

77723



MEMORIA DESCRIPTIVA

de un

MODELO DE UTILIDAD

por

" N U E V O E X T R A C T O R D E C L A V O S "  
5555

Cuyo registro se solicita por VEINTE AÑOS, para España y sus posesiones, a nombre y favor de Dn. Emilio Bellvis Montesano, de nacionalidad española, residente en Zaragoza, calle de Pizarro N° 7, primero Dra.

5           Se refiere el presente modelo de utilidad a un extractor de clavos de construcción muy sencilla que proporcionará un excelente servicio a quien lo utilice.

10           Con relación a los métodos utilizados para este objeto, tiene la ventaja de no ser necesario la utilización del martillo, cortafrios y tenazas como vulgarmente ha venido haciéndose hasta la fecha para desembalaje de cajas de madera, también deshecha el empleo de palancas ranuradas, martillos de carpintero sacaclavos y todos los conocimientos conocidos anteriormente poco eficaces y lentos.

15           Una de sus muchas ventajas consiste en ser muy rápida la extracción de clavos de cualquier tamaño comprendido entre cinco y ciento cincuenta milímetros de longitud, no romper la madera al sacar el clavo de su alojamiento y quedar el clavo derecho sin deformación para poder ser utilizado nuevamente en otros  
20           embalajes. El peso del aparato referido es ligero y puede ser utilizado con una sola mano. El precio del Nuevo Extractor de Clavos puede resultar económico en el mercado debido a su fácil construcción y sencillez.

(pasa a la pag. 2 )

77723



Esencialmente el Nuevo Extractor de Clavos objeto del  
25 presente modelo, consiste en dos mandíbulas de acero, una  
fija y otra móvil cuya mandíbula móvil va provista de una  
palanquilla y la mandíbula fija formando conjunto con el cuer-  
po principal del extractor. En la parte opuesta a las man-  
díbulas, lleva un mango metálico deslizable por medio de una  
30 corredera con su correspondiente empuñadura que sirve para  
golpeo de las mandíbulas contra la madera.

La disposición utilitaria de este modelo, es pues, como  
se ve un conjunto extractor de clavos, compuesto de dos man-  
díbulas (fija y móvil), palanquilla de extracción, cuerpo cen-  
35 tral con corredera y mango de golpeo, cuyas dimensiones pue-  
den ser variables con relación al empleo que se destine el  
aparato.

Para mejor comprensión del modelo y únicamente a título  
de ejemplo, los conjuntos gráficos ilustran una forma de eje-  
40 cución práctica:

La Fig. 1 ofrece una vista de conjunto, donde puede apre-  
ciarse en el dibujo las mandíbulas 1 y 2 que son las que  
habrán de fijar al clavo por debajo de su cabeza para ser ex-  
traído. Sujetando con la mano derecha de la empuñadura 6 y  
45 estirando hacia la parte opuesta a la de las mandíbulas se  
le dará un recorrido a este conjunto hacia arriba quedando  
alargado el aparato y golpeando en sentido de cierre hasta  
su tope 9 hará sus mandíbulas 1 y 2 se claven sobre la madera  
y a su vez debajo de la cabeza del clavo. Inclinando del  
50 conjunto extractor hacia el lado de la palanquilla 3 atena-  
zarán las mandíbulas al clavo y conforme aumente la fuerza

(pasa a la pag. 3)

77723



de inclinación dará salida al clavo de su alojamiento.

Las piezas de que consta el Nuevo Extracto de Clavos aparecen numeradas y especificadas como sigue:

- 55 N° 1.- Mandíbula móvil con palanquilla.  
N° 2.- Mandíbula fija al cuerpo del extractor.  
N° 3.- Palanquilla de apoyo unida a la mandíbula 1.  
N° 4.- Empuñadura para la mano izquierda que forma un cuerpo  
60 con la mandíbula fija N° 3 y provista de barra para  
corredera.  
N° 5.- Barra en cuyo extremo superior hace punto de golpeo  
con la empuñadura 6.  
N° 7.- Pasador limitador de recorrido.  
N° 8.- Límite de recorrido en sentido de alargamiento.  
65 N° 9.- Tope que recibe el golpe de la empuñadura 6.  
N° 10.- Pasador de articulación de la mandíbula móvil.  
N° 11.- Punto de golpeo de la empuñadura.

La utilización del presente Nuevo Extracto de Clavos está  
70 estudiado para la finalidad que su nombre indica, por lo que  
bastará para su utilización, ser colocadas la mandíbulas del  
extractor sobre la parte exterior de la cabeza del clavo, que-  
dando estas abiertas por el peso de la palanquilla y por lo  
tanto la cabeza del clavo entre medio de ambas mandíbulas.  
Estirando de la empuñadura y dando un golpe con esta sobre su  
75 tope, se clavarán las mandíbulas en la madera apresando la  
cabeza del clavo. Inclinando el conjunto hacia la parte de  
de la palanquilla saldrá el clavo de su alojamiento sin do-  
blarse.

