

13 SE



95222

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

a favor de Doña Teresa ROCA GORCHS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Muntaner, 439, por "BALDOSA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una nueva baldosa para la formación de pavimentos.

- Sabido es que las superficies de pavimentos, especialmente en los casos en que han de estar sometidos a la intemperie y un tráfico considerable, han de reunir dos condiciones principales cuales son la resistencia al desgaste que se produce normalmente por su uso y unas adecuadas características de adherencia a fin de no hacer resbaladiza la superficie, particularmente bajo condiciones de humedad.
- 5.
- 10.

95222

13 SEP



5. Estas dos condiciones, desgraciadamente, no se presentan, generalmente, en la necesaria solución de equilibrio que fuera de desear desde los dos puntos de vista expuestos, de forma que pavimentos excelentes en cuanto a su resistencia al desgaste, resultan extremadamente resbaladizos y peligrosos, cuando están mojados, para los peatones. Por el contrario, las superficies que carecen de este defecto, acostumbran a ser relativamente blandas, por cuyo motivo acusan pronto el desgaste producido por el

10. paso de peatones y vehículos.

15. En vista de estas deficiencias, se ha estudiado la baldosa objeto de la presente invención, que tiende, precisamente, a eliminarlas y, al mismo tiempo, presenta unas excelentes propiedades de adherencia con respecto al lecho de soporte sobre el cual, se ha de formar el pavimento.

20. La nueva baldosa consiste esencialmente en una placa de material poroso y susceptible de ser fijada a un lecho soporte por los medios de construcción usuales, en cuya cara superior se hallan formados una pluralidad de elementos de enganche receptores de miembros complementarios, formados en la cara posterior de una lámina elástica, cuya superficie externa, destinada a servir de pavimento, es de naturaleza antideslizante y presenta

25. relieves para aumentar la adherencia.

En la realización preferida de la invención los elementos de enganche de la placa soporte están formados por ranuras de sección transversal en forma de cola de

95222



- milano o cualquier otra equivalente, que presente una abertura de boca menor que la anchura de su fondo, en cuyas ranuras ajustan nervios de sección complementaria, formados en la cara inferior de la placa elástica. Estas
5. ranuras, por otra parte, pueden ser dispuestas con orientaciones perpendiculares en zonas distintas que constituyen fracciones de la superficie total de la baldosa, de forma que cada una de dichas fracciones es susceptible de recibir una placa elemental que queda orientada en la
10. dirección correspondiente, y cuyo conjunto completa la superficie de la baldosa.

Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención, una forma preferida de llevarla a la práctica, en representación esquemática.

15.

En dichos dibujos: La figura 1 es una vista en planta de la baldosa, con una parte de las láminas elásticas retirada, y la figura 2 una sección transversal de la placa, tomada en la línea II-II de la figura anterior.

20.

En la realización ilustrada, la baldosa comprende el soporte -1-, formado por la mezcla usual de cemento y arena, cuya cara inferior -2- es lo suficientemente rugosa y porosa para hacer posible la fijación de la pieza sobre un lecho de cemento fraguable, y cuyos lados -3- responden a un contorno susceptible de ser complementado por otras piezas para formar un pavimento continuo.

25.

En la cara superior -4- de la placa soporte -1- se ha formado por métodos convencionales que no for-

95222

13 SE



5. man objeto de la presente invención, una pluralidad de grupos de ranuras -5-, de sección transversal en forma de cola de milano, orientadas perpendicularmente en cada uno de dichos grupos y el conjunto de los cuales responde a una cuadrícula entera del conjunto de la superficie de la baldosa.

10. Sobre cada uno de los grupos de ranuras -5- se halla aplicada una lámina elástica -6- de superficie externa antideslizante y provista de ranuras de adherencia -7-, en tanto que su cara inferior tiene los nervios -8- de sección equivalente a la de las ranuras -5- anteriormente descritas y que se acoplan dentro de las mismas en disposición fija.

15. Como se observa, los bordes -9- de las láminas -6- ajustan entre sí de forma que cierran completamente la cara superior de la placa soporte -1-.

