

173343

173343

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE LA

PATENTE DE INVENCION

que por 20 años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DON MIGUEL GARCIA GOMEZ, de nacionalidad española domiciliado en SEVILLA (España) calle Cuesta del Rosario número 27, por "UN SISTEMA DE ENTRAMADO PARA CONSTRUCCIÓN".-

- Memoria descriptiva -

El presente registro de patente de invención, tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva, en España y sus posesiones, de un nuevo sistema de entramado mixto (de ladrillo hueco especial y hormigón armado) sin andamios ni encofrados, para la edificación conforme se representa gráficamente en el plano adjunto y se detallan en las líneas siguientes.

Las características principales de este entramado, consiste principalmente en su ligereza de peso, gran economía por los elementos que los integran y gran resistencia por la estructura de nervios en forma de T, (técnicamente muy recomendable) en el que el nervio vertical tiene todo el peralte del ladrillo que se emplea y el nervio horizontal lo forma la parte de placa de compresión comprendida, entre cada dos vigas. Buenas condiciones térmicas por el empleo de ladrillos huecos y gran sencillez de fabricación por no precisarse de encofrados ni herramientas especiales algunas.

El entramado se construirá sobre el plano del suelo de la obra o del taller, colocando el ladrillo especial (1-figs.



27

5

10

15

1-2-3-4) hiladas atirantadas (B-figs. 2-4) de forma que las jun-
tas (C-figs. 2-4) de los ladrillos por cabeza (E-figs. 2-4) vayan
20 alternándose con las juntas de los ladrillos de su hilada colin-
dante (D-E-figs. 2-4). En el fondo de los espacios, entre cada
dos hiladas y en hiladas alternas (F-fig. 1) se colocará el hie-
rro (P-fig. 1) necesario para la construcción del entramado. Una
25 vez fraguadas estas vigas formadas por cada dos hiladas (J-figs.
1-3) se colocarán en el lugar de trabajo y en la misma posición
que se fabricaron, no restando más que el hormigonado de los es-
pacios intermedios (G-figs. 1-3) que se efectuará al mismo tiem-
po que el hormigonado de la placa de compresión (H-figs. 1-3).

30 Cuando se quiera que el entramado sea más reforzado en los
espacios (G-figs. 1-3) libres entre cada dos vigas (J-figs. 1-3)
se colocará el hierro que se desee, antes del hormigonado de es-
tos espacios (G-figs. 1-3) y del extendido de la placa de com-
presión (H-figs. 1-3).

35 También puede fabricarse este entramado al construir las
vigas (J-figs. 1-3) que forman éste, en los espacios (F-figs. 1)
colocando la mitad del hierro (F'-figs. 1-2-3-4), o más de la mi-
tad de que precise el entramado, para completarlo en los espa-
cios (G'-figs. 1-3) con la otra mitad o resto del hierro (K-fig.
40 3-4) que le falta para completar su resistencia, con lo cual
tendrá el hierro más espaciado en el entramado y su trabajo se-
rá más favorable.

El entramado así logrado es de los formados por nervios
en forma de (T-figs. 1-3) muy recomendables técnicamente, te-
45 niendo el nervio vertical de la T toda la altura del ladrillo
especial, y el nervio horizontal de la T igual al ancho, entre los e-
jes de dos hiladas de ladrillo.

Todo ello formando el sistema de entramado mixto (ladri-
llo especial y hormigon armado) sin andamios ni encofrado, se-
50 gún se detalla en los dibujos adjuntos que representa.

La Fig. 1 una vista en detalle y en sección transversal

-4-73343 173.343

DE la construcción del entramado mixto; con hierros de mayor diámetro colocados en hilados alternos.

55 La Fig. 2, una vista en planta de la construcción del entramado mixto con hierro de mayor diámetro, colocadas en hiladas alternas.

