



ESPAÑA

ES

11

21

23

25 7776

Y

FECHA DE PRESENTACION

MODELO DE UTILIDAD

16 NOV. 1981

30 PRIORIDADES:

31 NUMERO

32 FECHA

33 PAIS

47 FECHA DE PUBLICIDAD

81 CLASIFICACION INTERNACIONAL

Int. Cl. E04G 11/00

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

ENCOFRADO PERDIDO PARA FORJADOS.

71 SOLICITANTE (8)

POREX HISPANIA, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

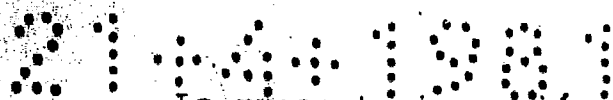
Barcelona, Calle Gerona, 34, 5º 3ª

72 INVENTOR (E5)

73 TITULAR (E5)

74 REPRESENTANTE

Don Ignacio PONTI GRAU



La presente invención se refiere a un encofrado perdido para forjados, del tipo que comprende una pieza moldeada de un material plástico expandido, con medios de apoyo sobre estructuras de soporte, como vigas y similares.

5 Ya son conocidos encofrados del tipo descrito, a modo de bovedillas, si bien las realizaciones precedentes ofrecen ciertos inconvenientes en cuanto a la rigidez necesaria del encofrado, y la ligereza, que no siempre consiguen darse en una misma realización.

10 Es por ello que se ha ideado el encofrado perdido para forjados objeto de la invención, cuya realización es muy simple, pero cuyos resultados son altamente satisfactorios.

15 Esencialmente el encofrado perdido para forjados se caracteriza por el hecho de que presenta unas cavidades longitudinales, abiertas en ambos extremos de la pieza, que en uno de los extremos forma un escalonado entrante alrededor de cada cavidad, en tanto que en el opuesto se ha previsto un cuello saliente complementario al escalonado descrito, y que permite el acoplamiento de hileras de piezas.

20 Se ha previsto que, ventajosamente, las cavidades longitudinales presenten un tabique intermedio de refuerzo.

Por otra parte se ha previsto que la cara inferior del encofrado presenta unas ranuras para facilitar la adhesión de una capa de enlucido o yeso.

25 Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan solo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.



En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva de un encofrado visto por el extremo del que parten los cuellos salientes; la figura 2 es una vista en perspectiva de un encofrado visto por el extremo opuesto, apreciándose los escalonados entrantes; la figura 3 es una vista en sección longitudinal de una hilera de encofrados, el primero de los cuales aparece separado y el resto encajado; y la figura 4 muestra el conjunto del encofrado visto por su cara inferior y soportado por vigas convencionales.

El encofrado descrito consta de un cuerpo moldeado -1- en material alveolar o plástico expandido de tipo conocido. La configuración general externa de este cuerpo es semejante al de una lovedilla, con escalonados laterales -3- para su apoyo en vigas convencionales -4-.

Este cuerpo -1- está dotado de cavidades longitudinales -5-, abiertas en sus dos extremos. En uno de ellos cada cavidad presenta un escalonado entrante -6-, y en el opuesto se prolonga en un cuello saliente -7- complementario, que permite su encaje para formar una hilera de piezas (figura 3).

Las cavidades -5- están dotadas de un tabique intermedio -8- de refuerzo.

La cara inferior de las piezas -1- presentan unas ranuras -9- que facilitan la colocación de un enlucado o yeso.

Como se deduce fácilmente de lo que se expone y por la observación de los dibujos, el encofrado descrito es de constitución sencilla, pero altamente eficaz. En efecto, las cavidades -5-, abiertas en ambos extremos de la pieza, le confiere gran ligereza, ahorro de material y un alto poder termo

21 de Mayo 1951

y fonoisolante, al crear cámaras longitudinales de aire.

