



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	227121	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	12 Marzo 1977		

MODELO DE UTILIDAD

90	PRIORIDADES:	31	NUMERO	32	FECHA	33	PAIS
----	--------------	----	--------	----	-------	----	------

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL	F 16 B
----	---------------------	----	-----------------------------	--------

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"MONTAJE PERFECCIONADO PARA UNIONES EN ESTRUCTURAS DE TRAZADO OBLI-
CUO"

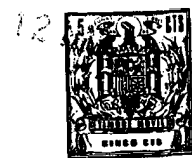
71 SOLICITANTE (S)
CASELLES, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Av. del Caudillo, 59 - ONDARA (Alicante)

72 INVENTOR (ES)
D. JAIME CASELLES SANCHO

73 TITULAR (ES)
CASELLES, S.A.

74 REPRESENTANTE
D. JUAN LOPEZ SANCHEZ



EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: CASELLES, S.A.

Nacionalidad: Española

Domicilio: Av. del Caudillo, nº 59 - ONDARA (Alicante)

Objeto: "MONTAJE PERFECCIONADO PARA UNIONES EN ESTRUCTURAS DE TRAZADO OBLICUO"

Prioridad:

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 En la presente Memoria Descriptiva se dan a conocer las características distintivas de un montaje perfeccionado para uniones en estructuras de trazado oblicuo, especialmente las protegidas por el Modelo de Utilidad nº 222.935, cuya novedosa concepción justifica la solicitud del privilegio de exclusividad que a tales efectos concede la vigente Ley de la Propiedad Industrial, para su explotación en España.

10 El montaje objeto del expediente se consigue con la incorporación de un perfil central para cada unión, cuyo perfil adopta la forma de doble T y está obtenido bien mediante un perfil estandarizado de esta



15 sección, bien mediante su conformación con planchas apropiadas, mediante una pieza de fundición o, incluso, con
20 dos perfiles en U contrapuestos por sus almas, de forma que en cualquier caso, siempre determine un nervio central o alma del enlace. Sobre las alas del perfil incorporado se produce el asiento, interior o exterior, de los terminales de los largueros oblicuos y curvados y de los terminales de los tirantes o riostras, mediante el oportuno montaje de los tornillos o elementos de unión necesarios.

25 La naturaleza del montaje contenido es esta - breve sinópsis, queda reflejada gráficamente en el plano adjunto, donde, a título informativo se recoge un ejemplo de su aplicación. Es necesario resaltar que el contenido del plano adjunto únicamente tienen valor informativo, por lo que debe ser considerado en su más amplio sentido y no como límite del alcance del expediente.

30 La figura 1ª del plano es una perspectiva general del montaje de la unión. La figura 2ª es una sección transversal y convencional de la unión, en la que se aprecia el perfil central y el asiento de los terminales de largueros o riostras. Las figuras 3ª y 4ª con sendas representaciones, en perspectiva, de los perfiles arbitrados para los laterales y frontales de la estructura, que ya no necesitan la doble ala del perfil en doble T y, por lo tanto, adquieren sección de perfil en U.

40 A lo largo de la descripción que sigue se hace continua referencia al contenido de las precitadas -



45 figuras, en las cuales se ha señalado con -1- la parte esencial del montaje, constituida por el perfil en doble T mencionado, cuya alma -2- ocupará el centro de la unión y sirve de eficaz refuerzo del conjunto. Las alas del perfil disponen de sendas series de orificios pasantes -3-, por los que se materializa la unión de las diferentes partes.

50 Los largueros oblicuos y curvados -4- y, en su caso, los tirantes componentes de la estructura, están frontalmente rematados por unos perfiles en C -5-, provistos de orificios -6- y con el lateral exterior de sus alas -7- cortados en forma oblicua, de forma que dejan un espacio libre entre los del mismo lado donde se
55 ubicará el perfil del tirante correspondiente. Los laterales opuestos son rectos y permiten un perfecto montaje a testa de los perfiles en C contiguos.

60 Como los largueros -4- deben ocupar una posición oblicua, las alas del perfil en doble T -1- presentan sus bordes -8- cortados según un determinado ángulo, de manera que al ser encajados los cajetines -5-, terminales de los largueros, quedan éstos con su orientación correcta, es decir, la misma parte principal de cada unión sirve para conseguir la disposición correcta de
65 los largueros de la estructura. Dichos cajetines pueden ser aplicados, bien exteriormente al perfil -1-, bien interiormente alojándose bajo sus alas y, en cualquiera de ambas posibilidades, se conseguirá su sólida vinculación mediante los tornillos apropiados -9-.

70 Finalmente, queda por mencionar que en los la

12/1/11



75

terales y frontales de la estructura de que se trate, - donde no son necesarios perfiles en doble T, por concluir la estructura, se colocan perfiles en U de los señalados con -10- y -11-, con sus bordes afectados -12- cortados convenientemente para el acople de los terminales de -- los largueros.