La Fig. 3, una vista en detalle y en sección transversal, de la construcción del entramado mixto con hierros de menor diámetro y colocados en todas las hiladas.

60 La Fig. 4, una vista en planta de la construcción del entramado mixto, con hierros de menor diámetro y colocados en todas las hiladas.-

-N O T A S-

Se reivindica como de la propia y nueva invención:

65 1).- Un sistema de entramado para la construcción, caracterizado por estar fabricado en forma mixta, o sea con ladrillo especial hueco y de hormigón armado, llevando colocado éste último entre las hiladas de ladrillos, teniendo el nervio en su estructura, la forma T en la que el nervio vertical, tendrá
70 todo el peralte o altura del ladrillo especial; formando el nervio horizontal, la parte de placa de comprensión comprendida entre dos vigas.-

75 2).- Un sistema de entramado para construcción, según la reivindicación 1), caracterizado por colocarse los ladrillos especiales huecos, en hiladas atirantadas, de manera que las juntas de los ladrillos por cabezas, vayan alternándose con las juntas de los ladrillos en su hilada colindante, colocándose en el fondo de los espacios entre cada dos hiladas o en hiladas alternas, el hierro necesario para la construcción del entramado, colocando cuando se desee que el entramado sea más
80 resistente, o sea para más reforzarlo, entre los espacios libres de cada dos vigas, el hierro que se desee y necesario antes de efectuar el hormigonado de dichos espacios y de la placa de comprensión, pudiéndose fabricar también el entramado al cons-



173543

85 truir las vigas que lo forma, colocando en los espacios com-
 prendidos entre hiladas alternas, la mitad o poco más de la
 mitad del hierro que precise el entramado, completándolo en los
 espacios intermedios, formado entre las vigas, con la otra mi-
 tad o resto de los hierros que le falta, para completar su re-
 90 sistencia, quedando de esta forma el hierro más espaciado en
 el entramado, siendo su trabajo más favorable.-

3).- Un sistema de entramado para construcción, caracterizado
 por constituir esencialmente:

UN SISTEMA DE ENTRAMADO PARA CONSTRUCCIÓN. - - - - -

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas nu-
 meradas y mecanografiadas por una sola cara a las que se acom-
 paña un plano para su mejor comprensión.-

Madrid, 12 de Julio de 1.946.-

OFICINA DE LA TORRE
 D.
Edre



1947

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas numeradas y mecanografiadas en una sola cara a las que se adjunta un planó para su mejor comprensión.

Madrid, 23 de abril de 1946.-

Director de la Oficina

P. E.

173343

EDA



ABR. 1946

73043

Figura n.º1.

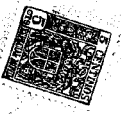
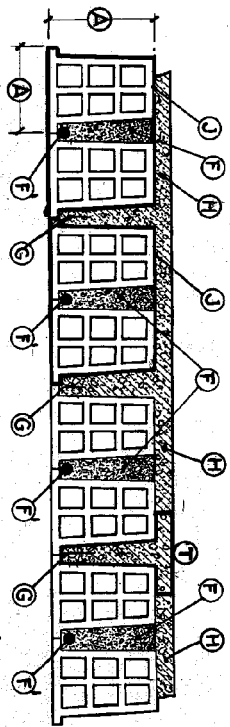


Figura n.º3.

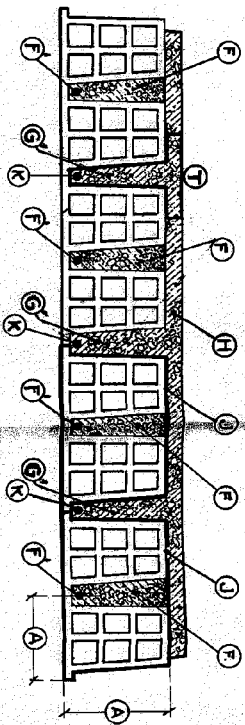


Figura n.º2.

