

COPIA ORIGINAL



229981

MODELO DE UTILIDAD

10	ES	11	NUMERO	229981	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	14-7-77		

Concedido de acuerdo con los artículos 17 y 18 de la Ley de Patentes de España, en virtud de la Memoria adjunta.
A 1-5-77

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			E 04 H

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"UNA ESTRUCTURA METALICA PARA NAVES DE USO INDUSTRIAL".

71	SOLICITANTE (S)
	D. Miguel Pallerde Camarasa

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Barcelona, calle Nicaragua, nº. 66

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)
	D. Miguel Pallerde Camarasa

74	REPRESENTANTE
	D. Fernando Peraire del Molino

M O D E L O D E U T I L I D A D

por "UNA ESTRUCTURA METALICA PARA NAVES DE USO INDUSTRIAL", a favor de Don Miguel Pallarés Comarasa, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Nicaragua, nº 66. - - - - -

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El presente modelo de utilidad hace referencia a una estructura metálica diseñada especialmente para su utilización en la construcción de naves de uso preferentemente industrial y cuyas características esenciales quedan descritas a continuación.

En los modernos sistemas de edificación, se tiende a utilizar sistemas y elementos constructivos que permitan obtener resultados prácticos de acusada rentabilidad, tanto en lo que se refiere a la incidencia de la mano de obra, como a la funcionalidad de las construcciones.

De esta forma y en el caso concreto de las naves para uso industrial, es deseable conseguir es-

estructuras esbeltas, con amplias luces entre apoyos y posibilidad de dotar a la cubierta de los elementos de iluminación natural que se precisen.

5 En la lámina adjunta y a modo de ejemplo no limitativo, se ha dibujado una realización práctica de la estructura metálica objeto de este modelo de utilidad.

En dicha lámina, la Fig. 1, dibuja en perspectiva una zona de la estructura.

10 La Fig. 2, dibuja un detalle de la estructura de cubierta, en uno de sus tramos, entre dos apoyos.

15 Siguiendo los diseños, se observa la estructura metálica para la construcción de naves, preferentemente de uso industrial, caracterizada por estar constituida por una serie de perfiles metálicos, de sección y dimensiones adecuadas a la carga a sustentar y a las luces a cubrir, los cuales perfiles se agrupan para formar:

20 a) Los apoyos o pies derechos -3-, los cuales estando anclados sobre las zapatas de cimentación, se elevarán hasta la arista horizontal más elevada de la cubierta y de las jácenas que se dispondrán entre apoyos.

25 b) Las jácenas -4-, de celosía, que disponiéndose entre los apoyos o pies derechos -3-, en el sentido longitudinal de la cubierta; dichas jácenas estarán adecuadamente dimensionadas para eliminar los apoyos intermedios -3-, en todo el sentido longitudinal.

30 c) El arriostrado -5-, que completará la esta-

bilidad del conjunto, dispuesto entre los apoyos exteriores -3'- y siempre debajo del plano delimitado por el extremo de la cubierta.

5 d) Las encaballadas de cubierta -6-, dispuestas entre los apoyos -3-, en sentido transversal y formadas por una estructura poligonal que delimita las dos vertientes de la cubierta, iniciándose simétricamente y a ambos lados por sendas zonas de ligera pendiente -7-, en cuya línea extrema incide el puntal -8- y entre ambas, unas zonas más inclinadas -9-, unidas por un sector plano -10-, ligeramente inclinado en sentido longitudinal hacia uno o ambos extremos de la cubierta para la evacuación de las aguas pluviales.

15 Las zonas inclinadas -9-, podrán ser cubiertas con placas transparentes o translúcidas, según se desee, para la iluminación natural interior de la nave cubierta.

20 Debe destacarse la esbeltez de la encaballada de cubierta dotada únicamente de dos puntales -8- y siendo, por su especial disposición, apta para sustentar el peso de las correas longitudinales -11-, sobre las que se sujetan las placas de la cubierta alabeada.

25 Entre los apoyos o pies derechos -3-, podrán disponerse muros divisorios, caso de que sea preciso, o bien podrá quedar una nave totalmente diáfana.

