



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

⑪ Número de publicación: **2 300 207**

⑫ Número de solicitud: 200602964

⑬ Int. Cl.:

E06B 9/28 (2006.01)

E06B 9/323 (2006.01)

E04B 9/00 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE PATENTE

A1

⑫ Fecha de presentación: **21.11.2006**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.06.2008**

⑭ Fecha de publicación del folleto de la solicitud:
01.06.2008

⑰ Solicitante/s: **María Rosa Llambi Roca
c/ de Progrés, 360-362
08912 Badalona, Barcelona, ES
Christian Heintz Leopold**

⑱ Inventor/es: **Llambi Roca, María Rosa y
Heintz Leopold, Christian**

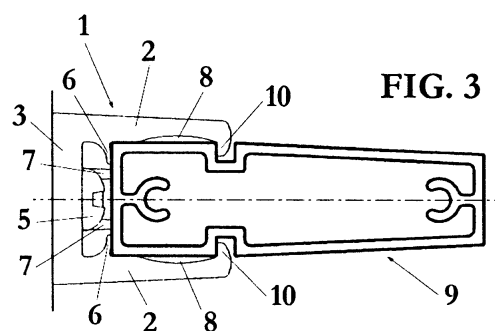
⑲ Agente: **Ponti Sales, Adelaida**

⑳ Título: **Pinza para la sujeción de lamas.**

㉑ Resumen:

Pinza para la sujeción de lamas.

La pinza (1) comprende un par de brazos (2) que se extienden de manera substancialmente perpendicular respecto a una superficie de fijación (3), y se caracteriza por el hecho de que también comprende un par de lengüetas (6) situadas en la parte interna de la pinza (1). Ventajosamente, lengüetas (6) son elásticas y están arqueadas hacia el eje longitudinal de la pinza (1). Además, dichas lengüetas (6) se extienden preferentemente desde la unión entre dichos brazos (2) y dicha superficie de fijación (3). Se mejora la sujeción de la lama, al estar estas lengüetas en contacto con la parte posterior de la misma, impidiendo que la lama se mueva en el interior de la pinza, absorbiendo las tolerancias de ambos elementos y manteniendo una adecuada presión.



ES 2 300 207 A1

DESCRIPCIÓN

Pinza para la sujeción de laminas.

La presente invención se refiere a una pinza para la sujeción de laminas, que comprende un par de brazos, cuyo extremo delantero se aloja en el interior de unas ranuras practicadas en la lama.

Antecedentes de la invención

Las pinzas para la sujeción de laminas conocidas actualmente comprenden un par de brazos que abrazan la lama que sujetan, alojándose sus extremos delanteros en unas ranuras practicadas en dicha lama. Para esta finalidad, el extremo delantero de dichos brazos comprenden un saliente, que es el que se aloja en dicha ranura.

En estas pinzas una parte de la lama queda alojada en el interior de la pinza, siendo la forma interna de la pinza substancialmente complementario a la forma de esta parte de la lama.

De esta manera, la sujeción de la lama no es la adecuada en el interior de la pinza, ya que dicha lama puede desplazarse ligeramente en su interior, debido a las tolerancias de fabricación de ambos elementos.

Descripción de la invención

Con la pinza de la invención se consiguen resolver los inconvenientes citados, presentando otras ventajas que se describirán.

La pinza para la sujeción de laminas de la presente invención comprende un par de brazos que se extienden de manera substancialmente perpendicular respecto a una superficie de fijación, y se caracteriza por el hecho de que también comprende un par de lengüetas situadas en la parte interna de la pinza.

Gracias a esta característica se mejora la sujeción de la lama, al estar estas lengüetas en contacto con la parte posterior de la misma, impidiendo que la lama se mueva en el interior de la pinza, absorbiendo las tolerancias de ambos elementos y manteniendo una adecuada presión.

Preferiblemente, dichas lengüetas están arqueadas hacia el eje longitudinal de la pinza, se extienden desde la unión entre dichos brazos y dicha superficie de fijación y son elásticas.

La pinza de la presente invención también comprende ventajosamente un par de elementos de tope que se extienden desde dicha superficie de fijación, que evitan que la lama tope con la superficie de fijación, impidiendo una flexión excesiva de dichas lengüetas.

