



MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

67194

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE

MODELO DE UTILIDAD

EN

ESPAÑA

por veinte años

a favor de DON JUAN MUÑOCA AGUIRRE

de nacionalidad Española

domiciliado en MONDRAGON (Guipuzcoa), Calle Zuragalde, 10

por el "UN APARATO VOLVEDOR PARA MACHOS Y ESTIRADO DE

ALAMBRE" II



•67194

5 La presente Memoria se refiere como su enunciado indica, a un aparato volvedor para machos y estirado de alambre, destinado a roscar machos en partes difíciles de maquinaria en las que por su angostura no puede introducirse cualquier otro aparato de forma normal. De la misma forma puede ser utilizado para estirado de alambre, como se indica.

10 En esencia, este aparato está constituido por una manilla dotada de un cabezal en el que se pueden colocar una piezas intercambiables, según el cometido a que se destine, y en el extremo contrario de la manilla, se ha previsto una varilla introducida en un taladro para permitir el movimiento de roscado.

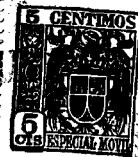
15 De esta forma, por estar constituido este aparato por la manilla, se puede introducir en poco espacio y alcanzar lugares difícilmente accesibles por otra herramienta.

20 Por el aludido objeto se solicita el correspondiente privilegio de MODELO DE UTILIDAD conforme y al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, a fin de garantizar a favor de recurrente el derecho a la explotación exclusiva del mismo en toda España y Colonias.

25 A continuación se hará una detallada descripción del citado aparato, con referencia al plano que se acompaña, en el que se representa una sección longitudinal del aparato.

30 Según el ejemplo de ejecución representado, este aparato que se preconiza, está constituido por una

•67194



manilla (1) en la que se ha practicado en su extremo anterior un encastre (2) en el que se aloja una pieza (3) que es la que ha de ajustar en los machos e roscar.

5 Esta pieza (3), está dividida en dos partes longitudinalmente y se sujetan formando un conjunto único, por medio de un anillo de goma (4) que abraza a ambas partes manteniéndolas unidas.

10 En el interior de dicha pieza (3) se ha incluido un pequeño cilindro de goma maciza (5) de diámetro ligeramente superior al interior del taladro de que está provista la pieza (3). De esta forma, esta pieza mantiene ligeramente abierta su boca para mejor introducción del macho.

15 Rodeando a la pieza intercambiable (3), se ha previsto un cabezal (6), cilíndrico en su zona inferior para acoplarse sobre la manilla (1) y cónico en su zona superior para hacerlo sobre la pieza intercambiable (3).

20 De esta forma, una vez introducido el macho, se ajusta el cabezal (6) con lo que las dos partes que constituyen la pieza (3) se unen totalmente comprimiendo el cilindro de goma (5) y dejando perfectamente aprisionado el macho a roscar, o bien el alambre que se haya de estirar, si esta es la operación que se ha de efectuar.

25 Por último, en el extremo inferior de la manilla (1) se ha practicado un taladro (7) donde se introduce una varilla para con ella dar el movimiento de giro al aparato, que sea necesario.

30

•67194



5 La pieza (3) es intercambiable y su taladro axial sera liso o roscado según el trabajo requerido, variando asimismo sus dimensiones y forma del citado taladro, cambiándolo, previo desajuste del cabezal (6), colocando el nuevo volviéndole a ajustar con la colocación del cabezal.

10 La forma, dimensiones y materiales podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con caracter amplio y nunca en forma limitativa.

15 N O T A

Se reivindican como propios y nuevos para que sean objeto de registro de un Modelo de Utilidad en España, por veinte años, los puntos siguientes:

20 1.- Un aparato volvedor para machos y estirado de alambre, caracterizado por estar constituido por una manilla en la que en su extremo anterior se ha previsto un encastre para alojamiento de una pieza intercambiable, y en su extremo contrario un taladro perpendicular a su eje para introducción de una varilla sobre la que se actúa para hacerle girar.

30 2.- Un aparato volvedor para machos y estirado de alambre, según la reivindicación 1, caracterizado porque la pieza recambiable, es de forma cónica con un taladro axial en su extremo anterior, y dividido en dos partes longitudinalmente habiéndose previsto

67194



un anillo de goma que abrazándoles los mantiene unidas.

5 3.- Un aparato volvedor para machos y estirado de alambres, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque en el interior del taladro axial de la pieza intercambiable se ha introducido un cilindro de goma, de diámetro ligeramente superior al interior del taladro a fin de que mantenga la abertura ampliada para facilitar la colocación de los machos, efectuándose la sujeción por existir un cabezal que se acopla sobre manilla y pieza intercambiable, encajando en ambas y comprimiendo el cilindro de goma hasta la perfecta conjunción de las dos partes de la pieza intercambiable.

10 4.- Un aparato volvedor para machos y estirado de alambre, según las reivindicaciones 1, 2 y 3, caracterizado porque la pieza intercambiable puede presentar su taladro roscado o de diferentes diámetros y formas según el trabajo a que se haya de dedicar el aparato.

15 5.- UN APARATO VOLVEDOR PARA MACHOS Y ESTIRADO DE ALAMBRE.

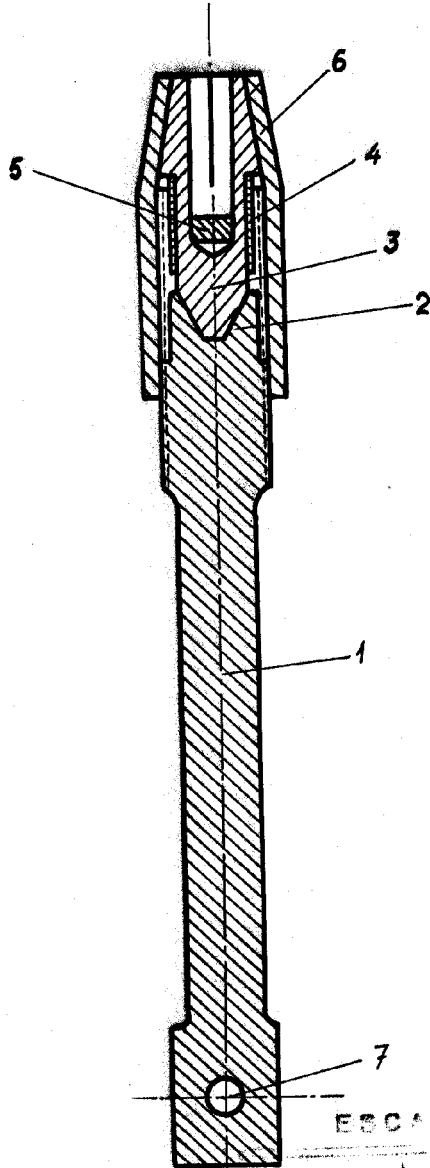
20 Todo conforme se describe en la memoria que antecede, se ilustra como ejemplo de ejecución en los planos unidos a ella y se reivindica en su Nota.

25 Esta memoria consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara y planos que la acompañan.

Madrid, 4 de Julio de 1.958
P.A. de Juan Muñoz Aguirre

B. P. Aguirre

67194



ESCALA VARIABLE

Madrid 4 JUL 1958

DA
muñoz Aguirre

h