



ESPAÑA

19	ES	11	227119	10	Y
		21			
		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
			E 04 D

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"ENLACE PERFECCIONADO PARA TECHUMBRES ARMADAS"

71	SOLICITANTE (S)
	CASELLES, S.A.

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

Objeto: "ENLACE PERFECCIONADO PARA TECHUMBRES ARMADAS"

Prioridad:

MEMORIA DESCRIPTIVA

A lo largo de la presente descripción se exponen los fundamentos esenciales de un enlace perfeccionado para techumbres armadas, especialmente para las que constituyen el objeto del Modelo de Utilidad, nº 222.935 por cuyo enlace se solicita, a favor de la entidad titular del expediente, el privilegio de exclusividad concedido y reconocido por la vigente Ley de la Propiedad Industrial, para su explotación en España.

En las techumbres armadas de cualquier tipo y, básicamente, en las del Modelo precitado, se producen nudos de enlace y conexión de los diferentes tirantes,

5

10



15

20

largueros o riostras componentes, siendo en estos puntos en los que conviene centrar la atención y la seguridad para evitar que se conviertan en los puntos débiles de la estructura. Por otra parte es importante, por racionalizar y simplificar el montaje, que los diferentes componentes dispongan de unos remates en sus extremos que, al confluir en una unión, constituyan el nudo de enlace, aún cuando esta unión no se efectue en planos normales, sino en planos o direcciones oblicuos como ocurre en el Modelo referenciado. Esta finalidad es la que, a plena satisfacción, cubre el objeto del presente expediente.

25

30

Para mostrar con claridad la naturaleza y composición del enlace mostrado, se ha considerado conveniente la aportación del plano adjunto que contiene los aspectos gráficos más interesantes de su realización. No obstante es necesario advertir que las representaciones del plano sólo tienen, valor informativo, por lo cual deben estar consideradas en su más amplio sentido y no como límite del alcance del expediente.

35

40

La figura 1ª, del plano es la representación de una perspectiva del enlace presentado sobre el que confluyen dos tirantadas oblicuas y unos tirantes de arriostramiento de diferente sección. Por su parte, la figura 2ª, corresponde a la representación de la misma perspectiva, en la que el enlace aún no ha quedado terminado, con objeto de que se aprecia la aportación que hace cada uno de los elementos componentes. Y, finalmente, la figura 3ª, es una variante de realización, en la que los



largueros o riostras concluyen en unos cajetines tubu-
lares que incorporan por medio de sus laterales, nervios
interiores de refuerzo del enlace.

45 Para facilitar el desarrollo y seguimiento de
la descripción, a lo largo de la misma se hace continua
referencia al contenido de las precitadas figuras, en las
cuales se han señalado con -1- los largueros tubulares
constitutivos de sendas tiradas oblicuas, cada uno de
los cuales está rematado por un perfil en forma de C, se
50 ñalado con -2- y realizado mediante chapa soldada, fun-
dición o cualquier procedimiento apropiado, con la parti-
cularidad de que las alas superior e inferior de dichos
perfiles quedan cortadas en bisel. La unión de los lar-
gueros tubulares -1- se realizó mediante soldado sobre
55 la cara exterior de las almas de los perfiles -2-.

Los tirantes -3-, que podrán ser tubulares cir-
culares o tubulares cuadrangulares, son de dimensiones
menores a los anteriores, pero, como aquellos, están
rematados por unos perfiles -4- también en forma de C,
60 con sus alas rectas y de dimensiones igualmente menores a
los perfiles -2-. Unos y otros tienen en sus alas unos
orificios -5-, en número variable, cuya finalidad vere-
mos seguidamente.

Los diferentes perfiles -2- y -4- se acoplan en-
65 tre sí formando un exagono y quedando los segundos com-
prendidos en los espacios que dejan libres los biselados
de los primeros, después de lo cual se aplican una placa
o pletina superior -6- y una placa o pletina inferior -7-
ambas de forma exagonal, que abarcan y comprenden a todos



70

los perfiles componentes del enlace de unión. Estas pla-
cas tienen unos orificios, coincidentes con los de los
perfiles, en los que se aplican los tornillos o remaches
-8-, encargados de materializar la sólida unión del con-
junto formado.

75

Los perfiles en C, pueden ser sustituidos por
unos cajetines tubulares-9-, de la misma forma, respecti-
vamente, que los perfiles -2- y -4-, pero con la ventaja
sa condición de disponer de unas paredes laterales -10-,
que al materializarse el enlace de todos los terminales
con la incorporación de las placas o pletinas -6- y -7-
se erigen en nervios interiores de refuerzo que dan ma-
yor consistencia al conjunto.

