



- 1.-

284039

Memoria Descriptiva

para
una patente de Invención
por veinte años en España.

a favor de
Florencio Goya Gómez

residente en
Paseo de Belate 4
Tolosa (Guipúzcoa)

por:
"MEJORAS EN SISTEMAS DE PAVIMENTOS"

=====

284039



5 La presenta patente de invención se refiere a mejoras en sistemas de pavimentos, mediante cuyas mejoras, el pavimento que se establece, consiste en un parquet prefabricado en losetas de variados tamaños, que tiene como base de sus ventajas el que en su fabricación interviene únicamente la madera y una pequeña cantidad de cola fría, de las mejores características de las que usualmente existen en el mercado, utilizada para formar un sólido bloque con las distintas láminas de que se compone cada una de las losetas con
10 que se forma el pavimento.

Esencialmente el sistema mejorado que se reivindica comprende, además de las citadas losetas, los siguientes elementos:

15 - un rastrel, cuya sección transversal consta de dos partes en trapecio isósceles, enfrentados por sus bases menores, unidas entre sí por una parte rectangular, que por su menor dimensión sobresale por igual a uno y otro lado:

20 - las guías machiembradas, dispuestas en los cantos exteriores de cada loseta, una de las cuales es fija en la misma, mientras que la opuesta está constituida por una lengüeta movable.

25 La doble forma en cola de milano del rastrel, asegura: por una parte, su empotramiento rígido y resistente en el cemento; y por la otra, se adosa a la loseta, de modo que el rastrel cumple por una parte el papel de dar solidez a las repetidas losetas, y por otra la de servir a su colocación en obra, sobre cemento corriente, sin necesidad de



284039

las colas y materiales que hasta ahora ha sido preciso emplear para tales menesteres.

5 Por lo que se refiere a la disposición de las guías machihembradas, en los cantos exteriores de las losetas, permite unir las entre sí formando un cuerpo compacto, que presenta la superficie exterior lisa y perfecta, evitando toda clase de movimientos y resaltes, que se producen con otros elementos conocidos. La lengüeta movable, que constituye una de las guías machihembradas, facilita la colocación de las losetas en posiciones embarazosas en la obra, tales como cortes oblicuos o terminación de pavimentos de locales determinados, sin que sea necesario mover tales lengüetas, cuando se trate de colocaciones normales.

10 Las losetas en sí se componen de láminas formadas por piezas unidas y encoladas por medio de machihembrados, que evitan toda clase de desplazamientos relativos; fabricándose a base de madera seleccionadas, nacionales o nó.

15 La separación vertical que proporcionan los rastreles, entre el forjado de pisos y las losetas propiamente dichas, dá lugar a una cámara de aire que, al mismo tiempo que origina un saneamiento confortable, tiene la ventaja del aislamiento acústico, evitando en gran proporción los posibles ruidos entre planta y planta.

20 A todas las características reseñadas, hay que añadir la muy importante de que la aplicación del sistema ofrece una considerable economía, que permite ofrecer el pavimento a precios sin competencia.



284039

5 Concretaremos las características del sistema de
pavimento mejorado que se reivindica, con referencia a las
adjuntas figuras, que corresponden únicamente a una forma de
ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta
a título de ejemplo de realización con el fin indicado, ya
que la forma, dimensiones y materiales con que se fabriquen
las distintas piezas, serán en cada caso las que se estimen
pertinentes, para la aplicación concreta de que se trate, así
como las que puedan hacerse en detalles de presentación u
10 organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo
que los pavimentos que se fabriquen, de acuerdo con la idea
general reseñada, y cualquiera de esas modificaciones, no se-
rán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por
el presente registro.

15 La fig. 1 presenta una sección de un pavimento es-
tablecido de acuerdo con el sistema que se reivindica.

La fig. 2 se refiere a su proyección en planta,
vista por la parte superior. Sobre esta figura se indica en
A-B la sección que dá lugar a la figura anterior.

20 La fig. 3 es una vista de una parte de losetas,
montada en los rastreles.

La fig. 4 indica como se acopla el pavimento al
forjado del piso.

25 La fig. 5, en vista transversal en alzado, y la
fig. 6, en proyección en planta, corresponden a una de las
láminas que forman la loseta.

La fig. 7 es una vista complementaria del elemento

284039



representado en las figs. 5 y 6.

Las figs. 8 y 9 ilustran, respectivamente en vista por un extremo y proyección en planta, la disposición de un rastrel.

