



-7

203974

F.C.17-3-1976

Int. Cl.	B25B

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "LLAVE DE TUERCAS ARTICULADA", a favor de D. Belkacem
 CHERQUIT y D. Alí HANNOUN, de nacionalidad argelina, domi
 ciliados en PALMA DE MALLORCA - Pº Marítimo, 133.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva y los dibujos
 complementarios adjuntos hacen referencia a una llave de
 tuercas articulada, destinada a constituir una herramien-
 ta, de cómodo manejo y práctica utilización, para las ope
 5. raciones de atornillado y destornillado de tuercas y tor-
 nillos.

Su ventaja fundamental estriba en el hecho de que
 con solo una llave puede operarse sobre una amplia gama de
 tuercas, de distintas dimensiones y configuraciones, mer-
 10. ced a su posibilidad de articulación. Por otra parte esta
 llave puede aplicarse a tuercas difícilmente accesibles
 con herramientas convencionales.

La llave de tuercas arituculada, que más adelante
 se describirá en detalle, comprende un brazo o caña con
 15. sus partes extremas terminadas según sendos apéndices, de



contornos mixtilíneos, dotados de un taladro circular situado sensiblemente en sus zonas centrales, siendo ambos apéndices de tamaño desigual. En cada apéndice se encuentra vinculada, con posibilidad de articulación, una pieza

5. en la que se ha previsto una ventana hexagonal, de lados irregulares, destinada a endentar con la tuerca o cabeza del tornillo correspondiente.

La vinculación entre la caña y las piezas extremas se consigue por interposición del apéndice perforado

10. en dos orejetas definidas por las piezas, taladradas coinccidentemente, quedando los agujeros en correspondencia con el del apéndice para el paso de un vástago de sujeción roscado e inmovilizado mediante tuercas exteriores. De este modo la pieza puede girar respecto de la caña, apare-

15. ciendo el borde recto del apéndice en el interior de la ventana hexagonal al objeto de actuar operativamente, al igual que los otros lados de aquélla.

Para una mejor comprensión de las característi-
cas generales que concurren en esta llave de tuercas arti-
culada, se acompañan a la presente memoria unos dibujos
descriptivos, en los que se ha representado un caso prác-
tico de realización de la misma, según los principios de
las reivindicaciones, con la particularidad de que las fi
guras diseñadas deberán ser observadas en sentido amplio
y general, y sin carácter restrictivo alguno, dada su con
25. dición meramente informativa.

En los dibujos:

La figura 1 es una representación, vista esquemáticamente, de la llave de tuercas articulada, objeto

30. del presente Modelo de Utilidad.



La figura 2 es una representación, vista en perfil y en correspondencia con el dibujo anterior, de esta llave de tuercas.

Las figuras 3 y 4 son representaciones, vistas en sección según los planos III-III y IV-IV respectivamente, correspondientes a sendos detalles de esta llave.

La figura 5 constituye una representación, vista en sección, de la caña de esta llave de tuercas.

Al objeto de facilitar la localización de las distintas partes constitutivas en esta llave de tuercas articulada, se han situado números en las figuras, relacionados con las descripciones que se realizan a continuación.

Esta llave está constituida por una caña -1-, definiendo en sus zonas extremas sendos apéndices -2- y -3-, de contornos mixtilíneos y en los que se han practicado los taladros -4- y -5- respectivamente. Estos permiten la disposición de las piezas -6- y -7-, vinculadas con posibilidad de articulación mediante los vástagos roscados -8- y -9-, fijados con auxilio de las tuercas -10-.

Las piezas -6- y -7- presentan sendas ventanas -11- y -12-, de contornos interiores hexagonales de lados irregulares y definen cada una de ellas, dos orejetas -13-, -14- y -15-, -16- taladradas coincidentemente, entre las que quedan interpuestos los apéndices -2- y -3- respectivamente. Los bordes -17- y -18- asoman al interior de las ventanas -11- y -12-, facilitando el endentado de la tuerca o cabeza del tornillo de que se trate.

Los elementos que integran esta llave para tuercas articulada se realizarán en material de propiedades



mecánicas adecuadas a su utilización, preferentemente ace
ro aleado.

- Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifi-
que la esencia de la llave descrita, será variable a los
5. efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por
Modelo de Utilidad:

- 1.- Llave de tuercas articulada, caracterizada
10. esencialmente por el hecho de comprender un brazo, en fun-
ciones de mango, definiendo en sus zonas extremas sendos
apéndices taladrados y de contornos mixtilíneos, en los
que permanecen vinculadas, con posibilidad de articulación
otras tantas piezas, dotadas cada una de ellas de dos ore-
15. jetas, perforadas coincidentemente, entre las que quedará
interpuesto el apéndice, consiguiéndose la vinculación con
auxilio de un vástago roscado, fijado mediante tuercas ex-
teriores, presentando las citadas piezas una ventana de
contorno interior poligonal de lados irregulares, siendo
20. susceptible de asomar a su interior el borde recto del
apéndice, en los movimientos de articulación entre el bra-
zo y las piezas, en orden a facilitar el endentado de la
tuerca correspondiente.

