



185649

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

a favor de MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MATERIALES, S. A.
-MA.HE.MA, S. A.-, entidad española, domiciliada en Granollers (Barcelona), Llano Can Parellada de Palou, por "LOSA PARA FORJADO DE TECHOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente invención hace referencia a una losa que ha sido ideada y realizada especialmente de manera que con la misma es posible el forjado de techos en condiciones y con resultados ventajosos con respecto a las losas fabricadas y empleadas hasta la fecha, como son gran resistencia de los techos a base de una constitución sencilla de la losa y facilidad de colocación, por lo que la losa es muy indicada y preferente en todas las circunstancias sobre las actuales.
- 5.
10. La losa que se describe presenta como particula-

185649

- 4 NOV



ridades fundamentales que consta de por lo menos un nervio de hormigón pretensado dispuesto entre bloques cerámicos que están cubiertos en la cara superior de la losa por una capa del mismo hormigón constitutivo de los nervios.

5. Los citados bloques cerámicos presentan en sus caras adyacentes a los nervios una serie de cordones que coadyuvan el anclaje de aquellos bloques.

Los dibujos adjuntos muestran, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance

10. de la presente invención, un caso práctico de realización de una losa para el forjado de techos de las características indicadas.

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista de la losa fragmentada en perspectiva; y la figura es una perspectiva que permite apreciar una porción del techo formado con varias losas.

15. De conformidad con los dibujos, la losa en cuestión consiste en un cuerpo general paralelepípedo rectangular -1- constituido por un nervio -2- de hormigón pretensado situado entre dos bloques cerámicos gelos -3- huecos y cuyas paredes tienen celdillas -4- que prestan ligereza a los mismos.

20. Dichos bloques cerámicos presentan en sus paredes contiguas al nervio -2- sendas sucesiones de cordones longitudinales -5- que quedan anclados en el hormigón, con lo que se obtiene la adecuada retención de los bloques en el nervio. Este último está debidamente reforzado con una armadura de varillas oportunas -6-.

25.



El hormigón pretensado que forma el nervio -2- se extiende en la cara superior de la losa, constituyendo una capa lisa -7- de hormigón en masa.

5. El forjado de techos con la losa descrita se lleva a cabo, fundamentalmente, disponiendo varias losas adyacentes, como se indica en la figura 2, las cuales se traban entre sí con medios convencionales. Los bloques cerámicos situados adyacentes lateralmente y en prolongación por sus extremos actúan a modo de bovedillas, en tanto que los nervios -2- alineados obran como viguetas, formando la agrupación de losas un conjunto ligero y resistente que es sostenido con medios oportunos usuales.
- 10.

- Es interesante hacer hincapié en el hecho de que la losa objeto del presente modelo de utilidad es sencilla habida cuenta la fortaleza de los techos obtenidos y la colocación resulta simple, a diferencia de lo que ocurre con las piezas habitualmente empleadas para el forjado de techos.
- 15.

- Queda prevista la posibilidad de que la losa tenga más de un nervio -2- de hormigón pretensado, por ejemplo, tres, entre los que queden situados los bloques cerámicos -3-, con arreglo a las necesidades.
- 20.

- Por lo demás, debe hacerse constar que serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones de la losa de referencia, así como sus características y detalles accesorios y, en general, todo cuanto no altere su esencialidad.
- 25.

185649

- 4 NOV



N O T A

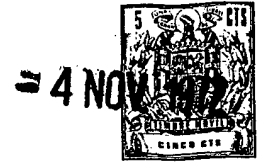
Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Losa para el forjado de techos, caracterizada esencialmente por el hecho de constar de por lo menos un nervio de hormigón pretensado dispuesto entre bloques cerámicos los cuales están revestidos en la cara superior de la losa por una capa de hormigón en masa relacionada con el nervio, cuya losa se coloca en número conveniente de varias de ellas, disponiendo los bloques cerámicos y nervios en prolongación por los extremos, con lo que los primeros actúan a modo de bovedillas, en tanto que los segundos obran de viguetas, formando la agrupación de losas un conjunto resistente, simple y ligero.
10. 2. Losa para el forjado de techos, según la reivindicación anterior, caracterizada por el hecho de que los bloques cerámicos están provistos en sus caras adyacentes al nervio de sendas series de cordones longitudinales que determinan un anclaje firme en el hormigón.
15. 3. Losa para el forjado de techos.

