

127453



- 2 -

10 La bovedilla objeto de la invención ha sido estudiada para conseguir componerla a base de dos piezas iguales, facilmente acoplables, de manera que las piezas resultantes sean de tamaño reducido (practicamente la mitad que el de una bovedilla corriente), de lo cual se deducen las siguientes ventajas utilitarias.

- 15 a) Mayor facilidad en la fabricación.
- b) Mas solidez, al no tener grandes espacios huecos.
- e) Menos roturas.
- d) Mas facil y cómodo manejo, dado el reducido peso y volúmen de las piezas componentes.
- e) Mas facil y rápida colocación en la obra.

20 La nueva bovedilla a que nos venimos refiriendo se caracteriza esencialmente por estar compuesta por dos piezas iguales, cada una de las cuales adopta una forma general acanalada, con un cuerpo base de forma prismática, rectangular, con espacios huecos separados por tabiques, provisto sobre una de sus superficies y junto a sus lados longitudinales, de unos cuerpos huecos, en sentido longitudinal que actuan de paredes limitadoras del canal, que en su lado superior o lomo tienen: uno un canal y el otro un nervio de formas complementarias al objeto de que el nervio de unas piezas pueda alojarse en el canal de otra, cuyos cuerpos laterales tienen en su lado interno, un tabique inclinado que 25 los une al fondo del canal o superficie central de la pieza, actuando de refuerzo, contra las presiones laterales.

30

127453



- 3 -

35 Colocando dos de dichas piezas, una sobre otra,
con las cavidades enfrentadas, constituiremos una bovedilla
completa capaz de apoyarse por sus estribos o escalones en
las aletas de las viguetas, entre las cuales se colorarán -
situando primero la pieza inferior y luego la superior, en
operaciones fáciles de realizar.

40 Forma parte integrante de la presente memoria
la adjunta lámina de dibujos, en la que hemos representado
un ejemplo de realización de una de estas bovedillas, para
que nos sea mas fácil comprender las características genera-
les reseñadas en los precedentes párrafos. Sin embargo, con-
viene advertir, que los dibujos no implican en modo alguno
45 la limitación exacta á ellos del alcance de la invención, da-
do que son posibles variaciones formativas intrascendentes.

En los mencionados dibujos representamos en -
la figura 1, una vista en perspectiva de una de las piezas -
50 componentes de la bovedilla, que se representa incompleta -
como alusión directa a la imprecisión de su longitud que pue-
de ser variable. La figura 2, nos muestra una vista de perfil
de una bovedilla completa, según la invención, montado cu-
briendo el vano entre dos viguetas.

55 Como se vé en dichos dibujos, la bovedilla se
compone de dos piezas cerámicas iguales, señaladas con -A-
y -B-, situadas una sobre otra, con sus cavidades enfrenta-
das (figura 2).

60 Cada una de dichas piezas, sea la -A- o la -B-
está constituida por un cuerpo base -1-, prismático y rec-

127453

- 4 -



65 tangular, con los huecos -2- separados por los tabiques -3-,
teniendo además dos cuerpos huecos, laterales, -4- y -5-, -
situados sobre una de las caras del cuerpo -1-, formando con
respecto a él los escalones -6-, que actúan de estribos de
apoyo en las aletas -7-, de las viguetas -8-.

70 En el cuerpo lateral hueco -4- vemos que hay
conformado un nervio longitudinal -9-, en su cara superior
o lomo, mientras que en la parte correspondiente del otro -
cuerpo lateral hueco -5-, lo que existe es un canal -10- de
forma adecuada para recibir un nervio -9-, de otra pieza ge-
mela.

75 Finalmente la cavidad central -11- tiene a am-
bos lados y apoyados en su superficie y en los cuerpos -4-
y -5-, dos tabiques inclinados -12- que actúan a modo de -
planchas o tirantes de refuerzo de los citados cuerpos late-
rales -4- y -5-, contra las presiones laterales.

