



ESPAÑA

(19) ES (11) NÚMERO (10) Y
 (21) 253578
 (22) FECHA DE PRESENTACION
 14 OCT. 1980

MODELO DE UTILIDAD

14 OCT. 1980

(30) PRIORIDADES:

(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL F16B 12/18 A 17 G 1/10
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO UNIDOR-TENSADOR PARA LADOS DE MARCOS"

(71) SOLICITANTE (S)

D. Severino AMAT Carbonell

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

SANT PERE DE TORELLO (Barcelona) - Doctor Casas, 16

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

D. Alfonso Durán Olivella

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo unidor-tensor para lados de marcos, especialmente los destinados a sostener una tela para la realización de pintura artística, en los que es preciso mantener una tensión fuerte del tejido a fin de poder trabajar con precisión sobre el mismo.

En los marcos que hasta el momento se vienen utilizando, la unión de los montantes o lados del marco se realiza mediante unas cuñas insertas en guías realizadas en la cara interior de la unión a escuadra de los montantes del marco. En ellos el tensado de la tela se realiza por percusión de estas cuñas, con el consiguiente riesgo de rotura de las mismas o de perjudicar la obra en un tensado posterior. También es importante el hecho de que un esfuerzo anormal en una de las esquinas puede descuadrar el marco.

Todos estos inconvenientes quedan perfectamente eliminados con la utilización del nuevo dispositivo unidor-tensador para lados de marcos, que asegura en todo momento la perfecta perpendicularidad entre los largueros del marco y la tensión de la tela.

El dispositivo unidor-tensor, que más adelante se describirá en detalle, comprende un nudo rígido para cada una de las cuatro esquinas del marco constituido por dos cuerpos tubulares de sección rectangular dispuestos ortogonalmente y sobre un elemento plano que presenta aproximadamente forma de punta de flecha. Por una abertura al efecto situada en el vértice interior del nudo, puede introducirse

entre ambos largueros una cuña elástica en forma de horquilla que tiende a separar estos largueros, consiguiéndose así la deseada tensión de la tela.

El hecho de que los largueros o lados del marco

5. vayan guiados por los cuerpos tubulares del nudo impide en cualquier situación el descuadrado del marco. Aunque la longitud de la tela varíe en cualquiera de sus dos dimensiones, por efecto de la humedad o de la temperatura, la horquilla elástica puede absorber estas diferencias, manteniendo siempre la tela tensa y plana. En caso de precisarse un fuerte post-tensado de la tela, puede conseguirse fácilmente introduciendo, por un orificio al efecto, un destornillador entre las patas de la horquilla y mediante un giro del mismo se conseguirá separar los lados del marco, obteniéndose de nuevo el tensado de la tela.
- 10.
- 15.

Para una mejor comprensión de las características generales que concurren en este dispositivo unidor-tensor para lados de marcos, se acompañan a la presente memoria unos dibujos descriptivos, en los que se ha representado un caso práctico de realización del mismo según los principios de las reivindicaciones, con la particularidad de que las figuras reseñadas deberán ser observadas en sentido amplio y general, y sin carácter restrictivo alguno, dada su condición meramente informativa.

- 20.
25. En los dibujos:

La figura nº 1 es una vista posterior de un cuadro o marco provisto del dispositivo objeto del presente Modelo de Utilidad, con una esquina seccionada.

La figura nº 2 es una representación, vista en sección según el plano II-II, en correspondencia con la vista anterior.

La figura nº 3 es una vista en perspectiva de
5. un dispositivo unidor-tensor, en la que se muestra la manera de conseguir el post-tensado de la tela.

La figura nº 4 muestra el despiece del dispositivo unidor-tensor que se reivindica.

Así, y siguiendo la numeración de los dibujos, el
10. dispositivo unidor-tensador comprende un cuerpo plano -1- de perfil exagonal irregular, que asemeja por su forma una punta de flecha, sobre cuya superficie se disponen dos cuerpos tubulares -2- y -3- ortogonales en los que se insertan las porciones -4- y -5- de los extremos de dos lados contiguos del marco, merced a las regatas longitudinales -6- y -7-.

