

MEMORIA DESCRIPTIVA  
de un MODELO DE UTILIDAD por 20 años, a  
favor de: E.A. NERO FABRIKS AKTIEBOLAGET.  
residente en ESKILSTUNA, Rademachersgatan  
nº 37 (Suecia), por: "UNA LLAVE PARA TUER-  
CAS".

\*\*\*\*\*

El presente invento se refiere a una llave para tuercas rá-  
pidamente ajustable, la cual mantiene fuertemente su ajuste duran-  
te la operación, no ha de aflojar su agarre por desgaste y la cual,  
además, resulta sencilla y de fabricación barata. El invento se re-  
5 fiere a una llave para tuercas que consiste principalmente en un  
mango con una mordaza fija, otra mordaza móvil y un órgano de cie-  
rra o enclavamiento. La característica del invento se halla en que  
la mordaza móvil resbala sobre la superficie del mango y el órgano  
de cierre está constituido por dos partes de la misma forma, una a  
10 cada lado del mango y las cuales partes se acoplan una con otra y  
en que los dos planos que coinciden con estas superficies de la  
palanca o mango y de la mordaza móvil que coopera con el órgano de  
cierre, forman un ángulo una con otra y con la dirección del movi-  
miento de la mordaza móvil, de tal modo que cuando se usa la llave,  
15 la fuerza actuante de las mordazas tiende a desplazar el órgano de  
cierre en dirección a las superficies del mango que coopera con di-  
cho órgano de cierre.

El invento se ilustra en el adjunto dibujo. La figura 1 pre-

senta una vista lateral y la figura 2 presenta una vista por el  
20 extremo del mango de la llave con el órgano de apriete o cierre  
suprimido. Las figuras 3 y 4 presentan vistas laterales de la ca-  
beza de la llave con dos formas de ejecución del órgano de aprie-  
te.

Por 1 se indica la palanca o mango, que está provista de  
25 una mordaza fija 11 y otra mordaza móvil 2, la cual está confor-  
mada en dos ramas 12, 13 que abrazan el mango y van colocadas una  
a cada lado de este mango. El elemento u órgano de apriete 8 está  
constituido por dos partes o mitades iguales que también van co-  
locadas a cada uno de los lados del mango 1 y las cuales se suje-  
30 tan entre sí mediante un remache transversal, por perno o similar  
9. El mango 1 y la quijada o mordaza móvil 2 poseen superficies  
3, 4 que cooperan con el órgano de cierre o apriete 8. Estas su-  
perficiees 3,4 forman entre sí un ángulo y también con la direc-  
ción del movimiento de la mordaza móvil 2 (véanse las flechas 10  
35 en la figura 1), de tal modo que la fuerza activa de la mordaza  
móvil tiende a separar esta mordaza del mango 1. Algunas de las  
superficiees que cooperan en el cierre puede tratarse de modo que  
se aumente la fricción, pero esto no es absolutamente necesario.  
El mango 1 está provisto de una depresión 5 (figura 1) para el  
40 remache o perno 9 que mantiene sujetas entre sí las dos partes o  
mitades del órgano de cierre 8. En esta depresión 5 se coloca  
preferentemente un muelle que tiene por objeto mantener al órgano  
de cierre 8 constantemente engranado o en contacto con las super-  
ficiees 3, 4 del mango 1 y de la mordaza móvil 2.

45 Según la figura 3 cada una de las partes o mitades del ór-  
gano de cierre 8 se compone de un rodillo, una rueda estrecha o  
similar, Por el contrario, en la figura 4 cada parte o mitad del  
órgano de cierre 8 se compone de un órgano en forma de cuña, en  
cuyo caso la presión producida sobre el órgano de cierre se dis-

50 tribuye en superficies más anchas, por lo cual la calidad del material del órgano de cierre tiene menor importancia. Por lo demás pueden idearse otras formas de ejecución siempre dentro del objeto del invento.

Entre otras ventajas del invento que antes no se han indicado, puede citarse la de que la quijada o mordaza móvil 2 constituye un soporte firme del órgano de cierre 8 también en dirección lateral.

#### REIVINDICACIONES.

1.- Una llave para tuercas constituida principalmente por un mango o palanca con una mordaza o quijada fija, una mordaza móvil 60 y un órgano de apriete o cierre en la cual la mordaza móvil se desliza sobre la superficie del mango y el órgano de cierre está constituido por dos partes iguales, cada una a un lado del mango y las cuales se acoplan una con otra y los dos planos que coinciden con estas superficies del mango y de la mordaza móvil que coopera con 65 el órgano de cierre, forman un ángulo entre sí y con la dirección del movimiento de la mordaza móvil, de tal manera que cuando se emplea la llave, la fuerza actuante sobre las mordazas tiende a desplazar al órgano de cierre en dirección hacia la superficie del mango que coopera con dicho órgano.

