

154952



SECCION TECNICA  
CLASIFICACION I.P.C.  
CLASE E04  
SUBCLASE C

MODELO DE UTILIDAD

por V E I N T E años  
a favor de D. Juan Palemino Gamiz  
de nacionalidad española  
residente en GRANADA.- Carretera de Pulianas.-  
Calle A, s/n.-

por:

"ELEMENTO AUTORRESISTENTE DE CERAMICA PRETENSADA  
PERFECCIONADO PARA EL FORJADO DE PISOS".-



El Modelo de Utilidad objeto de la presente memoria se refiere, como su titulo indica a un elemento prefabricado para la ejecucion de forjados de pisos que reune unas cualidades de utilizacion muy superiores a cuantos hasta el momento han aparecido en el mercado con analogo fin, tanto por su gran resistencia como por su ligereza y economia.

5.-

Todos los procedimientos actuales para el forjado de pisos (no dudo de la buena tecnica que cada uno emplea) adolecen de que utilizan elementos muy pequeños y encarecen la mano de obra al ser colocados, amen de que algunos requieren el auxilio de engorrosos y caros encofrados de madera que permanecen colocados por largos espacios de tiempo, ocupando varias plantas con sus puntales y entorpecen y retrasan la buena marcha de la obra.

10.-

15.-

Pero con el aumento de la capacidad de elevacion de los aparatos mecanicos es evidente que se avance en la fabricacion de elementos de gran tamaño. Se ha llegado a la conclusion, por razones tecnicas y economicas, de que los elementos deben ser lo mas grandes posible.

20.-

Por tanto disponiendo de elementos adecuados en dimensiones, peso y resistencia, podremos apoyar sus extremos en las jacenas o muros de carga y adosados los unos a los otros solo necesitaran la soldadura de hormigon o mortero en las juntas de ensamblaje para quedar perfectamente trabados con lo que quedará formada la gran losa monolitica del piso.

25.-

La característica principal del modelo de Utilidad objeto de la presente memoria es que su fabricacion se obtiene por la yuxtaposicion de piezas huecas de ceramica

unas a continuación de otras y unidas por hormigón pretensado.

5.- Su fabricación es analoga, pero aun mas sencilla que si de viguetas pretensadas se tratase, ya que las mismas piezas de ceramica hacen de encofrado y se elimina toda clase de moldes.

10.- Parala mejor comprensión del invento que se preconiza se acompaña dos hojas de planos en las que en figura unica se detalla suficientemente, la constitucion y disposicion de sus elementos componentes asi como su utilizacion, en dos ejemplo de realizacion practica no limitativos.

15.- La figura representa una vista en perspectiva de varios elementos autorresistentes, montados en obra, teniendo la numeracion que le acompaña el siguiente significado:

- 1.- Elemento autorresistente.
- 2.- Pieza de ceramica.
- 3.- y 4.- Redondos de acero.
- 5.- Orificios de aligeramiento.
- 20.- 6.- Hormigon.
- 7.- Nervaduras.
- 8.- Zona de unión.
- 9.- Soportes.

25.- Los elementos autorresistentes (1), constan de una pieza de longitud variable, formada por la yuxtaposicion una a continuación de otra, de las especiales piezas de ceramica (2), aligeradas por los orificios (5), las cuales disponen en su centro el alojamiento que sirve de molde para recibir el hormigon (6) y que armado con redondos de



de acero (3 y 4) adoptará la forma de una gran viga doble T, cuyas alas superiores firmemente adheridas a la cerámica por las nervaduras (7) en forma de cola de milano hacen de capa de compresión del piso, quedando este completo al llenar en el montaje la zona de unión (8), con hormigón o mortero, cuyo nervio resultante también puede armarse en el momento de ser llenado.