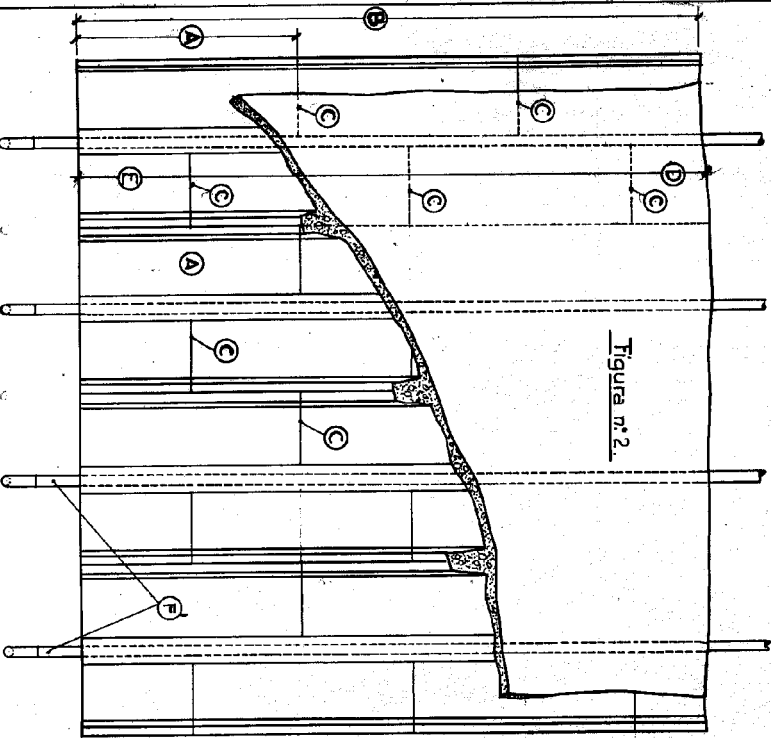
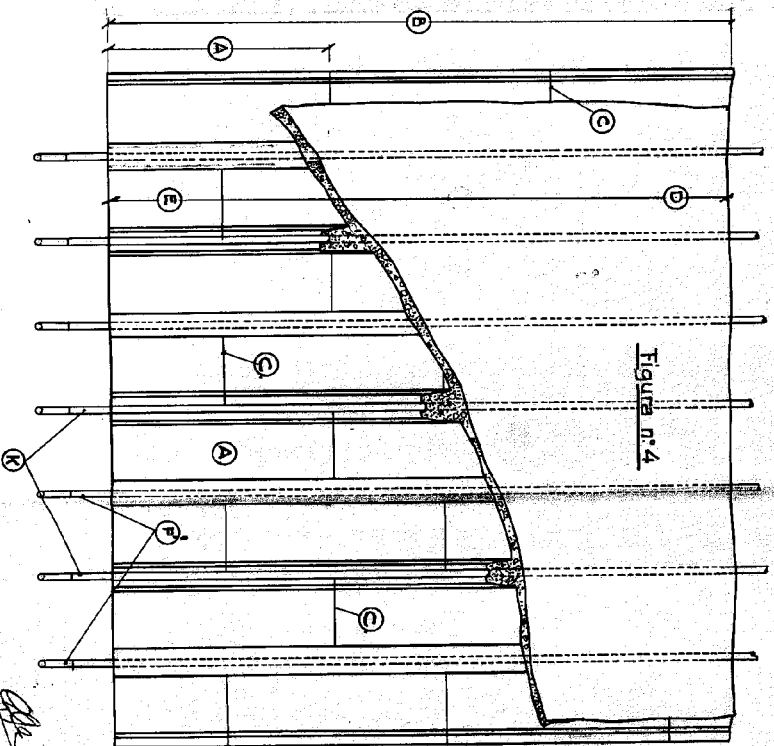


Figura n.º4.



ESCALA VARIABLE