30 Descrito suficientemente el objeto de la invención, es de hacer notar que al ser llevado a la

práctica podrán variar las formas, dimensiones, proporción y disposición de los distintos elementos, así como los materiales utilizados, sin que por ello se altere, ni modifique, su esencialidad.

R E I V I N D I C A C I O N E S

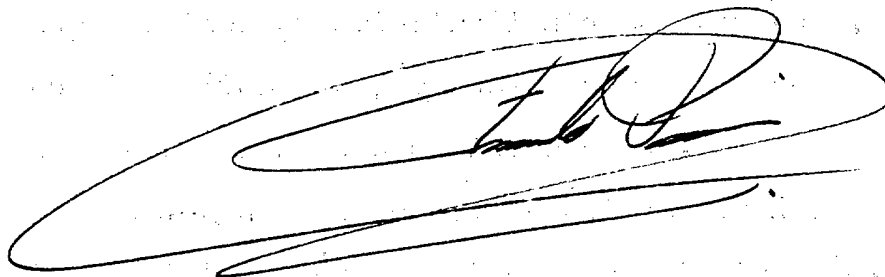
10.- Una estructura metálica para naves de uso industrial, caracterizada por estar constituida por una serie de apoyos e pies derechos, anclados sobre los cimientos y dispuestos en sucesión longitudinal y transversal, sobre los cuales apoyos y en sentido longitudinal se disponen las jácenas de celosía y los perfiles de arriostramiento del conjunto, estando dispuestas las jácenas de forma que se elimine la necesidad de apoyos intermedios.

