



154613

12 DIC



SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I. P. C.	
CLASE	E 04
SUBCLASE	C

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

a favor de POREX HISPANIA, S. A., entidad española, domiciliada en Barcelona, calle Gerona, 34, 5ª 3ª por "PIEZA MODULAR PARA LA FORMACIÓN DE PISOS DE HORMIGÓN".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una pieza modular maciza para la formación de pisos de hormigón, dotada de propiedades aislantes térmicas y acústicas.

5. La formación de pisos de hormigón requiere la utilización de piezas modulares, a modo de encofrado perdido, sobre las que se vierte el material fraguable que, una vez endurecido forma el piso dotado de los refuerzos y nervaduras apropiadas, de acuerdo con la conformación de las piezas modulares. Ahora bien, tales piezas, por
10. su condición de perdidas, es conveniente que resulten a

154613

12



bajo coste, con el fin de no encarecer la totalidad de la obra. También son importantes las condiciones de aislamiento térmico y acústico. Finalmente, como condición general cabe señalar que su almacenamiento, transporte y colocación no presenta dificultades.

5.

De acuerdo con todas las premisas expuestas se ha ideado la pieza modular maciza para la formación de suelos de hormigón objeto de la invención, caracterizada porque comprende una masa moldeada integrada por una pluralidad de nódulos constituidos cada uno de ellos por una macroestructura celular que define espacios internos huecos, estando dichos nódulos en contacto superficial y soldados entre sí por los puntos de su periferia. La pieza está dotada además de los encajes apropiados para su colocación sobre los soportes de la obra, sean vigas y otros.

10.

15.

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

20.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva de las piezas colocadas en posición de uso, la figura 2 es un detalle en sección longitudinal una vez colocadas las piezas y colado el material fraguable, y la figura 3 es un detalle a mayor escala que muestra la estructura celular interna de las piezas.

25.

Las piezas modulares descritas están constituidas en los aludidos dibujos por cuerpos macizos -1- dotados



de encajes -2- en sus aristas inferiores, para la colocación de las piezas entre dos vigas -3- de tipo convencional.

5. Las piezas -1- están formadas por una masa moldeada integrada por una pluralidad de nódulos -4- adosados entre si por todos los puntos de su periferia -5-. El interior de estos nódulos está ocupado por una macroestructura celular -6- con espacios internos huecos de modo que se consigue una masa ligera, resistente y de propiedades termoaislantes.

10. Una vez colocadas las piezas -1- sobre las vigas -3- se procede a colar el hormigón -7- que llenará los espacios -8- situados entre dos hileras de piezas y ocupará toda la superficie superior, determinando la formación del piso, con una superficie uniforme y convenientemente reforzado por las zonas -8-.

15. Una vez obtenido el piso, las piezas -1- permanecen formando parte del mismo, al que confieren unas propiedades aislantes tanto térmicas como acústicas, que no se han conseguido con el empleo de encofrados o piezas de cerámica.

20. La colocación de las piezas no presenta dificultad alguna, ni tampoco su transporte, toda vez que se trata de piezas de muy poco peso, muy manejables, Finalmente tratándose de piezas de naturaleza plástica celular expandida, el coste de obtención es muy bajo, beneficiándose de ello la economía del piso.

25. Serán independientes del objeto de la invención,

154613

12 100



los materiales empleados en la construcción de las piezas, formas y dimensiones de las mismas y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

5. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:
1. Pieza modular para la formación de pisos de hormigón, caracterizada esencialmente por el hecho de que comprende un cuerpo macizo, dotado de encajes para su asiento sobre las vigas de soporte, y constituido por una masa moldeada integrada por una pluralidad de nódulos constituidos cada uno de ellos por una macroestructura que define espacios huecos internos, estando dichos nódulos en contacto superficial y soldados entre sí por todos los puntos de su periferia.
  2. Pieza modular para la formación de pisos de hormigón.

Todo ello según queda descrito y reivindicado

15461312 DIO




en la presente memoria descriptiva que consta de cinco  
hojas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 12 de diciembre de 1969

POREX HISPANIA, S. A.

p. a.

