

15207

15207



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

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita en España, a favor de
Don Félix GONZALEZ ALMONIGA, de nacionalidad espa-
ñola, residente en Madrid, calle de Comandante Ciru-
jeda nº 38, relativo a "UNA LOSETA MIXTA PERFECCIONADA"

— — — —



MEMORIA DESCRIPTIVA

15207

Los pavimentos solados con losetas mixtas, se utilizan en España desde hace muchos años, aumentando de día en día el número de pisos así acondicionados, debido a los excelentes resultados que las losetas mixtas proporcionan.

5. La loseta mixta esta formada generalmente, por una capa de madera , que forma sobre el pavimento la superficie exterior ó de trabajo propiamente dicha, y otra capa de cemento, alquitrán y/u otra masa pétreas, unida a la madera por su cara inferior. Estas materias una vez puestas en práctica, si bien proporcionan resultados muy satisfactorios, es evidente que adolecen de algunos defectos cuya solución se ha intentado reiteradamente pero sin que hasta la fecha se haya conseguido el grado de perfección que fuera de desear.
10. Este problema estriba, concretamente en la formación de la loseta, y con el fin de que pueda ser comprendido fácilmente enumeraremos el proceso normal que se sigue en la fabricación de losetas mixtas:
- 15.

20. La superficie superior de éstas (que anteriormente hemos denominado exterior o de trabajo), se forma colocando sobre un mismo plano los listones de madera necesarios para obtener las dimensiones de la loseta; sobre éste conjunto de listones se vierte la masa de cemento o similar, que al fraguar queda unida a los listones de madera formando con ellos un conjunto homogéneo. Mediante éste proceso, se fabrican las losetas y previa realización de algunas operacio-
- 25.



- nes de acabado para otorgarlas una presentación adecuada se procede a instalarlas sobre el piso sobre el que se unen con el auxilio de una pasta de agarre. La práctica a demostrado que la masa pétreo, se separa fácilmente de la madera por no contar con un sistema adecuado para unir ambos materiales y se intento resolver este punto disponiendo por la cara inferior de la madera unas grapas metálicas, pero este procedimiento no dió los resultados apetecidos porque la grapa se oxida y quiebra fácilmente. Como consecuencia del fracaso de este sistema se substituyó la grapa metálica por unos pequeños listones de madera clavados o encolados sobre la madera, resultando que al poco tiempo de uso se desunian y el problema quedaba igualmente sin solución.
- 5.
- 10.

- El recurrente después de laboriosos ensayos ha conseguido crear una loseta perfeccionada que resuelve todos éstos problemas con pleno éxito, mediante el tipo de losetas origen del presente Modelo de Utilidad en el cual se construyen estas losetas mixtas mediante la unión íntima de varias piezas de madera cuyas superficies laterales de contacto tienen practicadas unas entallas (macho y hembra) en forma de cola de milano, de modo que por estas entallas se ván relacionando y uniendo entre sí hasta obtener las dimensiones y forma adecuada para la loseta. Unidas las piezas de madera que se deseen, se practica por la cara inferior de éste conjunto, una serie de entallas, también en forma de cola de milano, por las que se introducen unos listones de madera de forma especial los cuales se ajustan en las ent-
- 15.
- 20.
- 25.



5. llas señaladas anteriormente de modo que atraviesen en sentido longitudinal la cara inferior de la superficie de madera, sobresaliendo de ella una vez instalados, presentando también la parte saliente la misma forma de cola de milano, con el fin de que al verter la masa pétreo encuentre punto de sujeción o agarre de manera que una vez solidificada dicha masa resulte un conjunto homogéneo de gran solidez y resistencia mecánica. Asimismo, sobre la propia masa pétreo y por la cara inferior de ésta, se practica, antes o después de fraguar unas hendiduras en forma de cola de milano destinadas a recibir material que une la loseta con el piso o superficie sobre la que se instala.
10. La forma de relacionar entre sí las piezas de madera, que constituyen la superficie de trabajo de la loseta, presenta la notable ventaja de que los elementos que integran no se desajusten, aun cuando éstos sean de maderas poco secas debido a que por éste especial sistema de ajuste quedan contrarrestado el posible alabeo que pudiera producirse al secarse la madera.
15. Con el fin de facilitar la comprensión de esta memoria se acompaña un plano ilustrativo, en el que, sólomente a título de ejemplo, no limitativo se presenta un posible caso práctico de realización de éste tipo de losetas:
20. La figura 1ª, es una vista lateral de una loseta mixta; el número -1- representa las piezas de madera relacionadas en sentido longitudinal, merced a las entallas
- 25.



-2-, (macho y hembra en forma de cola de milano) practica-
das en sus costados.

El número -3- indica las entallas sobre la cara in-
ferior de las piezas de madera en las que penetran unos lis-
tones de doble cola de milano para formar una superficie sa-
liente en la cara inferior de la madera a fin de que la ma-
sa pétreo -4- reciba la madera formando un conjunto homo-
géneo de gran solidez y resistencia mecánica.

5.
10. La figura 2ª, es una loseta vista en planta y la
figura 3ª es una vista lateral de la misma, apreciándose la
unión de la masa pétreo -4- con la madera -1- merced a los
listones -5-, encajados en la entalla -3-.

