

415759

F. C. 9-5-75

59 J



Int. Cl. <sup>2</sup> <u>E 04 F</u>

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

a favor de

LEON PROMEUX, de nacionalidad belga, residente en rue Stadt, á 5270 ROISEUX-MARCHIN, Belgica, por: "PROCEDIMIENTO DE COLOCACION DE BALDOSAS Y DE REVESTIMIENTOS MURALES Y REJILLA DESTINADA PARA LA APLICACION DEL PROCEDIMIENTO"

Memoria Descriptiva

La presente invención se refiere a un procedimiento de colocación de baldosas en el suelo y de revestimientos murales de cualesquiera materias adecuadas, por ejemplo de mármol, cerámica, materiales aglomerados, mayólica u otros.

5

El procedimiento según la invención es particularmente conveniente para el revestimiento de pisos en los edificios, sobre capa flotante, con toda garantía desde el punto de vista acústico.

Por el procedimiento de la invención, es posible

415759



10            hacer un revestimiento de pavimento sobre una capa de cemen-  
to o sobre un embaldosado antiguo.

             Ha parecido conveniente, según la invención, crear  
un procedimiento para la colocación de baldosas y de reves-  
timientos murales caracterizado por consistir en disponer las  
15 baldosas en rejillas apropiadas previamente fijadas al suelo  
o al muro.

             Según la invención, el procedimiento comprende las  
operaciones siguientes :

             1ª Extender cemento-cola sobre la superficie para embal-  
20 dosar, con preferencia con una estria, para obtener un espe-  
sor regular del cemento;

             2ª Colocar las rejillas unas al lado de otras, para ob-  
tener la superficie para revestir;

             3ª Comprimir, mediante una llana, las rejillas en el  
25 cemento-cola, para que se adhieran bien;

             4ª Disponer las baldosas en las rejillas y comprimir las  
en éstas para obtener una superficie bien plana;

             5ª Dejar secar durante algunos días;

             6ª Colar cemento sobre las juntas y limpiar la superficie  
30 acabada.

             Siempre según la invención, las rejillas compren-  
den cada una cierto número de casillas cuyas dimensiones  
corresponden a las baldosas para colocar y cuyos elementos  
constitutivos tienen forma de L.

415759



35                   Para que se comprenda mejor la invención, se describiré la misma con referencia al adjunto dibujo, que representa, únicamente a título de ejemplo, en :

                  La Fig. 1 una vista en planta de una rejilla para la aplicación del procedimiento de la invención;

40                   La Fig. 2, una sección de baldosas colocadas según dicho procedimiento y

                  La Fig. 3 una vista en perspectiva de una porción de superficie embaldosada según la invención.

                  Para aplicar el procedimiento, se emplea una rejilla  
45 1, por ejemplo de material plástico, que comprende cierto número de casillas 2, que son aquí cuatro, cuyas dimensiones corresponden a las de las baldosas para colocar. Dichas casillas están constituidas cada una por cuatro elementos 3 de sección en forma de L. Dichos elementos pueden hacerse, por ejemplo,  
50 de un espesor de 1 mm. Siendo la rejilla de una sola pieza, los elementos de unión de dos casillas contiguas tienen, pues, una sección en forma de T invertida, cuyo espesor del lado vertical es doble, y por tanto, aquí, de 2 mm.

                  Los lados horizontales de los elementos de la rejilla  
55 sirven de soporte a las baldosas que, con su espesor, superan los lados verticales de dichos elementos.

                  El procedimiento consiste en extender cemento-cola c sobre la superficie para cubrir, con preferencia con una estría para obtener un espesor regular del cemento, en colo



60 car luego sobre dicho cemento las rejillas 1 unas al lado  
de otras, en una parte de la superficie para revestir. Con  
la ayuda de una llana, se comprimen luego las rejillas 1 en  
el cemento c para obtener una buena adherencia. Se disponen  
65 por fin las baldosas C, de mármol u otro material, en las  
casillas 2 de las rejillas 1 y se comprimen dichas baldos̄as  
en las casillas mencionadas para conseguir una superficie  
bien plana. Se continúa así por porciones de la superficie  
para revestir y se deja secar todo durante algunos días.

