

(10) ES (11) (21) (22)	NUMERO <b>285771</b>	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION <b>30 de marzo 1985</b>	



ESPAÑA

**MODELO DE UTILIDAD**

**9 - DIC. 1985**

(30) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(48) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	Int. Cl. <b>E04C 5/18</b>

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
<b>"UNION DE PERFIL Y VIGUETA"</b>

(71) SOLICITANTE (S)
<b>MECALUX, S.A.</b>

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
<b>Gran Via, n°15, (Autovia de Castelldefels), L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona)</b>

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
<b>D.Teresa Fina Sanglas.-</b>

Son conocidas diversas formas de efectuar la ensambladura de un perfil y una vigueta, si bién la mayoría de ellas se caracterizan por requerir determinados órganos de acoplamiento, más o menos engorrosos, siempre que se desee una unión desmontable. En caso de que la unión no deba cumplir éste requisito suele ser soldada.

El presente Modelo de Utilidad, que en lo que tiene de esencial se describe en ésta memoria, se refiere a una unión de perfil y vigueta de tipo desmontable, que se caracteriza por la sencillez con que se efectúa y la seguridad con que se garantiza la unión.

Fundamentalmente, el modelo objeto de la presente invención se caracteriza en que el perfil lleva soldada a testa perpendicularmente una placa de altura ligeramente superior a la de las alas y que se extiende lateralmente a ambos lados más allá del alma o fondo del perfil, placa contra la que se apoyará completamente la testa de uno de los extremos de la vigueta doble T mayúscula, efectuándose la unión mediante dos piezas en forma de U de ramas desiguales, que se abren con ligera conicidad y que disponen en las proximidades de los extremos de su alma o fondo de taladros para el paso de sendos tornillos, de modo que al montarse éstas dos piezas enfrentadamente entre sí, abarcando entre sus respectivas ramas el conjunto, semiala de la T de la vigueta y placa soldada a la testa del perfil, los tornillos pasantes a través de las dos piezas en U, al ser fijados e inmobilizados tuerca y contratuerca garantizan así el perfecto apriete y

encaje del conjunto, garantizándose ésta perfecta unión, en virtud del perfecto acoplamiento entre el plano cónico de las piezas en U, con el plano cónico del intrados de las alas respectivas de la vigueta doble T.

Para mejor comprensión de cuanto antecede y, sin que ello signifique restricción alguna a la generalidad de aplicaciones posibles del modelo que nos ocupa, en la figura adjunta y, en todo lo que sigue, nos vamos a referir a un ejemplo concreto de realización práctica del mismo.

La figura única representa una vista en perspectiva del conjunto de la unión objeto de la presente invención.

Según se observa en dicha figura el perfil en U -1-, lleva fijada por soldadura a testa -2-, la placa -3- de altura superior a la de las alas -4- del perfil y que lateralmente se extiende más allá del alma o fondo del perfil -1-. La vigueta doble T -5- se coloca de modo que la testa de una de sus alas -6- apoye totalmente contra la placa -3- soldada al perfil -1-. Dos piezas en U de cantos redondeados -7- -7'-, cuyas ramas -8-, -9-, -8'-, -9'-, tienen desigual altura y se abren con ligera conicidad, se montan sobre el conjunto testa de la vigueta doble T -6- y placa -3-, de modo que las ramas más cortas -9-, abracen el borde de la placa -3- y las ramas más altas y con conicidad abracen el intrados de la semiala correspondiente de la vigueta doble T -5-. Las dos piezas -7-, -7'-, disponen de orificios en las proximidades de los extremos de sus fondos o almas, a través de los cuales se pasan los tornillos -10-, -10'-, dotados de tuerca en

55. un extremo y rosca en el otro, y cuya sujeción y apriete se efectúa mediante el juego de tuerca y contratuerca visible en la figura, en uno de los citados tornillos según -11-, dada la conicidad del ala -8- coincidente con la de la cara interna o intrados de la semiala del perfil en T de la vigueta
60. -5-, el ajuste es perfecto y la unión segura y eficaz.

