



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	227120		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			12 Marzo 1977		

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			F 16 B

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"PIEZA DE ENSAMBLAJE PARA ESTRUCTURAS METALICAS"

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



12 H

EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: CASELLES, S.A.

Nacionalidad: Española

Domicilio: Av. del Caudillo, 59 - ONDARA (Alicante)

Objeto: "PIEZA DE ENSAMBLAJE PARA ESTRUCTURAS METALICAS"

Prioridad:

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 El objeto perseguido por esta Memoria Descriptiva es la de dar a conocer las características esenciales de una pieza de ensamblaje para estructuras metálicas, por la que se solicita, a favor de la entidad titular del expediente, el privilegio de exclusividad concedido por la vigente Ley de la Propiedad Industrial para su explotación en España.

10 La pieza en cuestión está especialmente diseñada para su aplicación en las estructuras protegidas por el Modelo de Utilidad, nº 222.935 y, en virtud de ello, ofrece unas superficies en apoyo y ensamblaje para los



12 MAR

15

largueros de trazado oblicuo característicos de este tipo de estructuras. Es una pieza de fundición cuya incorporación para materializar los necesarios ensambles no aporta ninguna alteración, puesto que sigue exactamente las líneas cruzadas de los elementos componentes de la estructura y queda inmersa en ellas mismas.

20

El plano que acompaña a esta descripción recoge una serie de representaciones gráficas de la pieza de ensamblaje, que únicamente tienen un valor informativo, por lo que, en cualquier circunstancia, deben, ser consideradas en su más amplio sentido y no como límite del alcance del expediente.

25

La figura 1ª, del plano es una perspectiva general de la pieza de ensamblaje, acompañada de uno de los elementos de tendido de la estructura. La figura 2ª, es una vista en alzado lateral de la misma pieza, en la que se muestra su especial diseño. Por último, la figura 3ª, es una vista en planta de la pieza, en la que claramente se aprecian las distintas superficies o placas de conexión.

30

35

La descripción que sigue está referida al contenido de las precitadas figuras, en las cuales se ha señalado con -1- el cuerpo de la pieza de ensamblaje, constituido por unos tramos tubulares que se cruzan entre sí formando un determinado ángulo, que es el correcto y necesario para el perfecto desarrollo de la estructura. Estos tramos tubulares comportan, en sus respectivos extremos, unas placas frontales -2- con orificios pasantes -3- en sus vértices. A cada lado de la zona central de la pieza, es decir, en el punto donde se cruzan sus tramos tubu-

40



lares, se han dispuesto unas plaquetas salientes -4-, igualmente provistas de orificios pasantes -5-.

45

Por su parte, los diferentes tramos oblicuos -6- de la estructura, concluyen en unas placas frontales -7- de las mismas características que las placas -2- de la pieza de ensamblaje y también con orificios pasantes -8-. De esta manera, cuando unas y otras se hacen coincidir es posible la incorporación de unos tornillos de unión que materializan la vinculación entre la pieza de ensamblaje y los distintos largueros confluyentes. En las plaquetas laterales -4- se vinculan, siguiendo el mismo procedimiento descrito para los largueros, los tirantes o riostras que aseguran el conjunto, los cuales concluyen en plaquetas similares para facilitar la operación de montaje.

50

55

Las placas frontales -2- de cada lado de la pieza de ensamblaje forman entre sí un determinado angular, con lo cual dirigen correctamente a los largueros, con objeto de no forzar su posición y de mantener en todo momento el trazado oblicuo de cada tramada de la estructura. Con la misma finalidad, ambas mitades izquierda y derecha de la pieza de ensamblaje forman también un ángulo determinado, sin que ello afecte a una pletina vertical e inferior -9-, en la que se fijan los pertinentes medios de sustentación.

60

65

Suficientemente descrita la naturaleza del presente Modelo de Utilidad, sólo resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas de sus diferentes partes, siempre y cuando no se



70

vea alterada su esencialidad, contenida en la siguiente

N O T A

= = = =

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

75

1º.- Pieza de ensamblaje para estructuras metálicas, caracterizada por estar constituida por dos tramos tubulares, que se cruzan formando un determinado ángulo y que en sus extremos tienen unas placas frontales, que también forman un determinado ángulo, provistas de orificios pasantes en sus vértices, sobre cuyas placas coinciden las placas terminales de los largueros oblicuos de la estructura, que se unen a aquellas mediante oportunos tornillos, al mismo tiempo que los tirantes o riostras de la estructura se vinculan, por medio de sus plaquetas terminales, a las plaquetas laterales previstas en la misma pieza de ensamblaje, de tal manera que esta última queda en la misma línea de las tramadas oblicuas de la estructura y materializa y posibilita el cruce de las mismas. Y

80

85

90

2º.- "PIEZA DE ENSAMBLAJE PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS", 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.



