



188925

E04C

EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: D. JOSE CIVERA ALBALAT y D. MIGUEL BORI PEREZ

Nacionalidad: Española

Domicilio: LIRIA (Valencia) - Alcázar de Toledo, 72

Objeto: "ESTRUCTURA PERFECCIONADA PARA FORJADO PLANO DE PISOS Y CUBIERTAS"

Prioridad:

MEMORIA DESCRIPTIVA

La finalidad de la presente Memoria Descriptiva es la de dar a conocer las características esenciales de una estructura perfeccionada para forjado plano de pisos y cubiertas, por cuyas evidentes cualidades de todo tipo se justifica ampliamente la solicitud, a favor de los titulares del expediente, del privilegio de exclusividad concedido por la vigente Ley de la Propiedad Industrial, para su explotación en España.

La estructura presentada está basada en la utilización de elementos resistentes prefabricados, tal como bovedillas, vigas y viguetas, que se disponen ingeniosamente

5

10



15

combinadas con un forjado reticular a base de estribos metálicos, sobre los collarines montados en los pilares encargados de soportar al entramado que sirve de base para el forjado. Una vez realizado todo el forjado se procede a hormigonar el conjunto, constituyendo un todo sólido y homogéneo en el que han sido suprimidos los feos reaaltes determinados por vigas y viguetas.

20

Para facilitar la comprensión de las características de la estructura, se ha considerado interesante la aportación del plano adjunto, en el que se han representado las vistas más ilustrativas de la misma. Estas representaciones sólo tienen valor informativo, por lo que, en cualquier caso, deben ser consideradas en su más amplio sentido y, bajo ningún concepto como límite del alcance del expediente.

25

30

La figura 1ª del citado plano ofrece una perspectiva general del forjado, en la que claramente se observan sus distintas partes. La figura 2ª es una sección que abarca a todos los elementos del forjado, mostrando su disposición final.

35

40

Concretando nuestra descripción al contenido de las precitadas figuras, aparece señalado con -1- el collarín que se montará inicialmente en cada uno de los pilares -2-, como primer paso para el montaje de la infraestructura de soporte del forjado. Sobre estos collarines y tendidos entre pilares contiguos se disponen los tableros -3-, constituyendo plataformas de apoyo directo para las vigas -4-, cuyas varillas metálicas de armado -5- permanecen apoyadas en la testa -6- del pilar, tal como se mues



45 tra en la representación de la figura 1ª. En los mismos  
tablones -3-, y en sentido transversal respecto a su em-  
plazamiento y al de las vigas -4-, quedan situadas unas  
suelas o viguetas -7-, cuyas varillas de armado -8- sola-  
pan sobre los laterales de la viga -4-, de forma que és-  
tas últimas y las viguetas -7- están ligeramente separa-  
das, pero enfrentadas a testa, constituyendo una superfi-  
cie lisa y uniforme.

50 Entre las series de viguetas -7- se colocan las  
bovedillas -9-, de medidas estandarizadas, fácilmente sus-  
tituibles por otros elementos encofrantes que, en cual-  
quier caso, mantienen el mismo nivel liso y uniforme de-  
terminado por las vigas y viguetas. De estas bovedillas  
destacan las situadas más cerca de las vigas -4- que son  
55 rebajadas y aparecen señaladas con -10-, de forma que, al  
ser vertido el hormigón, quede constituida, según muestra  
la figura 2ª, una viga en T, que se ha señalado con -11-.

60 Realmente el hormigonado cubre y rellena todos los  
huecos del conjunto, formando un cuerpo sólido y resisten-  
te. Para ello se prevé un armado constituido por los es-  
tribos -12-, situados a lo largo de las vigas -4-, y por  
los estribos -13-, emplazados sobre las viguetas -7-, la-  
teralmente a las bovedillas -9- y -10-. Finalmente, y an-  
tes de la materialización del hormigonado, se disponen  
65 los negativos -14- paralelos a las vigas -4- y encargados  
de unir a estas entre sí, de la misma manera que lo hacen  
los negativos -15- con las viguetas -7-, garantizando el  
perfecto entramado de todo el forjado.