No alterarán la esencialidad del presente Modelo de Utilidad, todas aquellas modificaciones de carácter secundario como pueden ser formas y dimensiones generales, detalles accesorios de construcción o, de acabado, materiales utilizados

65. en su construcción, ni en general cuantas no supongan variación profunda y sustancial del objeto principal descrito, que se resume en las siguientes:



REIVINDICACIONES:

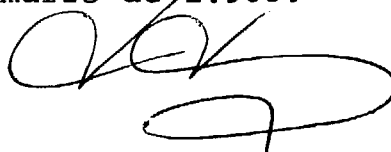
- la - Unión de perfil y vigueta, que esencialmente se caracteriza en que el perfil lleva soldada a testa perpendicularmente una placa de altura ligeramente superior a la de las alas y que se extiende lateralmente a ambos lados más allá del alma o fondo del perfil, placa contra la que se apoyará completamente la testa de uno de los extremos de la vigueta
70. 75. doble T mayúscula, efectuándose la unión mediante dos piezas en forma de U de ramas desiguales, que se abren con ligera concavidad y que disponen en las proximidades de los extremos de su alma de fondo de taladros para el paso de sendos tornillos, de modo que al montarse estas dos piezas enfrentadamente entre sí, abarcando entre sus respectivas ramas el conjunto, semiala de la T de la vigueta y placa soldada a la testa del perfil, los tornillos pasantes a través de las dos piezas en U, al ser fijados e inmovilizados mediante tuerca y contratuerca garantizan el perfecto apriete y encaje del conjunto, garantizándose ésta perfecta unión, en virtud del perfecto acoplamiento entre el plano cónico de las piezas en U con el plano cónico del intrados de las alas respectivas de la vigueta doble T.
80. 85.