15. Descrita convenientemente la esencialidad de este
Modelo de Utilidad, se hace constar, que en la misma, será
susceptible de introducir todas aquellas modificaciones que
las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, tanto
en los materiales y medios a utilizar, forma y medios de su
realización, así como aquellas otras que en esencia no cam-
bien, alteren o modifiquen la idea fundamental del invento.

20.

N O T A

Se declaran de propiedad, novedad y utilidad para
todo el territorio español, sus colonias, dominios y protec-
torado las siguientes

25.

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

1ª.- UNA LOSETA MIXTA PERFECCIONADA, constituida



por varias piezas de madera unidas entre sí mediante entallas y machos, en forma de cola de milano o similar formando una superficie de dimensiones adecuadas.

2ª.- Una loseta mixta, cuya superficie de madera por su cara inferior presenta unas entallas longitudinales que reciben unos listones de doble cola de milano, que sobresalen convenientemente de la superficie de madera.

3ª.- Una loseta mixta perfeccionada, en la que la masa pétreo queda unida íntimamente con la parte de madera por medio de los listones señalados en la reivindicación anterior, formando un conjunto homogéneo de gran solidez y resistencia mecánica.

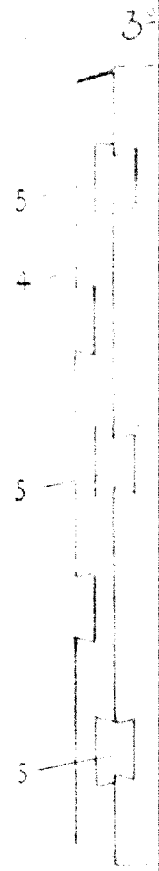
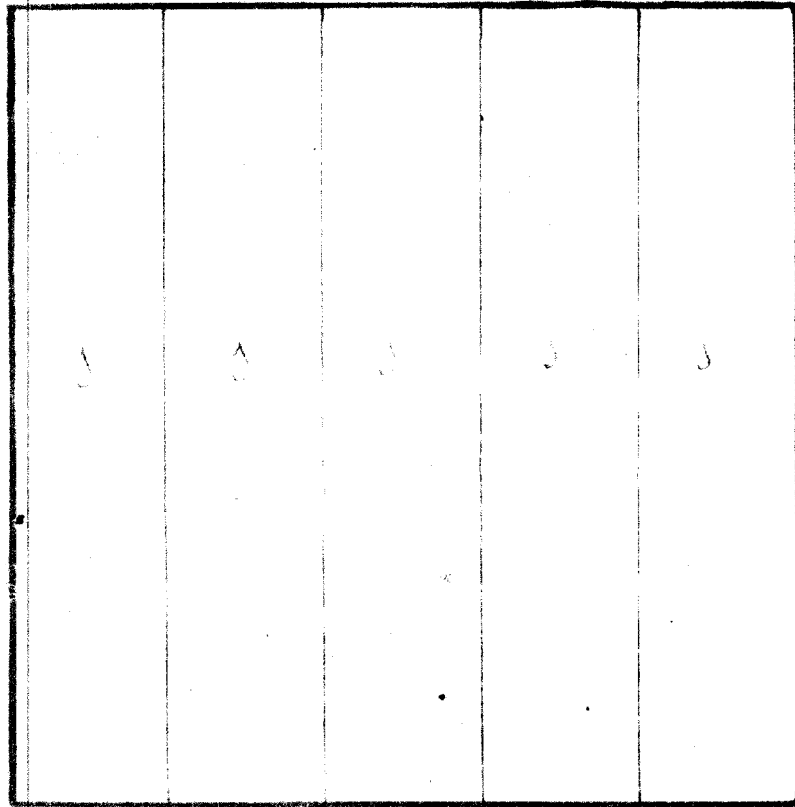
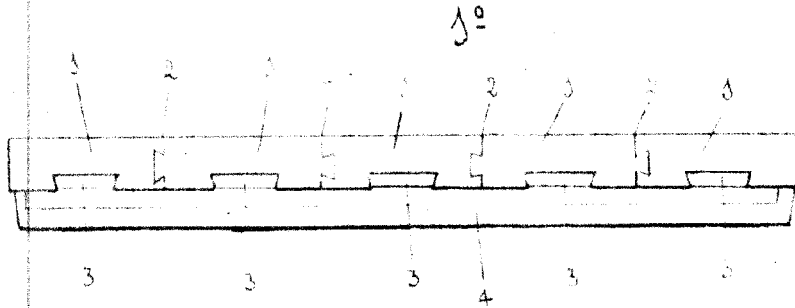
4ª.- La loseta descrita en cuya cara inferior de la masa pétreo aparecen practicadas unas entallas longitudinales en forma de cola de milano, destinadas a facilitar la unión de la loseta sobre la superficie en que ésta ha de ser instalada.

5ª.- "UNA LOSETA MIXTA PERFECCIONADA"

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de seis hojas, escritas a máquina por una sóla de sus caras y un plano que la ilustra.

Madrid, 11 de Junio de 1.947

15207



11 de Junio 1947

E. Gonzalez Almonox

Escala Variable