Suficientemente descrita la naturaleza de la es-



70 estructura presentada, sólo nos resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas de sus diferentes partes, siempre y cuando no se vea alterada su esencialidad contenida en la siguiente

N O T A  
= = = =

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

80 1º.- Estructura perfeccionada para forjado plano de pisos y cubiertas, caracterizada por constar inicialmente de collarines instalados sobre los pilares, con objeto de servir de apoyo a tablonos tendidos entre pilares contiguos, sobre cuyos tablonos se disponen unas vigas planas que apoyan sus varillas metálicas de armado sobre las testas de los pilares, al mismo tiempo que unas viguetas transversales apoyan sus respectivas varillas de armado en los laterales de las vigas precitadas, quedando unas y otras formando una superficie lisa y uniforme, como ocurre asimismo con las bovedillas montadas en las viguetas, de las cuales las situadas más cerca de las vigas son rebajadas, con objeto de que al ser vertido el hormigón se forme una viga en T, habiéndose colocado previamente sendos estribos metálicos, sobre las vigas y viguetas, y negativos que unen entre sí a las viguetas y a las vigas, formando una sólida estructura de forjado. Y

95 2º.- "ESTRUCTURA PERFECCIONADA PARA FORJADO PLANO DE PISOS Y CUBIERTAS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en

27-0475

188925



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 99 líneas.

Valencia, a 17 de Febrero de 1973

Por autorización de los interesados.

A handwritten signature in cursive script, which appears to read 'Juan López'. The signature is written in black ink and is positioned below the typed text.

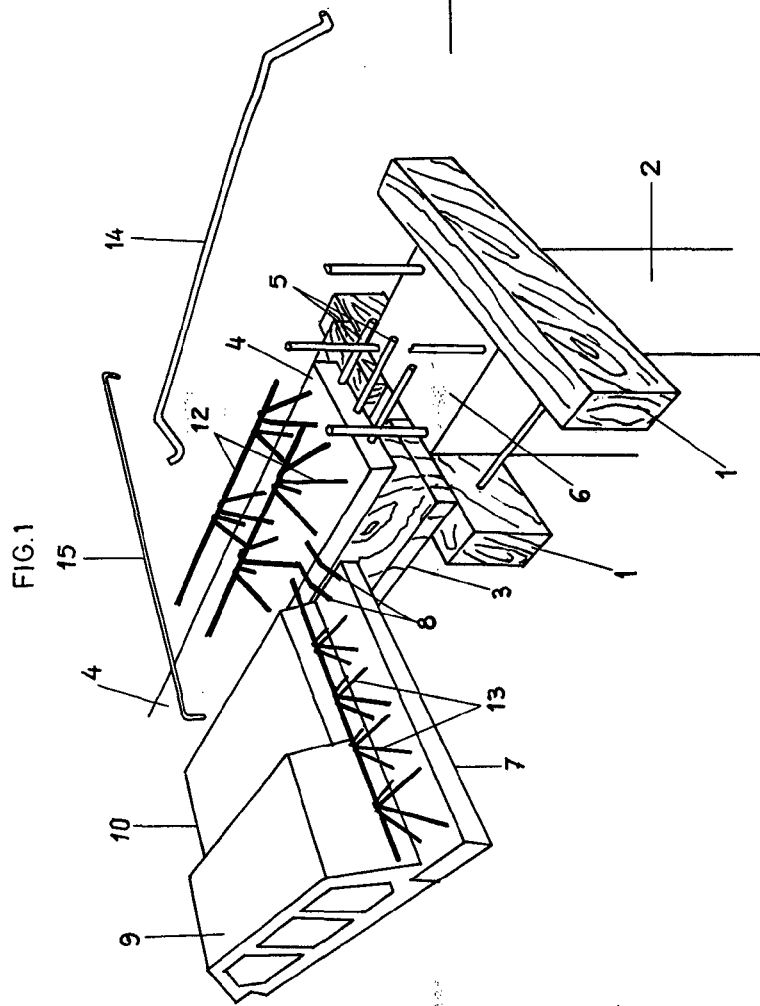
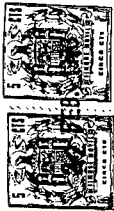


FIG. 1

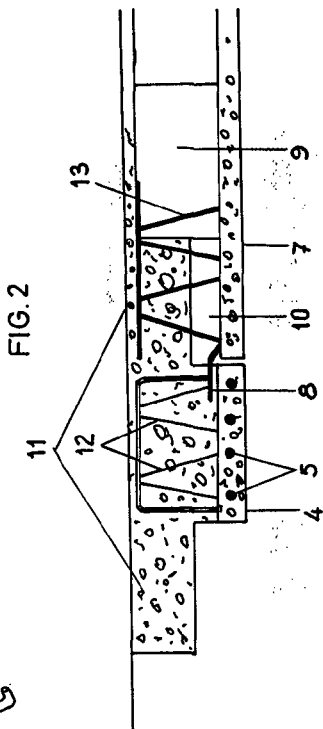


FIG. 2

escala variable  
valencia febrero - 1976  
p.a.  
Juanola