

63177

63177



63177

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio español y sus colonias, a favor de:

D. MIGUEL MARIN PATON

de nacionalidad española, domiciliado en Castellar de Santisteban (JAEN), calle del General Prim nº 14, relativo a :

"LOSETA DE CAUCHO PARA EL REVESTIMIENTO DE PISOS".

---



MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se contrae, conforme indica su enunciado, a una loseta de caucho para el revestimiento de pisos. - - - - -

- 5. Ya desde la antigüedad el hombre ha tenido la preocupación de recubrir el piso interior de sus moradas, e incluso, en muchas ocasiones, el piso exterior que circunda a estas últimas. Las clases de material utilizado, para el recubrimiento de los pisos, han variado considerablemente con el transcurso de los siglos, y aún hoy día difieren enormemente los empleados en una u otra latitud, pues, evidentemente la necesidad del recubrimiento de los pisos es inherente al grado de civilización y nivel de vida de los pueblos y la clase de material empleado es función de las condiciones climatológicas. Así es como en la actualidad se conocen una infinidad de materiales de recubrimiento de pisos, de los cuales cada uno cumple con parte de las condiciones que debe poseer el material idóneo por excelencia, usándose uno u otro según las propiedades más sobresalientes del material y las necesidades del caso. - - - - -
- 10.
- 15.
- 20.

Esencialmente un material idóneo para el fin expuesto debe reunir una serie de condiciones peculiares, tales como, una excelente resistencia a la abrasión, gran ligereza, poco coste, fácil colocación, gran resistencia a los agentes químicos (variable de acuerdo con el uso a que se destina el piso, sean industrias, viviendas, etc.), resistencia a los agentes físicos y atmosféricos, higiénicos, etc.

- 25.
- 30. Como materiales más empleados en el revestimiento de pisos se han venido usando la piedra en forma de losas, gujarros, etc., el marmol, la cerámica cocida, el mosaico,

• 63177



la madera, el cemento ya sea en forma de losas, o continuo, la piedra artificial en forma de losetas o de terrazo, el hierro en forma de planchas estriadas, el caucho con soporte de tejido, el serrín y los tejidos en forma de linóleo y últimamente las materias plásticas en diversas formas de aplicación. -----

35. Hasta la actualidad se han venido usando todos ellos en mayor o menor proporción según las características de cada instalación, pero especialmente es interesante conocer el uso de que se ha hecho el caucho para el recubrimiento de pisos. -----

40. Normalmente el caucho se ha utilizado en unión de un soporte de tejido de fibras textiles, formando un revestimiento que se aplica sobre pisos formados por otros materiales, resultando de dicho revestimiento que se usa a manera de alfombra. -----

45. Esta disposición tiene graves inconvenientes junto a unas innegables ventajas, como son su poco peso, su poco coste, su perfecto aislamiento térmico y amortiguación acústica, su resistencia a la abrasión, etc., como inconvenientes tiene el de que al estar fabricado por deposición de una capa de caucho sobre un tejido de fibras textiles, resultando unas piezas de unos 25 m. de longitud por anchos de 1 a 2 m., por lo cual al recubrir un piso se procura hacerlo con una sola lámina para evitar las juntas de unión, por lo que al desgastarse una zona, por ser zona de gran frecuencia de paso, debe cambiarse la totalidad de la lámina, ya que las subatituciones parciales no dan resultado ni presentan un aspecto armonioso con el conjunto. -----

55.



