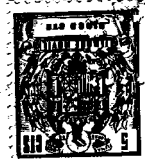


16 SEP 1957

88974

P.-21.586



88974

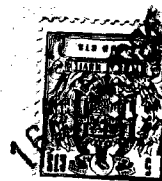
MEMORIA DESCRIPTIVA
 para solicitar
 M O D E L O D E U T I L I D A D
 e n
 E S P A Ñ A
 por VEINTE años

a nombre de TIMOTHY MURPHY, de nacionalidad irlandesa,
 residente en 7, Hampstead Avenue, Glasnevin, Dublin, Ir-
 landa, por:

"UN ELEMENTO DE REVESTIMIENTO SUPERFICIAL".

Este invento concierne a una nueva forma de elemen-
 to de revestimiento superficial mejorado para revestir
 paredes, cielos rasos, suelos u otras superficies.

5 El trabajo de cubrir una pared, cielo raso, suelo,
 u otra superficie, con baldosas u otras unidades elemen-
 tales de guarnición es uno que necesita usualmente el em-
 pleo de un trabajador sumamente experto, tal como un so-
 lador, enlucidor o carpintero, o posiblemente los tres,
 puesto que es esencial que la pared, cielo raso o suelo,
 10 al que han de aplicarse las unidades deban prepararse pri



mero para que ofrezcan un apoyo firme, uniforme y liso para las baldosas u otras unidades que son luego encajadas individualmente en posición sobre una masa de enlucido líquido o de un compuesto adhesivo que también
5 debe ser aplicado de manera uniforme, de modo que cuando se endurece, las baldosas o similares se mantendrán firmemente y presentarán una superficie perfectamente uniforme. El objeto del invento es proveer un método y medios, sencillos, por los que pueden crearse muy fácil y
10 eficazmente dichas superficies.

El invento provee elementos mejorados, en forma de hojas, para revestir superficies, que comprenden unidades superficiales montadas sobre una hoja de material que forma una base, estando, las citadas unidades dis-
15 puestas contiguamente de modo que la superficie de la base esté cubierta sustancialmente por unidades, excepto por el hecho de que en sitios aislados se omite una unidad superficial para que quede un espacio dentro del cual pueda encajarse posteriormente la citada unidad,
20 estando la unidad superficial montada asegurada a la base por un adhesivo, mientras que a los citados sitios aislados se les deja sin cubrir por unidades superficiales, aplicar subsiguientemente las citadas unidades superficiales a la superficie a ser revestida y asegurar las mis-
25 mas en posición con la ayuda de medios de sujeción introducidos a través del material de base en los sitios descubiertos antes citados, y cubrir finalmente los citados sitios descubiertos encajando una unidad superficial en el espacio dejado para recibir la misma y asegurar a
30 la citada unidad en el mismo por un adhesivo o similar.



A fin de permitir que los bordes de encuentro de dos elementos revestidores contiguos se oculten fácil y eficazmente, según una característica adicional del invento, las porciones marginales de los elementos que revisten las superficies pueden también dejarse sin cubrir por las unidades superficiales antes de aplicar los elementos a la superficie a ser revestida, sirviendo también las citadas porciones marginales para permitir que puedan introducirse medios de sujeción a través de las mismas para ayudar a asegurar al elemento revestidor en posición cuando se aplica a la superficie a ser revestida, cubriéndose subsiguientemente las citadas porciones marginales aplicando a las mismas unidades superficiales y asegurando las mismas con ayuda de un adhesivo.

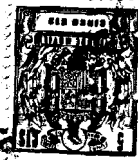
La disposición puede ser tal que las citadas porciones marginales estén cubiertas por unidades superficiales que se extiendan sustancialmente más allá del borde de un elemento revestidor y sobre una porción marginal similar de un elemento revestidor contiguo para que oculten los bordes de encuentro de los citados elementos revestidores contiguos.

A fin de que el invento pueda comprenderse claramente y llevarse fácilmente a la práctica, se describe en lo que sigue con referencia a los dibujos adjuntos en los que:

La figura 1 es un alzado de una forma de elemento para revestir paredes según el invento.

La Figura 2 es una vista similar que muestra una forma modificada que puede adoptar un elemento revestidor

La Figura 3 representa, en alzado, parte de una su-



perficie de una pared en curso de ser revestida por el método según el invento, usando elementos revestidores tales como los que se muestran en la Figura 2, habiéndose fragmentado piezas para fines ilustrativos.

5 La Figura 4 representa a escala aumentada un alzado lateral en sección por la línea IV-IV de la figura 2.

La Figura 5 representa similarmente una planta en sección por la línea V-V de la Figura 3, y

10 Las Figuras 6 y 7 son vistas similares a la Figura 5 que muestran construcciones adicionales alternativas donde se encuentran los bordes de dos elementos revestidores contiguos.

Las partes correspondientes se indican por números de referencia similares en todas las figuras.