Es lo dicho fiel reflejo del modelo que debe estimarse en

(pasa a la pag. 4)



77723

80

sentido amplio y nunca en forma limitativa. Serán indiferentes lo tamaños, materiales empleados, configuración de sus piezas de fundamento y en general cuanto pueda considerarse como secundario y no altere ni modifique las características fundamentales que le define al modelo le singulariza y reivindica.

85

REIVINDICACIONES

NUEVO EXTRACTOR DE CLAVOS

90

1º.- Nuevo extractor de clavos caracterizado por estar constituido por un vástago que por uno de sus extremos termina en dos mandíbulas convergentes, una solidaria al mismo vástago y la otra articulada a él, prolongándose la pieza que forma esta segunda mandíbula por el otro lado de la articulación, en forma de palanquilla.

95

2º.- Nuevo extractor de clavos según la reivindicación anterior caracterizado porque sobre la parte de su vástago se desplaza un manguito cuyo desplazamiento queda limitado en el extremo de las mandíbulas por una conformación del vástago contra la que se golpea y por el otro por una conformación del vástago que sirve de mango.

100

3º.- NUEVO EXTRACTOR DE CLAVOS.

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria que consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara foliadas y dibujo que se une.

104

ZARAGOZA, 9 noviembre de 1.959

Fig. 1

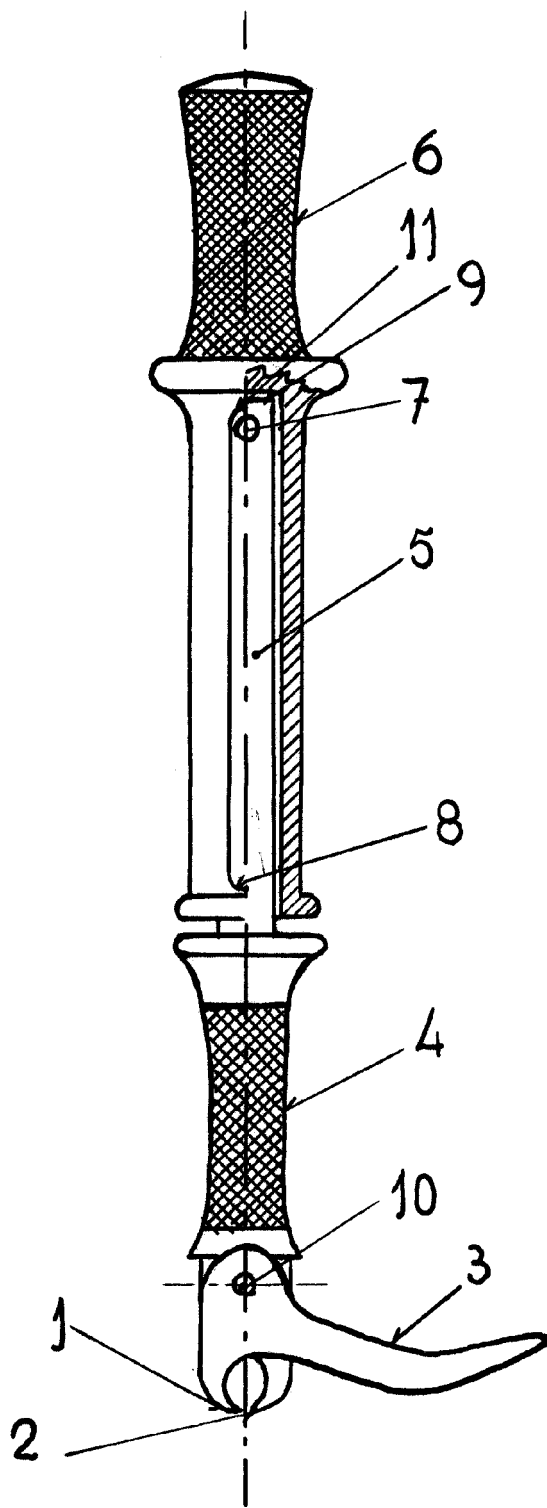
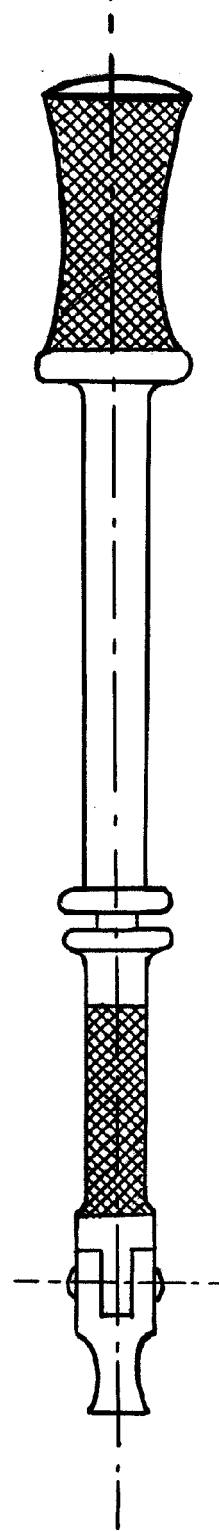


Fig. 2



77723

Escala Variable

Zaragoza Junio 1959