



111374

111374

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

a favor de don Angel Del Rio Romero, de nacionalidad española,
residente en Alcublas (Valencia), Grupo escolar Lassala.

p o r

BALDOSA ENSAMBLADA

=



MEMORIA DESCRIPTIVA

Las distintas calidades del material con el que están formadas las baldosas con las que de manera muy generalizada se pavimentan los suelos de las viviendas, determinan una mayor o menor duración, según facil es de ver si se tiene presente que las de arcilla cocida, por ejemplo, de mayor porosidad, no han de resistir tanto como la llamada hidráulica, construida con cemento hidráulico comprimido.

Aun las de mayor consistencia conocida, llamadas de terreno, que después de fraguadas, prensadas y pulidas se asimilan técnicamente a la piedra, no están exentas de los riesgos que vamos a señalar, dependiendo en este caso, además en gran manera, de la técnica y cuidado empleados en su colocación.

Como denominador común a todas las baldosas hasta ahora conocidas, está el riesgo de que por consecuencia de una carga repetida en uno de sus lados, por un fallo bastante frecuente en la lechada de mortero en que se asientan, o por un arqueamiento imperceptible del suelo, o por numerosas y diversas causas que sería muy largo de catalogar, llegue a desprenderse de un asiento, con lo cual se halla preparado el desprendimiento de cada una de sus baldosas vecinas.

Este tipo de experiencias tan generalizadas, hacía necesaria una solución que a la vez que diera consistencia definitiva al pavimento de las viviendas y en general a todos los suelos pisables, no eliminara el riesgo mas o menos remoto de enfrentarse con la necesidad de una reparación localizada en la misma porción de suelo en la que situán las baldosas que nos ocupan.

Todas las baldosas hasta ahora conocidas y usadas, cualquiera que sea la forma de su planta, se relacionan con



35 sus inmediatas por medio de superficies planas formadas por ángulos diedros cuyo plano componente en la superficie visible de la baldosa. De esta forma aparecen unidas por contacto las caras laterales correspondientes de todas las baldosas que forman en conjunto el pavimento o suelo pisable.

Facil es de ver que del mismo modo que siguiendo una línea vertical se ha podido situar con relación a las demás, cada baldosa, por la misma trayectoria puede desplazarse de su lugar.

40 A la vista de tales observaciones, y como decíamos antes, frente a la necesidad de subsanar definitivamente los señalados inconvenientes, se ha concebido diseñado y realizado por el solicitante de este Modelo de Utilidad, un nuevo tipo de baldosas, de estructura especial, que cumple
45 plenamente el fin pretendido, pues tiene debidamente dispuestos sus bordes, de manera que su relación con los demás es perfecta, a la vez que, ya colocada, no puede desprenderse aisladamente, con lo cual se asegura indefinidamente la integridad de la totalidad del pavimento, sin que deje en
50 ningún momento de tener unidad.

Mas como con ello no se ha eliminado el riesgo común a todos los pavimentos, de que un vicio o defecto de la lechada en que la baldosa se sitúa, pueda llegar a acusar un vacío, que en otros casos se manifestaría con baldosas sueltas; y como dada la forma de ensambladura que luego veremos con el necesario detalle, no es posible, por defecto ni por operación física manual el desprendimiento de una baldosa, considerada aisladamente pues, se ha previsto a éstas de
55 una oquedad en la cara inferior, a la que se da acceso por medio de un orificio situado simétricamente con relación a
60 la forma geométrica de la baldosa, que puede servir even---



tualmente para aceptar la inyección de cemento o mortero que fuera necesario, y que, hasta tanto, constituye o puede constituir incluso un elemento decorativo.

65 Bajo tales concepciones, se ha llegado a dar realidad a una baldosa, que si inicialmente tiene forma preferentemente hexagonal, en razón de que es la forma ideal para un perfecto trabajo, ello no excluye que con iguales y esenciales características, pueda adoptar cualquier otra forma -
70 que admita el trabado del que vamos a ocuparnos.

 Por todo ello, y como se verá por la descripción que va a seguir, el presente Modelo de Utilidad se hace acreedor a los beneficios de protección y explotación exclusivos que conceden los correspondientes artículos del vigente
75 Estatuto de la Propiedad Industrial, de 26 de Julio de 1929, publicado por Real Orden de 30 de Abril de 1930, y modificado por Decreto de 26 de Diciembre de 1947.

 Con el fin de hacer mas clara e inteligible la explicación que va a seguir, se acompaña a este memoria formando parte de la misma, una hoja doble de dibujos, en la que en
80 diferentes figuras, se hallan representadas las distintas características que son objeto de la protección que se solicita.

 A los efectos de expresar las características específicas de esta baldosa, partimos de una de forma convencionalmente hexagonal, como se ve representada en la figura D), que ofrece una vista por su cara superior.