  
L. PONTI

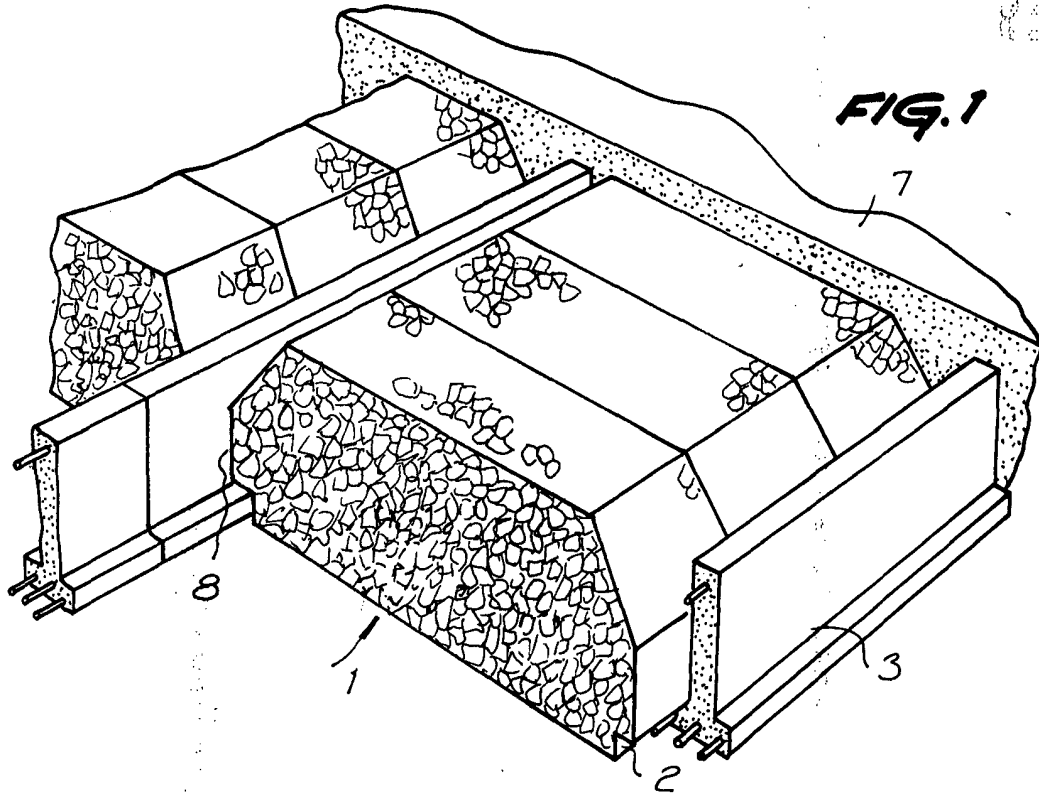


FIG. 2

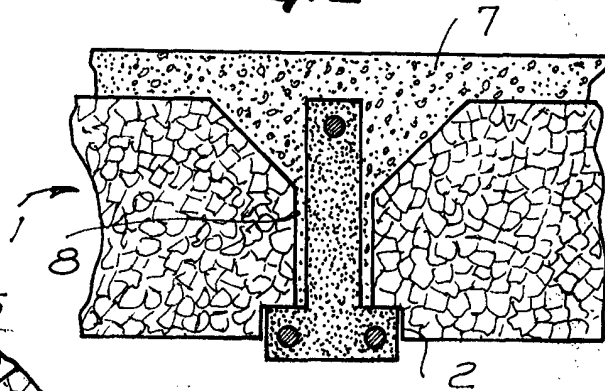
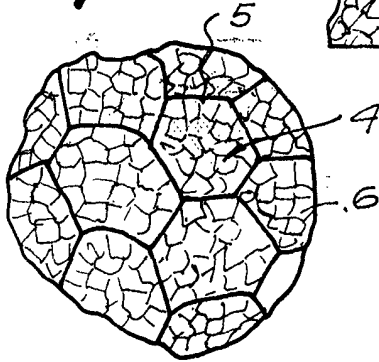


FIG. 3



BARCELONA, 12 DIC. 1969  
POREX HISPANIA, S. A.  
P.A.

1837/11