5.-

Serán independientes del objeto de la presente invención, los materiales, forma, colores y dimensiones y en general todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

10.-

Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de este Modelo de Utilidad, se hace contar que las características esenciales sobre las que han de recaer la concesión del mismo están comprendidas en las siguientes:

15.-

#### REIVINDICACIONES

1ª.- Elemento autorresistente de cerámica pretensada perfeccionado para el forjado de pisos, caracterizado por constar de una pieza de longitud variable, formada por la yuxtaposición de otras de cerámica, convenientemente aligeradas de peso a través de los respectivos orificios, las cuales disponen en su centro de un alojamiento que sirve de molde para recibir el hormigón y que, armado con redondos de acero, adoptará la forma de una gran viga doble "T", cuyas alas superiores firmemente adheridas a la cerámica por las nervaduras en forma de cola milano, hacen de capa de compresión del piso, quedando este completo al llenar en el montaje, la zona

20.-

25.-



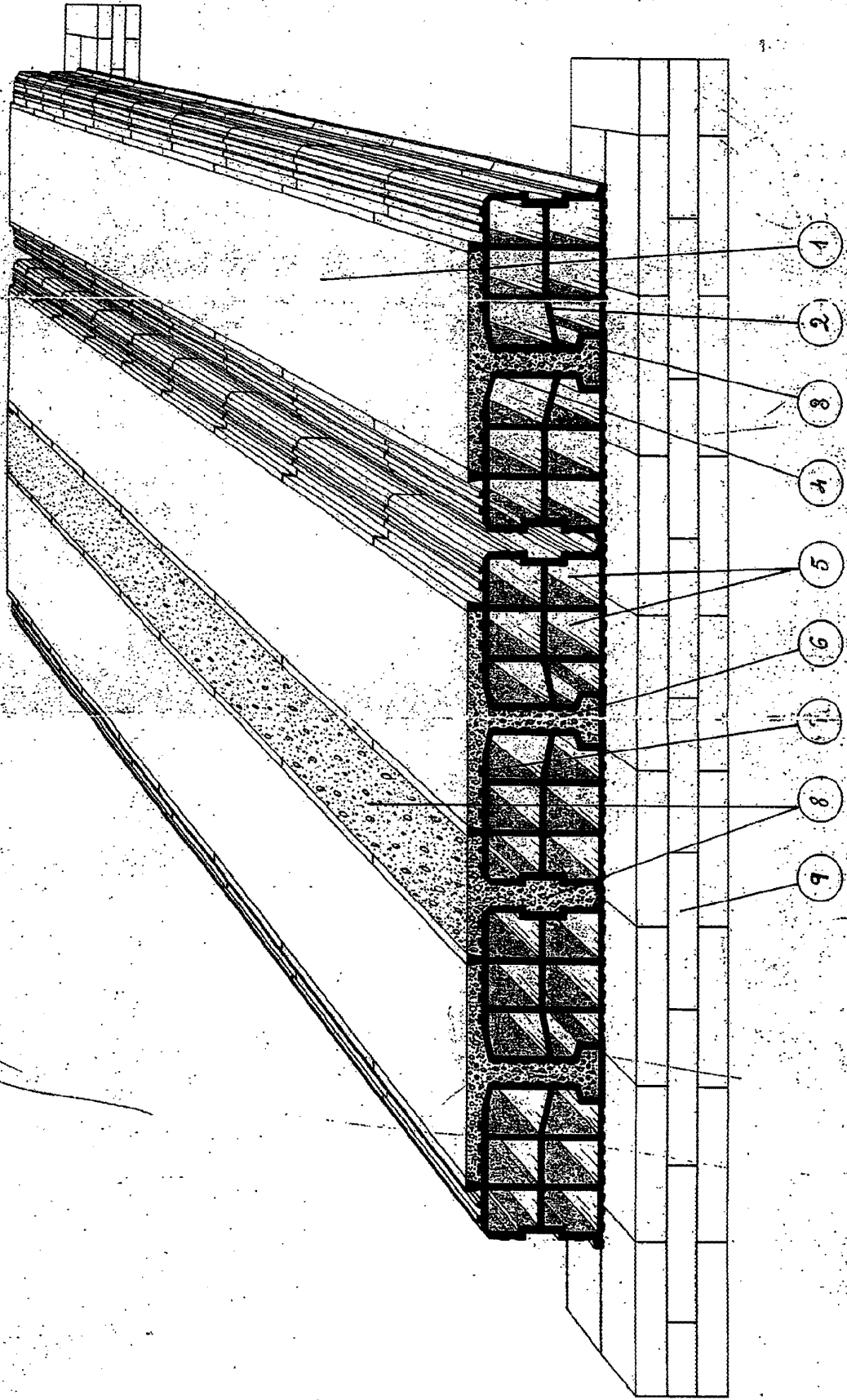
de union con hormigón o mortero, cuyo nervio resultante tambien puede armarse en el momento de ser llenado.

