

153054

O.G. 18.569/ms.

MODELO DE UTILIDAD

=====



M E M O R I A D E S C R I P T I V A

S o b r e :

"PAVIMENTO ARTICULADO".

- - - - -

Solicitante: D. FERMIN LAGUARDIA CLEMENTE, de nacionalidad
española, con domicilio en Av. Páblo Garnica, 8
TORRELAVEGA (Santander).

- - - - -

29 OCT.



El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, está destinado a garantizar la explotación y la propiedad exclusivas, en todo el territorio nacional, de un pavimento articulado.

5. Consiste el objeto en un pavimento que se organiza mediante la adecuada yuxtaposición de piezas iguales provistas de entrantes y salientes que se complementan de manera tal que, cada una de ellas, se apoya sobre dos colaterales en un sentido y, al mismo tiempo, soporta a las dos colaterales en el sentido perpendicular al anterior.

10. De manera preferente, las citadas piezas son losetas de planta rectangular inferior determinada por las pestañas salientes en sentido contrario de dos de los lados opuestos de su planta superior cuadrada. Según su aplicación deberá ser su tamaño y el material de que se construya en una prefabricación a base de hormigón armado, con armadura normal o tensada, o sin armar, cerámica, plástico o cualquier otro material apropiado.

15. El pavimento articulado que se preconiza, se construye pues a base de losetas interdependientes que resultan enlazadas entre sí y reunidas por medio de un material de relleno que no debe dar rigidez al conjunto, en el cual resultan evitadas las grietas de rotura que se producen por flexiones o por dilataciones y contracciones ocasionadas por los cambios de temperatura. Por este motivo, nuestro pavimento posee una mayor duración que otros pavimentos ya conocidos y, en caso necesario, su reparación y reposición es fácil y rápida, con aprovechamiento de la mayor parte del material ya utilizado y con la ventaja de que puede ser puesto en servicio inme-

29 OCT.



diatamente, sin tener que esperar que se solidifique el material de unión.

Para mejor comprensión del objeto y solamente a título de ejemplo, se adjunta una hoja de planos en la que:

5. La figura 1ª, representa la vista superior en planta de una fracción de pavimento articulado según el Modelo.

La figura 2ª, representa la vista inferior en planta del citado pavimento articulado.

10. La figura 3ª, representa la sección de una loseta según la línea de corte III-III de la figura 1ª.

La figura 4ª, representa la sección de una loseta según la línea de corte IV-IV de la repetida figura 1ª.

15. En dichas figuras las referencias se corresponden con la siguiente nomenclatura:

(1) Superficie superior.

(2) Pestañas salientes.

(3) Huella.

(4) Contrahuellas verticales.

20. (5) Superficie inferior.

(6) Entrantes.

(7) Holgura para el material de unión.

25. Según puede verse en las antes citadas ilustraciones, todas las losetas que componen el pavimento articulado son exactamente iguales y su acoplamiento se lleva a cabo disponiendo cada una de ellas con un giro de 90º con respecto a las adyacentes.

30. Cada una de las citadas losetas dispone de una superficie superior (1) de planta cuadrada, dos de cuyos lados opuestos tienen prolongada la mitad inferior de la

altura con sendas pestañas salientes (2) cuyos extremos rematan en chaflán. Dichas pestañas (2) constituyen un escalón en el que la huella (3) es inclinada y resulta comprendida entre dos contrahuellas verticales (4) (figura 3ª).

5.

Debido a que prolongan su plano, la superficie inferior (5) de cada loseta es de planta rectangular y, en los dos lados contrarios a los provistos de las pestañas (2), van dispuestos unos entrantes (6) que poseen unas formas y unas dimensiones que les permiten admitir en su interior las pestañas (2) de las losetas adyacentes y permitir que lleguen a juntarse - las partes superiores de los bordes que delimitan la superficie superior (1) cuadrada, dejando una pequeña holgura (7) destinada a albergar el material de unión, que puede consistir en un producto adherente que no produzca rigidez. De igual forma los entrantes y salientes de las piezas objeto de este modelo pueden ser también curvos.

10.

15.

20.

25.

Serán variables las circunstancias de tamaño, forma y material particularmente referidas a cada uno de los elementos que integran el conjunto, en el que podrá ser variado todo aquello que no suponga una alteración de la esencialidad del objeto expuesto en la pasada descripción, la cual deberá ser tomada en su más amplio sentido y no como una limitación de posibilidades de realización.

30.

El solicitante se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud al amparo del Convenio Internacional para la protección de la



Propiedad Industrial.