Además, dichos brazos comprenden, en su parte interna, una zona rebajada, que no está en contacto con la lama cuando ésta se coloca en su posición de sujeción.

Preferiblemente, la pinza de la presente invención puede ser de policarbonato, fleje metálico o inoxidable, aunque podría ser de cualquier material adecuado.

Breve descripción de los dibujos

Para mejor comprensión de cuanto se ha expuesto se acompañan unos dibujos en los que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo no limitativo, se representa un caso práctico de realización.

La figura 1 es una vista lateral de la pinza de sujeción de laminas de la presente invención;

La figura 2 es una vista frontal de la pinza de sujeción de laminas de la presente invención; y

La figura 3 es una vista lateral de la pinza de la presente invención sujetando una lama.

Descripción de una realización preferida

Tal como se puede apreciar en las figuras, la lama de la presente invención, indicada en general mediante la referencia numérica 1, comprende un par de brazos 2 que se extienden desde una superficie de fijación 3. Esta superficie de fijación comprende un orificio central 4 para el paso de un elemento de fijación, como por ejemplo un tornillo 5.

Según la invención, la pinza 1 también comprende un par de lengüetas 6, elásticas y arqueadas hacia el eje longitudinal de la pinza (indicado mediante línea de trazos en la figura 3). Dichas lengüetas 6 se extienden desde la zona de unión entre la superficie de fijación 3 y dichos brazos 2.

La pinza 1 también comprende un par de elementos de tope 7 que se extienden perpendicularmente respecto a dicha superficie de fijación 3. Además, los brazos 2 de la pinza 1 comprenden una zona rebajada 8 en su parte interior.

Tal como se puede apreciar en la figura 3, cuando una lama 9 está alojada parcialmente en el interior de la pinza 1, su extremo posterior (el de la izquierda en la figura 3) está en contacto con los elementos de tope 7 y las lengüetas 6, las cuales se deforman ligeramente de manera elástica.

Por su parte, las zonas rebajadas 8 de los brazos no están en contacto con la lama 9.

De esta manera se consigue una sujeción estable de la lama 9, sin posibilidad de desplazamiento accidental, la cual queda sujeta mediante dichas lengüetas 6, la parte de los brazos 2 anterior a dichas zonas rebajadas 8 y el extremo delantero de dichos brazos 2, el cual está provisto de un saliente 10.

Aunque la pinza de sujeción de la presente invención puede ser de cualquier material adecuado, preferiblemente puede ser de policarbonato, fleje metálico o inoxidable, ya que se ha comprobado que presenta unas características adecuadas para esta utilización.

A pesar de que se ha hecho referencia a una realización concreta de la invención, es evidente para un experto en la materia que la pinza descrita es susceptible de numerosas variaciones y modificaciones, y que todos los detalles mencionados pueden ser substituidos por otros técnicamente equivalentes, sin apartarse del ámbito de protección definido por las reivindicaciones adjuntas.

REIVINDICACIONES

1. Pinza (1) para la sujeción de lamas (9), que comprende un par de brazos (2) que se extienden de manera substancialmente perpendicular respecto a una superficie de fijación (3), **caracterizada** por el hecho de que también comprende un par de lengüetas (6) situadas en la parte interna de la pinza (1).

2. Pinza según la reivindicación 1, **caracterizada** por el hecho de que dichas lengüetas (6) están arqueadas hacia el eje longitudinal de la pinza (1).

3. Pinza según la reivindicación 1 ó 2, **caracterizada** por el hecho de que dichas lengüetas (6) se extienden desde la unión entre dichos brazos (2) y dicha superficie de fijación (3).

4. Pinza según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** por el hecho de que dichas lengüetas (3) son elásticas.

5. Pinza según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** por el hecho de que también comprende un par de elementos de tope (7) que se extienden desde dicha superficie de fijación (3).

6. Pinza según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** por el hecho de que dichos brazos (2) comprenden, en su parte interna, una zona rebajada (8).