5 La fig. 10 representa la vista lateral de dicho elemento.

La fig. 11 detalla aspectos complementarios de una de las guías móviles, que se utilizan en la colocación de losetas; presentando, respectivamente: el alzado transversal, 10 la vista lateral y la proyección en planta.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles del sistema de pavimento representado, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del mismo es como sigue:

15 Los rastreles 1 (figs. 3, 4 y 8), que constituyen una de las características del sistema, presentan los biseles 9, de la cola de milano que se acoplan en 8, y otros biseles 10, con los que encaja en el forjado 11 del piso: mientras que los salientes rectangulares 2, de uno y otro lado, sirven de apoyo a la lámina encajada en 9 y dan lugar a la cámara de aire 12, comprendida entre la lámina inferior de la loseta y el forjado.

25 Por lo que se refiere a las losetas, constituidas por varias láminas 3 superpuestas, presentan los salientes macho 4, que se corresponden con las ranuras hembra 5, para formar los machihembrados; y en los laterales con las ranuras 7 se acoplan las lengüetas o tiras móviles 6 (figs. 1 y 11)



284039

A la vista de la descripción que antecede, y de cuantas consideraciones se han expuesto, se deduce claramente que el sistema mejorado a que nos referimos presenta las siguientes importantes ventajas:

5 - por la facilidad de manejo y no requerir mano de obra especializada, el costo de su colocación en obra, es considerablemente mas reducido que el de otros sistemas:

10 - puede adaptarse el pavimento a las formas que requiera su colocación en distintas posiciones, y de un modo especial cortarse en cualquier dirección, sin necesidad de herramienta especial, sino sencillamente utilizando una sierra de mano, por tratarse de madera;

15 - presenta un acabado perfecto, con superficies lisas y unidas sin ningún resalte, lo que facilita y abrevia el pulimentado y lijado, para la aplicación de barnices plásticos y sustancias análogas, tan utilizadas actualmente.

20 - se presta a que las maderas utilizadas se sometan al tratamiento especial en cada caso conveniente, durante el proceso de fabricación, garantizándose una duración ilimitada.

=====

284039



N O T A .-

=====

La presente patente de invención comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Mejoras en sistema de pavimentos, caracterizadas porque el sistema comprende:

10 losetas compuestas de láminas formadas por piezas encoladas y unidas mediante machihembrados; rastreles, con sección transversal formada por dos trapecios isósceles, enfrentados por sus bases menores, con intermedio de una parte rectangular estrecha, que sobresale por igual a uno y otro lado; y guías machihembradas, dispuestas en los cantos exteriores de cada loseta, una fija en la misma y otra opuesta a ella y constituida por una lengüeta móvil.

15 2.- Mejoras según reivindicación anterior, caracterizadas porque la doble cola de milano que forma cada rastrel, tiene dos partes desiguales: una mayor, para empotramiento en el forjado del piso, y otra menor, que se adosa a la lámina inferior de la loseta; mientras que los salientes rectangulares, comprendidos entre ellas, determinan la separación entre el forjado y dicha lámina inferior, dejando cámara de aire.

3.- Mejoras en sistemas de pavimentos.