N O T A

5. El Modelo de Utilidad, que se solicita por veinte años para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "PAVIMENTO ARTICULADO", según las características esenciales de las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

10. 1ª.- Pavimento articulado, caracterizado por estar organizado mediante la yuxtaposición de losetas iguales de hormigón armado, con armadura normal o tensada, o sin armar cuyo acoplamiento se lleva a cabo disponiendo - cada una de ellas con un giro de 90º con respecto a las adyacentes, en las cuales existen entrantes y salientes poligonales o curvos que se complementan de tal manera
15. que, cada una de ellas, se apoya sobre dos colaterales en un sentido al mismo tiempo que soporta a las dos colaterales en sentido perpendicular al anterior.

20. 2ª.- Pavimento articulado, según la reivindicación 1ª, caracterizado porque, cada una de las losetas - dispone de una superficie superior de planta cuadrada, - dos de cuyos lados opuestos tienen prolongada la mitad inferior de la altura con sendas pestañas salientes cuyos extremos rematan en chaflán, cada una de las cuales determina un escalón en el que la huella es inclinada y resulta
25. comprendida entre dos contrahuellas verticales.

30. 3ª.- Pavimento articulado, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque, por la prolongación que suponen las pestañas, la superficie inferior de cada loseta es de planta rectangular y, en los dos lados contrarios a los provistos de las citadas pestañas, van

29 OCT. 1969



5. dispuestos unos entrantes que copian las formas de aquellas y poseen unas dimensiones que les permiten admitir en su interior las pestañas sobresalientes de los costados de las losetas adyacentes y permitir que lleguen a juntarse las partes superiores de los bordes que delimitan la superficie encimera cuadrada, dejando una pequeña holgura destinada a albergar el material de unión que, de preferencia, consistirá en un producto adherente que no produzca rigidez.

10. 4ª.- "PAVIMENTO ARTICULADO".

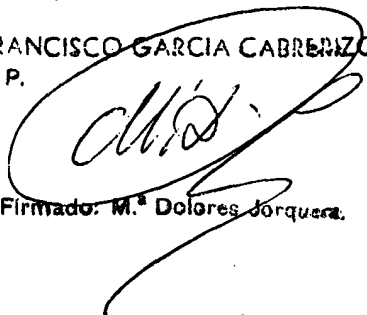
Según queda sustancialmente descrito en la presente Memoria, que consta de seis hojas, escritas a máquina por una sola cara y acompañada de dibujos.

Madrid, a 29 de Octubre de 1969.

D. FERMIN LAGUARDIA CLEMENTE.

P.P.

FRANCISCO GARCIA CABREIZO
P. P.



Firmado: M.ª Dolores Jorquera.

