



87160

87160

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad
por veinte años en España

a favor de

Don Maximiliano Willi Itjen
(de nacionalidad suizo)

residente en

Madrid, Alcalá nº 134

por:

" DISPOSITIVO PARA INTRODUCIR CLAVOS "

=====



87100

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo para introducir clavos, que permite realizar tal operación, que para muchas personas resulta engorrosa o difícil, por las condiciones del material en que hay que clavar, con mayor facilidad, seguridad y perfección.

Esencialmente el dispositivo que se reivindica está constituido por los siguientes elementos:

- un cuerpo o vaina alargado, con resaltes longitudinales exteriores, seccionado perpendicularmente a su eje en ambos extremos, que interiormente tiene dos huecos coaxiales de distintos diámetros, el mas ancho, que es tambien el mas largo, va cerrado por un tapón anular encajado a presión, y el mas estrecho presenta, en su extremo y lateralmente, dos vaciados opuestos, que forman una ramura, que se cruza en ángulo recto con otra determinada por dos vaciados interiores rebajados en generatrices opuestas, a partir de un reborde interior de la vaina;

- la vaina aloja un vástago imantado, que atraviesa el citado tapón, tiene unido en su extremo el pulsador, y presenta, en el interior de la vaina, un resalte en el que apoya un resorte helicoidal, que por su otro lado descansa en el escalón de separación entre los dos huecos de distinto diámetro;

- característica esencial para el funcionamiento del dispositivo, es que el repetido vástago está imantado, de modo que basta acercarle a un clavo, una vez extraído el vástago por el extremo de la vaina, para que automáticamente el clavo



1961

87196

al soltar el vástago, quede alojado en el dispositivo, de modo que procediendo como se ha indicado puede clavarse.

Dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden fabricarse dispositivos de las formas, tamaños y materiales que se juzguen adecuados, según la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que pueden introducirse en detalles de su presentación y organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los dispositivos para introducir clavos que se fabriquen, dentro de la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

En esta idea, las adjuntas figuras corresponden, únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización, para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

La fig. 1 ilustra la vista longitudinal de conjunto de un dispositivo, establecido de acuerdo con lo que se reivindica, y en la parte superior la vista del mismo por el extremo de su pulsador.

Las figs. 2 y 3 muestran las secciones diametrales de la parte inferior del dispositivo, cuando se toma un clavo para clavarlo, utilizando el objeto a que nos referimos.

La fig. 4 presenta en la parte superior la vista por el lado inferior del dispositivo, y debajo la sección diametral del mismo.



87199

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles del dispositivo representado, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del mismo es como sigue:

5 Está constituido por la vaina alargada 3, seccionada perpendicularmente a su eje en ambos extremos, y que presenta en su hueco interior dos diámetros distintos (fig. 4), el superior y mas ancho aloja el resorte 10 y está cerrado a presión por la pieza anular 8, atravesada por el vástago 2, que
10 lleva montado en su extremo exterior el pulsador 1 y presenta, dentro de la vaina, el resalte 9 en el que apoya dicho resorte 10, que por su otro lado descansa en el escalón de separación entre los huecos de distintos diámetros de la vaina.

15 La parte inferior 4 de la vaina, presenta los vaciados laterales opuestos 5, y en dirección perpendicular a la que ellos determinan (parte superior de la fig. 4) otros rebajados interiores 7, dispuestos en generatrices opuestas a partir de un reborde interior de la vaina.

20 Como se ha dicho, el vástago 2 está imantado, lo que le permite tomar un clavo 6 del montón o caja de los mios, oprimiendo para ello previamente el pulsador 1, de modo que el vástago 2 (fig. 2) sobresalga ligeramente por debajo del extremo de la vaina; al soltar el pulsador, dicho clavo para a ocupar las posiciones que se indican en las figs. 3 y 4.