70 Siendo de un espesor superior a la altura de los  
laños verticales de los elementos de rejilla, las baldosas los  
superan y, por tanto, se forman entre las baldosas contiguas  
unos huecos en los que se cuela cemento para formar las jun-  
tas j. Por fin, se limpia toda la superficie acabada.

75 Con preferencia, las paredes interiores verticales  
de las casillas de una rejilla están conformadas de modo que  
se ensanchan hacia abajo, de modo que el cemento líquido de  
unión entra no sólo entre dos baldosines contiguos, sino tam-  
bién entre cada baldosa y las paredes de la casilla.

80 Naturalmente, la disposición de las casillas en una  
rejilla dependerá de la presentación deseada del embaldosado.

La colocación de un embaldosado según el procedimien-  
to de la invención es muy sencillo y rápido y puede ser rea-  
lizada por una mano de obra no especializada e incluso por el  
mismo usuario.

415759



85                    La rejilla, de un material relativamente blando,  
por ejemplo de plástico, permite en unión de las juntas una  
dilatación de la superficie revestida.

                  Esta patente de invención se corresponde a la de-  
positada en Bélgica con el número provisional PV. 43.742 y  
90                    definitivo nº 784.948 y tiene la prioridad de fecha 15 junio  
1972 por acogerse a los beneficios del artículo 21 del vigen-  
te Estatuto sobre la Propiedad Industrial y del artículo 4º  
del Convenio de la Unión de Paris.

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

95                    1).- Procedimiento de colocación de baldosas y de  
revestimientos murales, caracterizado por disponer los bal-  
dosines en adecuadas rejillas previamente fijadas al suelo  
o al muro.

                  2).- Procedimiento según la reivindicación 1), ca-  
100                    racterizado por comprender las operaciones siguientes :

                  1º. Extender cemento-cola sobre la superficie para en-  
baldosar, con preferencia con una estria para obtener un es-  
pesor regular de cemento;

                  2º. Colocar las rejillas unas al lado de otras para ob-  
105                    tener la superficie para revestir;

                  3º. Comprimir, mediante una llana las rejillas en el  
cemento-cola, para que adquieran una buena adherencia;

                  4º. Disponer los baldosines en las rejillas y comprimir-  
los en ellas para obtener una superficie bien llana;

110                    5º. Dejar secar durante algunos días;

*MCE*



6ª. Colar cemento en las juntas y limpiar la superficie acabada.

115

3).- Rejilla destinada para la aplicación del procedimiento de las reivindicaciones 1) ó 2), caracterizada por comprender cierto número de casillas cuyas dimensiones corresponden a las de las baldosas para colocar y cuyos elementos constitutivos tienen forma de L cuya rama vertical es inferior al espesor de la baldosa.

120

4).- Rejilla según la reivindicación 3), caracterizada por el hecho de que los elementos de unión de dos casillas contiguas están constituidos por dos elementos unidos en forma de L.

125

5).- Rejilla según la reivindicación 3), caracterizada por el hecho de que las ramas verticales de los elementos constitutivos de las casillas se abren hacia abajo.

6).- "PROCEDIMIENTO DE COLOCACION DE BALDOSAS Y DE REVESTIMIENTOS MURALES Y REJILLA DESTINADA PARA LA APLICACION DEL PROCEDIMIENTO".

130

Esta memoria consta de 6 hojas foliadas y mecanografiadas por un solo lado de sus caras.

