

116030



19 SEP

116030

MEMORIA DESCRPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD cuyo registro se solicita por veinte años.

A favor de

D. Antonio Albors Asins y D. Jaime Albors Asins, de nacionalidad española.

Residentes en HOSPITAL (Barcelona). - Miguel Roman, 13

p o r :

"PEZ. CERAMICA PERFECCIONADA PARA LA CONSTRUCCION"

116030



- La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, conforme a la legislación vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de una pieza cerámica para la construcción.
- 5.- La finalidad del presente invento es la de solucionar unos serios inconvenientes que se vienen presentando hasta ahora en la construcción de bóvedas con piezas cerámicas llamadas "mahón" que debido a sus cantos rectos queda un espacio notable que hay que rellenar de cemento y con ello no solo requiere mucho más material, sino que la unión entre los elementos no es perfectamente segura porque los cambios atmosféricos, de temperatura, etc., pueden producir grietas o dilataciones, etc.
- 10.- Así mismo se requiere el empleo del soporte plantilla para que las piezas que se van colocando tengan un punto de descanso hasta que el cemento ha fraguado lo suficiente para entonces desplazarla hacia otra zona a abovedar, lo cual constituye un inconveniente, no solo en lo que se refiere a un mayor empleo de tiempo, sino que si las bóvedas a construir son de distintas dimensiones se requiere la necesidad de cambiar los soportes plantillas frecuentemente, con el consiguiente encarecimiento en los costos de construcción.
- 15.- El presente invento solventa estas dificultades mediante la aplicación del objeto motivo del presente registro que trata de una pieza cerámica paralelepípedica cuyos laterales más cortos están biselados paralelamente, y los costados más largos presentan un curvado en media caña, uno cóncavo y otro convexo para permitir el matriculado entre los mismos, de manera que se consigue una más fácil y rápida colocación lográndose un ahorro
- 20.-
- 25.-
- 30.-



considerable de material y mano de obra, y asimismo, un perfecto acoplamiento de las piezas que quedan perfectamente niveladas y ajustadas para soportar pesos y para proporcionar las resistencias convenientes en la construcción a que estén destinadas.

- 35.- Para construir tabiques, esta nueva pieza permite ir formando con solo aplicar cemento o yeso en los biseles laterales e ir formando el tabique, pues al encajar sus zonas en mediacaña queda realizado perfectamente puesto que seguidamente se lleva a cabo la operación de enyesado que es la que contribuye definitivamente a fortalecer y dejar formado el bloque de pared o tabique.

- 40.- Los costados longitudinales por su curvado facilitan notablemente la construcción de bóvedas al encajarse unas piezas en otras formando un arco compacto y firme con una máxima resistencia y permitiendo un ahorro máximo de cemento, ya que al quedar unidas previamente por su forma, basta con cubrirlas de cemento por las juntas, otra ventaja es que al tener el bisel en los costados laterales, éstos sirven de guía para construir la segunda y sucesivas alturas o zonas de la bóveda suprimiéndose, por tanto, el empleo de soportes-plantilla.

- 45.- En resumen, esta pieza de cerámica simplifica y economiza extraordinariamente, tanto la mano de obra, como material, lo que redundo, muy sensiblemente, en beneficio de los costos de construcción, teniendo además en cuenta, que su proceso de fabricación y material empleado es semejante a las piezas actualmente conocidas.

- 50.- Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y

- 55.-
- 60.-



únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

En este plano:

La fig. 1ª, muestra una vista lateral de la pieza.

La fig. 2ª, una sección transversal.

La fig. 3ª, una vista en planta.

La fig. 4ª, un ejemplo de aplicación en bóvedas.

La fig. 5ª, la disposición para construir un tabique.

La fig. 6ª, una sección transversal por I-I del mismo.

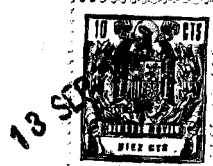
Como se desprende de la detenida observación del referido plano, el objeto que nos ocupa, lo constituye una pieza cerámica (1), cuyos costados transversales (2) están biselados paralelamente y los costados longitudinales presentan una curvatura de media caña, de manera que un lateral la presente en forma cóncava (3) y el paralelo convexa (4), así mismo tiene unos orificios longitudinales (5) a semejanza de los que poseen las piezas actualmente en uso.

Para su aplicación en la construcción de bóvedas, fig. 4ª, basta con ensamblar los costados longitudinales de manera que los convexos (3) encajan en los cóncavos (4) formando el arco predeterminado, los costados transversales biselados (2) sirven de guía y apoyo de las hiladas sucesivas.

Para la construcción de tabiques la primera hilada (6) se coloca con el costado cóncavo (3) hacia abajo de manera que descansan sobre el suelo sus bordes, aplicando el cemento (7) o yeso en los costados biselados (2), montando las siguiente y sucesivas hiladas de manera que ensamblen sus costados curvados (3) y (4), que quedan fijados sin necesidad de ser recibidos, quedando dispuestos para la operación de enyesado en sus superficies.

116030

REIVINDICACIONES



95.- 1a).- "PIEZA CERAMICA PERFECCIONADA PARA LA CONSTRUCCION" que se caracteriza por su forma paralelepipedica, cuyos costados transversales están biselados paralelamente y los longitudinales presentan unas curvaturas en mediacaña, uno cóncavo y otro convexo de manera que al formar tabiques o bóvedas quedan al ser superpuestos perfectamente encajados.