Todo ello según queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas

01074

185649



foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 4 de noviembre de 1972

MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MATERIALES, S. A.- MA.HE.MA, S. A.-

P.a. L. PONTI

PP

185649

- 4 NOV 1972



FIG. 1

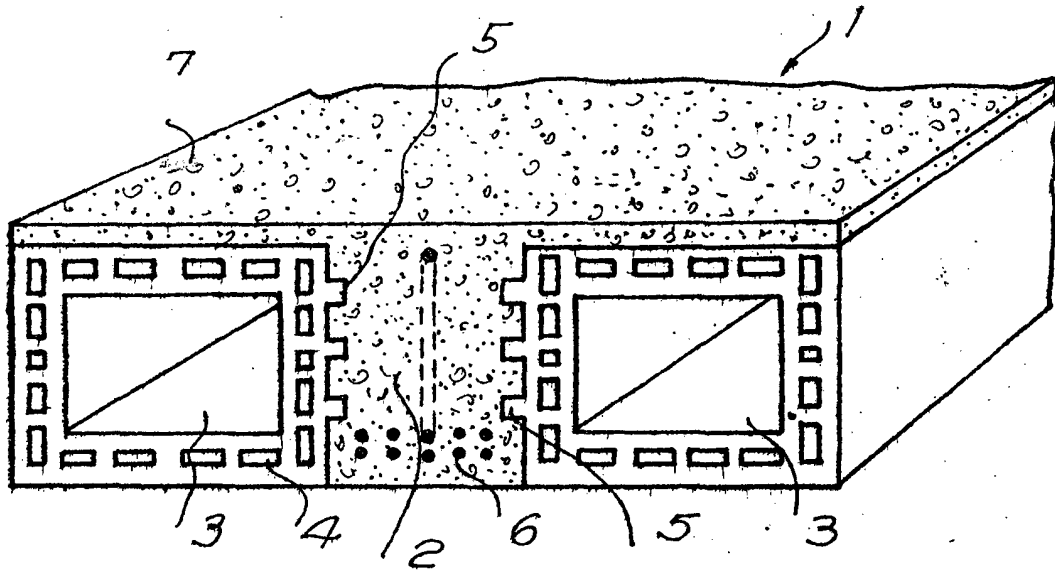
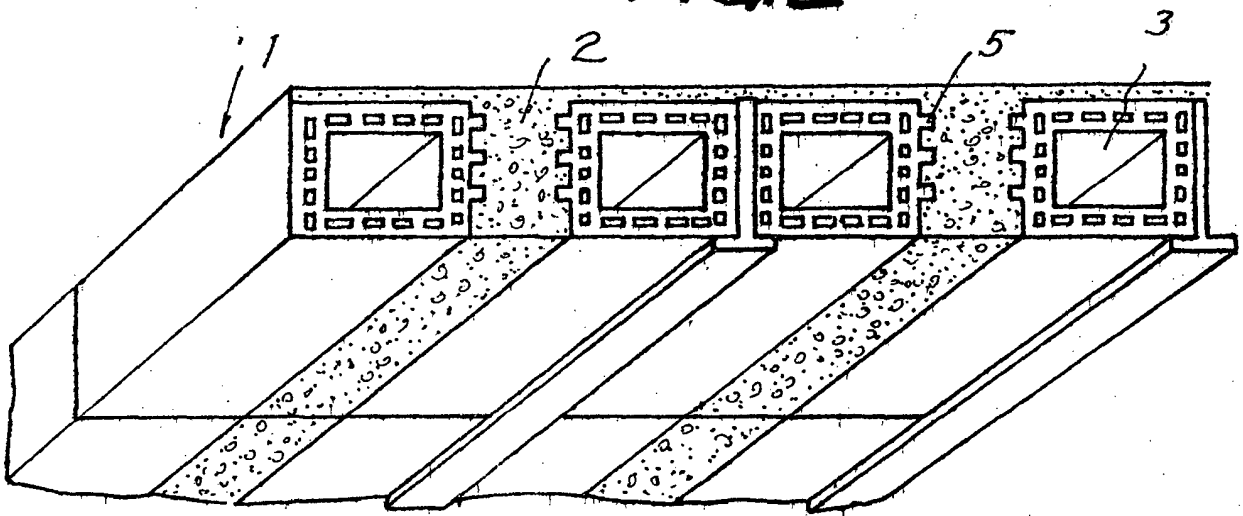


FIG. 2



Barcelona, - 4 NOV 1972

p.a. L. PONYI

D.P.

2268011