80

Suficiente descritas las características esen-
ciales del Modelo presentado, sólo nos resta manifestar
que serán variables las circunstancias de materiales, ta-
maños y formas de sus diferentes partes, siempre y cuando
no se vea alterada su esencialidad, contenida en la si-
guiente

85

N O T A
= = = =

90

Los puntos que se reivindican en el presente Mo-
delo de Utilidad, son:

95

12.- Enlace perfeccionado para techumbres armadas,
caracterizado porque cada tramo tubular constitutivo de
las tiradas oblicuas de techumbres armadas, está rematado
por un perfil en forma de C, con su ala superior biselada,
conformado en base de chapa soldada o de una pieza de fun-
dición, mientras que los tirantes de arriostamiento, ge-
neralmente de menores dimensiones, también concluyen



100

en perfiles en C, con alas rectas y de las mismas características constructivas, todos los cuales confluyen en una misma zona y determinan, en su conjunto, una figura exagonal impuesta por dichas tiradas oblicuas quedando los perfiles de los tirantes comprendidos entre los biselados de los tramos mayores y completandose la unión con la incorporación de unas pletinas exagonales, superiores e inferiores, que mediante tornillos o remaches, quedan unidas a las alas de todos los perfiles confluyentes, materializando un sólido nexo de unión. Y

105

110

2º.- Enlace perfeccionado para techumbres armadas, según la reivindicación anterior, caracterizado porque los perfiles en C, de largueros, tirantes o rios tras, pueden ser sustituidos, respectivamente, por unos cajetines tubulares, de las mismas formas y dimensiones, cuyas paredes laterales, una vez realizado el montaje, se convierten en nervios interiores de refuerzo del conjunto. Y

115

120

3º.- "ENLACE PERFECCIONADO PARA TECHUMBRES ARMADAS", 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 SEIS hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 121 líneas.

Valencia, 11 Marzo 1977

Por autorización de la interesada.

