



77973

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

por "SACACLAVOS PERFECCIONADO", a favor de DON JUAN FONT VINALS, de nacionalidad española, residente en BARCELONA, Av. Virgen de Montserrat nº 272.

- / -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un sacaclavos perfeccionado.

5. En la actualidad existen dispositivos sacaclavos, constituidos por palancas de extremo horquillado y ligeramente curvo, sistema que también se adapta a los martillos de carpintero, sin embargo este sistema presenta el inconveniente de que cuando el clavo está muy metido en la madera, no sobresaliendo su cabeza en absoluto no es posible sacarlo, siendo necesario el uso de un escalpelo o cortafíos, para levantar ligeramente la

10.

260



77973

operación de sacar el clavo. Como se comprende esta forma de actuar tiene el inconveniente de su lentitud, dificultando los desembalajes en los almacenes de talleres y fábricas, y al mismo tiempo deteriora la madera de los cajones, los cuales en muchas ocasiones quedan inservibles, debiéndose desgazar.

5.

Para evitar estos inconvenientes se ha ideado un sacaclavos perfeccionado, el cual está constituido por unos elementos de mordaza de trabajo conjugado, los cuales por la inclinación dada a sus extremos de mordaza permiten aprisionar la cabeza del clavo aunque ésta esté en el mismo plano justo de la madera, cerrándose la propia mordaza, al inclinar su rama mayor con una mano, mientras que la otra de menor longitud apoya directamente en la pared de la caja, de modo que doblando la de mayor longitud, la zona de mordaza va desplazando con respecto a la caja, gracias a la forma curva, de la rama menor en su zona media, de forma que permite un movimiento excéntrico o circular de la mordaza en su zona de cabeza, ayudada por la forma de la propia mordaza, que permite la salida paulatina del clavo hasta el arranque.

10.

15.

20.

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo:

25.

la fig. 1, muestra el sacaclavos en su vista lateral, la fig. 2, muestra el sacaclavos visto de frente por su zona de pordaza.

30.

Haciendo referencia a las figs. , es de observar que el sacaclavos está constituido por dos piezas curvas en pico 1 y 2, articuladas por un punto 3, las cuales cierran una contra otra en planos consecutivos, hasta que la 1, hace tope



en la dos al presentar una zona 4 saliente para ello, quedando entre ellas una ligera oquedad en forma de lenteja 5 para una mejor actuación de las mismas, pues con ello presentan un extremo más afilado de actuación.

5.

La pieza 1 es solidaria por su parte extrema después de la articulación de una rama 6, que comprende una parte de apoyo 7 curva, y otra parte de apoyo 8 recta, de forma que la parte curva sirve para el giro del conjunto de mordaza durante la extracción del clavo hasta su apoyo final en la parte recta 8 para su extracción total.

10.

Conjuntamente con la actuación de la parte curva 7 actúa la cara 9 curva de la mordaza 2, la cual gira sobre dicha cara por efecto de la rama 10 a la que la zona 2 está enlazada, cuando es inclinada, presentando esta rama en su extremo final un pomo 11 para mejorar su asido.

15.

La rama 10 está fija en el interior de una cápsula 12, en cuyo fondo va fija una espiga 16 extrema de la mordaza 2, mediante remaches 17, de forma que en los casos en que resulte dificultoso coger la cabeza del clavo con la zona 4, bastará desplazar la rama 10 hacia el exterior de la cápsula y a continuación rebatirla contra el fondo de forma que con el golpe la zona 4 penetre en la parte inferior de la cabeza del clavo.

20.

Para anclar cápsula 12 con rama 10 existe una correa 15 que se une por sus extremos a unos engarces 13 y 14 de las dos piezas.

25.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización, que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues,

30.



construirse en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

= . =

N O T A

5. Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

10. 1. Sacaclavos perfeccionado, que se caracteriza esencialmente por comprender dos elementos de mordaza en forma de pico dispuestos en planos distintos y cerrables entre sí al presentar una de ellas un saliente extremo en su pico de la misma configuración extrema de mordaza, dispuesto en plano de la otra mordaza comprendiendo estos elementos unas prolongaciones opuestas o ramas, una de ellas la mayor recta con un pomo extremo de accionado, enlazada a la mordaza con saliente extremo, y la otra menor enlazada a la otra mordaza, 15. actuante de plano de apoyo y giro de éstas sobre el elemento donde deba actuar merced a su forma curva en la superficie de apoyo y a la forma curva de la mordaza opuesta que actúa asimismo de superficie de giro durante la extracción del clavo. 20.

2. Sacaclavos, según la anterior reivindicación, en que la rama mayor esta constituida por un brazo alojado en una cápsula, cuyo fondo es vinculado a la mordaza, de forma que el brazo pueda desplazar longitudinalmente con respecto

77973

26 DIC



a la cápsula de guía y rebatirse contra su fondo para la fijación de la mordaza en el clavo, con afianzamiento del brazo y cápsula por un engarce adecuado.

