

17964

17964

MEMORIA DESCRIPTIVA  
DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS  
EN ESPAÑA, A FAVOR DE DON ENRIQUE FERNANDEZ PIÑOL,  
RESIDENTE EN MADRID, Calle San Vicente, 67,

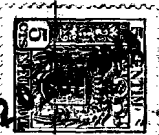
por:

" APARATO EXTRACTOR ROMPE-CADENA "

=====  
=====  
=====

En la actualidad, si se rompe o avería una cade-  
na de transmisión de bicicleta, motocicleta ó automó-  
vil, no existe otro medio de reparación que el de trans  
portar el vehículo a un taller mecánico, con lo que se  
5 - ocasionan múltiples molestias, y cuantiosas pérdidas -  
de tiempo.

El aparato objeto de esta memoria, permite que la  
avería pueda ser reparada en el mismo lugar en que se  
produzca, y por el mismo usuario, lo que reduce las mo  
10 - lestias al mínimo, evita pérdidas de tiempo, y es cau-

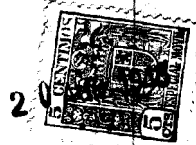


sa, además, de la economía de los gastos y honorarios del taller.

Por otra parte, aunque el aparato extractor rompede-  
cadena puede construirse de cualquier medida, forma y  
5 - material adecuado, su tamaño resulta siempre tan redu-  
cido, que puede incluirse en toda bolsa o caja de he-  
rramientas, por modesta que sea.

Para mejor comprensión del objeto de la patente,  
se describe una forma de ejecución, ilustrada con los  
10 - dibujos adjuntos, y según los cuales, el aparato está  
constituido por los trinquetes o pernos (1 y 2), unidos  
en forma de medio punto, por las chapas de sujeción (3  
y 4), los enganches de cadena, basculantes (5 y 6), que  
articulan la tuerca roscada (7) con los trinquetes (1  
15 - y 2), el husillo (8), el resorte (9), la chapa soporta  
resorte (10), el pivote de acero especial (11), la pa-  
lanca (12) y el maneral (13).

Su manejo es sencillísimo. Basta coger el aparato  
con una mano, de forma que al cerrarla se opriman por  
20 - igual la palanca (12) y el maneral (13), para que la  
presión que, de ese modo, ejerce el husillo (8) sobre  
la tuerca (7) y los enganches (5 y 6), abra los dos trin-  
quetes cuanto sea necesario, para introducir en el hue-  
co (14) el eslabón averiado de la cadena, en forma que  
25 - los bulenes coincidan debajo del pivote (11). Hecho és-  
to, se dejan de oprimir palanca y maneral, y por la ac-  
ción de retroceso del resorte (9), el husillo (8) vuel-  
ve a su posición de reposo, y los trinquetes (1 y 2) se  
cierran, dejando sujeto el referido eslabón de cadena  
30 - averiado. Dándole vueltas a la palanca (12), se hace ba-



jar el pivote (II), que extráe el bulón colocado debajo de él.

De la misma forma se extráen todos los bulones, hasta soltar totalmente el eslabón averiado, y ya es posible colocarle a la cadena un eslabón de repuesto, dejándola en condiciones de perfecto funcionamiento.

NOTA

En resumen; la presente patente de modelo de utilidad, recaerá sobre las siguientes reivindicaciones :

10 - 1ª.- Aparato extractor rompe-cadena, caracterizado por dos trinquetes o pernos, unidos en forma de medio punto, por dos chapas de sujeción y dos enganches de cadena, basculantes, que articulan una tuerca roscada con los trinquetes.

15 - 2ª.- Aparato extractor, según la reivindicación 1ª. caracterizado por un husillo, un resorte, una chapa soporta-resorte, un pivote de acero especial, una palanca y un maneral.

20 - 3ª.- Aparato extractor, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque, para utilizarle, se coge con una mano, de forma que, al cerrarla, se opriman por igual la palanca y el maneral, para que la presión que de ese modo ejerce el husillo sobre la tuerca y los enganches, abra los dos trinquetes cuanto sea necesario, 25 - para introducir en el hueco que queda entre los dos, el eslabón averiado de la cadena, en forma que los bulones coincidan debajo del pivote.