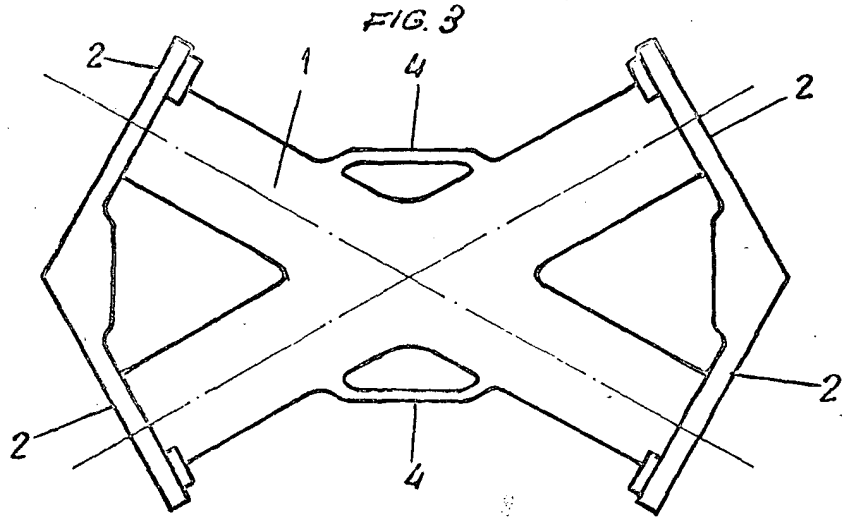
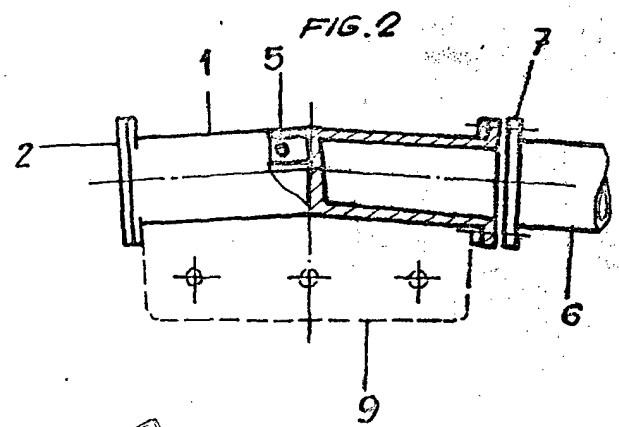
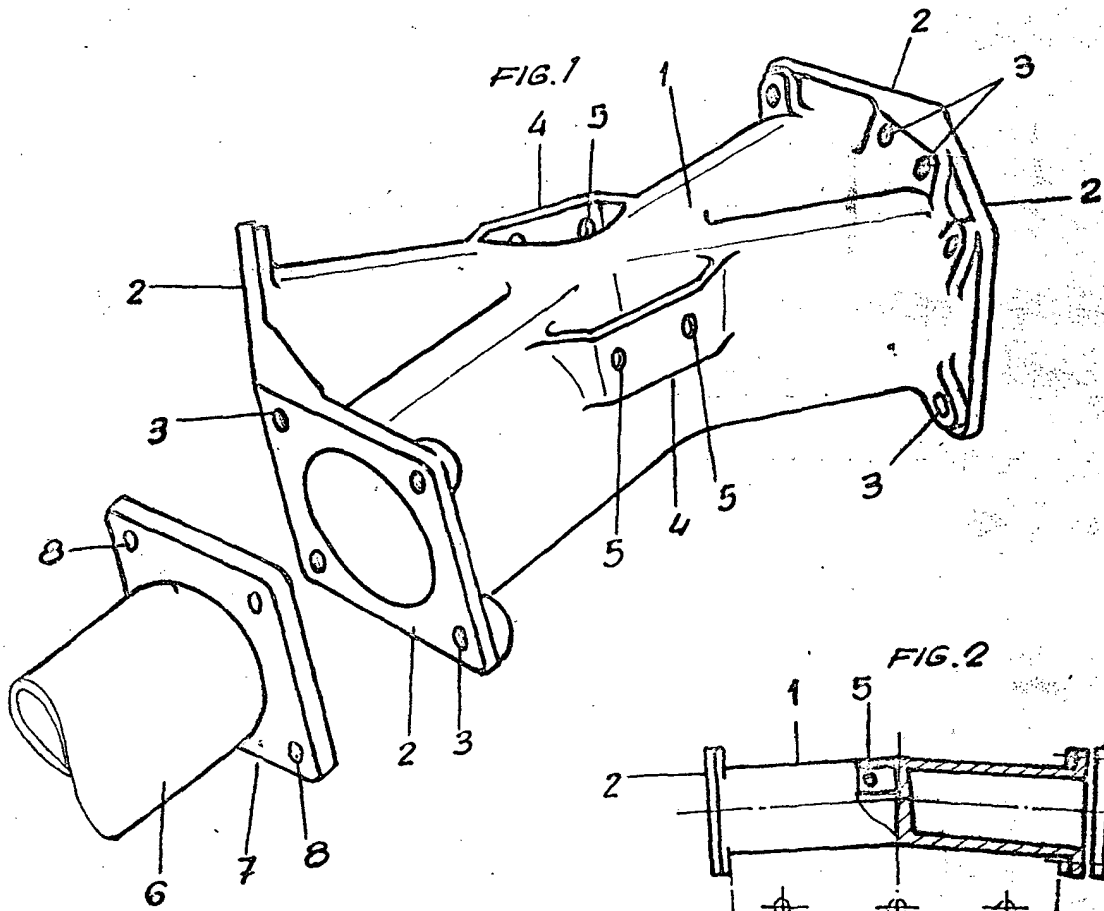
Esta Memoria consta de CINCO hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 92 líneas.

Valencia, 11 de Marzo de 1977

Por autorización de la interesada.

Jeanlope

12 MAR



ESCALA VARIABLE
VALENCIA FEBRERO 1977

P.A.
Juan López