7. Pinza según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** por el hecho de que es de policarbonato.

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

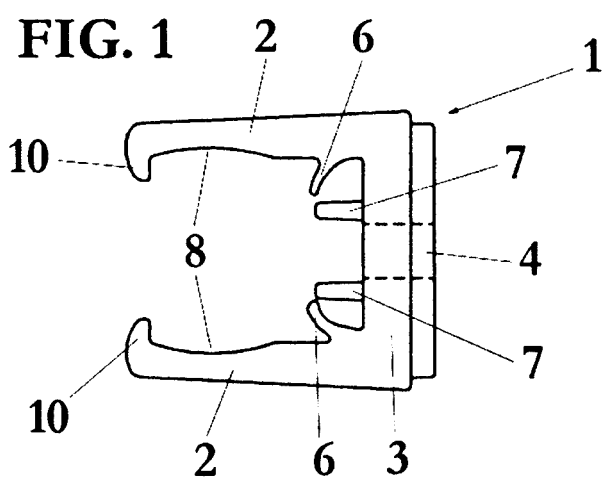
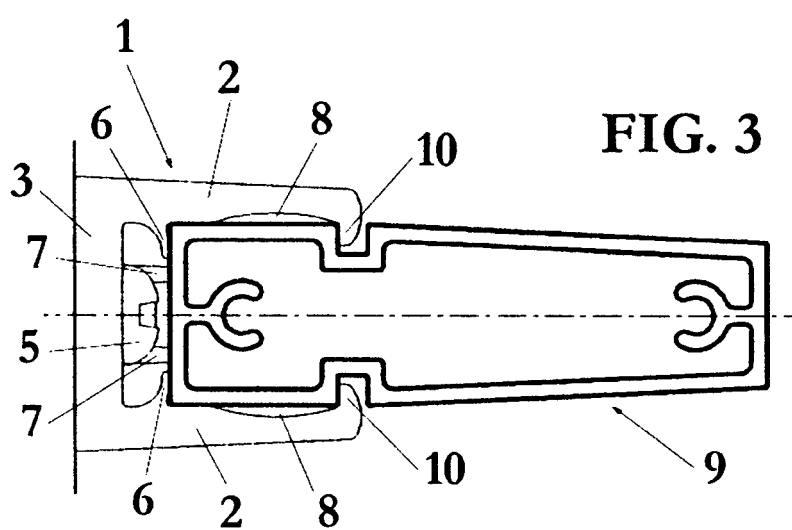
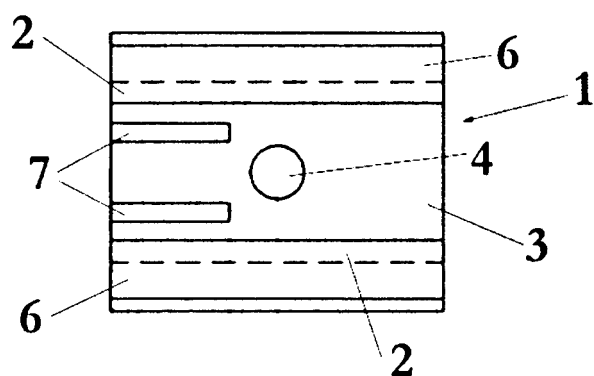


FIG. 2





OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

⑪ ES 2 300 207

⑫ Nº de solicitud: 200602964

⑬ Fecha de presentación de la solicitud: 21.11.2006

⑭ Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

⑮ Int. Cl.: Ver hoja adicional

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X	WO 9114071 A1 (LEVOLOR CORP) 19.09.1991, página 5, líneas 25-33; figuras 1, 1A .	1-4
Y		5,6
Y	WO 2006092142 A1 (FABER AS ; ANDERSEN TORBEN MEYER) 08.09.2006, página 4, línea 8 - página 5, línea 26; figura 6A.	5,6
A	JP 2004244953 A (NICHIAS CORP) 02.09.2004, todo el documento.	1-7
A	DE 19746227 A1 (SCHURIG BURKHART) 27.05.1999, todo el documento.	1-7
A	DE 102004016545 A1 (WAREMA RENKHOFF GMBH & CO KG) 20.10.2005, todo el documento.	

Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia

Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría

A: refleja el estado de la técnica

O: referido a divulgación no escrita

P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud

E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

El presente informe ha sido realizado

☒ para todas las reivindicaciones

☐ para las reivindicaciones nº:

Fecha de realización del informe

21.04.2008

Examinador

Mª Cinta Gutiérrez Pla

Página

1/2

CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD

E06B 9/28 (2006.01)

E06B 9/323 (2006.01)

E04B 9/00 (2006.01)