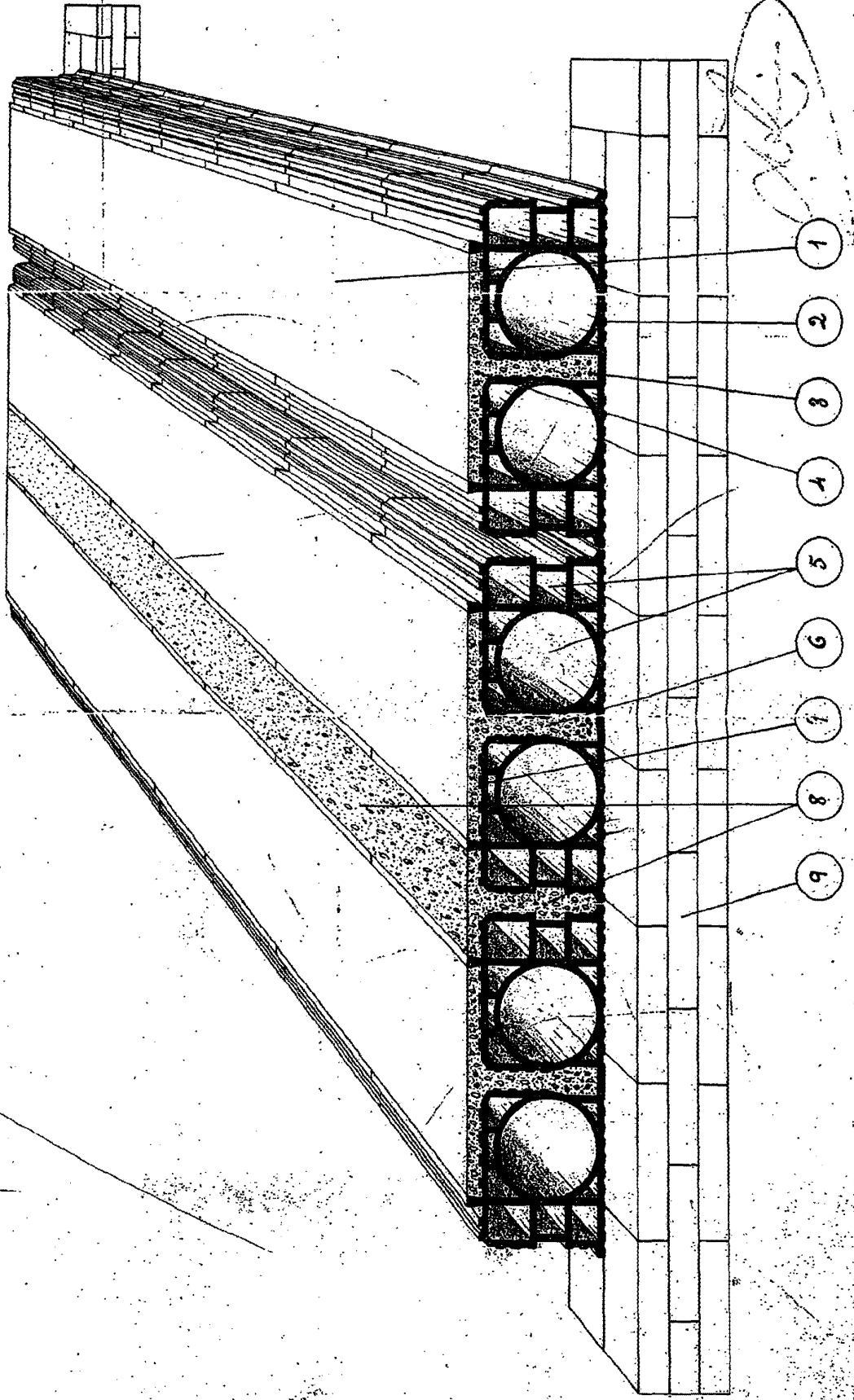
2ª.- ELEMENTO AUTORRESISTENTE DE CERAMICA PRETENSADA PERFECCIONADO PARA EL FORJADO DE PISOS.

5.-

Todo ello tal y como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de CINCO hojas escritas a maquina por una sola de sus caras y planos que la ilustran.

Madrid, 13 de Enero de 1.970





ESCALA VARIABLE