3. Sacaclavos perfeccionado.

5. Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco hojas, foliadas y escritas a máquina por una cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

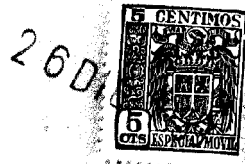
Madrid, a 26 DIC 1959

JUAN FONT VIÑALS

10.

p.a.

JAIMÉ ISERN MURALLÉS



26 D
77973

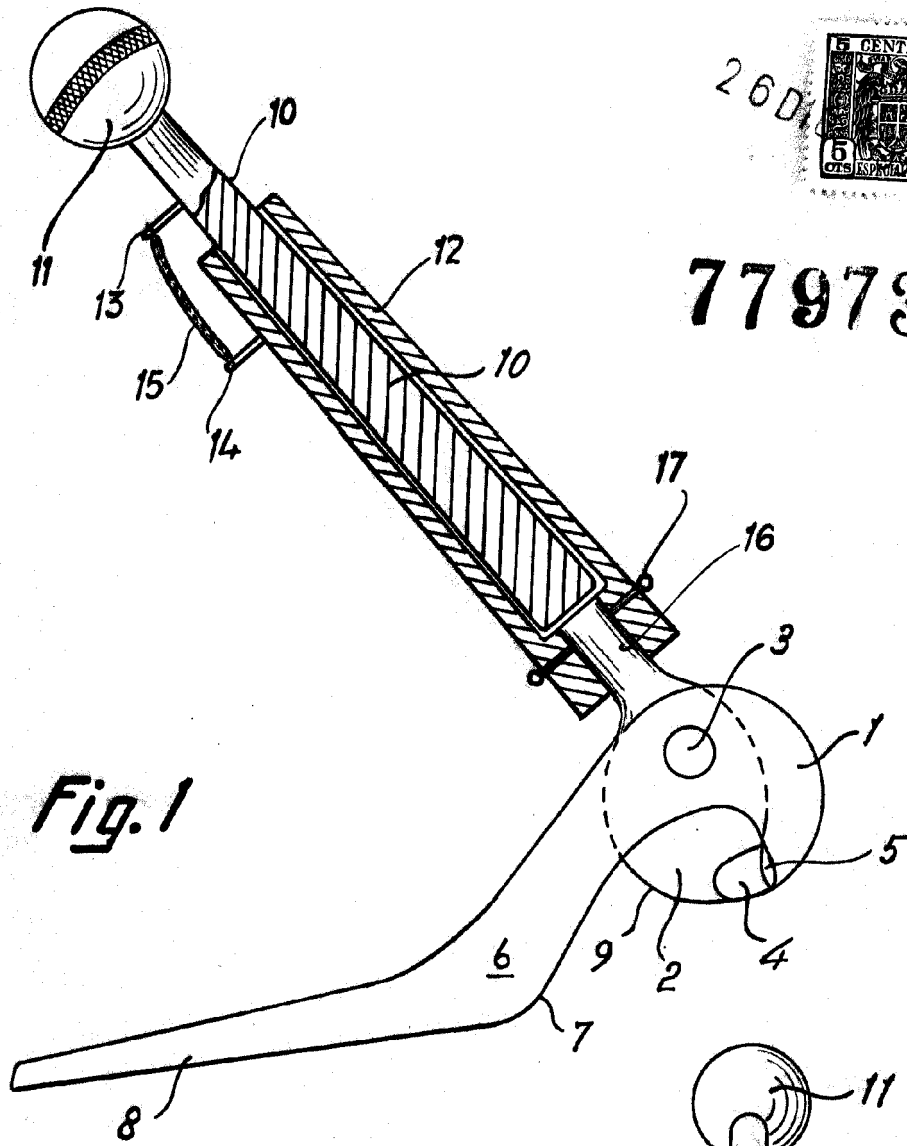


Fig. 1

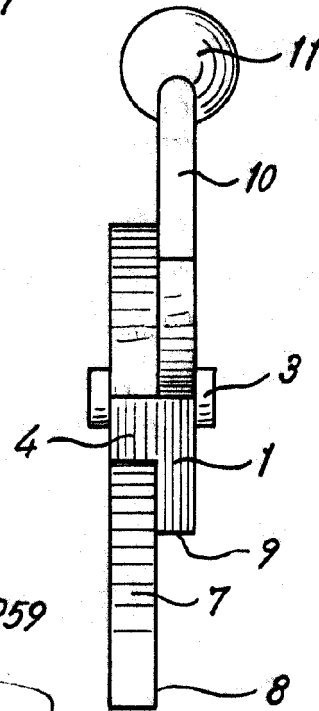


Fig. 2

Madrid, 26 DIC 1959
Jaime Isern

p.p.