



108756

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de Don José FORCADELL Mascarell, de nacionalidad española, residente en TORTOSA (Tarragona), c/ Rosellón s/núm.

por :

"LLAVE DE VASO PERFECCIONADA"

=====

La presente descripción se refiere, como su enunciado indica, a una llave de vaso perfeccionada, dotada de mango fijo acodado con inserción progresiva y acometida en ángulo obtuso.

5

La esencialidad del modelo consiste en la cabeci-

108756



10 lla portadora del entallado de vaso en forma exagonal u octogonal con alojamiento interno prolongado para la recepción de los espárragos y con el perfeccionamiento de que su parte acodada disminuye progresivamente el diámetro hasta aproximadamente un tercio de la longitud del brazo de la palanca, con lo cual su resistencia siempre es superior a cualquier otro tipo de llave de los actualmente conocidos.

15 La forma de inserción del mango o palanca, en ángulo obtuso, permite la actuación de la herramienta en aquellos lugares en que es imposible el trabajo recto o el acodado usual, lo cual la hace especialmente adecuada para desmontar ballestas, permitiendo la longitud de la boca al aflojado de la tuerca y seguidamente el de la contratuerca, con recepción en el alojamiento interno de la punta de la abrazadera.

20 La llave que se preconiza, se realiza en una sola pieza y preferentemente en aceros al cromo-vanadio, con tratamiento térmico que imparte una dureza normalizada desde la boca al final de la palanca.

25 Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se acompaña una hoja de planos en los que se representa esquemáticamente el modelo que a continuación y con referencia a los mismos dibujos, se describe detalladamente.

En dichos dibujos:

30 La figura 1ª, es una vista posterior de la llave de referencia.

La figura 2ª, es una vista lateral y exterior de la misma herramienta.

La figura 3ª, es una vista frontal de la llave de vaso perfeccionada.

35 La figura 4ª, finalmente es una vista seccionada de la cabeza de trabajo de la herramienta con indicación de corte en la figura 1ª a lo largo del plano IV-IV.

108756



Según queda representado en los dibujos, en los que para mayor simplicidad se hace exclusiva mención de la aplicación a tuercas exagonales, con la marca (1) se indica el vaso o cabecilla de trabajo rematado superiormente en el acodamiento (2) de diámetro progresivamente decreciente y al cual se inserta en tronco de cono el brazo de palanca (3) cuyo eje forma un ángulo obtuso respecto al del mismo vaso.

La cabecilla (1) queda provista interiormente del alojamiento (4) para la recepción de las tuercas que hayan de ser accionadas, con la particularidad de que este alojamiento de la forma y dimensiones adecuadas para cada medida de tuerca, se continua en el hueco (5) susceptible de recibir las extremidades de los espárragos roscados.

En la práctica, las dimensiones de las bocas, varían en el orden de 1 mm. hasta cubrir la gama normalizada para este tipo de herramientas.

Descrita suficientemente la naturaleza y objeto del modelo, y la manera como el mismo puede ser llevado a la práctica, se hace constar que en su realización podrán ser variables los materiales, formas y dimensiones, y en general, cualquier detalle accesorio o secundario, siempre que ello no altere, cambie o modifique la esencialidad propuesta.

Los términos en que queda redactada la presente memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

==.==.==.

108756



N O T A :

65 EL MODELO DE UTILIDAD que se solicita, deberá re-
caer precisamente sobre las particularidades característi-
cas de las siguientes reivindicaciones:

70 1ª.- Llave de vaso perfeccionada, c a r a c t e-
r i z a d a por comprender en una pieza única una cabeci-
lla de trabajo o vaso propiamente dicho de forma ligeramen-
te troncocónica en su exterior rematada por la parte supe-
rior en un acodamiento de secciones decrecientes progresi-
vamente para finalmente rematarse en un cuerpo de tronco de
cono del que emerge la palanca acodada de accionamiento de
la llave y con la particularidad de que el eje de esta pa-
75 lanca se cruza con el correspondiente de la cabecilla con
formación de un ángulo obtuso.

80 2ª.- Llave de vaso perfeccionada, según la reivin-
dicación anterior y caracterizada porque el alojamiento de
recepción de la tuerca a accionar es de gran profundidad y
se prolonga axialmente en un hueco para la recepción de las
extremidades de los espárragos roscados sobre los que se ca-
lan las tuercas, constituyendose la totalidad del modelo pre-
ferentemente en aceros al cromo-vanadio con tratamiento tér-
mico de homogeneización de resistencia.