- Sean cuales fueren las circunstancias que concu-
25. rran en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido
en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "LLAVE DE TUERCAS ARTICULADA".

Consta la presente memoria de cinco hojas folia-
das, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos

203974



-7

unidos a la misma.

Barcelona, - 7 JUN. 1974

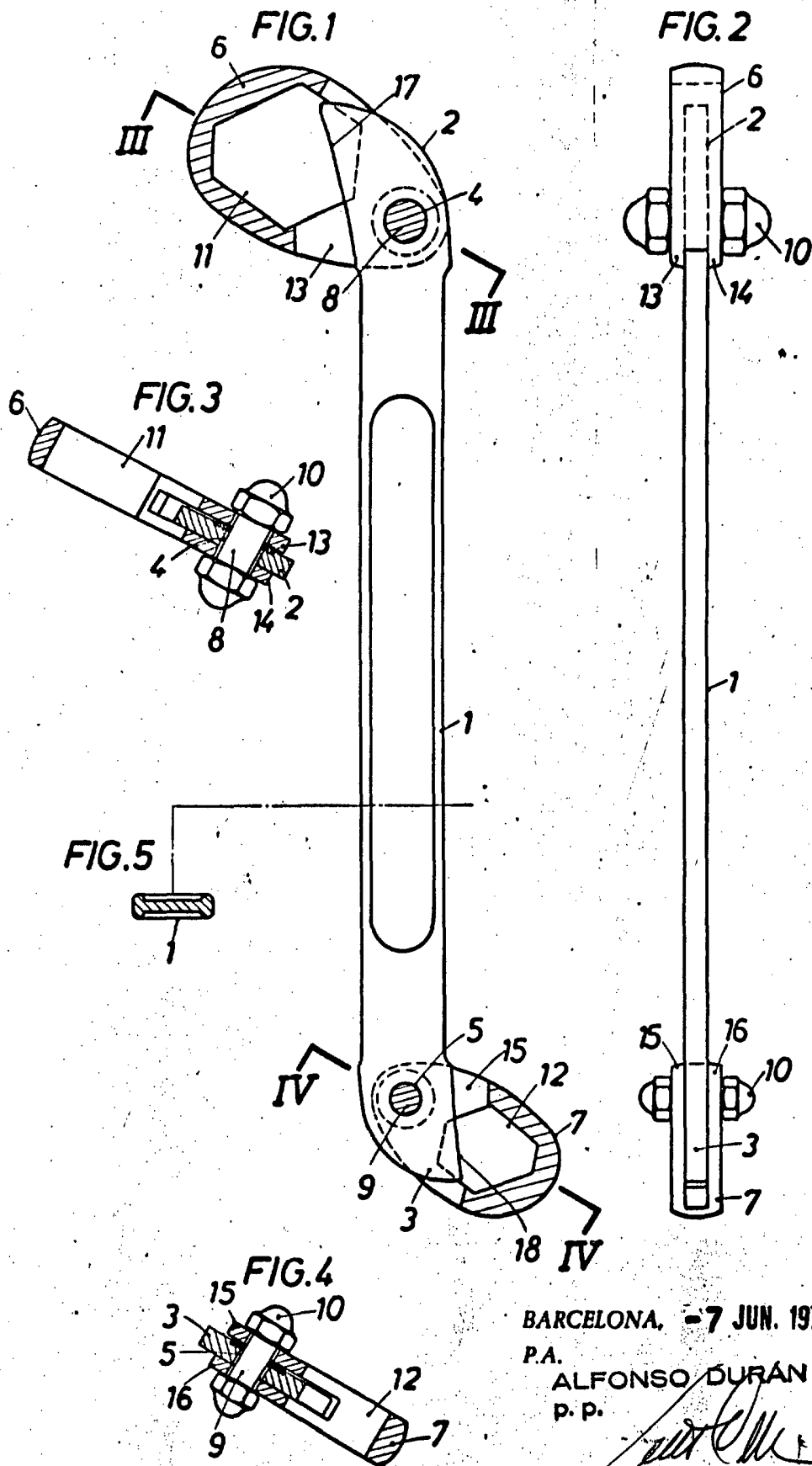
P.A. de D. Belkacem CHERQUIT y D. Alf HANNOUN,

ALFONSO DURÁN

P. P.

Fdo.: Luis Durán Benejam

DV/ga.



BARCELONA, -7 JUN. 1974

P.A.
ALFONSO DURAN
P. P.

Fdo.: Luis Durán Benjam

ESCALA VARIABLE