25 Con el clavo colocado como muestra la última de las citadas figuras, basta colocar el dispositivo perpendi-



87160

cularmente a la superficie en que se desee introducirlo, y en el lugar oportuno, para dando un fuerte golpe al pulsador 1, colocar comodamente el clavo en su sitio.

=====



87160

N O T A
= = = = =

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Dispositivo para introducir clavos, caracterizado porque está constituido por un cuerpo alargado, con resaltes longitudinales exteriores, que interiormente tiene dos huecos coaxiales de distintos diámetros, el mas ancho, que es tambien el mas largo, va cerrado por un tapón anular, encajado a presión, y el mas estrecho presenta, en su extremo y lateralmente, dos vaciados opuestos, que forman una ranura, que se cruza en ángulo recto con otra determinada por dos vaciados interiores rebajados en generatrices opuestas, a partir de un reborde interior de la vaina.

15 2.- Dispositivo según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizado porque el cuerpo aloja un vástago imantado, que atraviesa el citado tapón, tiene unido en su extremo el pulsador, y presenta, en el interior de la vaina, un resalte en el que apoya un resorte helicoidal, que por su otro lado descansa en el escalón de separación entre los dos huecos de distinto diámetro, cuyo vástago imantado pasa a través del citado resorte.

20 3.- Dispositivo para introducir clavos.
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los planos que a la misma se acompañan. Consta la presente memoria de seis hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, 13 de Mayo de 1961
[Signature]

87160

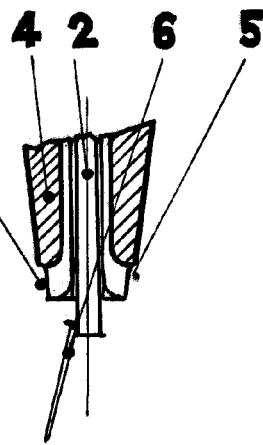
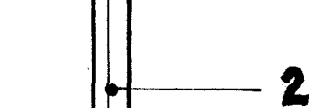
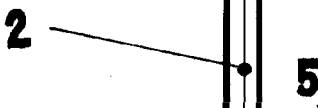
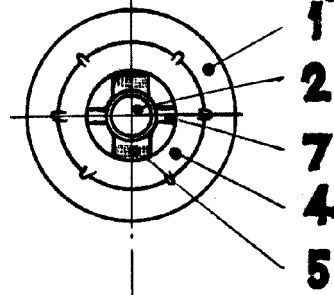
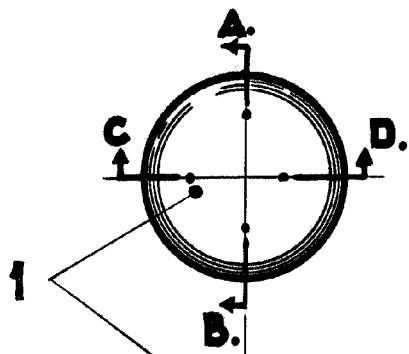


Fig. 2.

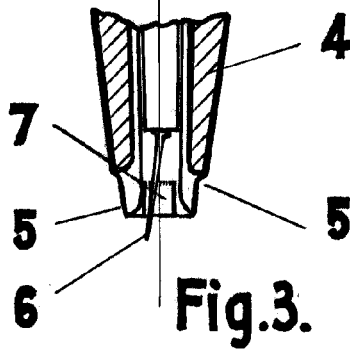


Fig. 3.

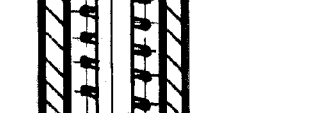
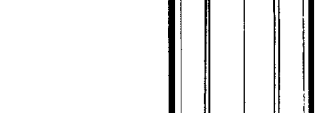
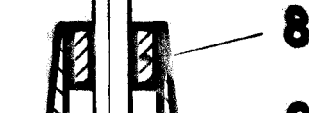


Fig. 1.

Fig. 4.

ESCALA VARIABLE

1933/