Juan López

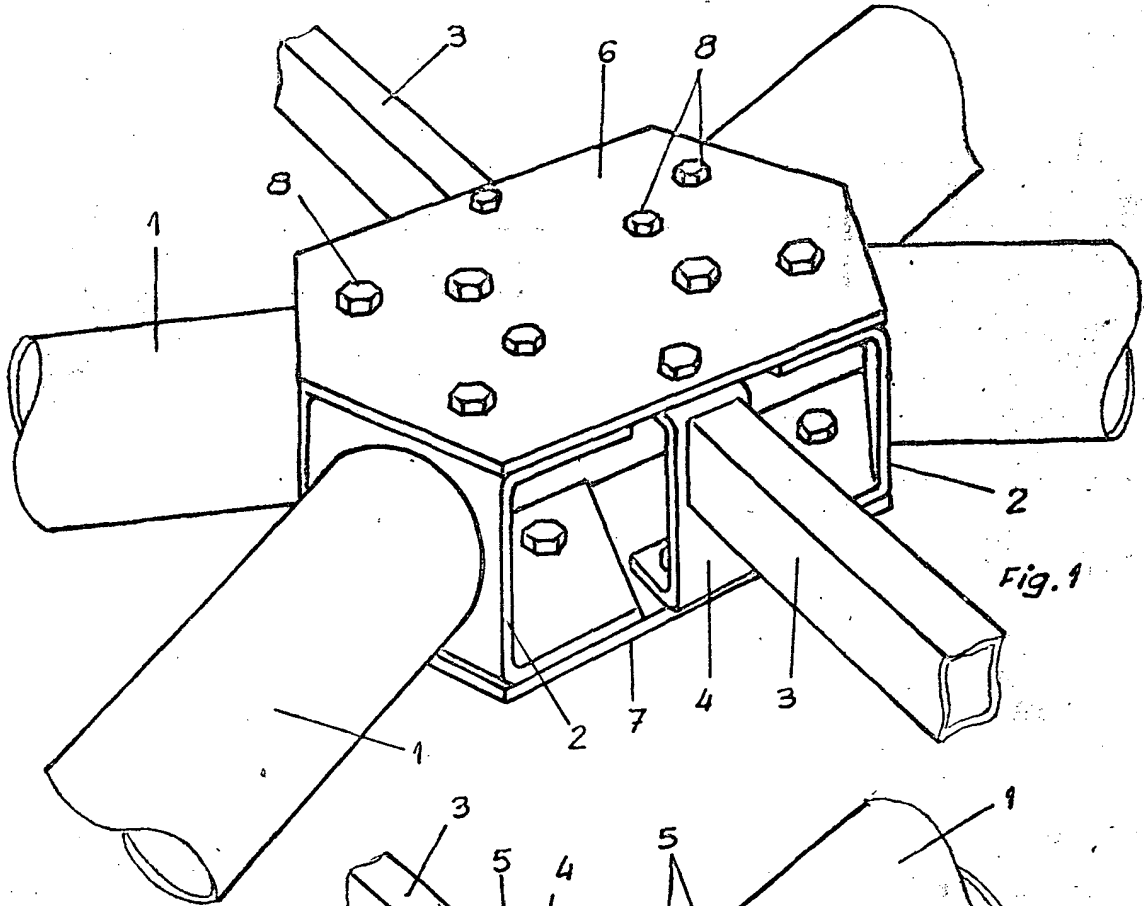


Fig. 1

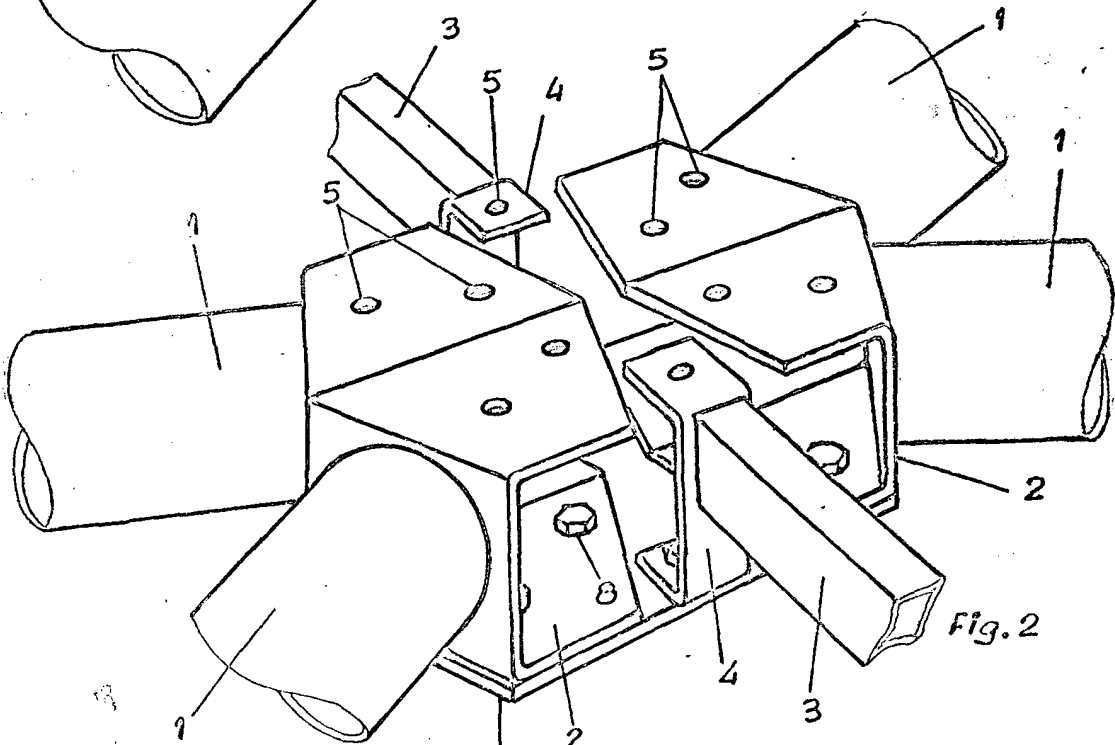


Fig. 2

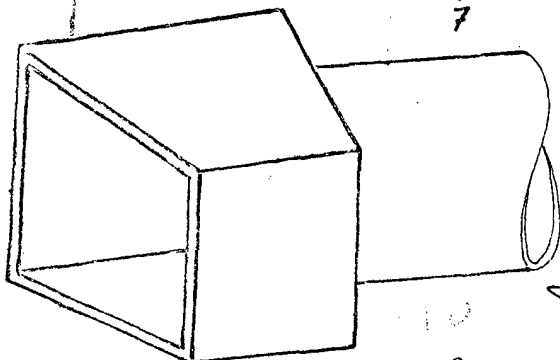


FIG. 3

ESCALA VARIABLE
VALENCIA FEBRERO 1977

P.R.

Juan Lopez