

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



ESPAÑA

(18) ES (11) (21) (22)	NUMERO 275269 (19) Y
	FECHA DE PRESENTACION 2-7-83

MODELO DE UTILIDAD

1 ENE. 1984

(30) PRIORIDADES	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
			B

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(50) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B25C5/02

(24) TITULO DE LA INVENCIÓN

"TENAZA PARA GRAPADO ORTOGONAL DE FIBRAS, MEJORADA".

(25) INVENTOR

D. PABLO SCHRÖDER

(26) REPRESENTANTE

Barrio de Anciola, 9 HERNANI (Guipúzcoa)

(27) APODERADO

él mismo

(28) APODERADO

D. PABLO SCHRÖDER

(29) APODERADO

M. SCHICK

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

Correspondiente a un Modelo de Utilidad que se solicita en España, por VEINTE años, a favor de D. PABLO SCHNEIDER, de nacionalidad española, establecido en Barrio de Anziola, 9 URSULINI (Guipúzcoa), por:

"TENAZA PARA GRAPADO ORTOGONAL DE FIBRAS, MEJORADA"

El Modelo de Utilidad objeto de la presente memoria, se refiere como su título indica, a una "TENAZA PARA GRAPADO ORTOGONAL DE FIBRAS, MEJORADA", que reúne unas cualidades de utilización muy superiores, a cuantas con análoga misión, han aparecido hasta el momento en el mercado tanto por su racional diseño, como por su sencillez y eficacia en el empleo de la misma.

El problema del grapado de fibras, ortogonalmente, requería una doble operación, en cuanto a mano de obra se refiere, habiéndose simplificado, toda vez que este grapado ortogonal se realiza actualmente con una sola operación, que es lo que en definitiva realiza la tenaza objeto de la memoria descriptiva de la presente invención. Así pues, posicionando en los canales de la cabeza de tenaza, cruzadas ortogonalmente, las fibras y situando la grapa con sus labios hacia abajo, una vez encajada la fibra superior en el puente de la grapa, por simple presión en brazos de tenaza con mano de usuario y de una sola vez, se logra el grapado con dicha tenaza.

En plano que en hoja única se adjunta, al objeto de facilitar su descripción, a título de ejemplo y por ello sin carácter limitativo alguno, por lo tanto, se ha representado una forma característica de realización del modelo que se propone.

En la Figura PRIMERA se ofrece una vista superior en perspectiva, de la tenaza de grapar, en la que

se puedan apreciar los elementos componentes de la misma.

En la Figura SEGUNDA se ofrece en detalle, una vista en perspectiva de la cabeza de tenaza de grapar, iniciando el grapado de fibras, ortogonamente.

Puntado en dibujo de Fig. 1 y Fig. 2, figura la que es la parte móvil de la tenaza, al cerrar la misma el usuario, haciendo presión, sobre los brazos de la misma.

La numeración que acompaña a las figuras, tiene el mismo significado para ambas siendo el que se cita seguidamente

- 1.- Cabeza tenaza
- 2.- Cuerpo tenaza
- 3.- Patas tenaza
- 4.- Brazos móviles
- 5.- Eje de giro brazos móviles
- 6.- Flejos mantenedores de tensión brazos móviles.
- 7.- Grapa trilabial doble
- 8.- Conformador cóncavo
- 9.- Nachos de conformar grapa
- 10.- Cuna de posicionado fibra rígida
- 11.- Ventana rectangular para paso de fibra rígida
- 12.- Ventana para juego de brazo móvil
- 13.- Tapa protectora de resortes internos

3

15

15

20

25

14.- Fibra rígida de sección circular.

Tomada por el usuario la tenaza, al adaptar su
cuna a los brazos móviles (4), posicionará la fibra (14),
sobre cuna (10) y cruzará por encima otra fibra (14), que
5 sobrepasará por ventana (11), iniciando seguidamente la
superposición de la grapa trilabial doble (7), de forma
que el puente central de la misma, ajuste a la fibra su-
perior y al presionar brazos móviles (4), en este momen-
to se moverá la zona de puntos de dibujo en Fig1 y Fig2,
10 ascendiendo dicha zona de puntos y presionando los ma-
chos (9), por su conformador cóncavo (8), hasta dejar los
labios dobles curvos en cuna (10), con labio cepillo,
alejado entre ambos, de la citada grapa trilabial. La te-
naza una vez se suelte, por la acción de los flejes de
15 tensión (6) volverá a su posición de reposo, gracias a
la acción de los resortes internos, bajo tapa (13), pu-
diendo extraerse las fibras que se han grapado ortogona-
lmente y de una sola vez.