80

Suficientemente descrita la naturaleza y utilidad del montaje descrito, sólo resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas de sus diferentes partes, siempre y cuando no se vea alterada su esencialidad, contenida en la siguiente

N O T A
= = = =

85

Los puntos que se reivindican en el presente Modelo de Utilidad son:

90

1º.- Montaje perfeccionado para uniones en estructuras de trazado oblicuo, caracterizado por constar, como elemento base, de un perfil en doble T, obtenido - a partir de elementos estandarizados, mediante planchas, mediante fundición o por adición de otros perfiles entre sí, sobre cuyas alas se acoplan interior o exteriormente, los cajetines terminales de los correspondientes largueros, tirantes o riostras, mediante tornillos pasantes, de forma que, en cualquier caso, quede como elemento central, a modo de nervio de refuerzo, el alma del perfil inicial en doble T que, además, presenta sus alas convenientemente cortadas para que al acoplar los terminales de los largueros queden estos con su orientación correcta, previéndose la incorporación de perfiles en U,

95



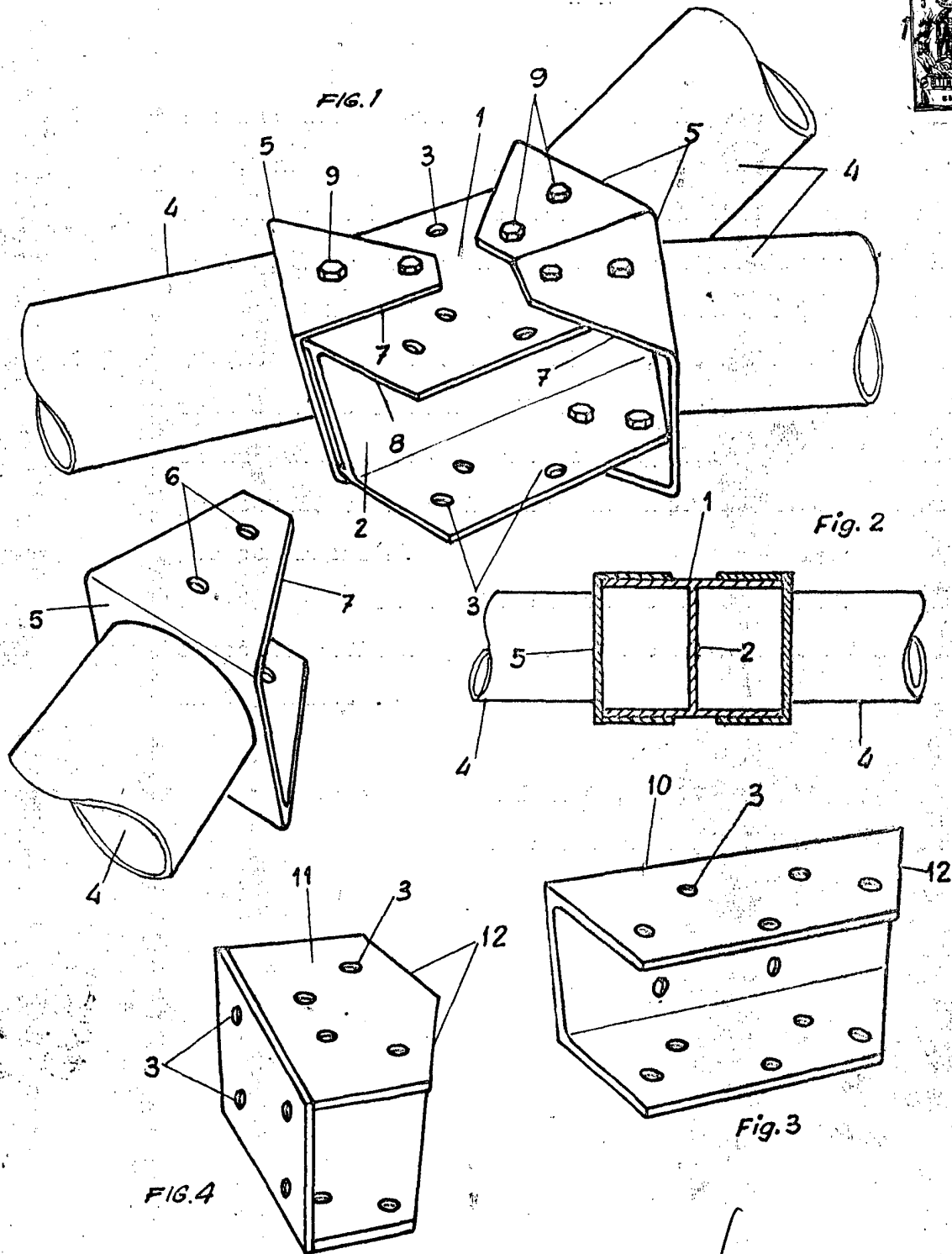
100 con sus alas cortadas siguiendo el procedimiento anterior, cuyos perfiles serán montados en los laterales y frontales de la estructura que, al acabar en estos elementos, no requiere los anteriores perfiles en doble T. Y

105 22.- "MONTAJE PERFECCIONADO PARA UNIONES EN ESTRUCTURAS DE TRAZADO OBLICUO", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en las figuras del plano adjunto para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio - en 109 líneas.

Valencia, a 11 Marzo 1977

Por autorización de la interesada.



ESCALA VARIABLE
VALENCIA FEBRERO 1977

P.A.
Franco