153054

FERMIN LAGUARDIA CLEMENTE

173,424

Hoja única

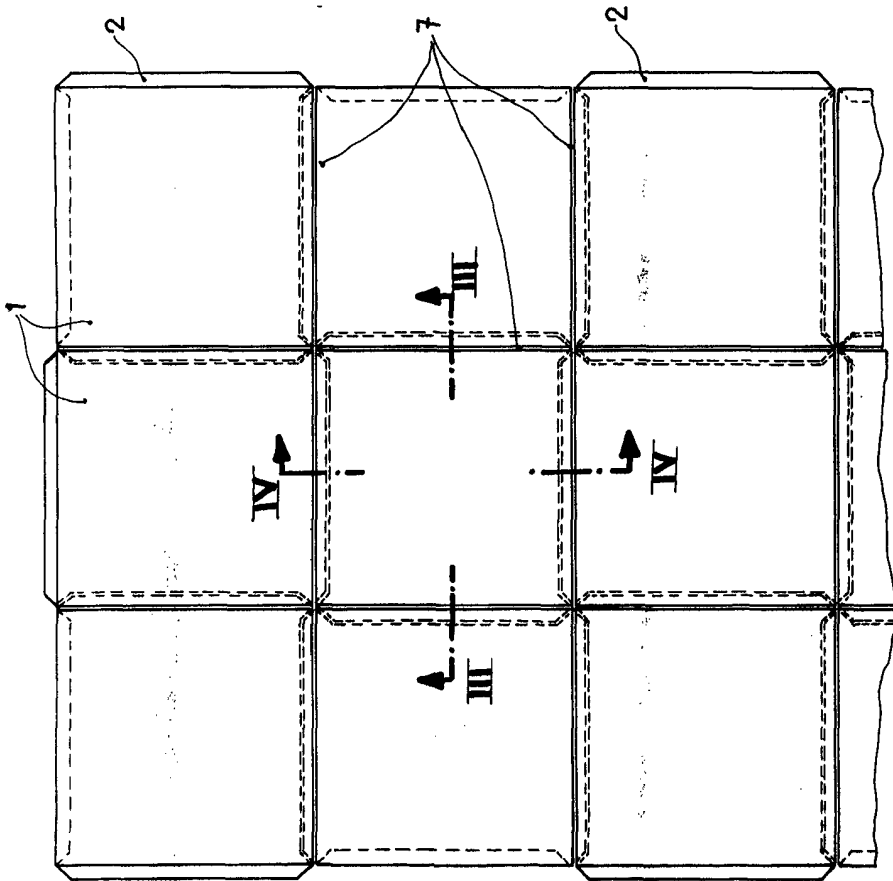


Fig. 1

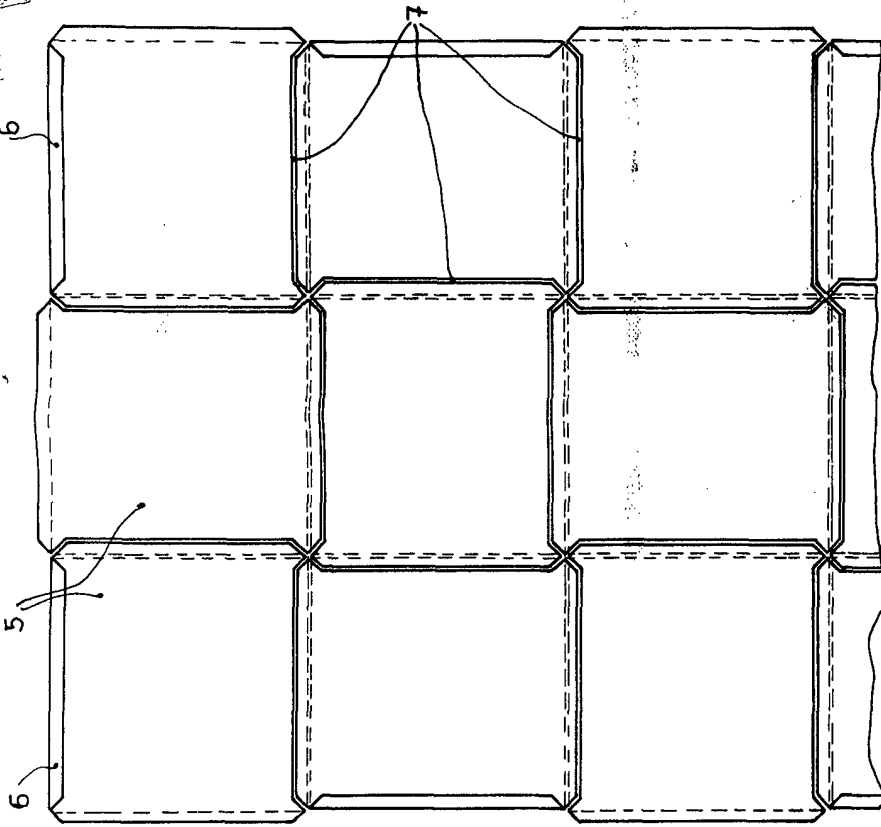


Fig. 2

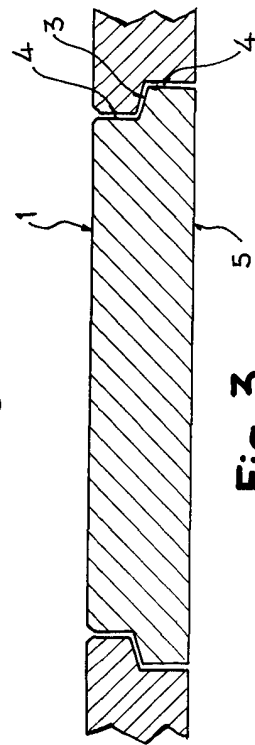


Fig. 3

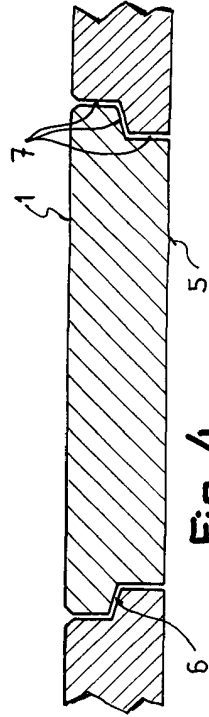


Fig. 4

Madrid, 20 de Mayo de 1909

FERMIN LAGUARDIA CLEMENTE

P. P. PATENTE DE INVENCION

Escala variable

50