30 - 4ª.- Aparato extractor, según la reivindicación anterior, caracterizado porque, una vez introducido el eslabón averiado entre los trinquetes, se dejan de oprimir



la palanca y el maneral, y por la acción de retro. )  
del resorte, el husillo vuelve a su posición de repo-  
so, y los trinquetes se cierran dejando sujeto el es-  
labón, que se extráe dándole vueltas a la palanca, pa-  
5 - ra hacer bajar el pivote extractor.

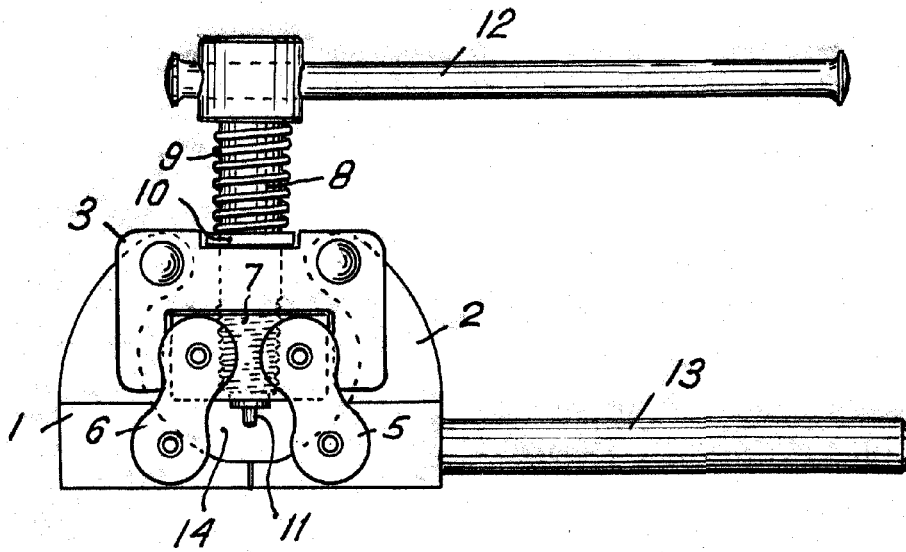
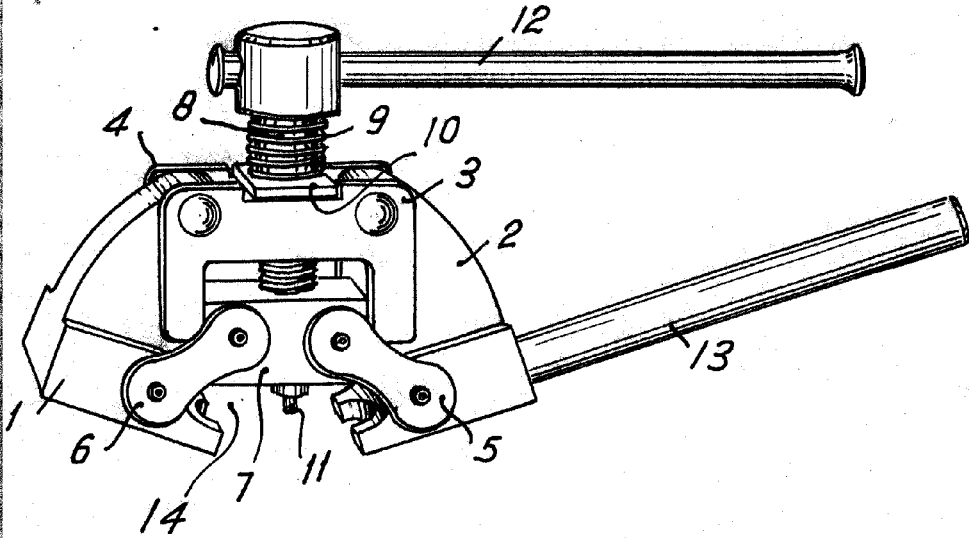
5ª - "APARATO EXTRACTOR ROMPE-CADENA"

Según queda descrito en la presente memoria, que  
consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola  
cara y dibujos.

Madrid, 20 de agosto de 1948.

Francisco Javier Plaza  
P. P.

17964



ESCALA VARIABLE

Madrid de 9 de 1945

Francisco Javier Plaza  
P. P.