20. Es evidente que la disposición de las ranuras en toda la superficie de la placa soporte -1- puede ser variada de acuerdo con las necesidades y con el gusto, igual que la forma de la sección transversal de las mismas. De la misma manera, estos accidentes formales podrían ser substituídos por cualesquiera otros que cumplirían el mismo efecto de proporcionar un medio eficaz de enclaje para las láminas elásticas que forman el paramento de la baldosa, o para elementos intermedios que a su vez se enclasen en forma similar en la masa de dichas láminas elásticas. Resulta igualmente fácil de comprender, que en 25. lugar de varias láminas elásticas se podría utilizar una



95222

sola de dimensiones correspondientes para cubrir la totalidad de la superficie de la baldosa.

5. De lo antedicho se desprende que la colocación de esta clase de piezas en la obra no ofrece ninguna dificultad y que se realiza por los medios usuales, por lo que no requiere tomar medidas especiales o instruir de nuevo al personal para su empleo. Por otra parte, la superficie elástica y antideslizante que forma el paramento de la baldosa, garantiza sobradamente un uso largo y totalmente eficaz del pavimento formado con la misma.
- 10.

Serán independientes del objeto de la invención los detalles y características accesorias empleadas en su puesta en práctica, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

- . -

N O T A

15. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20. 1.- Baldosa, que se caracteriza esencialmente por el hecho de comprender una placa soporte dotada de una cara inferior porosa y susceptible de ser anclada mediante una composición fraguable en un lecho base, en cuya cara superior se ha formado una pluralidad de elementos de enganche receptores de miembros complementarios, dispuestos en la cara posterior de una lámina elástica

95222

13 SEP



cuya superficie externa, destinada a servir de pavimento, es de naturaleza antideslizante y presenta relieves para aumentar la adherencia.

5. 2.- Baldosa, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada esencialmente por el hecho de que los elementos de enganche de la placa base están formados por ranuras de sección transversal estrechada hacia su boca, en cuyas ranuras ajustan nervios formados con una sección transversal correspondiente en la cara posterior de la placa elástica.

10. 3.- Baldosa, de acuerdo con las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada esencialmente por el hecho de que dichas ranuras se hallan dispuestas con orientaciones mutuamente perpendiculares en zonas distintas que constituyen fracciones de la superficie total de la baldosa.

15. 4.- Baldosa, de acuerdo con las reivindicaciones 1 a 3, caracterizada esencialmente por el hecho de que sobre cada una de dichas zonas de la baldosa en las que las ranuras de anclaje están orientadas perpendicularmente entre sí, se halla fijada una lámina elástica de superficie correspondiente, estando todas las citadas láminas de una misma baldosa ajustadas entre sí por sus bordes a fin de cubrir completamente, formando un cierre hermético, la superficie total de la placa soporte.

20. 5.- Baldosa, de acuerdo con las reivindicaciones 1 a 4, caracterizada esencialmente por el hecho de que los relieves superficiales de la cara que forma el pavimento de las láminas elásticas, están constituidas por ranuras

05222

13 SE



5. dispuestas en correspondencia de los nervios de anclaje de la cara opuesta de las mismas, de forma que dichas ranuras externas se hallan, asimismo, orientadas en direcciones perpendiculares entre sí en zonas que son fracciones de la superficie total de la baldosa.

6.- Baldosa.