Madrid, 9 de junio de 1.973

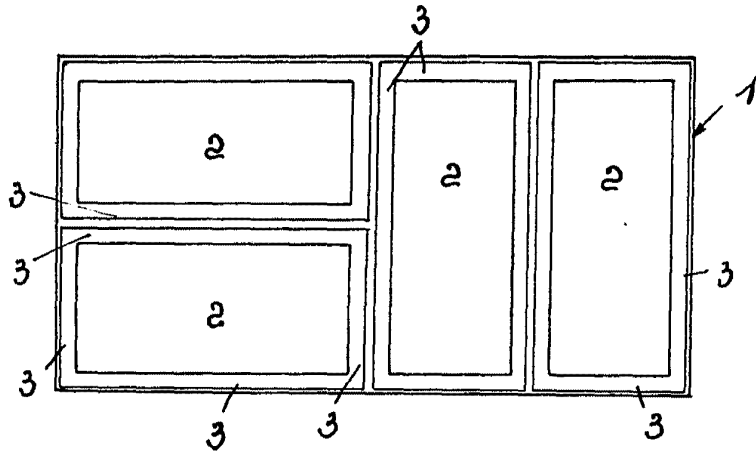


Fig. 1

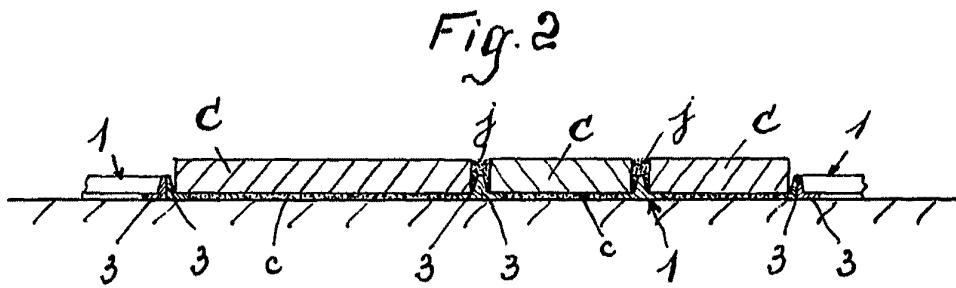


Fig. 2

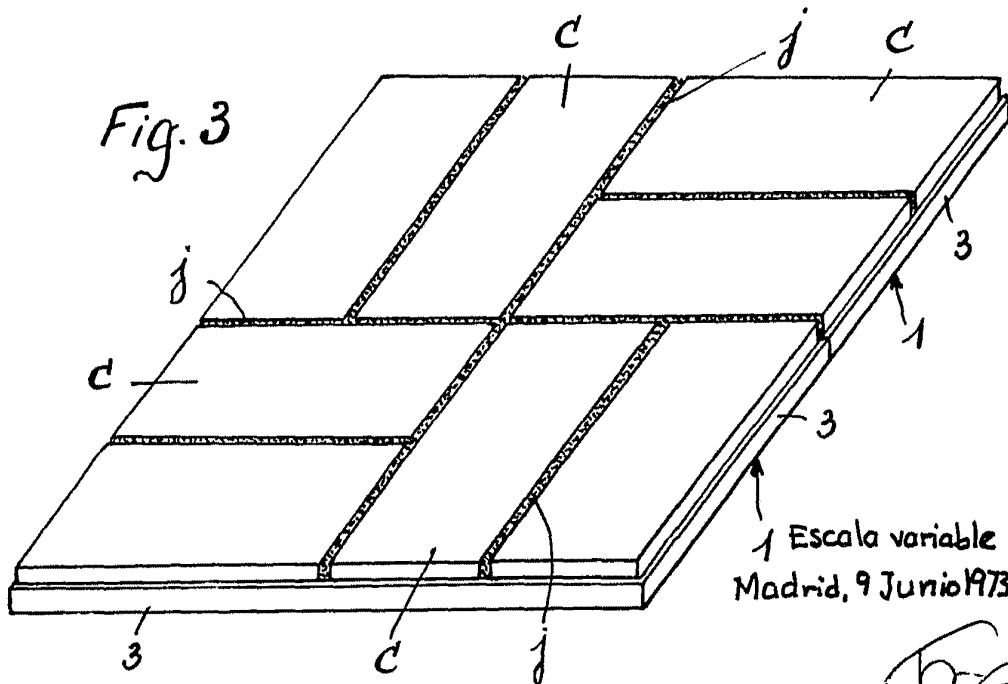


Fig. 3

1 Escala variable  
Madrid, 9 Junio 1973