

198731-



198738

Cl. E04H
----------

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años para España, se solicita a favor de la firma:  
EMIXSA - ESTRUCTURAS MIXTAS S.A. domiciliada en SEVILLA - Avda.--  
Reina Mercedes, nº 25 por: "NAVE PREFABRICADA DE HORMIGON ARMADO"

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente registro de Modelo de Utilidad concierne a una nave prefabricada de hormigón armado, de acuerdo con la descripción detallada que de la misma se hace.-

5 El objeto del modelo es conseguir un rápido y sencillo sistema de construcción.- La utilización de unos elementos ejecutados en taller, en condiciones idóneas para lograr una adecuada dosificación de hormigón y poder realizar los ensayos oportunos con las máximas garantías, permite utilizar las secciones más estrictas -

1987/3:8



con el mayor ahorro de materiales.-

La colocación en obra se realiza con el mínimo de mano de obra, sin necesidad de disponer materiales adicionales y permitiendo el montaje de la nave completa en un tiempo reducido.-

5 Los elementos que forman este modelo quedan definidos en la hoja de plano adjunta.-

10 La figura nº 1 muestra el alzado de uno de los soportes, teniendo una sección en Y (1) de dimensiones variables según la luz y la altura de la nave a fabricar.- La parte superior la forman dos brazos en cuyo extremo apoyarán las cerchas, llevando dispuestos los correspondientes pivotes (4) para engarzar con aquellas, materializando una articulación que permita el libre-giro del elemento horizontal e impide la transmisión de pares de fuerza, que obligarían a unas cuantías de armadura excesivas en los soportes.-

15 La figura nº 2 muestra una variante de la anterior, lleva a una altura intermedia unos salientes (6) que puedan permitir apoyar en ellos las guías de un puente grúa, o bien un forjado intermedio, en aquellos casos en que las necesidades de utilización permitan disponer de una altura inferior para el libre desenvolvimiento en el interior de la nave.-

20 La figura nº 3 muestra el alzado de una de las cerchas (3).- Como los anteriores es un elemento de hormigón armado con una sección en doble T, o bien otra figura resistente.-

25 Lleva el alma aligerada con huecos de forma poligonal que posibilitan el logro de un peso total reducido con las siguientes ventajas en el conjunto.- En la parte superior lleva aberturas denominada con el (5), donde puedan introducirse las correas que transmiten los esfuerzos entre cerchas consecutivas.-

30 La nave así definida quedará constituida por las cerchas descritas y los elementos de soporte verticales, que permiten colocar entre los brazos de su parte superior un conjunto de ventanales que cubran las necesidades de luz en el interior.-

198738



El conjunto descrito es armónico y la posibilidad de utilizar unos elementos de espesor reducido permitirá una sensación de esbeltez y una notable estética, ajenas a los modelos tradicionales.-

5 Descrita suficientemente la naturaleza del modelo, se hace constar expresamente, que cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo se considerará incluida dentro de esta protección, en tanto que no se altere o modifique esencialmente su finalidad característica.-

Por último se declaran de novedad y utilidad las siguientes:

10

REIVINDICACIONES

1ª.-NAVE PREFABRICADA DE HORMIGON ARMADO - caracterizadas por tener los soportes de hormigón armado, con sección en Y, formado por dos brazos donde apoyan las cerchas metálicas o de hormigón armado, con una articulación en su extremo.-

15

2ª.-NAVE PREFABRICADA DE HORMIGON ARMADO - según 1ª reivindicación, caracterizadas por tener los soportes de hormigón armado, análogo al anterior ampliado con dos o más salientes a media altura que permitan el apoyo de un forjado o puente grúa.-

20

3ª.-NAVE PREFABRICADA DE HORMIGON ARMADO - según 1ª y 2ª reivindicaciones, caracterizadas por tener una cercha de hormigón armado con sección en doble T o análoga de alma aligerada, llevando en la parte superior aberturas para el apoyo de las correas.-

25

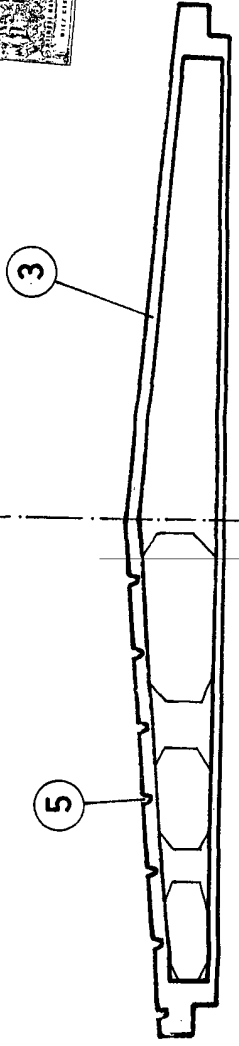
4ª.-NAVE PREFABRICADA DE HORMIGON ARMADO -