Entre las dos zonas -4- y -5- de los largueros se inserta la cuña elástica -8- que presenta forma de horquilla con una cabeza casi circular y dos brazos -9- de amplia curvatura, cuya deformación para aproximar ambos brazos supone la aparición de dos esfuerzos iguales y contrarios, dirigidos según la normal a la superficie biselada de los extremos de los largueros del marco, que a su vez es bisectriz del ángulo formado por aquéllos. Estos esfuerzos obligan a mantener tensa la tela -10-, aún en caso de variaciones de humedad o temperatura, que implican variaciones de la longitud del tejido, por la elasticidad de la horquilla -8-.

En caso de precisar un fuerte post-tensado de la

tela, puede introducirse el extremo de un destornillador -11- a través del orificio -12- del cuerpo -1- y con una rotación de su pala, conseguir la separación deseada de los largueros y el tensado de la tela. En la nueva posición, 5. el esfuerzo elástico de la horquilla -8- será suficiente para mantener la tensión.

El hecho de que solo las porciones -4- y -5- de cada par de largueros sean acogidos por los cuerpos tubulares -2- y -3- es debido a la necesidad de que la tela pueda 10. sujetarse también en las esquinas mediante los clavos -13- al igual que en el resto de su perímetro para evitar las tan indeseables arrugas del tejido.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los 15. efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

5. 1.- Dispositivo unidor-tensador para lados de marcos, caracterizado por comprender un cuerpo rígido de unión entre dos largueros contiguos y un elemento elástico determinante del tensado de la tela.

10. 2.- Dispositivo unidor-tensador para lados de marcos, según la reivindicación 1, caracterizado porque el cuerpo rígido consiste en sendos cuerpos tubulares, unidos ortogonalmente, y opcionalmente dispuestos sobre una base plana que aumenta la rigidez del conjunto, en los que quedan introducidos los extremos de dos largueros contiguos del marco.

15. 3.- Dispositivo unidor-tensador para lados de marcos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el elemento elástico consiste en una horquilla de lados paralelos unidos por su vértice que queda dispuesta entremedio de los extremos de los largueros, al ser in-
20. troducida por un orificio previsto en la parte interna del cuerpo rígido.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

25. 4.- "DISPOSITIVO UNIDOR-TENSADOR PARA LADOS DE MARCOS".

Consta la presente memoria de siete hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 14 OCT. 1980

P.A. de D. Severino AMAT Carbonell.

ALFONSO DURÁN

p.p.

