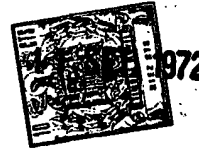


4374

179829



MODELO DE UTILIDAD

Orden nº 121.

Memoria Descriptiva

sobre:

SOPORTE PARA LA SUSTENTACION DE LOS ELEMENTOS
RESISTENTES DE VIGAS HORMIGONADAS IN SITU.

Solicitante D. VALERIANO REYES INIGO, de nacionalidad española,
residente en Fray Tomás de Berlanga nº 1-3º A.
- SEVILLA -

El presente modelo de utilidad se refiere
a un soporte para la sustentación de los elementos resis-
tentes de vigas hormigonadas in situ.

En las tecnicas empleadas hasta ahora se
habian fijado los redondos mediante alambres que se cogian

5.



179829

- 2 -



a otros redondos que se apoyaban a su vez en los bloques o viguetas, resultando muy costoso tanto por los materiales empleados como por la mano de obra necesaria.

5. Con el soporte de la invención se palián los anteriores inconvenientes ya que consta de un bloque de cualquier material de gran sencillez tanto en su forma como en su conformación.

10. El soporte presenta una serie de canales destinados a recibir los redondos que constituyen los elementos resistentes de la viga hormigonada. Los redondos entran a presión debido a que cada uno de los canales presenta en sección la parte superior de menor anchura que el resto de dicha sección; consiguiéndose la ubicación de dichos redondos sin necesidad de fijar los mismos mediante alambres a otros redondos.

15. De acuerdo con la invención el soporte consiste en un cuerpo, preferentemente de forma paralelepipedica recta rectangular, de reducida altura, que presenta en su base superior una serie de canales que discurren entre dos de los bordes opuestos de dicha base, disminuyendo dichos canales de sección superiormente y estando destinados a recibir los redondos que constituirán los elementos resistentes de la viga, una vez posicionados los soportes.

20. Del cuerpo citado emergen lateralmente, de los lados paralelos a los canales, sendas alas destinadas a apoyar sobre los bloques o viguetas entre las que ha de hormigonarse la viga.

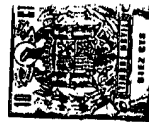
25. Los cuerpos citados pueden ir dispuestos en grupos de dos, paralelos entre si, uno encima del otro,

30.



179829

- 3 -



separados entre si una distancia igual a la separación entre los redondos superiores e inferiores que entrarán a formar parte de la viga a hormigonar, uniéndose o no dichos cuerpos mediante tirantes intermedios.

5. También pueden ir por separado.

Para un mayor entendimiento de la invención a continuación se describe un ejemplo de realización de la misma con referencia a los dibujos adjuntos, en los que:

10. La figura 1 muestra una vista en perspectiva del soporte.

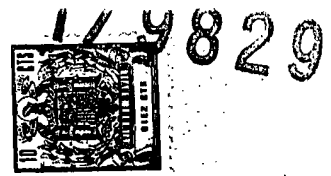
La figura 2 muestra una vista en perspectiva de dicho soporte montado con los redondos incorporados entre los bloques,

15. La figura 3 muestra una vista en alzado del acoplamiento de dos soportes situados superior e inferiormente entre un bloque y una vigueta.

La figura 4 muestra un detalle de una de las porciones rehundidas.

20. Las figuras muestran; un soporte 1, de forma paralelepipedica, constituido por una parte central 2 cuya cara superior 3 se prolonga, lateralmente, a partir de sus lados menores en dos porciones rectangulares 4 pudiendo ser estas porciones, como muestra la figura 2, en cola de milano 5 rectangular o cualquier forma geométrica. La cara superior 3 presenta una serie de porciones rehundidas 6 aproximadamente en forma de media caña en las que se ubican por presión los redondos 6'. Cada una de estas porciones presenta su parte superior 7 de menor anchura que el resto de la misma.

30. La figura 1 muestra una disposición de



5. dicho soporte 1 sobre dos bloques 8, mientras que dicha disposición no es limitativa, ello lo prueba la figura 3 donde dichos soportes 1 se disponen superior e inferiormente entre un bloque 8 y una vigueta 9, encontrándose unidos los soportes en su parte central por tirantes intermedios 9'. El soporte inferior se encuentra apoyado en un encofrado 10 provisional igual que todas las vigas que se fabrican "in situ".

10. El ejemplo de realización descrito en la presente memoria es meramente enunciativo y no limitativo de la invención por lo que es factible introducir en dicho ejemplo ciertas modificaciones que no desvirtuen el significado de la invención.

- N O T A -

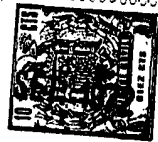
15. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarse en la práctica debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental. Siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita un Modelo de Utilidad por 20 años, sobre:

20. SOPORTE PARA LA SUSTENTACION DE LOS ELEMENTOS RESISTENTES DE VIGAS HORMIGONADAS IN SITU; caracterizandose por lo siguiente:

25. 1.- Soporte para la sustentación de los elementos resistentes de vigas hormigonadas in situ, caracterizado porque consiste en un cuerpo, preferentemente de forma paralelepipedica recta rectangular, de reducida altura, que presenta en su base superior una serie de canales que discurren entre dos de los bordes opuestos

30.

- 5 179829 11



de dicha base, disminuyendo dichos canales de sección superiormente y estando destinados a recibir los redondos que constituirán los elementos resistentes de la viga, una vez posicionados los soportes.

2.- Soporte según reivindicación 1, caracterizado porque del cuerpo citado emergen lateralmente, de los lados paralelos a los canales, sendas alas destinadas a apoyar sobre los bloques o viguetas entre las que ha de hormigonarse la viga.

