 tar mediante el cono -F-G- a través de la pieza de rosca  
 -D- y sobre el husillo hueco -C-, el citado cono -F-G- so  
 50 bre los extremos superiores de los elementos piezas de ex  
 tracción -H-I- asegurando su ajuste perfecto en sus partes  
 -Q-R- sobre la rueda a extraer, se acciona el husillo -A-B-  
 el cual en su extremo inferior presionará el centro del eje  
 de montaje de la rueda a extraer con lo que se ejercerá una  
 55 fuerza de desplazamiento o extracción de la rueda sobre su  
 eje.



Todo tal y como se describe y con la esencialidad  
 expuesta, considerando que es susceptible de cualquier modi  
 ficación o alteración de tamaño, forma y número de elemen  
 60 tos integrantes.

N o t a. - Se reivindica la propiedad de este Modelo de Uti  
 lidad:

1 - Dispositivo extractor de ruedas de maquinaria, caracteri  
 zado por estar constituido por un bastidor de montaje en el  
 que en sus extremos, de número variable, van alojadas piezas  
 de extracción provistas inferiormente de uñas. Porque mer  
 ced a una disposición de taladros, las piezas de extracción  
 pueden ser invertidas, substituídas, estrechadas o ensancha  
 das en su montaje.

2 - Dispositivo extractor de ruedas de maquinaria, según 1ª  
 reivindicación, caracterizado porque el bastidor de montaje  
 está provisto en su centro de un orificio o taladro roscado  
 para permitir la introducción de un husillo roscado y parte  
 de otro hueco, ambos montados sobre sí mismos.

3 - Dispositivo extractor de ruedas de maquinaria, según 1ª

y 2ª reivindicaciones, caracterizado porque las piezas en número variable, extractoras, de desplazamiento lateral libre, se aseguran mediante una pieza cónica situada superiormente, pieza cónica que puede ser totalmente cilíndrica o nó. Esta pieza cónica es asegurada por medio de una tuerca que forma parte integrante de la misma y sobre el husillo hueco.

4 - Dispositivo extractor de ruedas de maquinaria, según 1ª a 3ª reivindicaciones, caracterizada porque a través del husillo hueco, pasa otro que atravesando la pieza de montaje está destinado en su extremo inferior a peresionar sobre el eje de montaje de la rueda a extraer, con lo que las pestañas que abarcan la citada, la extraen.

5 - "DISPOSITIVO EXTRACTOR DE RUEDAS DE MAQUINARIA".

Todo tal y como se describe en esta Memoria Descriptiva que conste de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una hoja de planos.

Madrid, - 4 NOV. 1948

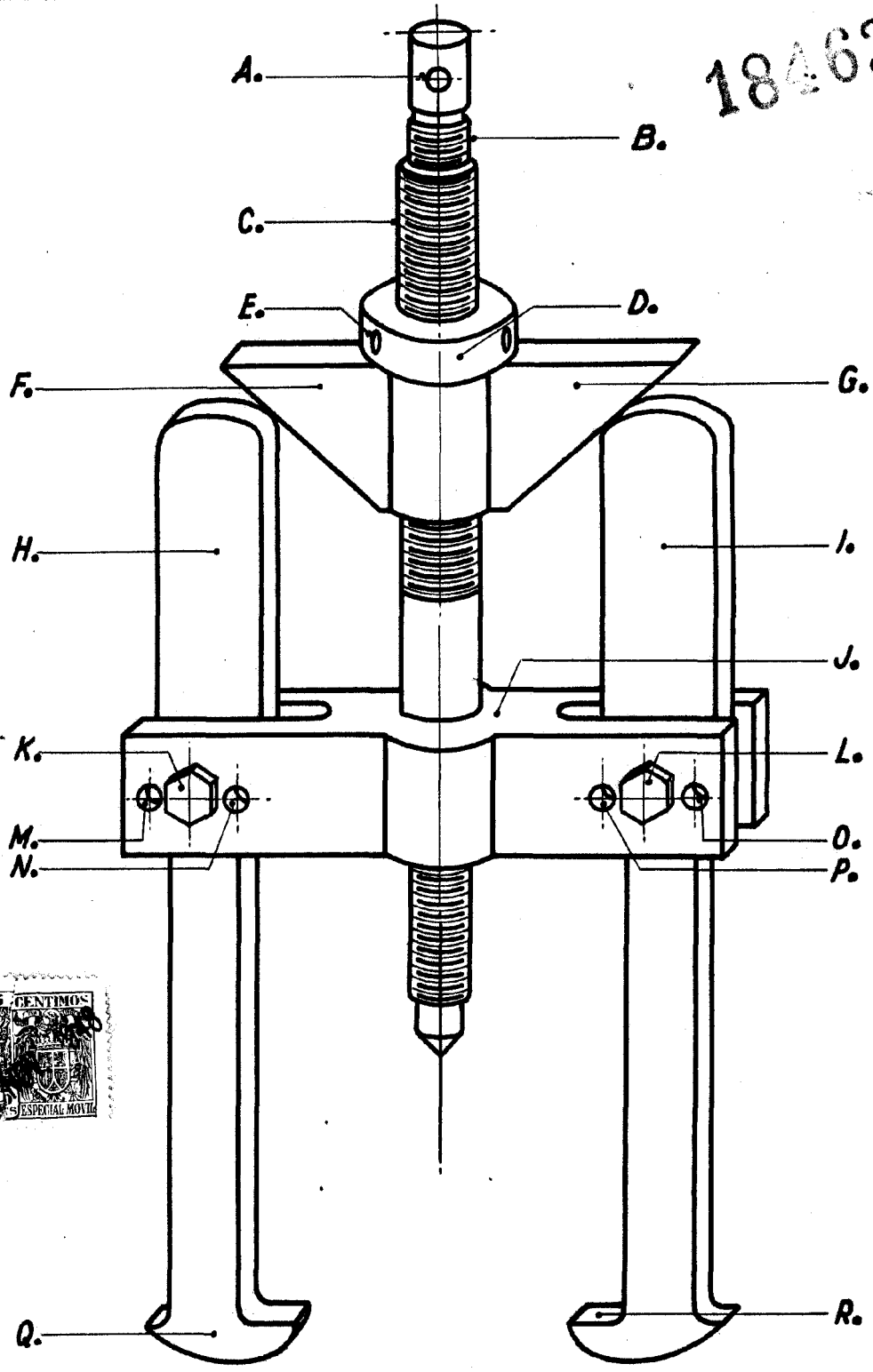
ALCOMADA

ALCOMADA

*[Handwritten signature]*



18463



Escala Variable.

Madrid, 4 Novbre. 1918.

*[Handwritten signature]*