70 2.- Una llave para tuercas según lo reivindicado en el punto 1, en la que el órgano de cierre está constituido por dos rodillos o similares, que normalmente se mantienen engranados o acoplados con dichas superficies del mango y de la mordaza móvil.

75 3.- Una llave para tuercas según lo reivindicado en el punto 1, en la que el órgano de cierre está constituido por dos partes en forma de cuña, las cuales se mantienen normalmente unidas o engranadas con dichas superficies del mango y de la mordaza móvil.

4.- Una llave para tuercas según lo reivindicado en el punto 2, en la que la periferia de los rodillos está tratada de tal modo

14941

80 que se aumente la fricción.

5.- Una llave para tuercas segúnlo reivindicado en los puntos 1 y 3, en la que la superficie del mango y de la mordaza móvil que coopera con el órgano de cierre, están tratadas o roscadas de modo que se aumente la fricción.

85 6.- UNA LLAVE PARA TUERCAS.

Madrid, 10 de Abril de 1.947.

  
Jose S. S. S.  
S. S.

14941



Fig.1.

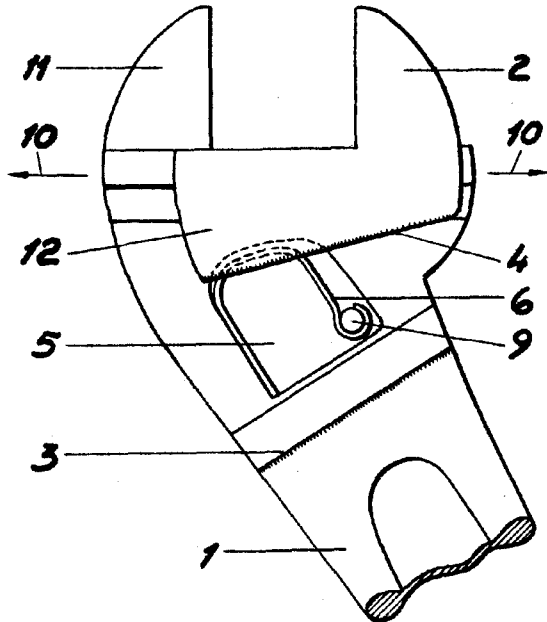


Fig.2.

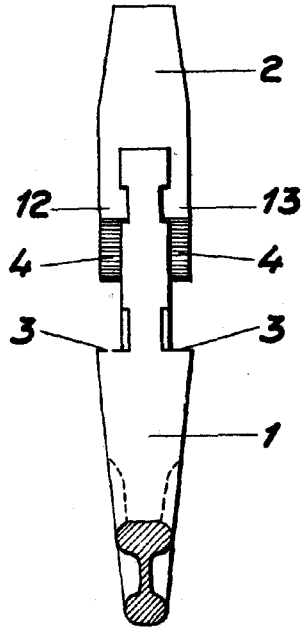


Fig.3.

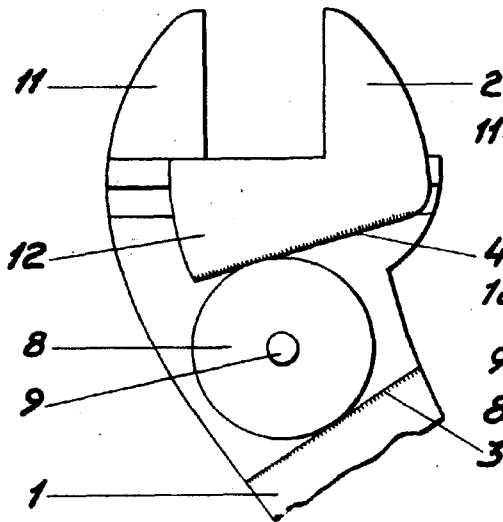
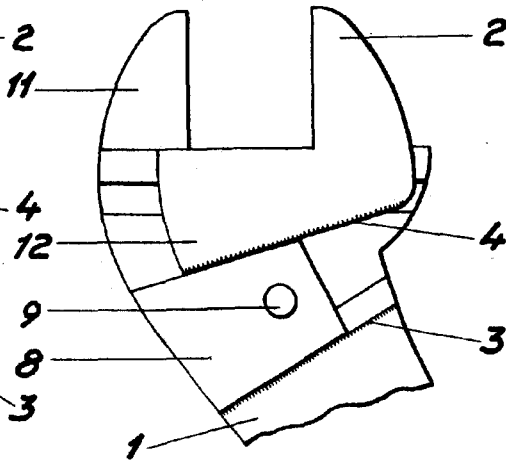


Fig.4.



Escala variable

por: E.A. BERGS FÄRMILS AKTIEBOLAGET.