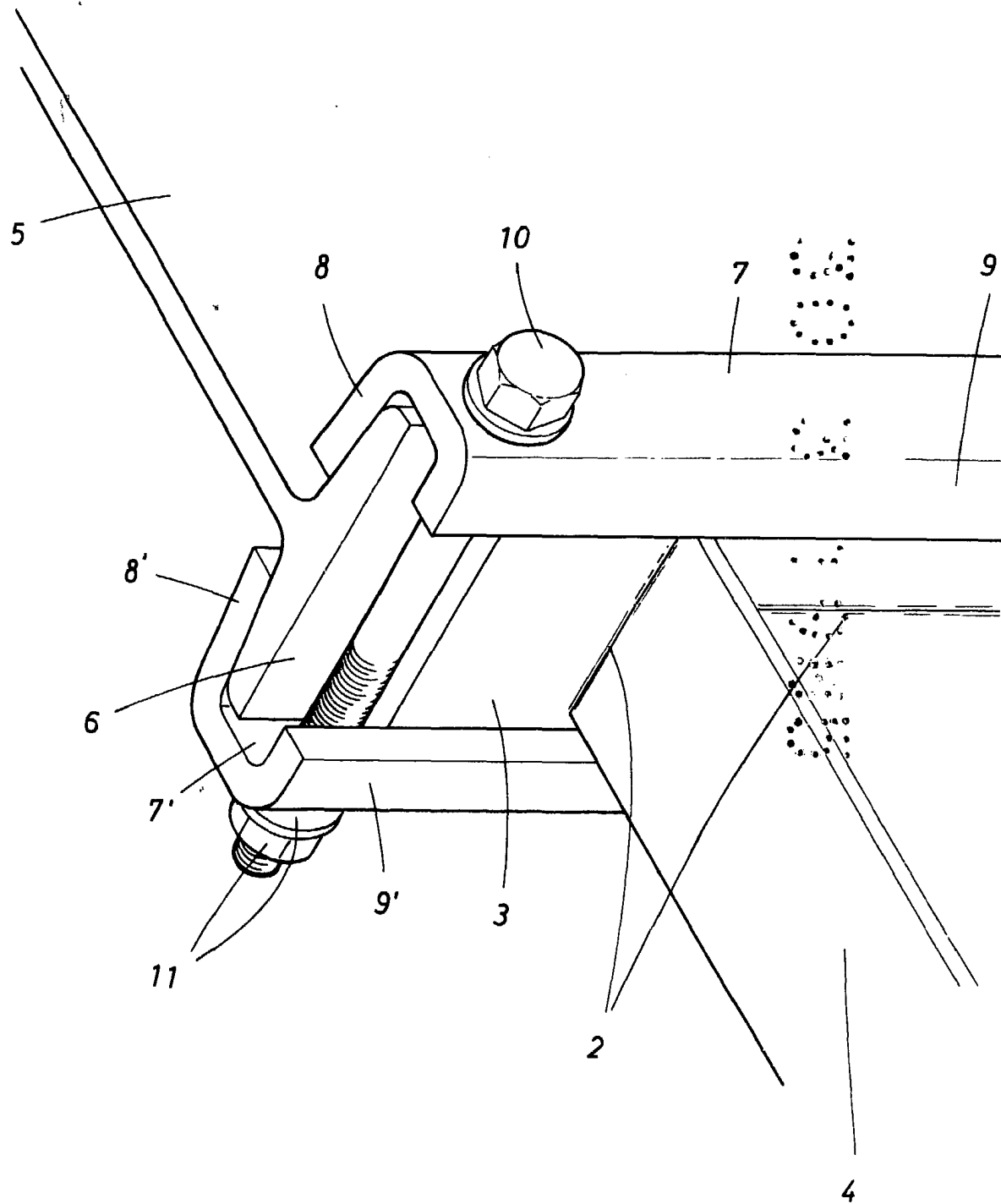
2a - "UNION DE PERFIL Y VIGUETA",

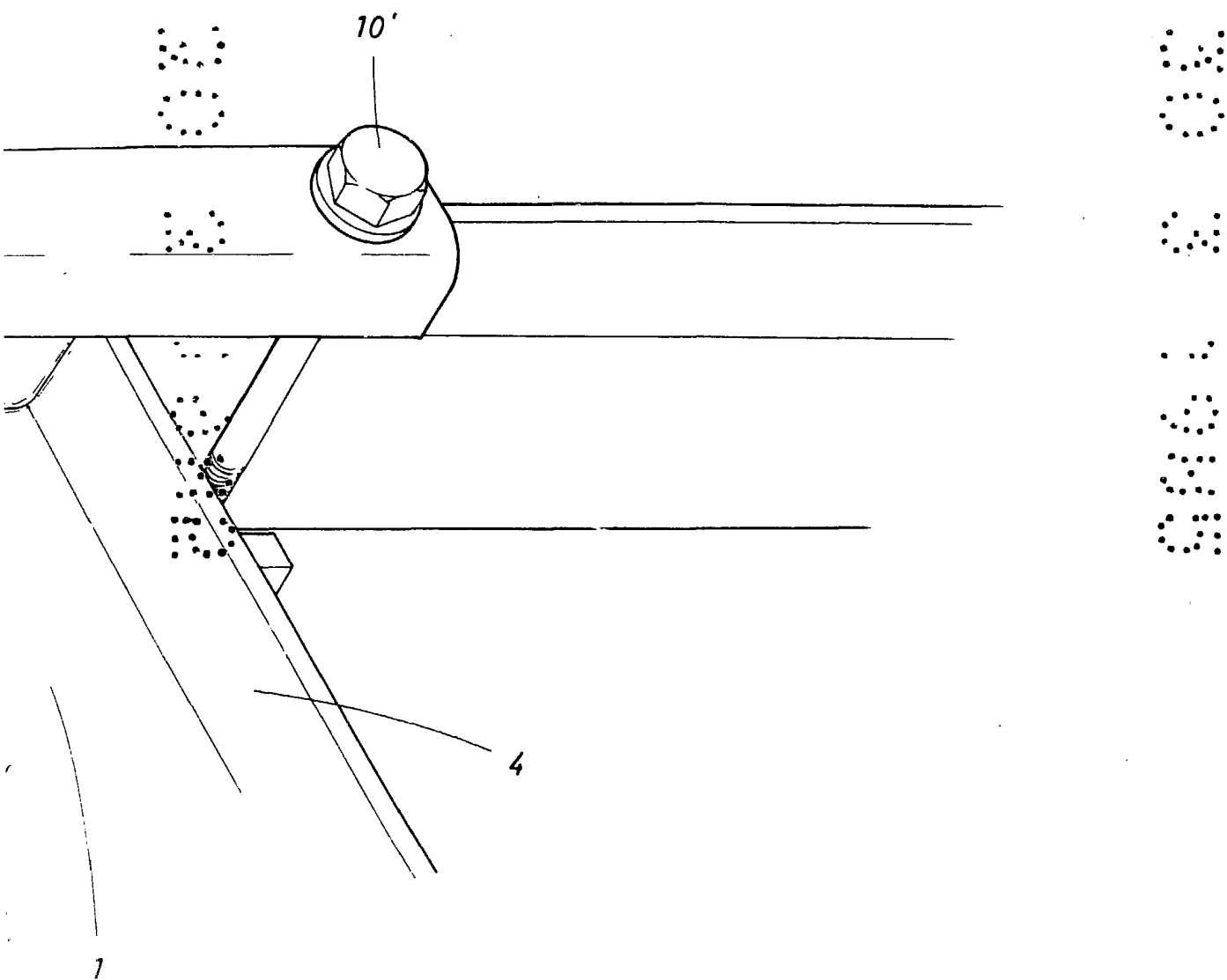
90. Todo tal y como queda descrito, reivindicado y representado en los dibujos adjuntos.

Consta la presente memoria de cuatro hojas escritas a máquina por una sola de sus caras.,

Madrid, a 30 de marzo de 1.985.







30 MAR 1985

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the end.