Este modelo es realizable en cualesquiera tena-
20 zas y materiales adecuados siendo susceptible de toda cla-
se de modificaciones de detalle en tanto que estas no al-
teren su fundamento.

Los términos en los que se redacta esta memoria
son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiendo
25 de tomarse siempre en su aspecto más amplio y nunca en

forma limitativa.

3 Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de este MODELO DE UTILIDAD que se solicita, así como la forma de llevarlo a la práctica, se hace constar que deberá de recaer precisamente la concesión del mismo, sobre las particularidades características que comprenden las siguientes:

REIVINDICACIONES

5 Los puntos de invención propia y nueva, que se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

10 1ª.- "TENAZA PARA GRAPADO ORTOGONAL DE FIBRAS, MEJORADA" caracterizada por comprender como componentes de la misma, una cabeza, cuerpo, y patas con brazos móviles, entre los que se posicionan los flejes de tensión de los brazos que obligan a estos a la vuelta a posición de reposo, existiendo en cabeza una tapa para la protección de los resortes internos.

15 2ª.- "TENAZA PARA GRAPADO ORTOGONAL DE FIBRAS, MEJORADA" caracterizada por comprender en la cabeza, una zona de asentado de fibra y ventana para salida de otra fibra, que cruza a la anterior de forma ortogonal y sobre la que se posiciona, puente semicircular de la grapa lateral doble, en cuyos extremos inciden (al presionar los brazos móviles) los machos y conformador cóncavo.

20 3ª.- "TENAZA PARA GRAPADO ORTOGONAL DE FIBRAS, MEJORADA" caracterizada por comprender, según anteriores reivindicaciones, el que los machos con conformadores, in

5 ciden por la parte interna de la pieza que aloja la cuna, para lograr el resbalado (por presión de estos) de los lebles de grapa, en paradas alabeadas de dicha cuna, para por esta presión de la tenaza, obligar al entubado de la fibra por la grapa que la envuelve.

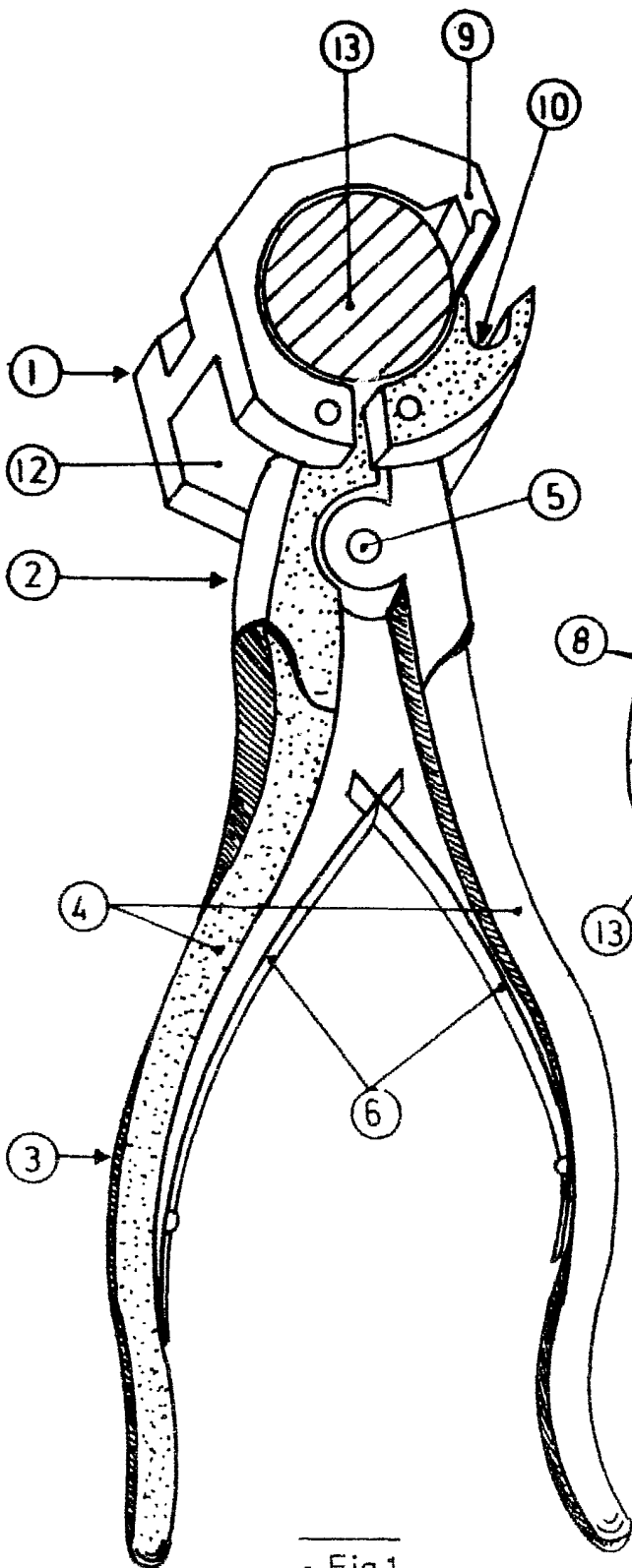
6c.- "TENAZA PARA GRAPADO ORTOGONAL DE FIBRAS, MEJORADA".