80 Finalmente debemos hacer constar la posibili-
dad de que la bovedilla descrita y representada se fabrique
en variedad de tamaños y con las modificaciones de detalle
que se crea conveniente, siempre que no se altere lo funda-
mental que se resume en la siguiente

NOTA

Los puntos no conocidos ni practicados en Espa-
ña que se reivindican en este Modelo de Utilidad, son:

85 1.- Bovedilla cerámica para forjado de pisos,
caracterizada esencialmente por estar constituida por dos -

127453



- 5 -

90 piezas exactamente iguales, cada una de las cuales adopta una forma general acanalada, con un cuerpo base de forma prismática, rectangular, dotado de espacios huecos, provisto sobre una de sus caras, y junto a los lados longitudinales, de unos cuerpos huecos alargados, orientados en sentido longitudinal, que actúan de paredes limitadoras del canal cuyos cuerpos tienen en su lomo o superficie superior, un nervio longitudinal en uno y en el otro un canal también longitudinal, de formas complementarias, al objeto de que el nervio de una pieza pueda alojarse en el canal de la otra, cuando estas dos piezas gemelas se colocan en planos paralelos horizontales, apoyada una sobre la otra, con sus cavidades enfrentadas y sus cuerpos laterales en contacto, ensamblados entre sí, teniendo además unos tabiques inclinados que unen dichos cuerpos laterales con la superficie central del canal, para actuar de planchas o tirantes de refuerzo, contra las presiones laterales. Y

95

100

2.- "BOVEDILLA CERAMICA PARA FORJADO DE PISOS",
105 de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva, y gráficamente representada en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

127453

- 6 -



Esta memoria consta de SEIS hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 108 líneas.

Madrid, 4 FEB. 1967

Por autorización del interesado.

JOSE LOPEZ
P.P.

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the typed name 'JOSE LOPEZ' and the initials 'P.P.'. The signature is highly cursive and loops around the text.

127453

Fig. 1

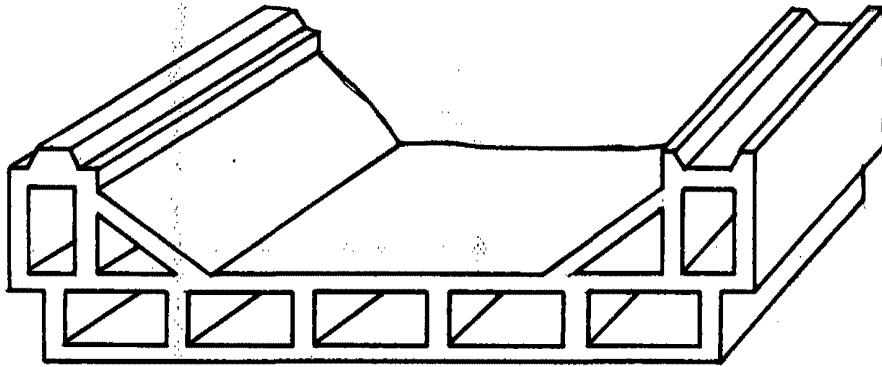
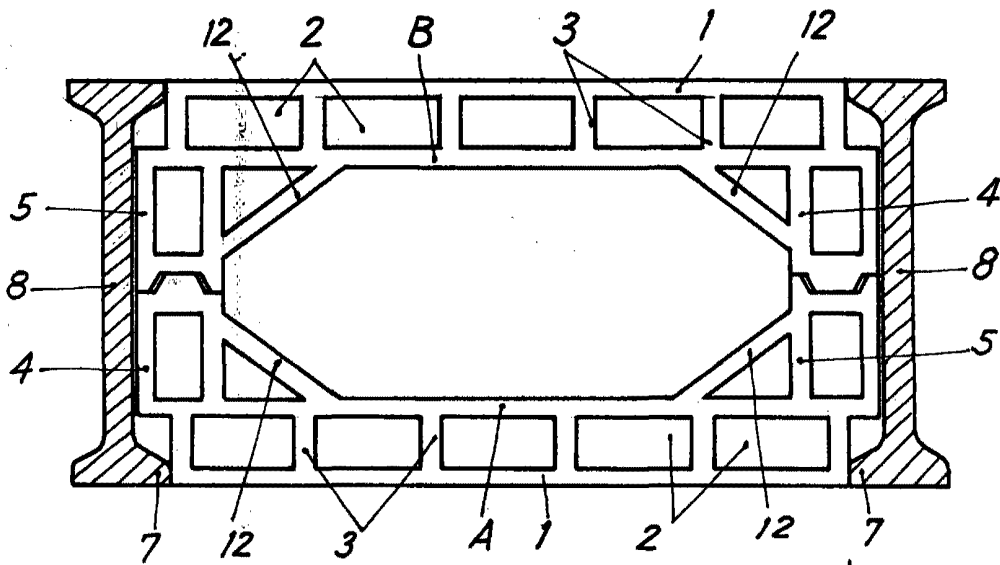


Fig. 2



Escalera Variable
MADRID. 4 FEB. 1967

P. A.
JOSE LOPEZ
P. P. 1

