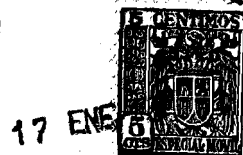


52159



MEMORIA DESCRIPTIVA

=====
Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de
Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus
Colonias, a favor de Don Antonio AZANZA ERRASTI y Don José -
INCHAUSTI MURUA, residentes en Eibar (Guipúzcoa), - - - - -
p o r
" LLAVE DE TUERCAS MULTIPLE, DE ADAPTACION RAPIDA "
=====
La llave de tuerca es tan universal y continuamente usada
que cualquier mejora en su fácil adaptación al calibre corres-
pondiente de la tuerca que se representa constituye un ahorro
inmenso de tiempo, si se suman los pequeños ahorros de cada -
5 aplicación.
La llave de tuerca a que se refiere este modelo de utilidad
solicitado se caracteriza por poder con ella trabajar, sin de-
jarla de la mano, seis calibres de tuercas o de tornillos di-
ferentes, en lugar de los dos calibres abarcados con las or-
10 dinarias llaves de dos bocas.
En la presente Memoria se describe, sin caracter limitativo,
una realización de la mencionada llave, y se completan las ex-

52159

17 ENE. 19



- 2 -

plicaciones con tres figuras.

15 La Fig. 1 se refiere a ciertas consideraciones sobre una llave ordinaria.

La Fig. 2 muestra la nueva llave vista de plano, y

La Fig. 3 la enseña vista de perfil.

20 La boca de una llave ordinaria suele estar hecha de modo que sus lados o flancos resultan excesivamente largos, ya que, como se hace ver en la figura 1, en la practica del trabajo, la mayor parte del flanco (A) de empuje permanece sin contacto con la tuerca.

25 Teniendo esto en cuenta, cada boca de la nueva llave es multiple y puede coger varios calibres de tuerca, como se deduce de la figura 2.

El ejemplo actual se refiere a una llave de doble boca, con cada una de las cuales se pueden coger respectivamente tuercas o tornillos de 25, 27 y 29 mm y de 28, 30 y 32 mm de calibre entre planos.

30 La solución consiste en hacer uno de los flancos, recto (B) de empuje, más largo de lo que son en las llaves ordinarias, y en crear el segundo flanco (C) de apoyo con tantos escalones 1, 2 y 3 como tuercas de calibres distinto deban cogerse, y dando al fondo (D) de la boca el corte correspondiente al exagono de la tuerca más pequeña, para poder ganar en profundidas
35 de trabajo sin alargar excesivamente el flanco (B). Los escalones son paralelos al flanco recto.

40 En el perfil de la figura 3 se muestra cómo puede ser, al propio tiempo, la nueva llave suficientemente aplanada para obtener un útil ligero, que ocupe poco espacio en los estuches de herramientas y puede actuar en espacios estrechos.

Se comprende que en la practica éste Modelo puede realizarse

52159

17 E



- 3 -

variantes en su perfil, ya sea su mango recto, curvado o angular, con dos bocas o con una sola, siempre que se mantenga el perfil interno característico de la boca, privativo de la invención.

N O T A

EN RESUMEN: El presente modelo de utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, han de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- LLAVE DE TUERCAS MULTIPLE, DE ADAPTACION RAPIDA, caracterizada por tener su boca un perfil interno formado por un flanco recto, algo más largo que el de las llaves análogas ordinarias, por otro flanco de borde escalonado paralelamente al flanco recto, con tantos escalones como calibres de tuercas distintas hayan de abarcarse, y con un fondo de boca cortado en ángulo correspondiente a un exagono.

2ª.- LLAVE DE TUERCAS MULTIPLE, DE ADAPTACION RAPIDA, de acuerdo con el número anterior, provista en cada extremo de una boca.-

3ª.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el presente Modelo de utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, - - - - -

p o r

" LLAVE DE TUERCAS MULTIPLE, DE ADAPTACION RAPIDA "

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

Madrid, 17 de Enero de 1.956.-

P.A.
PEDRO FELIPE MARRA
A.R.

•52159

17 ENE.



FIG. 1

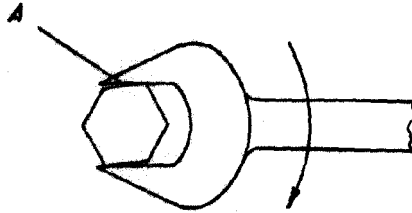


FIG. 2

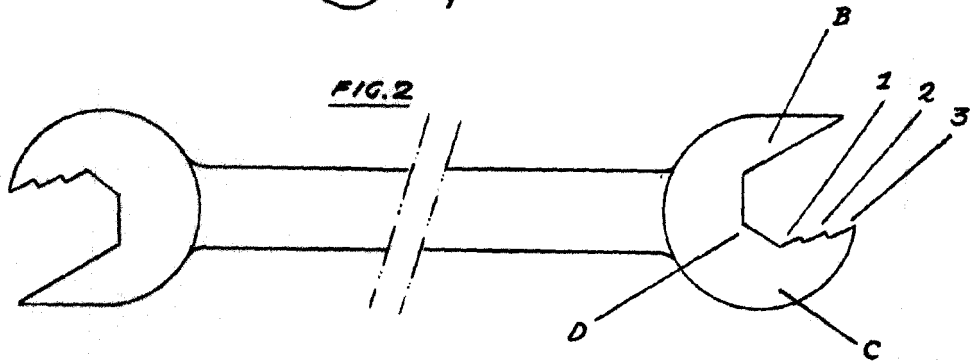
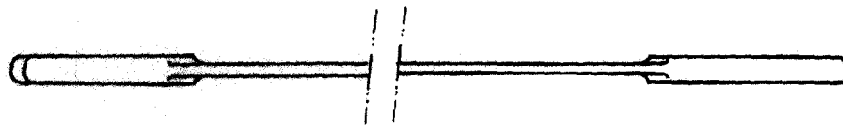


FIG. 3



ESCALA VARIABLE
MADRID, 17 ENE. 1958
RA,

INCHAUSTI MURUA