100.- 2a).- "PIEZA CERAMICA PERFECCIONADA PARA LA CONSTRUCCION" según la anterior reivindicación, que se caracteriza porque los biseles de los costados transversales permiten una perfecta alineación de tabiques y apoyo en la construcción de bóvedas.

105.- 3a).- "PIEZA CERAMICA PERFECCIONADA PARA LA CONSTRUCCION" según las anteriores reivindicaciones, que se caracteriza porque la unión de estas piezas mediante yeso o cemento solo es preciso realizarse por los costados biselados.

4a).- "PIEZA CERAMICA PERFECCIONADA PARA LA CONSTRUCCION".
 La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ciento nueve líneas, incluidas éstas.

Madrid, 13 de Septiembre de 1.965.-

ANTONIO ESCHIVA
P.P.



116030

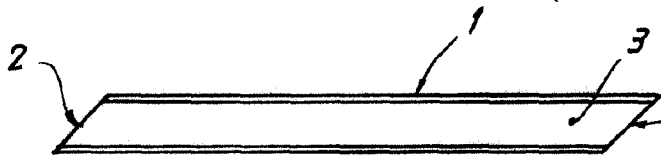


Fig. 1

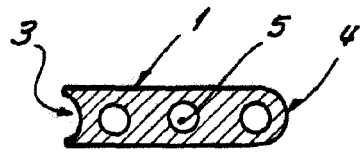


Fig. 2

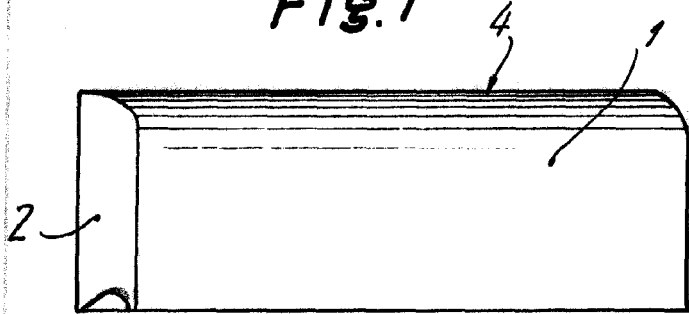


Fig. 3

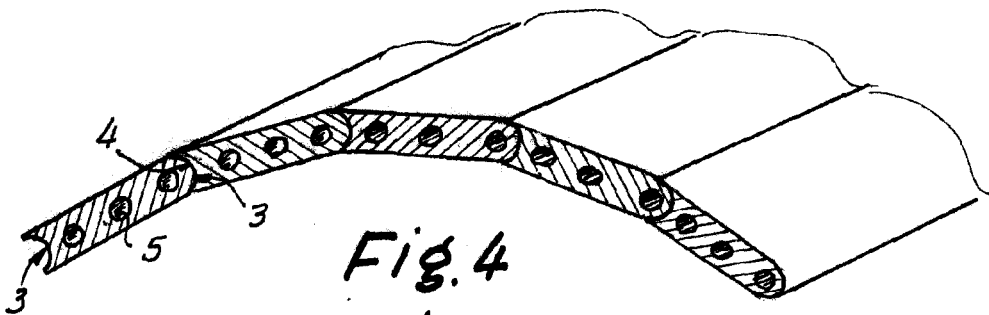


Fig. 4

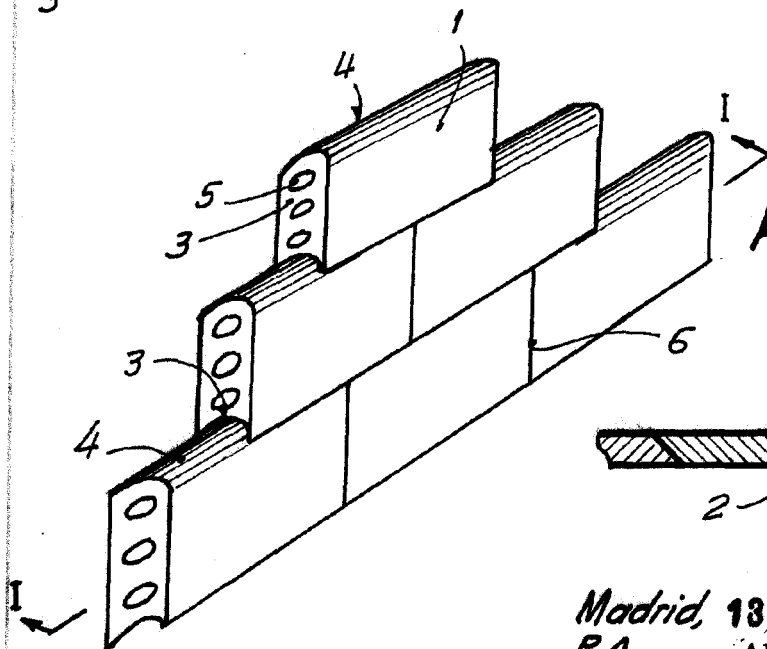


Fig. 5

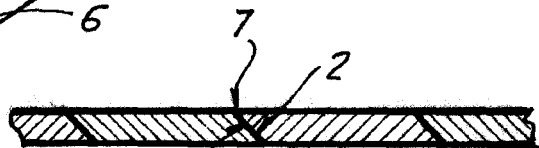


Fig. 6

Madrid, 13 de Septiembre 1965

P.A. ANTONIO DECRIVA
P.P.

Escala variable