3.- Soporte según reivindicación 1, caracterizado porque los cuerpos citados van dispuestos en grupos de dos, paralelos entre si, uno encima del otro, separados entre si una distancia igual a la separación entre los redondos superiores e inferiores que entraran a formar parte de la viga a hormigonar, uniendose dichos cuerpos mediante tirantes intermedios.

4.- Soporte para la sustentación de los elementos resistentes de vigas hormigonadas in situ, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.

Esta Memoria consta de 5 hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid 11 SET. 1972

VALERIANO REYES INIGO

J. GOMEZ ACEBO Y MODET

p. p. Firmado: L. Gaeta Fernández

FIG. 1

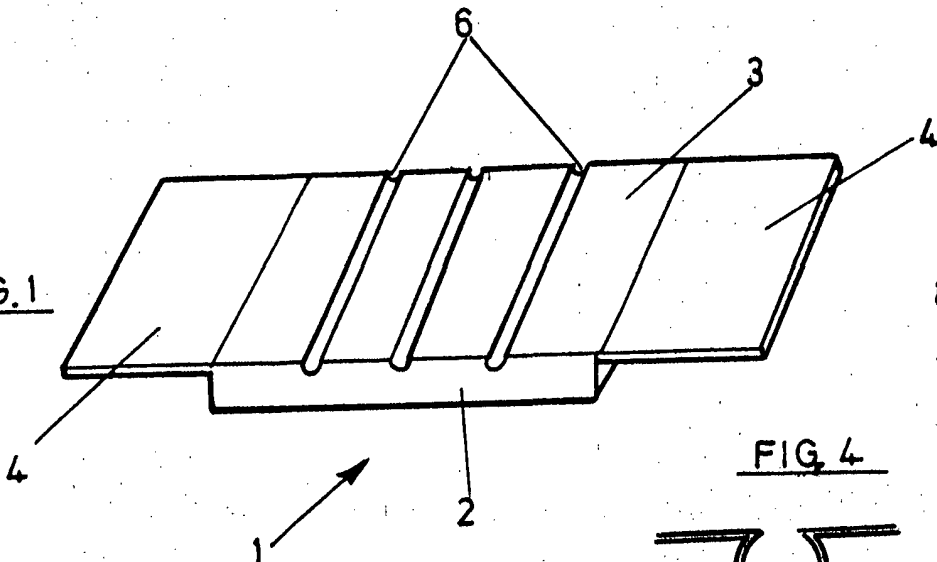
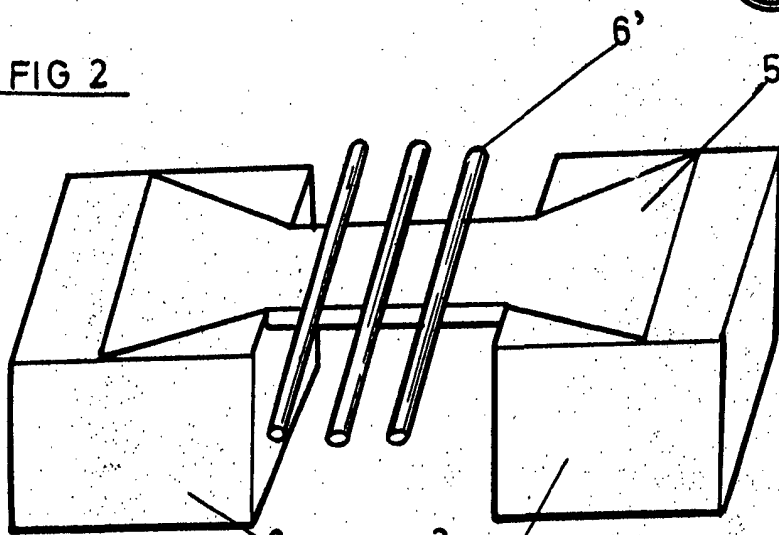


FIG. 4

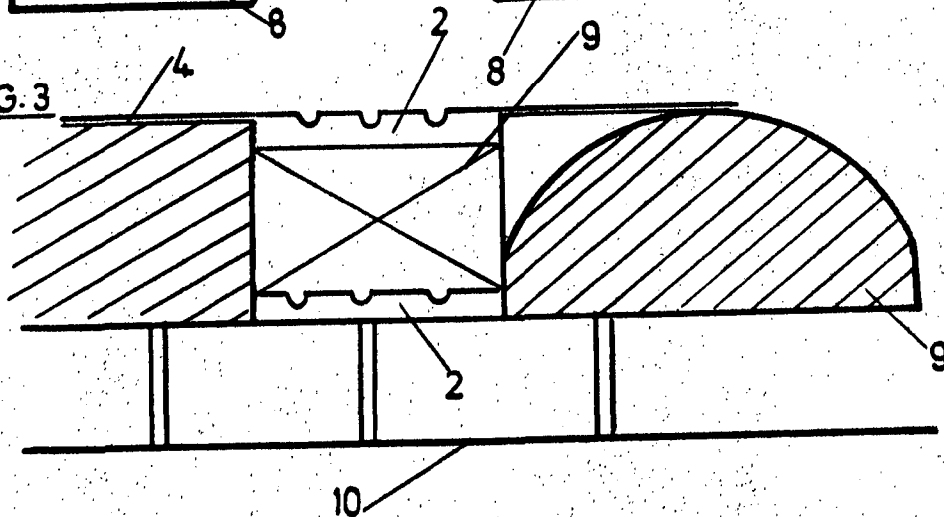


FIG. 2



ESCALA VARIABLE

FIG. 3



ESCALA VARIABLE.

Madrid 11 SET. 1972

J. GOMEZ ACEBO Y MOJER
P. p. Firmador: L. Goeta Estrada

[Handwritten signature]