85 3ª.- "LLAVE DE VASO PERFECCIONADA".

=.=.=.=.=

Todo según queda expuesto en la presente Memoria,

108756



que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, y una hoja de dibujos que con la misma se acompaña.

MADRID, 7 de Octubre de 1.964.

P. A.

Modesto Delgado

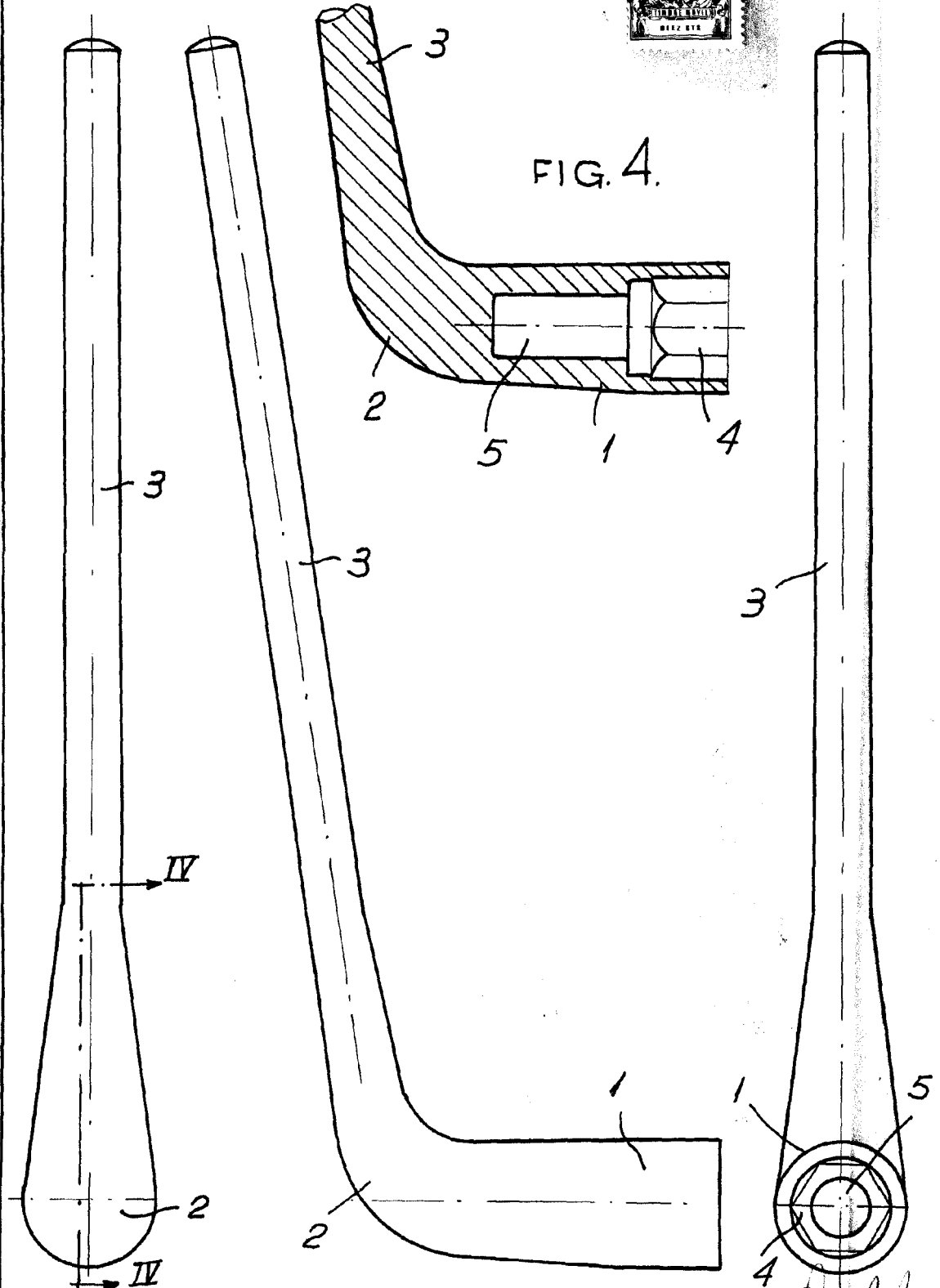
M. D.

108756



FIG. 1 FIG. 2

FIG. 3.



Madrid. 7 OCT. 1964

ESCALA VARIABLE.

Forcadell Mascarell
1964