

79953



79253

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA a FAVOR

de

Don Joaquín Ruiz Hervás, residente en Madrid, Avda. de
la Habana nº 23, de nacionalidad española,

por

"PIEZA CERAMICA PARA FORJADO DE PISOS PERFECCIONADA"

-- MS --



79253

5.- La invención a que se refiere la presente memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1930.

10.- El objeto de la presente invención está constituido por una pieza cerámica para el forjado de pisos, la cual presenta innumerables ventajas sobre las conocidas hasta la fecha, para los mismos fines, resolviendo de forma perfecta y sencilla al mismo tiempo, los problemas que se suscitan en este tipo de elementos.

15.- El solicitante, hace constar expresamente que la invención no es sino una variante del Modelo de Utilidad nº 76.202, propiedad del mismo; y variante ésta, que por considerarse de importancia y no poder pedirse para ella la protección de un Certificado de Adición, motiva la declaración del presente Modelo de Utilidad.

20.- Consta este invento esencialmente de una pieza de cualquier material adecuado (cerámica, mortero, hormigón, plástico, etc.,) de contorno prismático y que tiene unas cámaras interiores longitudinales separadas entre sí y del exterior por medio de tabiquillos planos, paralelos a las aristas del prisma. De los tabiquillos citados, hay algunos exteriores, los horizontales superiores e inferiores, dispuestos esencialmente para romperlos voluntariamente de modo que dejen unas cámaras interiores unidas entre sí, formando una cámara única abierta también al exterior y en forma de T, quedando las alas de la T en contacto con el exterior; pudiéndose disponer las T aludidas con las alas por la parte superior de la figura, o bien por la parte inferior, de anchos distintos según convenga.

30.- Si solamente se rompe el tabiquillo horizontal central superior de la figura, quedará abierta al exterior únicamente la cámara que



79253

forma el palo de la T.

5.-
10.-
15.-
Estos elementos se disponen sobre el suelo con la parte más ancha hacia arriba, alineadas unas junto a otras, con las cámaras abiertas hacia arriba y unidas, se obtienen un molde único en unas zonas de sección en T y en otras la del palo de la T que convenga. Una vez formado este molde, se rellena este de mortero u hormigón y embebiendo ligeramente un hierro redondo en su parte superior, forma una vigueta de hormigón que en algunas zonas tienen sección rectangular y en otras sección T, según convenga, aunque normalmente se utilizan las disposiciones en T, en los extremos; estas viguetas una vez endurecidas se pueden invertir de posición, y entonces, con el hierro por debajo quedan especialmente concebidas para trabajar con momentos negativos en sus extremos, en donde tienen sección en T invertida. Estas viguetas colocadas en la forma que hemos aludido y de forma definitiva en el edificio, se distancian unas de otras a espacios fijos, pudiéndose encajar exactamente entre ellas las mismas piezas, sin romper, y con la parte más ancha hacia arriba, a manera de relleno del espacio vacío entre dos viguetas.

20.-
25.-
Cuando es necesario, en momentos negativos grandes, se pueden colocar las piezas encajadas, que hemos aludido en el párrafo anterior en los extremos, roto el tabiquillo central y rellena de hormigón con las alas de la T de menor anchura hacia abajo quedando estas alas en contacto con las alas de la T de la vigueta, formando así una capa de compresión por debajo, junto al apoyo, en toda la anchura del forjado.

30.-
Una vez conseguido el piso por el procedimiento expuesto anteriormente, se vierte sobre él una capa de compresión y embebiendo en ella sobre los apoyos, unos hierros redondos, queda este forjado con capa de compresión superior total y con capa de compresión inferior junto a los apoyos, dispuestos especialmente para trabajar como viga

792



5.-

continua, con momentos positivos en el centro y negativos en los apo-
yos: Y todo ello gracias a las características especiales de esta pie-
za cerámica para construcción de pisos y cubiertas, que permite obte-
ner capa de compresión superior e inferior, en las zonas en que se de-
see según convenga.

En el dibujo adjunto, complementario de esta Memoria se apre-
cia con todo detalle la referida pieza cerámica para el forjado de
pisos.