Por otra parte, el acoplamiento del cuello -7- en el escalonado entrante -6- crea un ensamblaje perfecto entre las piezas consecutivas, formando una junta múltiple en zig-zag, que evita cualquier fuga térmica. Por otra parte, la presencia de los tabiques internos -8- dan rigidez a las piezas y perder la ligereza de la misma.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la fabricación del encofrado, formas y dimensiones del mismo y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

5

10

21441981
REIVINDICACIONES

5

1. Encofrado perdido para forjados, del tipo que cons-
ta de cuerpos moldeados en una sola pieza de material plástico
expandido, caracterizado por el hecho de que la pieza presen-
ta unas cavidades longitudinales abiertas por ambos extremos
de la pieza, uno de cuyos extremos de las cavidades presenta
un escalonado entrante de mayor diámetro que el de la cavidad,
y el opuesto está dotado de una prolongación tubular en forma
de cuello saliente, cuyas prolongaciones tubulares de todas
las cavidades de una pieza, y los escalonados de las cavidades
de otra pieza inmediata, encajan entre sí.

10

2. Encofrado perdido para forjados, según la reivin-
dicación anterior, caracterizado por el hecho de que las cavi-
dades longitudinales están, dotadas de un tabique intermedio
de refuerzo.

15

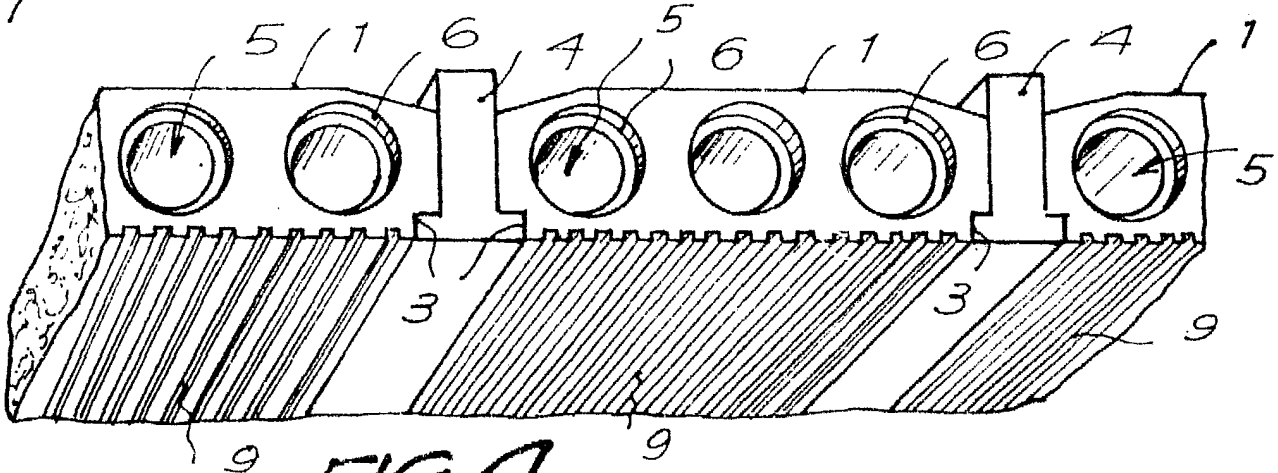
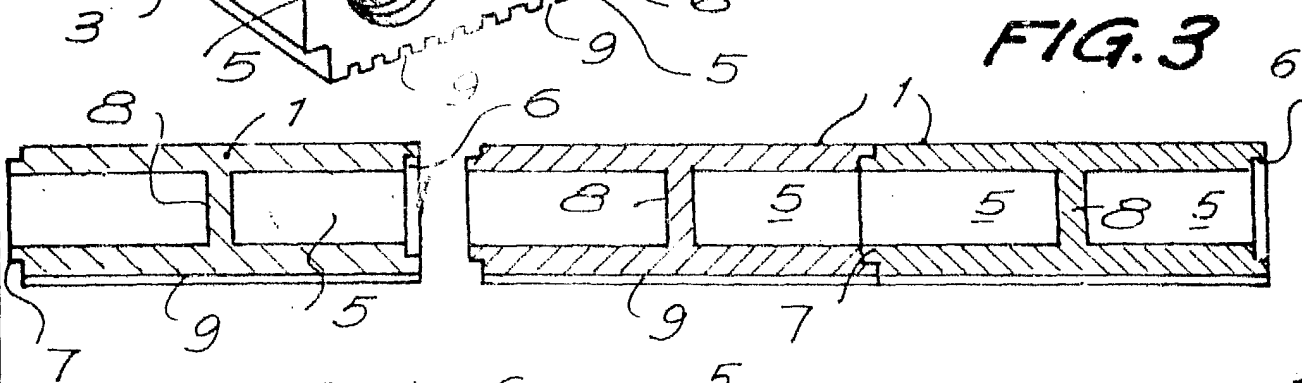
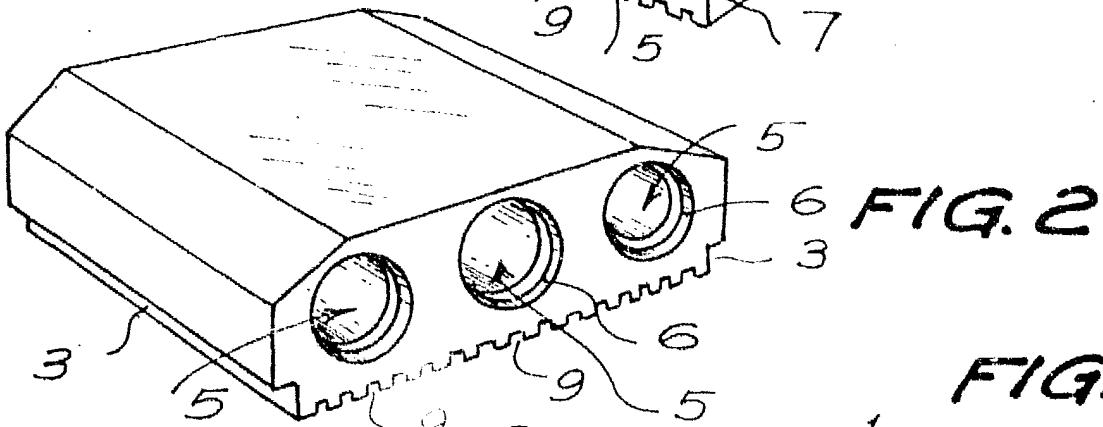
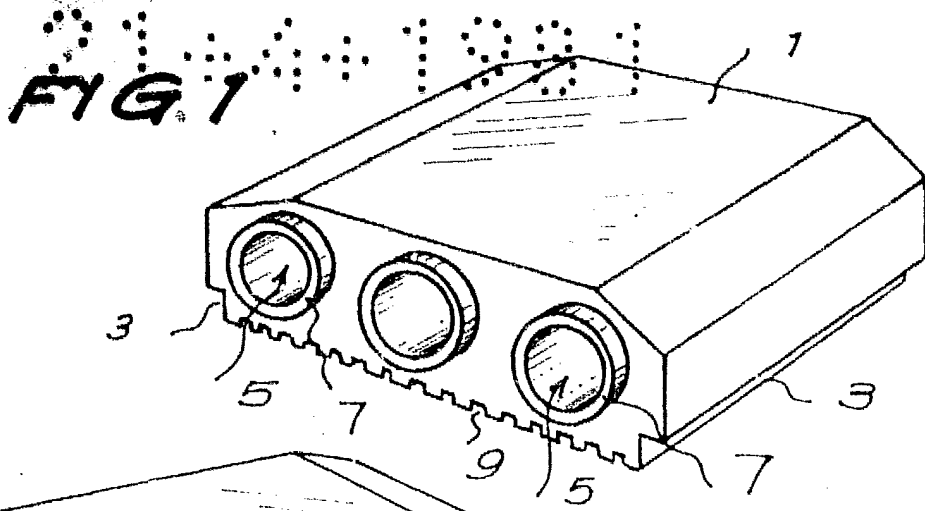
3. Encofrado perdido para forjados.

La presente memoria descriptiva consta de cinco ho-
jas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 20 de abril de 1981

PO. BY HISPANIA, S.A.

p.a.



31146/1

Barcelona, 20 de abril de 1981
p.a.