 En dicha figura D) aparece representado el hexágono perfecto que indicamos delimitado con las letras (a), (b),
90 (c), (e) y (f), cuyos lados tienen alternativamente, unos, una lengüeta (1) considerada en planta adopta la forma de un trapecio regular con la base mayor en la parte de fuera, si



95

bien a partir de la línea que delimita el hexágono, está inclinada hasta la arista exterior, formando una línea curva, ligeramente convexa.

100

Los lados del hexágono que no tienen la lengüeta, tienen, a partir de la línea que delimita tal forma de polígono, un rebaje hacia dentro y parte inferior, que se señala con (2), en una profundidad y línea curva cóncava, correspondientes a la convexidad que se ha dicho de la lengüeta (1). En la figura D) que estamos viendo, el límite de dicho rebaje, aparece señalado con línea de trazos.

105

Por la cara inferior, se ofrece una representación en la figura E), en la que se señalan las propias características; y además, una concavidad (3) que puede adoptar eventualmente cualquier otra forma o tamaño, y que como antes ya se ha insinuado, tiene por finalidad el permitir que, en caso de ser necesario para el robustecimiento del pavimento, se pueda inyectar cemento o mortero a través del orificio central, (4), que con un rebaje circular en la cara superior, permite el alojamiento de la cabeza de un clavo o tornillo, que puede eventualmente ser retirado para realizar la inyección antes dicha, y que mientras tanto puede constituir un elemento decorativo.

110

115

En la figura F) se ofrece la representación de la baldosa seccionada verticalmente por su parte central, y en ella se pueden apreciar la concavidad (3) con el orificio (4) y su rebaje circular (5) en la cara superior; así como la convexidad de la lengüeta (1) y la concavidad del rebaje (2), que tiene su correspondencia con el lado con el que ensambla, de la baldosa inmediata.

120

El conjunto una vez montado, ofrecerá el aspecto que se ofrece en la figura B), en la que se ve cada baldosa,



125 luego de ensamblada con su inmediata, sin que exteriormente se manifiesten los dispositivos que impiden que puedan soltarse.

130 La figura A) muestra una sección vertical de una hilada de baldosas por su parte central, con su montaje y características que convencionalmente ampliadas se han señalado en la figura F).

135 A su vez, la figura C) puede verse un fragmento del conjunto de la figura B), por su cara inferior, y en él, la forma precisa del ensamblado de las lenguetas (1) con los rebajes (2), y visiblemente expresada la trabazón que sirve para impedir que cada baldosa pueda desprenderse de las demás.

140 Expresadas las características estructurales y funcionales de este Modelo de Utilidad, solo nos resta concretar en la siguiente

N O T A

140 las

R e i v i n d i c a c i o n e s

145 1ª. Baldosa ensamblada, caracterizada porque a modo de prolongación hacia el exterior, de sus lados que forman un polígono regular, alternativamente tiene unas lenguetas, cuya planta adopta la forma de un trapecio regular con la base mayor en la parte de fuera, con una inclinación hacia el exterior, formando una línea curva, ligeramente convexa, de la base interior a la exterior. Los lados que alternativamente no tienen dicha lengüeta, están dotados, a partir de la línea que delimita el polígono, de un rebaje hacia el interior por su cara inferior, con un arco de concavidad correspondiente a la convexidad de las lenguetas antes citadas.

150

111374



7

2ª. Baldosa ensamblada, según la reivindicación anterior, caracterizada además porque en la parte central tiene practicado un orificio, con un rebaje circular en la cara superior, capaz para alojar un tornillo o clavo que a la vez que lo obstruya eventualmente, sirviendo de elemento decorativo, pueda utilizarse en caso de necesidad, para inyectar cemento o mortero en la parte inferior de la baldosa, la cual tiene practicada una oquedad, comunicada con dicho orificio, y en previsión de la necesidad expresada.

3ª. BALDOSA ENSAMBLADA.

Tal y como aparece representado descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva, que consta de siete hojas de texto, mecanografiadas por una sola cara y una hoja doble de dibujos.

Madrid, a de Febrero de mil novecientos sesenta y cinco.