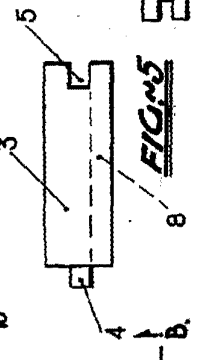
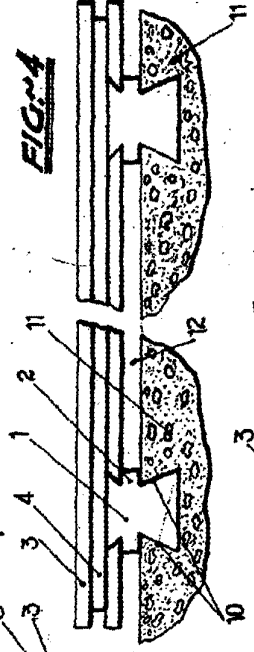
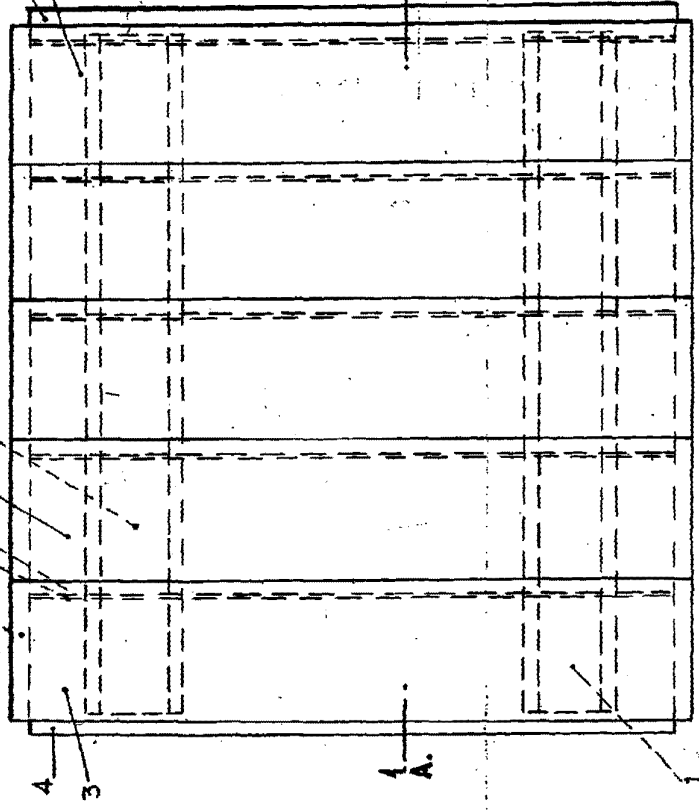
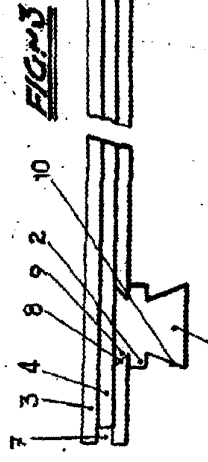
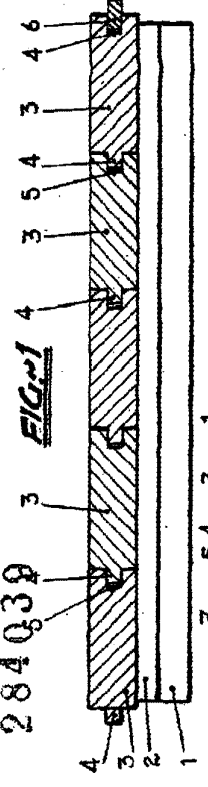
25 Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta Memoria de siete hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid

18 ENE. 1963
CARLOS ROEB

284039



A.
B.

FIG. 7

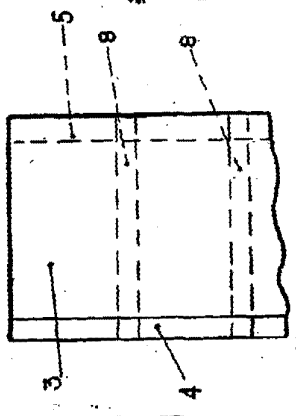


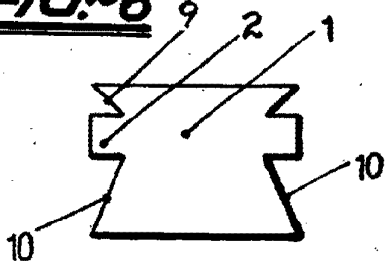
FIG. 8

ESCALA VARIABLE
CARLOS ROSES

FIG. 2



FIG. 8



284039

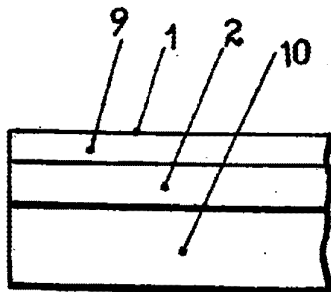


FIG. 10

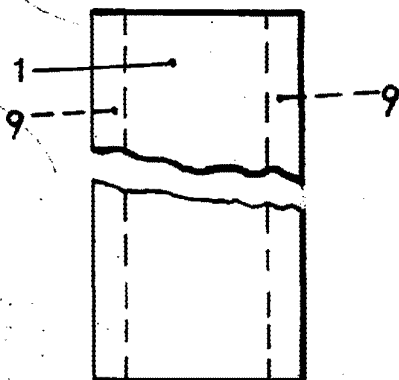


FIG. 9

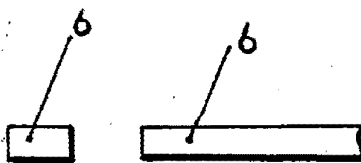
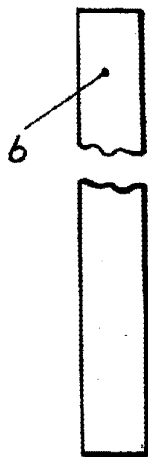


FIG. 11



ESCALA VARIABLE

CARLOS ROED