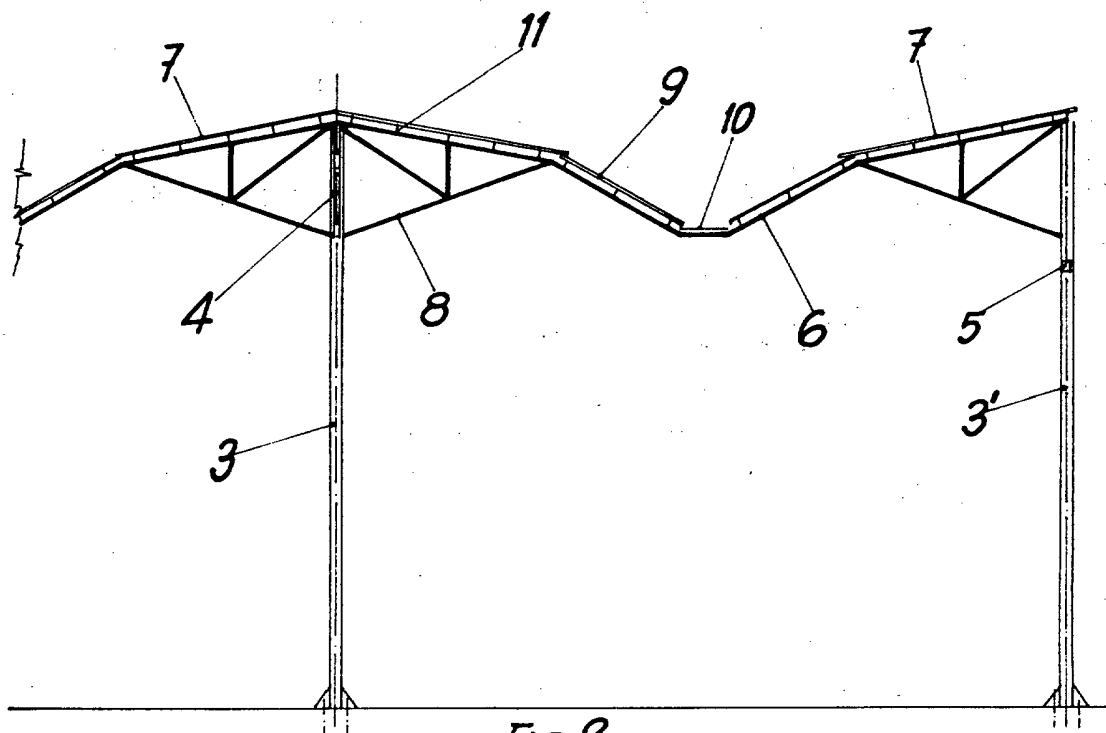
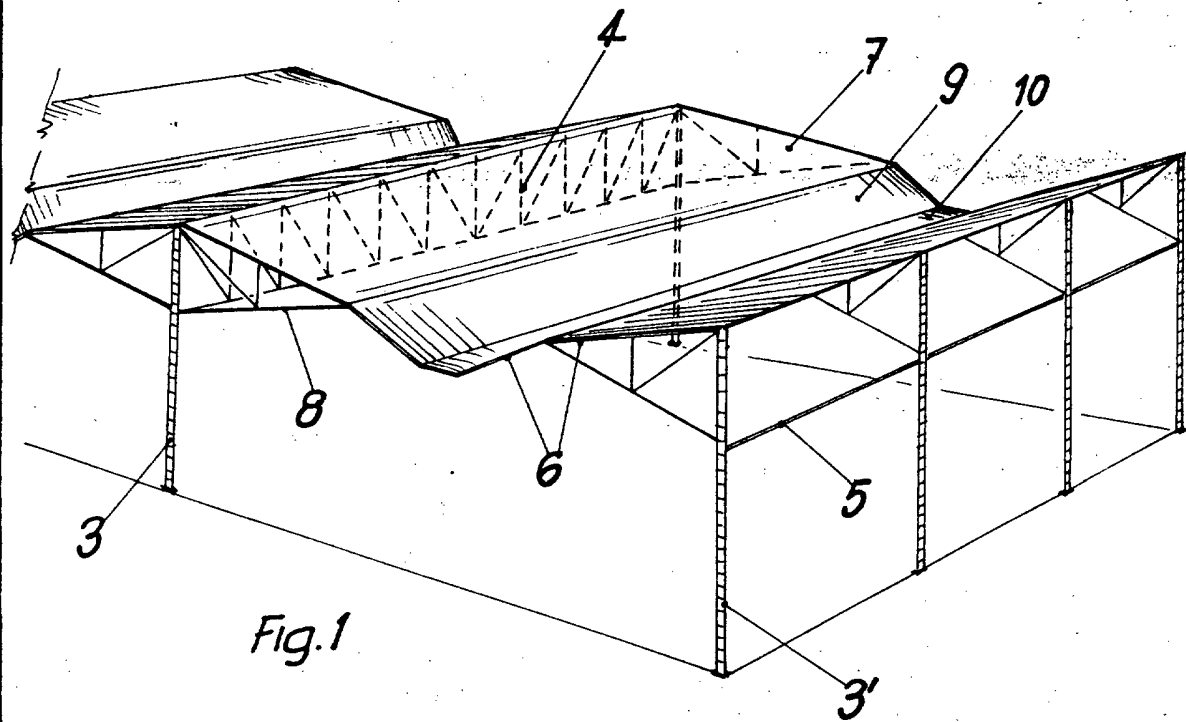
20.- Una estructura metálica para naves de uso industrial, según la anterior reivindicación, caracterizada porque sobre los apoyos y en el sentido transversal, quedan dispuestas las encaballadas que sostienen las correas de soporte de la cubierta, las cuales encaballadas están formadas por una estructura poligonal que delimita las dos vertientes simétricas de la cubierta, constituida por sendas zonas de ligera pendiente hacia adentro, en cuyo extremo incide un puntal de la estructura de la encaballada, siguiendo por dos zonas más inclinadas y entre ellas una zona central plana con ligera pendiente en sentido longitudinal, para evacuación de las aguas pluviales, estando las zonas de mayor inclinación cubiertas con placas translúcidas o transparentes para iluminación del interior de la nave.

39.- UNA ESTRUCTURA METALICA PARA NAVES DE USO INDUSTRIAL.

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y otra de dibujos que la ilustran.

Madrid, 14 de Julio de 1977-

A large, stylized handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke at the bottom.



p. a. Fernando Peraire

Escala variable