60. Por ello sería de desear el encontrar un revestimiento que gozando de todas las buenas condiciones de este último, como son la perfecta isonorización, resistencia a la abrasión, aislamiento térmico, antideslizante, etc., tenga la propiedad de que fácilmente pueda ser recambiable, ya sea total o parcialmente, y no precise de un revestimiento previo. - - - - -

70. Como solución del apartado anterior se han ideado las losetas de caucho que se contrae el presente Modelo de Utilidad que esencialmente se caracteriza porque, construída en caucho especial de alta resistencia a la abrasión, adopta una forma poligonal, estando provista, su cara de fijación, de una serie de acanaladuras profundas, transversales y/o longitudinales, de gran superficie de adherencia, y, su cara de uso, de una superficie lisa y/o rugosa antideslizante. - - - - -

75. Otra característica es la de que las acanaladuras de gran superficie activa de adherencia están dispuestas, transversal y/o longitudinalmente, de manera que se abren por sus extremos en los bordes de dichas losetas. - - - - -

80. Para facilitar la comprensión de las ideas precedentes, dando a conocer al mismo tiempo diversos detalles de orden constructivo, se describe seguidamente una forma de realización del presente invento haciendo referencia a los planos que acompañan esta memoria, los cuales, dado su fin primordialmente ilustrativo, deberán ser interpretados como desprovistos de todo alcance limitativo respecto a la amplitud de la protección legal que se solicita. - - - - -

85.



En los dibujos: - - - - -

90. Figura 1, representa en perspectiva la nueva loseta de caucho, vista por su cara de fijación. - - - - -

Figura 2, representa una sección según la línea II-II de figura 1. - - - - -

Figura 3, representa una sección análoga a la anterior correspondiente a una variante de la misma loseta. - -

95. Con respecto a dichas figuras y a los números que sobre ellas indican los diversos detalles de la loseta representada, su descripción es como sigue: - - - - -

100. La loseta (1) de forma poligonal, en este caso rectangular, presenta por su cara de fijación (2) una serie de acanaladuras (3), de sección quebrada y de superficie de gran actividad de adhesión, formada por dos pequeños resaltes (4) que se entrecruzan. - - - - -

105. La cara de uso (5) es susceptible de presentarse en forma de superficie lisa, rugosa o bien una combinación de las dos. - - - - -

Las acanaladuras (3), sean transversales o longitudinales, se abren a los lados de la loseta, y presentan una sección quebrada que puede adoptar infinidad de formas, como las representadas en figuras 2 y 3. - - - - -

110. La colocación de estas losetas se efectúa de igual manera que se hace con las baldosas de mosaico, adheriéndolas al suelo por medio de un cemento especial. - - - - -

Estas losetas, por el hecho de estar construídas

• 63 177



con un caucho de alta resistencia a la abrasión, son de gran duración, presentando las cualidades específicas de los pavimentos revestidos de caucho y la facilidad de sustitución de los elementos desgastados de los pavimentos de baldosas. - - - - -

Habiendo efectuado la descripción que precede debe hacerse constar que en la realización de este Modelo de Utilidad por veinte años podrán aplicarse todas las variantes de detalle que la experiencia y la práctica puedan aconsejar en cuanto a dimensiones, número de piezas integrantes, materiales empleados en la construcción de las mismas, forma de acoplamiento mútuo y demás circunstancias accesorias, siempre que con ello no se desvirtúe su esencialidad, que es la que se resume y concreta en la primera de las reivindicaciones que siguen, ya sea considerada aisladamente, ya sea considerada junto con una o varias de las reivindicaciones restantes en sus combinaciones técnicamente posibles.

N O T A

Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para todo el territorio español y sus colonias, las siguientes:

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

135. 1ª.- Loseta de caucho para el revestimiento de pisos, caracterizada porque, construída en caucho especial de alta resistencia a la abrasión, adopta una forma poligonal, estando provista, su cara de fijación, de una serie de acanaladuras profundas, transversales y/o longitudinales, de gran superficie de adherencia, y, su cara de uso, de una superficie lisa y/o rugosa antideslizante. - - - - -

• 63 177



145. 2ª.- Loseta de caucho para el revestimiento de pisos, según la reivindicación 1, caracterizada porque las acanaladuras de gran superficie activa de adherencia están dispuestas transversal y/o longitudinalmente, de manera que se abren por sus extremos en los bordes de las citadas losetas.

3ª.- "LOSETA DE CAUCHO PARA EL REVESTIMIENTO DE PISOS".

150. Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y de una lámina de dibujos que la ilustra. - - - - -

BARCELONA, 3 0 NOV. 1957

P. A.

•63177



Fig.1

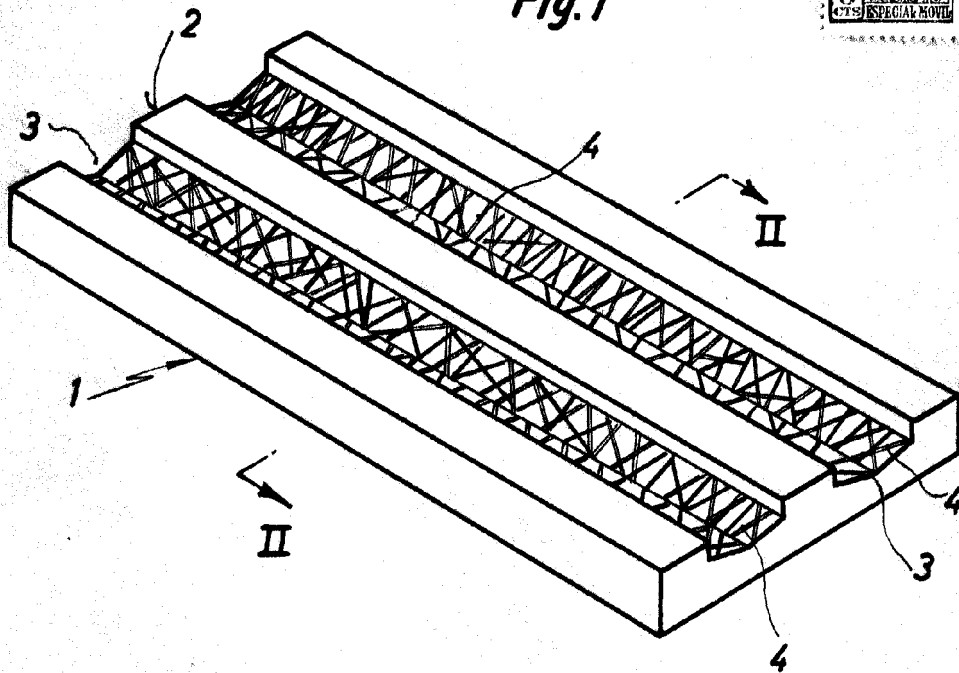
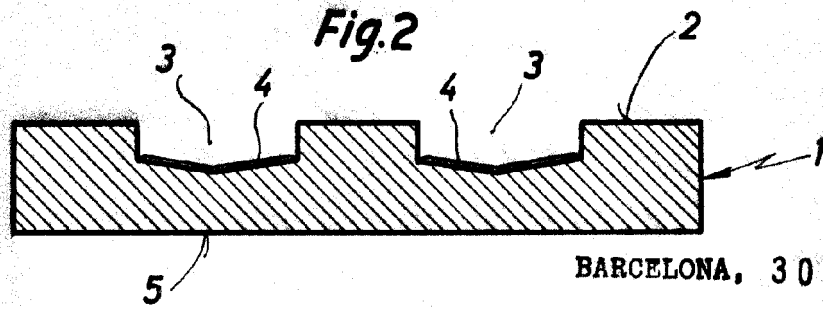
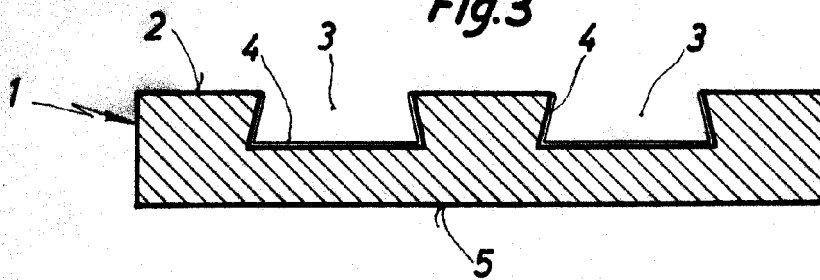


Fig.2



BARCELONA, 30 NOV. 1957

Fig.3



P. A. *[Signature]*

Escala variable