10 Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

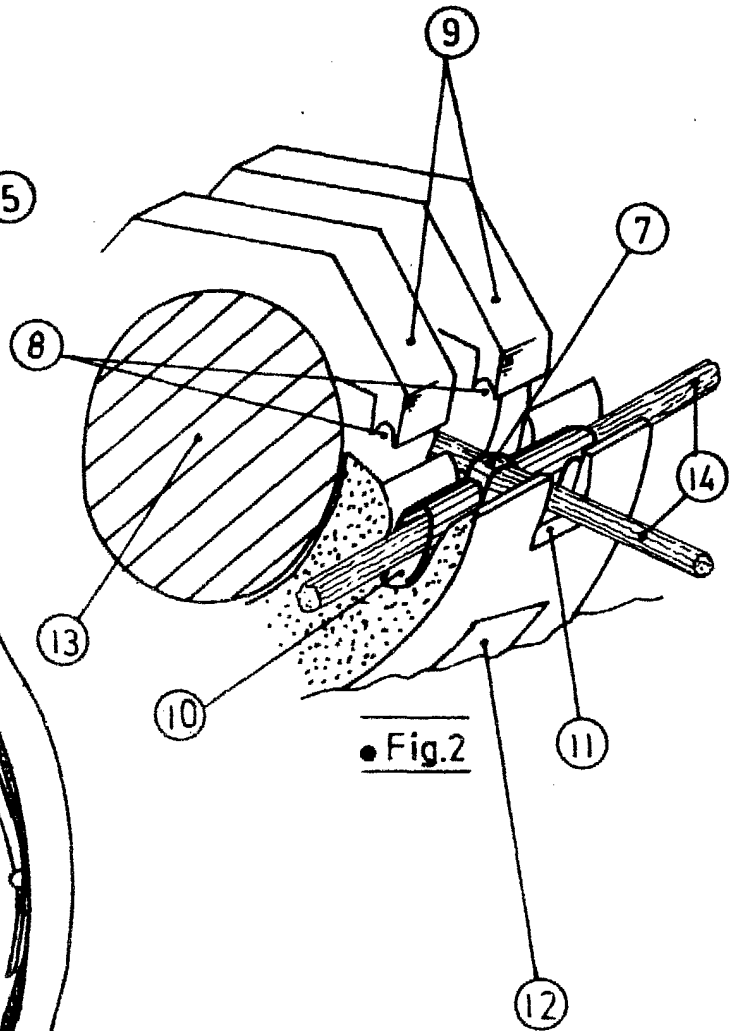
Esta Memoria consta de siete hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 2 de Julio de 1.983





• Fig.1



• Fig.2

ESCALA VARIABLE

1950 1 22

[Handwritten signature]