

75477



75477

M O D E L O

d e

U T I L I D A D

a favor de don José María García Temiño, de nacionalidad es
pañol, residente en Baracaldo (Vizcaya), C. Larrea, nº 31,

p o r

"BALDOSA MIXTA SILENCIOSA"

I n v e n t o r : El propio solicitante.



MEMORIA DESCRIPTIVA

5 La construcción de los suelos pisables de las viviendas y demás departamentos de la edificación destinados a la morada del hombre, se viene realizando desde el imperio del cemento como elemento fundamental en la construcción, a base de materiales duros, que en esencia consiguen mayor duración; pero ello va en detrimento de otras necesidades que el refinamiento de las costumbres va acusando.

10 Así, puede observarse sin dificultad, que el único medio de combatir el ruido que se produce al chocar con el suelo el piso normalmente duro también del calzado, consiste en dotar a éste de cierto elemento blando de materia gomosa o afín, pues de otra suerte, el ruido constante del andar, se registra hasta en el interior de la morada en perjuicio del descanso nervioso, tan necesitado por todos en esta época dinámica.

15 La fragmentaria solución apuntada, contempla solo al elemento activo productor del ruido, al que condiciona en su formación, además de exigir al usuario, para obtener el resultado deseado, ciertas condiciones que no se adaptan a la naturaleza personal de todos.

20 En cambio, con el Modelo de Utilidad objeto de esta Memoria, se resuelven por completo los problemas relativos a la necesidad de suprimir totalmente los ruidos en clínicas, dispensarios, salas de conciertos y de espectáculos, especialmente; y también en viviendas particulares y en otras aplicaciones de la vida cotidiana, como mas adelante ha de verse.

25 Téngase presente que la dureza de las losas formadas con cemento como aglutinante, se ha atenuado revistiendo las superficies pisables de un mantillo o cuerpo en forma de pie-



30

za continua, cuyas dificultades, tanto en su colocación como en su uso subsiguiente, se acusan sin esfuerzo, pues en el aspecto económico, exigen la doble inversión del enlosado -- primero, y del revestimiento después. Necesitan también para colocación la técnica de obreros especializados. Debe sustituirse toda la amplia zona que cubre cada estancia, cada vez que el desgaste producido por el uso, requiere de una sustitución para mantener en buen estado una elemental decoración.

35

40

45

Como ya se ha apuntado y habrá de verse a continuación, el Modelo de Utilidad objeto de esta Memoria resuelve de una vez los mencionados inconvenientes, con economía de trabajo y dinero, y con un resultado infinitamente mas práctico que con los medios hasta ahora utilizados. Por ello, se hace acreedor a los beneficios de protección y explotación -- exclusivos que conceden los correspondientes artículos del -- vigente Estatuto de la Propiedad Industrial de 26 de Abril -- de 1929, publicado por Real Orden de 30 de Abril de 1930.

50

Consiste este Modelo de Utilidad, en una placa de -- hormigón, recubierta de una capa de caucho esponjoso, sobre la que se adiciona una nueva capa de goma, que puede estar -- formada de caucho vigen, sintético o cualquier otro material semejante; confeccionadas y vulcanizadas ambas capas, sobre la propia placa de hormigón.

55

En la hoja de dibujos unida, puede verse, señalado -- con la figura A), una sección de la losa, en la que se indica con (1) la masa o cuerpo de hormigón; con (2) la cubierta de caucho esponjoso, y con (3) la capa de goma pisable, que queda al exterior.

60

En la figura B) se representa la unión de dos losas, que tienen iguales indicaciones numéricas que en la figura -- anterior, correspondientes a los mismos elementos; destacan--



75477

65

dose con la indicación (4) la junta de unión de las dos losas, que una vez colocadas y en uso, prácticamente desaparece por la dilatación que en sentido horizontal realizan los elementos de relativa blandura señalados con (2) y (3) de ambas figuras A) y B).