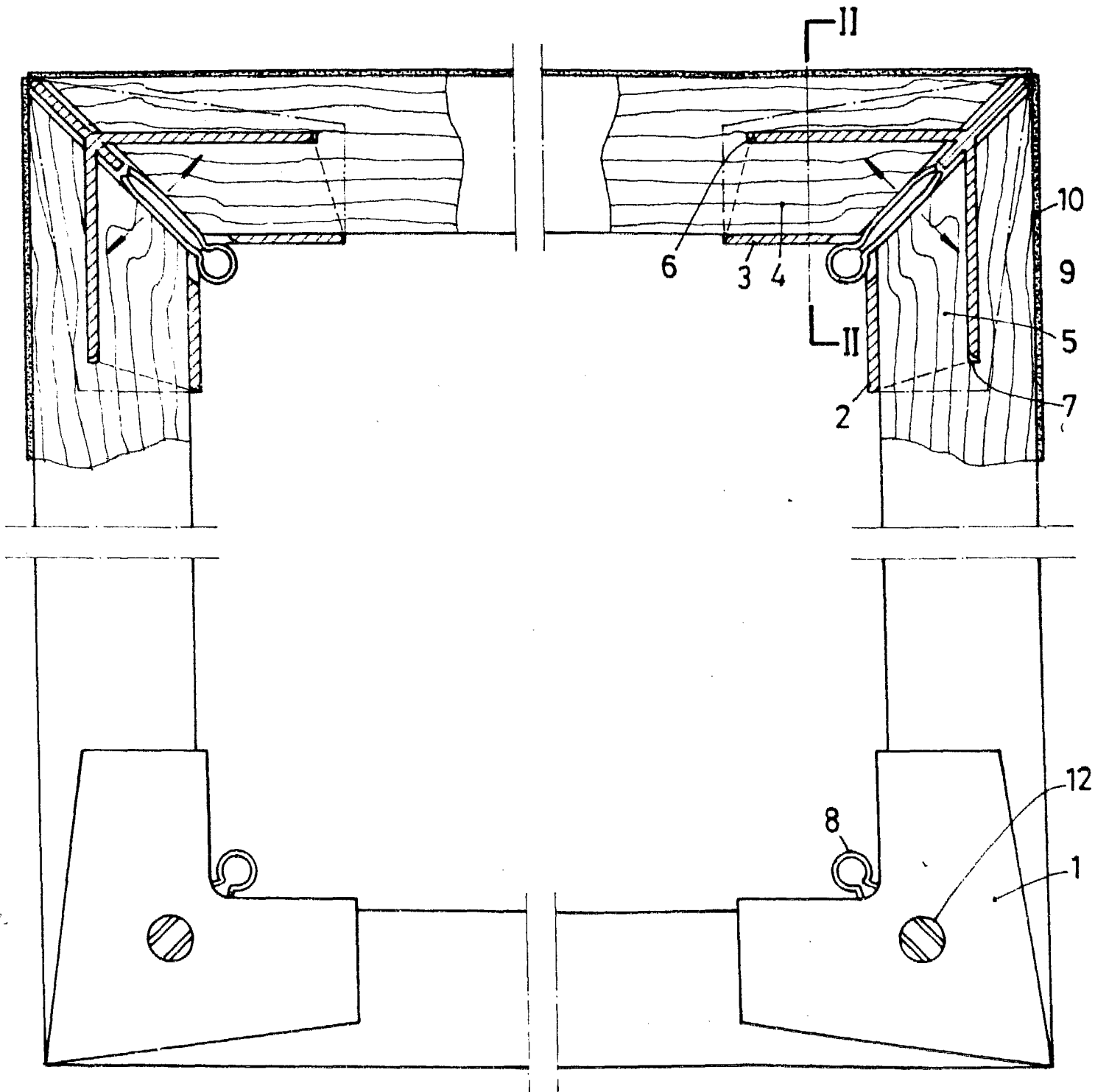


Fdo.: Luis A. Durán Moya

JO/em.