Consta la presente memoria de tres hojas numeradas y mecanografiadas por una sola cara a las que se acompaña una de plano para su mejor comprensión.-

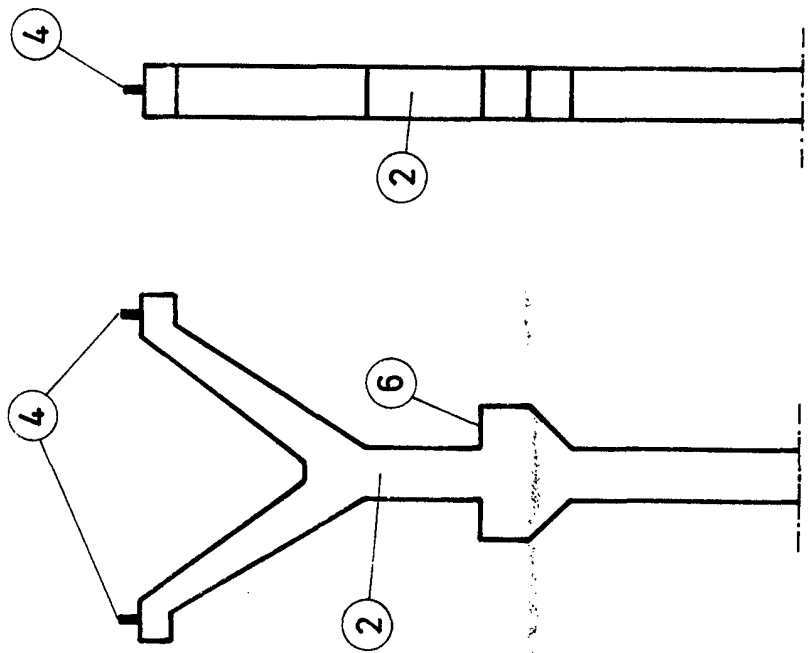
Madrid, 13 DIC. 1973 1973.-

RODOLFO DE LA TORRE  
P. P.

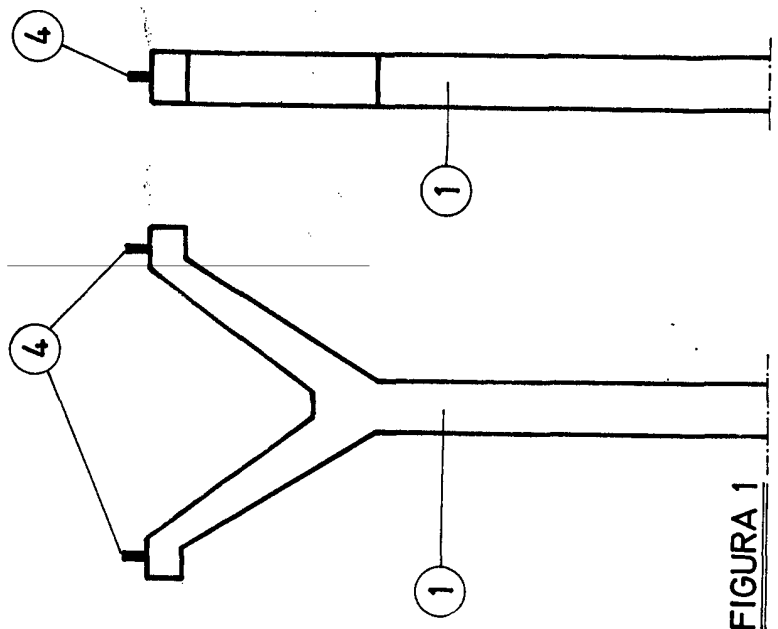
Emilio García Arteaga



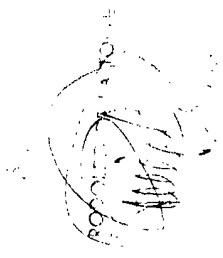
**FIGURA 3**



**FIGURA 2**



**FIGURA 1**



Escala : Variable