

•52094



Página 1ª,

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad por veinte años

a favor de

Don Elías Plágaro Molinuevo

-español-

residente en

Sestao -Vizcaya-

Vázquez de Mella, 4

por:

"Grapa para el cosido de madera"

•52094

2^a.



El presente modelo de utilidad se refiere a una grapa para el cosido de madera, especialmente aplicable a la unión de las piezas de madera llamada plafort, que una vez incrustada no puede extraerse y cuya colocación se realiza con facilidad, asegurando no obstante que las juntas de la madera cosida o agrapada con ellas no pueden abrirse.

La grapa cuyo modelo se reivindica está constituida por una chapa rectangular de acero ondulada, que en uno de sus lados longitudinales presenta un doble achaflanado formando corte, constituido por el doble bisel de cada ondulacion, realizado de modo que dá lugar a dos picos por cada una, que son los que inician la incrustación de la grapa en la madera.

Su colocación se realiza facilmente, presentándola, mediante guia adecuada, perpendicularmente a los planos de las piezas a unir y golpeándola contra ella con un martillo mediante un elemento intermedio adecuado.

Esa es otra de las ventajas de la grapa que se reivindica; que puede colocarse mediante un util de muy sencilla disposicion, Por ejemplo, es suficiente que este constituido por una pieza que haga de cajera guia de la grapa, en la que por la parte superior entra un ensanchamiento plano de un bulon, al que por su otro extremo se golpea con un martillo. El bulon y la cajera pueden ser independientes o llevar esta ultima una ranura para un pasador fijo en aquel, que sirva de

.52094'

32.



union a ambas piezas.

Dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden fabricarse grapas onduladas de las formas, tamaños y características que se estimen pertinentes, para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan hacerse en el detalle de su presentación afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que las grapas que se establezcan con cualquiera de esas modificaciones no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

En esta idea las adjuntas figuras corresponden a una forma de ejecución de la grapa y a un posible dispositivo para su colocación, que incluimos, como se ha indicado para poner de manifiesto la facilidad de aplicación de la grapa.

La figura 1ª presenta la sección longitudinal de una chapa ondulada, establecida de acuerdo con el modelo que se reivindica, su proyección sobre un plano paralelo al de incrustación en dicha madera, y el detalle de uno de los dientes que facilita la incrustación.

La figura 2ª muestra una vista de conjunto del útil empleado para introducir las grapas en la madera.

La figura 3ª ilustra la operación de colocar la grapa uniendo dos piezas de madera.

Con referencia a tales figuras, y a los

52094

42.



numeros que sobre ellas designan los elementos representados, la descripcion de la grapa, y el modo de realizar su montaje, es como sigue:

5
La grapa -1- (figura 1^a) está constituida por una chapa de acero ondulada, que en uno de sus lados longitudinales presenta un doble achaflanado formando corte, es decir, como se aprecia en la parte inferior de la figura cada ondulacion va cortada en bisel, dando lugar a dos picos afilados por ambos lados, que son los que inician la incrustacion en la
10 madera.

Esta operacion, la colocacion de las grapas en la madera, se puede realizar mediante un util (figura 2^a) constituido por el bulon -2-, que por un lado recibe los golpes del martillo -5- (figura 3^a) y por el otro tiene forma
15 ensanchada, con su extremo plano que es el que se asienta sobre la grapa, la cual a su vez se coloca en la cajera guia -3-, por la cual se desliza el bulon -2-, al golpearle para efectuar la incrustacion, en las piezas -6- de madera unidas.

20 La cajera -3- tiene una ranura, que permite el deslizamiento del pasador -4- fijo en el bulon, lo que evita que éste se desprenda.

Las ondulaciones de la grapa impiden, como se ha indicado que las juntas de madera agrapada puedan abrirse.

5^a.



•52094

N O T A

Este registro consta de las siguientes reivindicaciones:

5 1^a.- Grapa para el cosido de madera, caracterizada porque esta constituida por una chapa rectangular de acero ondulada, que en uno de sus lados longitudinales presenta un doble achaflanado formando corte, constituido por el doble bisel de cada ondulacion, realizado de modo que da lugar a dos cortes salientes por cada una, destinados a iniciar la inscrustacion de la grapa en la madera.

10 2^a.- Grapa para el cosido de madera.

Segun se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

Se detalla e ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

15 Y que consta de 5 hojas, foliadas y escritas a maquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 4 Enero 1956.

Bat.

52094



Fig. 1

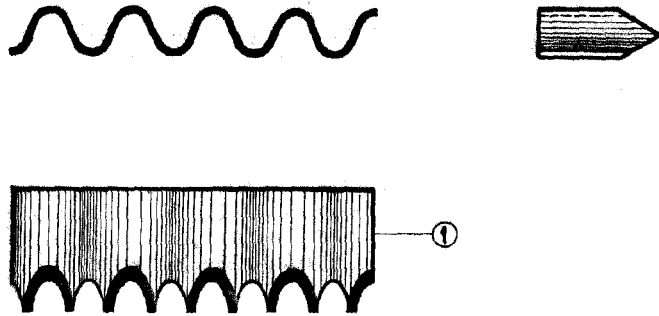


Fig. 2

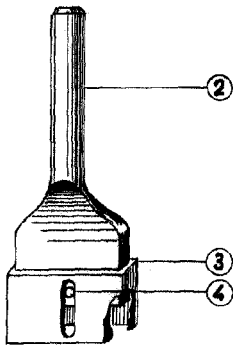
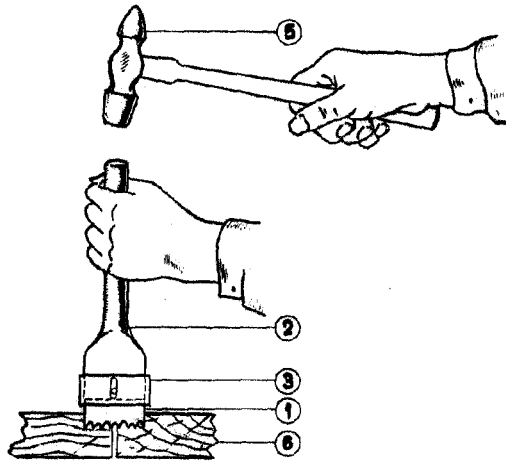


Fig. 3



ESCALA VARIABLE

16678