FIG.1



ESCALA VARIABLE

FIG.2

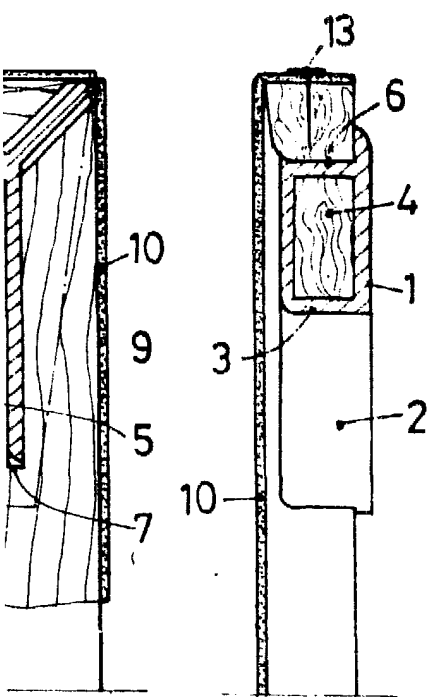


FIG.3

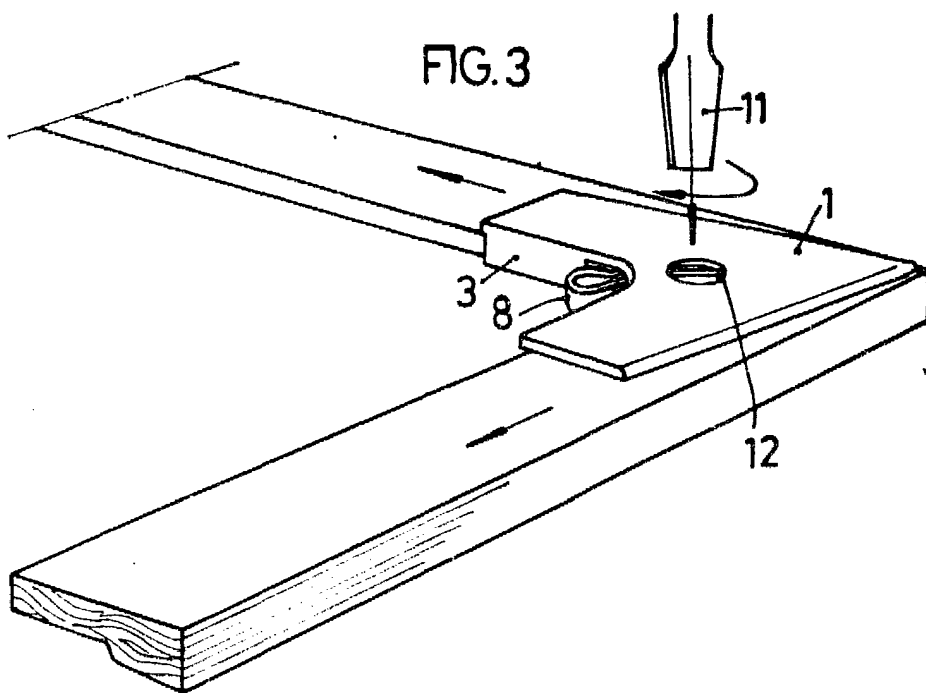
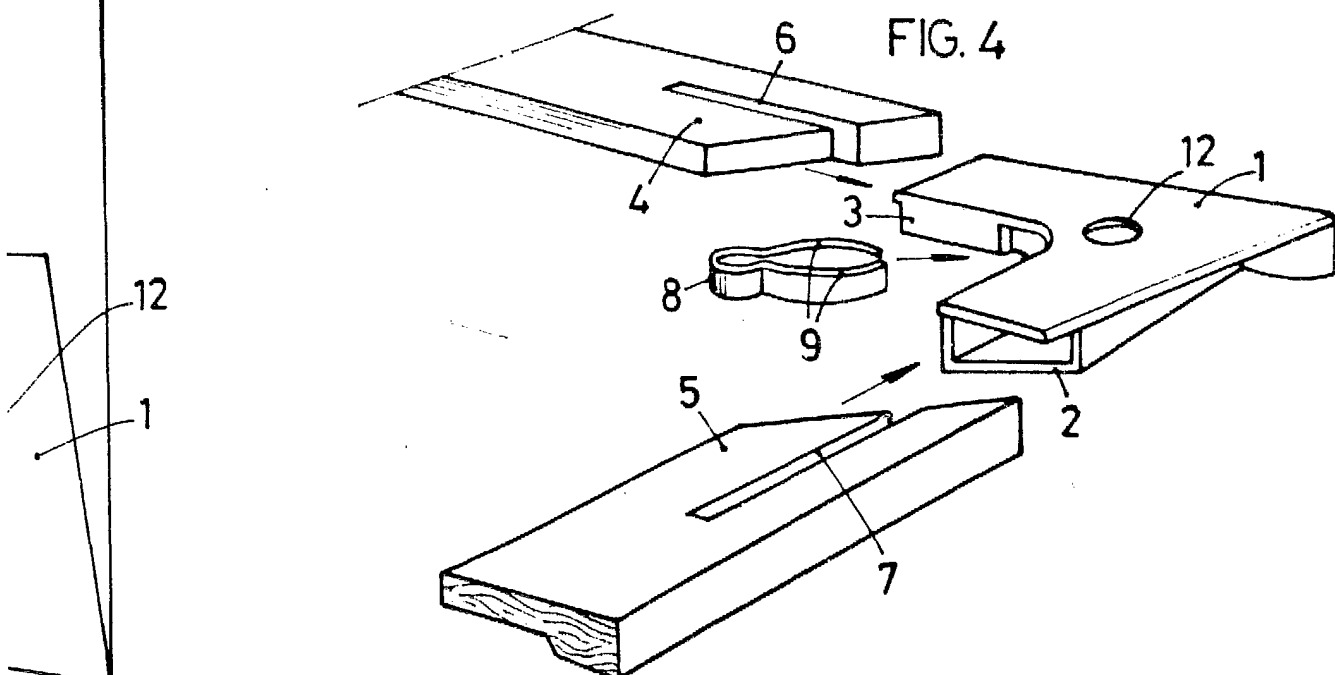


FIG.4



BARCELONA, 14 OCT. 1980

P.A.

ALFONSO DURÁN

P. P.

Fdo.: Luis A. Durán Moya