DR ANGELO DEL RIO KOMERO

111374

MODELO DE UTILIDAD

PLAZA DE ESPAÑA

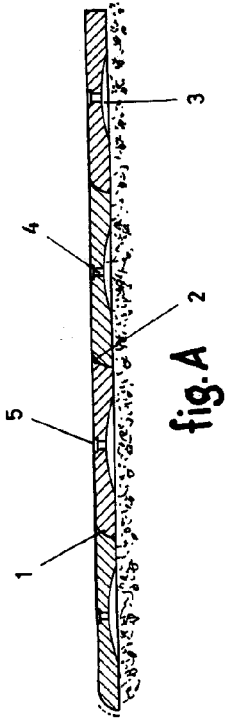


fig.A

111374

ESCALA VARIABLE

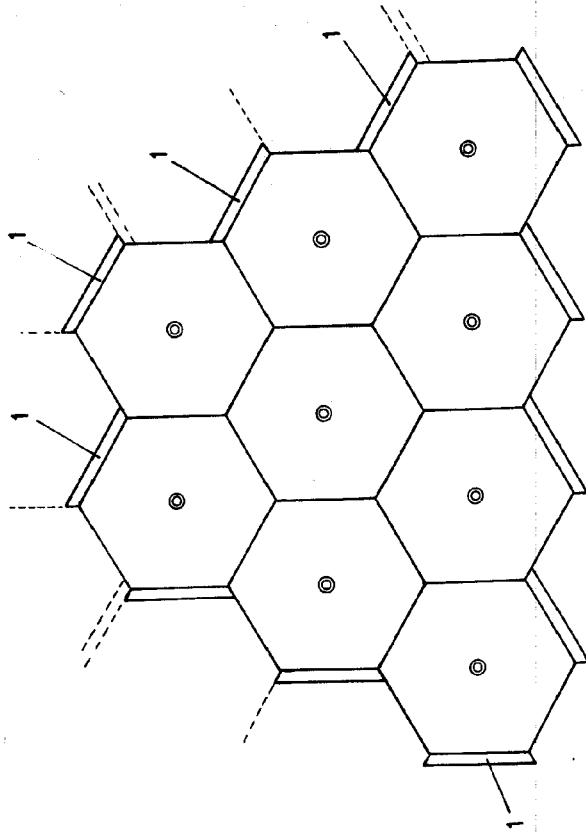


fig.B

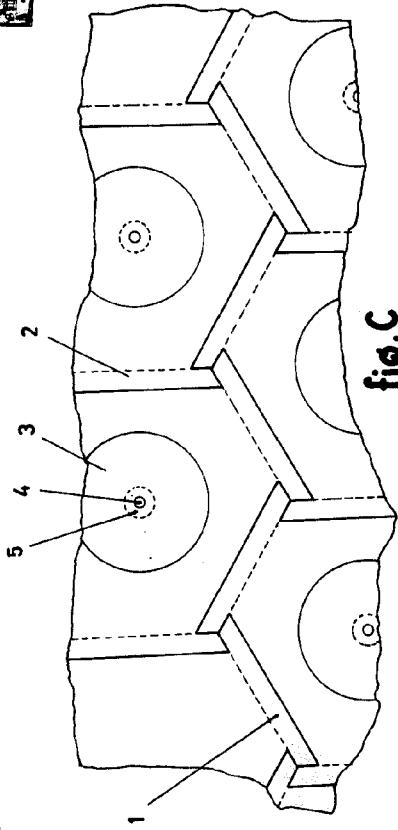


fig.C

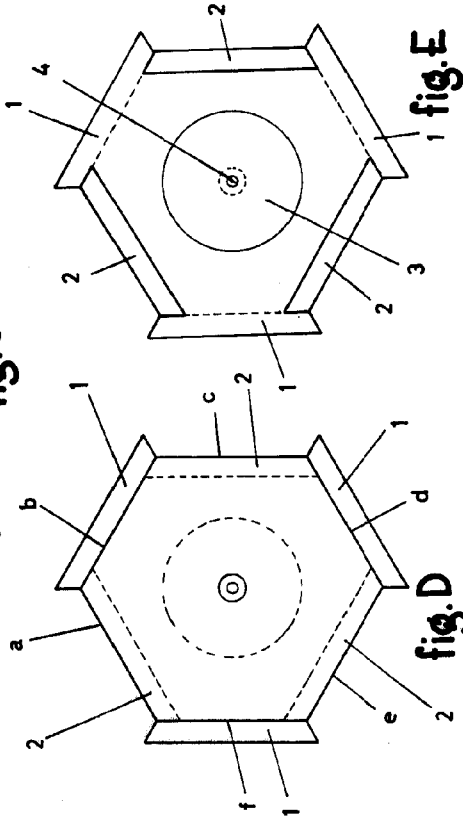


fig.D

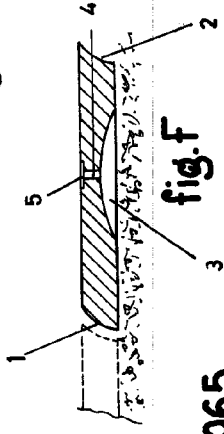


fig.E

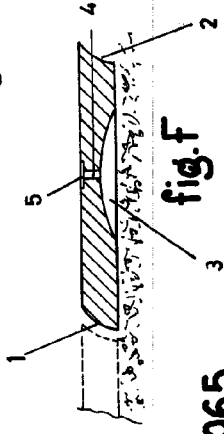


fig.F

MADRID FEBRERO 1965