

58444

-5 FEB



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Cecilio OCHANDIANO ELGUEA, de nacionalidad española, residente en Eibar (Guipúzcoa), Asua Erreka (Guipúzcoa),-----

p o r

" NUEVA LLAVE A ROTULA PARA TUERCAS "

Las llaves para tuercas usualmente empleadas presentan el inconveniente de precisar de gran espacio para su manejo y ocupar un gran volumen para guardarlas, lo que supone una gran desventaja cuando se precisa gran número de éstas llaves, como sucede en los talleres, por ejemplo.



10

Para conseguir una llave de fácil manejo, espacio reducido y gran eficacia, se ha ideado y realizado la nueva llave a rótula para tuercas que constituye el objeto de la presente Memoria descriptiva y una de cuyas posibles formas de realización se representa, como ejemplo no limitativo, en los dibujos adjuntos.

La Fig. 1ª representa una sección vertical con el mango plegado.

15

La Fig. 2ª es la misma sección, pero con el mango en disposición de empleo.

Y finalmente, la Fig. 3ª es una vista en perspectiva del conjunto.

20

Consiste esencialmente en un cuerpo tubular (1), que por el extremo inferior presenta la deformación correspondiente para lograr la sección poligonal de la tuerca que se manipula, mientras que en el superior remata en un casquete esférico (B), con una perforación en su centro que se prolonga en una ranura (C) hasta la generatriz recta del cuerpo (1).

25

Dentro de éste va una varilla (2), que constituye el mango de accionamiento de la llave, la cual sobresale por el orificio superior y remata en su parte interna en una esfera (D), la cual limita el recorrido de la varilla en el interior del cuerpo (1), por servirle de tope en la parte inferior la deformación poligonal de su sección (A) y en la parte superior el casquete esférico (B), cuya curvatura es coincidente con la de la esfera (D), que de este modo puede servir de rótula para los movimientos del mango.

30

35

Para el empleo de la llave, se extrae la varilla hasta el máximo y se la hace girar, introducida por la ranura (C), hasta adquirir una posición perpendicular al mango de



40 la llave, o cualquier otra intermedia conveniente, ya que -
su recorrido es de 90º, formando la palanca de accionamien-
to que tiene su punto de apoyo en los bordes de la ranura -
(C) y el punto de aplicación de la resistencia en las pare-
des internas del casquete (B), por lo que el brazo de fuer-
za es considerable, y en el momento en que el trabajo esté
45 realizado será suficiente colocar la varilla (2) en posición
vertical para que penetre por sí misma en el cuerpo (1), y
quede alojada en su interior, sin que pueda salir al exte-
rior por el tope que, como se ha indicado anteriormente, --
forma la sección poligonal de trabajo.

50 La ranura (C) puede ser más de una y la varilla puede
presentar una garganta en el lugar correspondiente a su pa-
so por la ranura a fin de disminuir la anchura de ésta, se-
gún se representa en los dibujos.

Estas y otras pequeñas alteraciones de detalle en mate-
ria, forma y dimensiones, no suponen en modo alguno cambio
de sus características esenciales, según quedan expresadas.

55

N O T A

EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años,
se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre
las siguientes reivindicaciones:

60 1º:- " NUEVA LLAVE A ROTULA PARA TUERCAS ", que se ca-
racteriza por formarla un cuerpo tubular que por un extremo
remata en un casquete esférico con un orificio central que
se prolonga en una o más ranuras hasta la generatriz recta
del cilindro, dejando paso por ellas a la varilla del mango
que se aloja dentro del cuerpo tubular y remata por el ex-
65 tremo interior en una esfera de curvatura coincidente con -
la del casquete que cierra el cuerpo, limitándose su salida
por la parte inferior por servir de tope la deformación re-

55 FEB

58444



70

querida para lograr el perfil poligonal correspondiente a --
la tuerca a manipular, trabajando el mango como una palanca
que tiene su punto de apoyo en el borde de la ranura y el --
de resistencia en las paredes internas del casquete.

2º:- Por último, se reivindica como objeto sobre el --
que ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años
se solicita para España y sus Colonias, -----

75

p o r

" NUEVA LLAVE A ROTULA PARA TUERCAS "

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria --
descriptiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina --
por una sóla cara y dibujos que se acompañan.

80

Madrid, 5 de Febrero de 1.957.

P.A.,

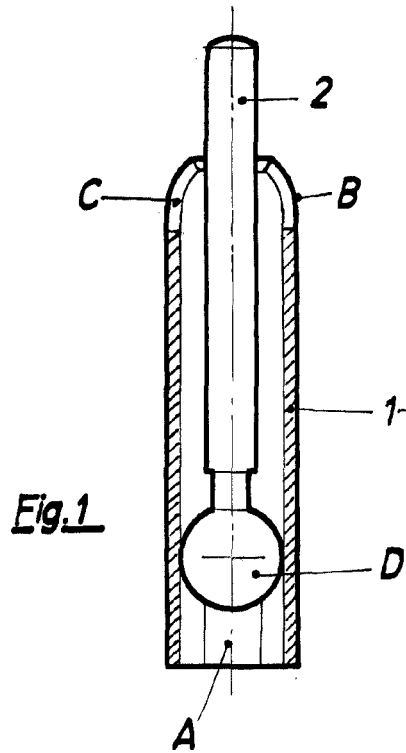


Fig. 1

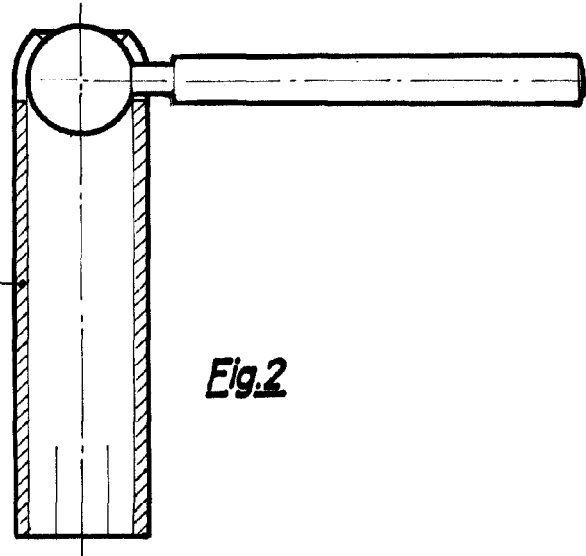


Fig. 2

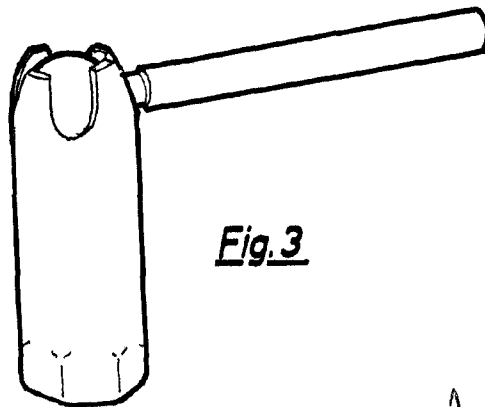


Fig. 3

Madrid, 5 de Febrero de 1.957.
P.A.

ESCALA VARIABLE