

32591



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

para "LLAVE PARA TUERCAS PERFECCIONADA", a favor de Don Alejandro Serena Tosca, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Ronda de la Universidad, 3, 4^a, 2^a.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. El presente modelo de utilidad se refiere a una llave para tuercas perfeccionada, y tiene por objeto proporcionar un útil en el que concurren las ventajas de precisión propias de las llaves fijas y la facilidad de manejo que presentan las llaves ajustables, complementadas, además, por una acción de apriete de las garras de la llave, en dependencia del esfuerzo aplicado a su mango.

10. De acuerdo con el modelo, la llave que se describe consta de dos garras movibles la una con respecto a la otra y guiadas mutuamente para que este movimiento se realice manteniendo siempre las superficies de presión paralelas entre sí, siendo la característica del modelo, el hecho de que una de las referidas garras presenta una cremallera, y la otra lleva articulado un sector dentado que engrana con dicha cremallera y está provisto de un mango para el accionamiento

15.

39591



del conjunto, de manera que, adecuadamente colocada la llave, el propio esfuerzo para accionar la tuerca que se manipula tiende a acercar las garras, apretándolas contra las caras de la misma.

- 5. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva, una lámina de dibujos, en los cuales se ha representado un caso de realización preferido que se cita a título de ejemplo no restrictivo del carácter del modelo, con referencia a la siguiente descripción detallada.

10.

En los dibujos:

la figura 1ª es una vista lateral, parcialmente seccionada, de la llave que se describe, y

la figura 2ª es una vista de perfil de la misma llave.

15.

En el caso de realización que se describe, la llave consta de dos garras -3- y -4-. La garra -3- se extiende por el extremo opuesto a su zona de trabajo, formando dos aletas -5- y -6-, que constituyen una caja de guía -7-. La garra -4- se extiende en forma similar, constituyendo una cola -8-, que ajusta perfectamente en la citada caja -7-, de manera que puede deslizarse con respecto a la garra -4-.

20.

Este deslizamiento es limitado a un sentido transversal con respecto a las superficies de trabajo -9-, de las garras -3- y -4-, por la presencia de un nervio saliente -10- en la aleta -5-, dirigido hacia el interior de la caja -7-, el cual se ajusta en una ranura -11- de sección transversal correspondiente prevista en la cola -8-.

25.

La cola -8- tiene una porción dentada en cremallera -12-, con la que engrana un sector -13- dentado en corres

30.

32591 17 SEP



pondencia, cuyo eje de giro se encuentra en un pasador -14-, fijo a las dos aletas -5- y -6-.

5. El sector -13- se extiende al exterior de la caja -7-, formando una empuñadura -15- para el accionamiento de la llave.

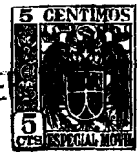
La herramienta se utiliza de la siguiente manera:

10. Se coloca la llave sobre la tuerca que se desea manipular según es usual. Lo único que hay que tener en cuenta es que el sentido en que hay que accionar la referida tuerca sea el mismo según el cual hay que maniobrar la empuñadura -15- para determinar el cierre de las garras. Por ejemplo, si se trata de apretar una tuerca con rosca a la derecha, la llave deberá colocarse en la posición indicada en la figura 1ª, ya que para la maniobra citada, la llave debe ser accionada en el sentido de la flecha -16-, el cual coincide con el sentido para cerrar las garras. Para el caso contrario, o para apretar tuercas de rosca a la izquierda, bastará colocar la llave en posición invertida, de manera que presente a la vista del operario la cara que antes estaba situada debajo.

25. Mediante esta especial disposición de cierre automático, la llave puede ser utilizada, igualmente a modo de mordazas, bastando para ello que las caras de trabajo -9- estén provistas de medios para favorecer la adherencia con la superficie del objeto no poligonal que se trata de hacer girar, por ejemplo, estriados transversales o moleteados adecuados a cada caso especial de aplicación.

30. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras variantes de realización que difirieran en detalle de la indicada a título de ejemplo ilustra

32591 17 SE



- tivo para la descripción, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, empleando para su fabricación los medios y materiales más adecuados a cada caso particular de aplicación, combinados del modo más conveniente para el logro del fin propuesto: por quedar todo éllo comprendido dentro del espíritu de las presentes reivindicaciones.
- 5.

N O T A

- Descrito el objeto y utilidad del modelo, lo cual se declara como no divulgado ni llevado a la práctica en España, comprende las siguientes reivindicaciones:
10. 1ª.- Llave para tuercas perfeccionada, que comprende de dos garras movibles, la una con respecto a la otra y guiadas mutuamente, para que este movimiento se realice manteniendo sus superficies de presión paralelas entre sí, caracterizada porque una de dichas garras presenta una cremallera que forma ángulo con dichas superficies de trabajo
15. y la otra lleva articulado en disposición libremente giratoria un sector dentado que engrana con la citada cremallera y está provisto de una empuñadura para el accionamiento del conjunto, de manera que, adecuadamente colocada la llave, el propio esfuerzo para accionar la pieza que se manipula tiende a acercar las garras apretándolas contra superficies diametralmente opuestas de la misma.
20. 2ª.- Llave para tuercas perfeccionada.
25. Según se describe y reivindica en la presente memo-

32591

17 SEP



ria descriptiva, que consta de cinco hojas, foliadas y es
critas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lá
mina de dibujos.

Madrid, a 15 de septiembre de 1952.

ALEJANDRO SERENA TOSCA.

p.a.

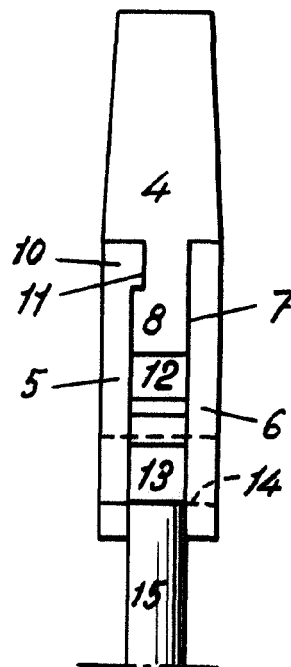
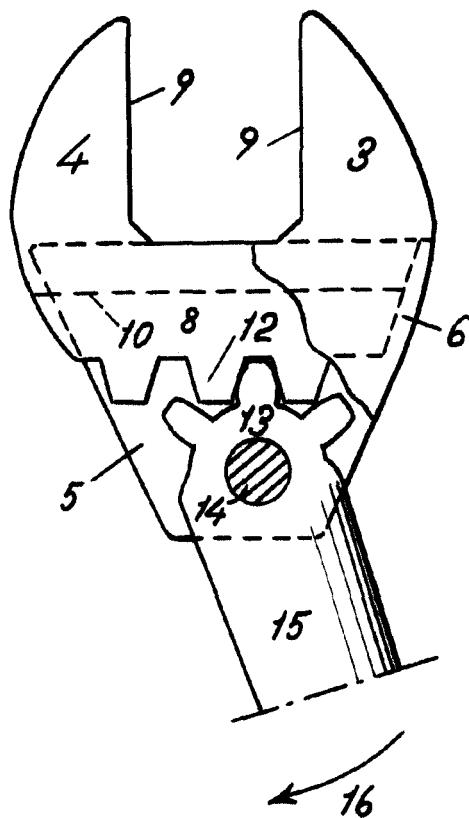
ISERN MIBALLES

32591



Fig. 1

Fig. 2



Madrid, 17 Septbre. 1952

Jaime Isern

p.p.