10.-

Hecha la descripción precedente hemos de añadir que los deta-
lles de realización de la idea expuesta pueden variar sin que por
ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende
de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

NOTA

15.-

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita recaerá so-
bre las reivindicaciones que siguen:

20.-

1º.- Pieza cerámica para forjado de pisos perfeccionada, ca-
racterizada porque su corte seccional presenta forma aproximada de
T, siendo por tanto simétrica en relación con su eje central formado
por el trazo vertical de dicha T, en cuyo centro aparece formada una
cámara sensiblemente rectangular cuyas paredes laterales tienen es-
trías angulares y la pared superior de esta cámara, tres estrías ex-
ternas angulares que debilitan localmente la resistencia de este ta-
bique; teniendo a uno y otro lado de la pared de la cámara central
citada, tres cámaras iguales, dos de las cuales están colocadas en lí-
nea vertical y otra junto a la superior de las primeras, formando
lo que se ha considerado el trazo horizontal de la T; estas tres pe-
queñas cámaras iguales, son cuadrangulares, y tienen sus vértices re-
dondeados.

25.-

30.-

2º.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de
recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "PIEZA CERAMICA PARA

79253

2 - MAR. 1960



FORJADO DE PISOS PERFECCIONADA".

Todo conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco páginas mecanografiadas y dibujos que se acompañan.

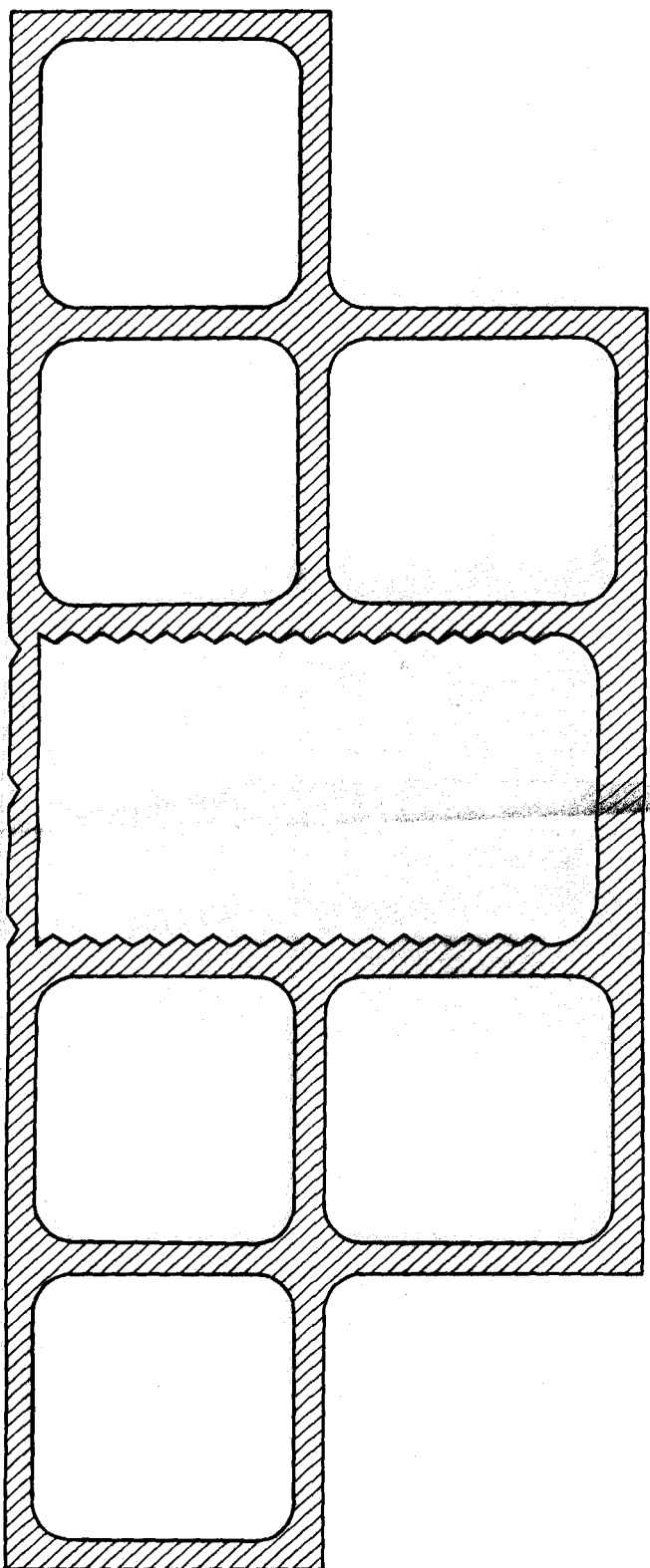
Madrid, 2 de Marzo de 1960

ALFONSO UNGRIA

5.-

70957

E. MADR



ESCALA VARIABLE
MADRID, 2 DE Marzo DE 19.60
E. MADR