70

Fácil es consignar que por duro que sea el elemento de choque que con tal suelo tropiece al pisar, no ha de producirse ruido alguno, pues la porosidad de la capa de caucho superior y la blandura de la masa esponjosa intermedia, absorberán totalmente todo ruido.

Las ventajas que tales losas ofrecen, podemos enumerarlas de la siguiente forma:

75

1) No requieren de mano de obra especializada, pues su colocación se realiza, tanto por el elemento básico que la compone para su adherencia -el cemento-, como por su forma y estructura -que no se separa de los corrientes-, por cualquier obrero enlosador.

80

2) Elimina para la obtención de su resultado fundamental -el resultado silencioso-, la necesidad de una nueva capa de material blando, con todos los inconvenientes de su colocación y sustitución.

85

3) Es totalmente silencioso el golpe que al andar recibe del calzado.

4) La natural dilatación en sentido horizontal de las dos capas superiores, hacen que prácticamente se supriman las juntas de unión de las losas, que pasan desapercibidas, dando a la superficie de cada estancia, sensación de unidad.

90

5) Pueden sustituirse parcialmente, cuando el excesivo desgaste por el paso por zona determinada lo requiera, a diferencia de lo que ocurre con los revestimientos por tiras continuas, que exigen una sustitución total.



5

75477

Descritos los elementos, constitución y ventajas del Modelo de Utilidad cuya protección se solicita, solo nos resta concretar en la siguiente

N O T A

95 las

Reivindicaciones

100 1ª. Baldosa mixta silenciosa, constituida por una placa básica de cemento, a la que se le adiciona una capa de caucho esponjoso, y una nueva placa de goma formada de caucho virgen, sintético o cualquier otro material semejante; - confeccionadas y vulcanizadas ambas sobre la placa de hormigón básica.

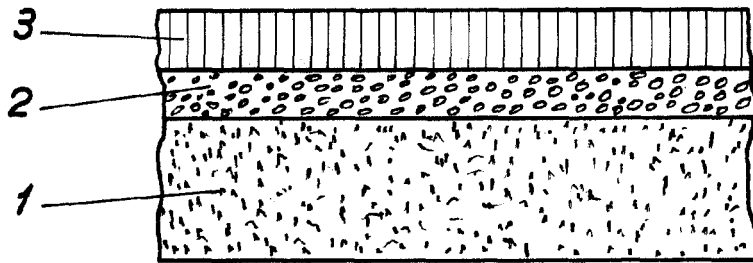
2ª. BALDOSA MIXTA SILENCIOSA.

105 Tal como aparece representado, descrito y reivindicado en la presente Memoria descriptiva, que consta de cinco - hojas de texto, mecanografiadas por una sola cara, y una hoja de dibujos.

Madrid, a de Julio de mil novecientos cincuenta y nueve.

Guillermo Duran

MODELO DE UTILIDAD



75477

fig. A

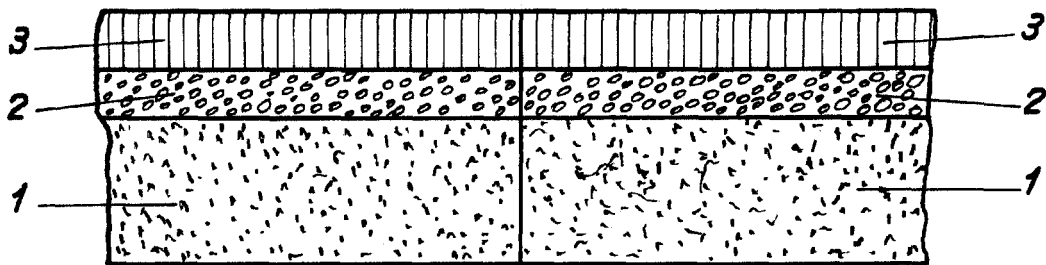


fig. B

ESCALA VARIABLE

Madrid, Agosto de 1959

Jose M. Garcia Termino