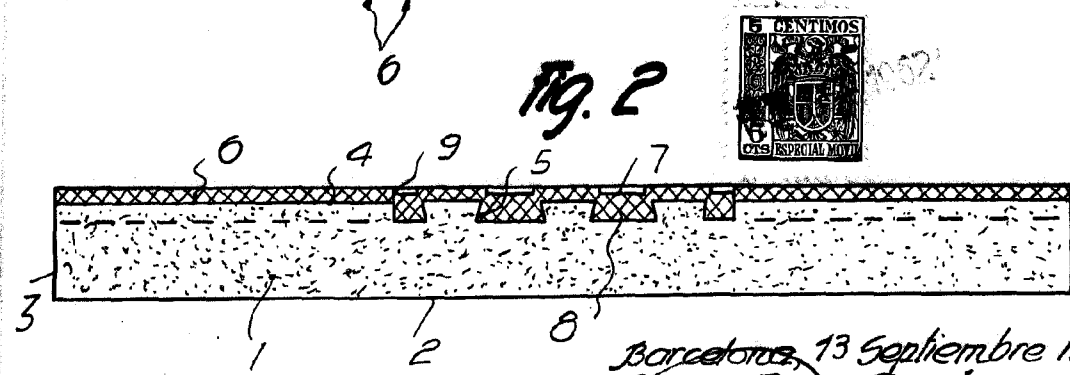
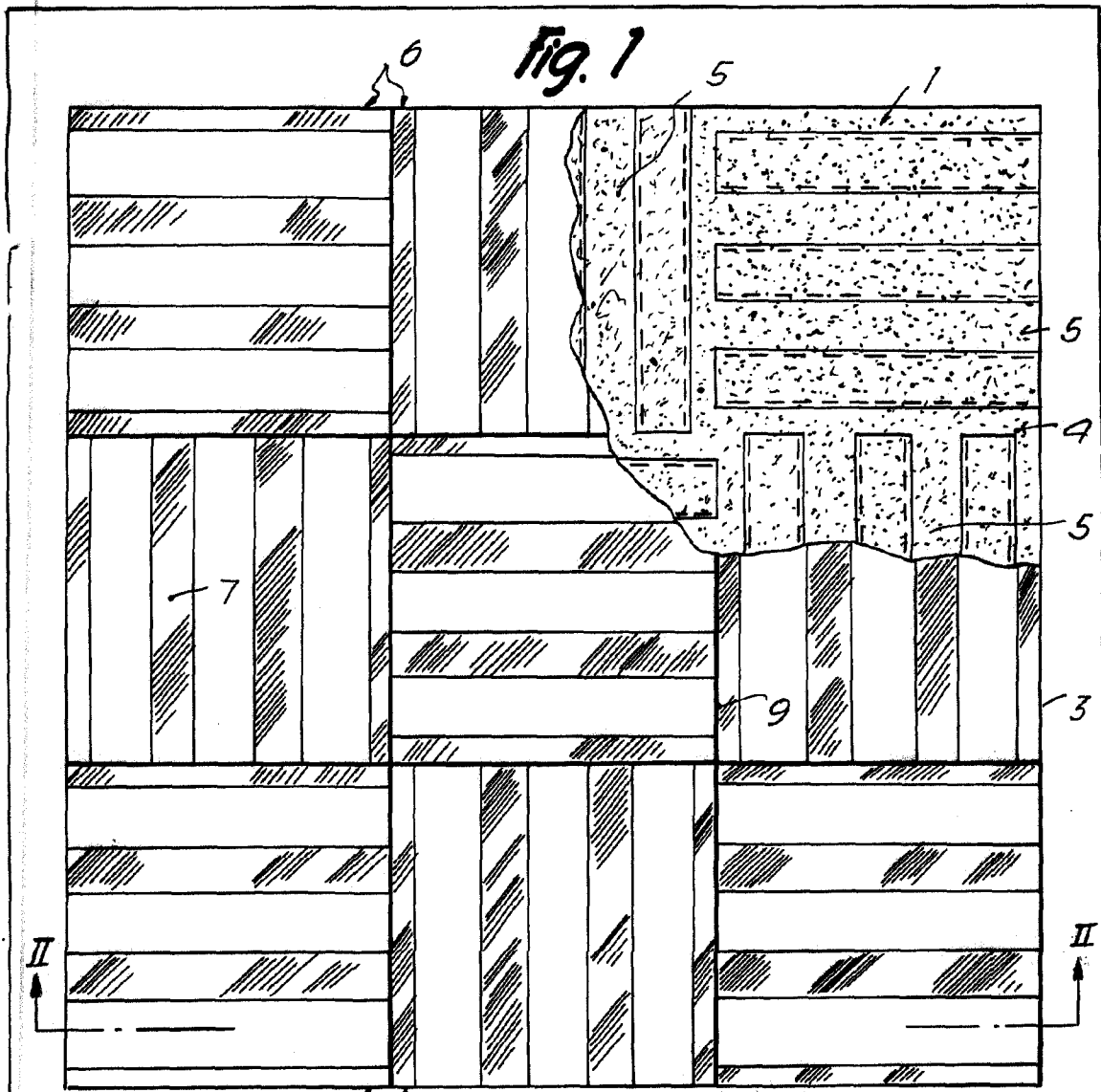
La presente memoria consta de siete hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 13 de Septiembre de 1962.

Teresa ROCA GORCHS

p.a.

9357



Barcelona, 13 Septiembre 1962
 Teresa Roca Gorchs
 p.a.