15 La Figura 1 muestra un elemento para revestir paredes en el que un refuerzo o base 1, que puede ventajosamente consistir en una hoja de cartón, está cubierto sustancialmente de unidades guarnecedoras 2, que pueden consistir en baldosas de cerámica o de plástico, o similar, pero en los sitios aislados 3 se omite una unidad, que
20 deja expuesta a la base. Las unidades 2 están aseguradas a la base 1 de manera permanente por cualquier método deseado, y los sitios descubiertos 3 están distribuidos de modo que si se superpone la base 1 sobre cualquier pa-
25 red, cielo raso, suelo u otra superficie a ser cubierta, pueda ser asegurada firmemente a la misma introduciendo clavos, tornillos o similares a través de la base 1 en los sitios descubiertos 3. Después de que el elemento revestidor ha sido así fijado en posición para su uso, los sitios descubiertos 3 son cubiertos colocando sobre ellos
30



una unidad guarnecedoras sobre cuyo respaldo ha sido aplicado un adhesivo adecuado.

La superficie de una pared o similar puede ser cubierta en cualquier grado adecuado por elementos revestidores tales como los que se han descrito anteriormente y dispuestos contiguamente. Si se desea, las partes marginales de los elementos guarnecedores pueden también dejarse sin cubrir por unidades guarnecedoras de modo que cuando se coloquen dos de estos elementos lado a lado las porciones marginales contiguas puedan ser cubiertas por unidades que se extiendan a través de las citadas porciones marginales. Un ejemplo de esta clase se muestra en las Figuras 2 a 5. Las unidades guarnecedoras 2 cubren la base 1 con excepción del sitio 3 y porciones marginales 4. La anchura de las últimas es ventajosamente aproximadamente la mitad de la anchura de las unidades guarnecedoras 2, de modo que si se colocan lado a lado dos de estos elementos y se aseguran con los clavos o tornillos 5, como se muestra en la Figura 3, las porciones de los elementos contiguos pueden ser cubiertas por las unidades 2a, mantenidas en posición por un adhesivo aplicado al respaldo de la unidad y preferiblemente aplicadas también a las citadas porciones marginales 4.

Aunque en las Figuras 2 y 3 las porciones marginales descubiertas 4 se muestran en sólo dos bordes laterales de la base 1, los cuatro bordes de la base pueden estar similarmente provistos de porciones marginales descubiertas si se desea, de modo que cuando varios de estos elementos revestidores sean colocados en posición lado a lado y se aseguren en posición con la ayuda de clavos,



tornillos, o similares, como se ha descrito anteriormente, todos los bordes de encuentro pueden ser cubiertos aplicando las unidades guarnecedoras necesarias a las porciones marginales.

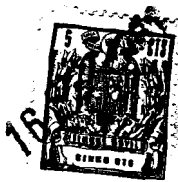
5 La Figura 6 representa una sección transversal de la construcción en los bordes de encuentro de dos elementos de la forma mostrada en la figura 1, pero con las unidades 2_a de las unidades respectivas apoyándose a tope en lugar de solapar ambos elementos. Por otra parte, en
10 la disposición mostrada en la Figura 1, los sitios descubiertos en la esquina de los elementos podrían, si se desea ser sólo una cuarta parte de la superficie de una unidad, de modo que cuando la unidad 2_a sea colocada en posición encajará en el espacio provisto por las esquinas
15 de encuentro de cuatro elementos revestidores contiguos. No es esencial que todas las unidades sean de tamaño, forma color o configuración uniforme.

 En la construcción mostrada en la Figura 3 la base 1 de la unidad está representada como si tuviera una hoja adicional 6 de material en el respaldo de la base 1 y
20 que sirve, por ejemplo, como aislamiento térmico o para resistir a la humedad u otro fin. Los listones 7 se muestran también para el objeto de sostener los elementos revestidores, estando los listones espaciados para que coincidan con los espacios 3 y con los postes marginales 4 de
25 los elementos revestidores. Sin embargo, el uso de estos listones es generalmente innecesario, aplicándose directamente los elementos revestidores con la pared u otra superficie a ser cubierta, lo cual no requiere preparación
30 especial.



La alineación superficial exacta de los elementos superficiales contiguos según el invento puede ser asegurada adicionalmente, si se desea, rebajando los bordes. Tal construcción se muestra en la figura 7. En este ejemplo algunos de los tornillos de fijación 5, penetran preferentemente en las partes marginales rebajadas solapantes de los elementos revestidores. Las juntas entre los elementos pueden estar cubiertas por las unidades 2a, aplicando la disposición mostrada en la Figura 5, o las unidades cobertoras 2a pueden apoyarse a tope como se muestra en la Figura 6.

Será evidente que con la ayuda del invento puede revestirse una pared, cielo raso, suelo, o similar, o cualquier parte deseada de los mismos, fijando a los mismos, como se ha descrito anteriormente, el número de elementos revestidores requerido (o si las circunstancias lo permiten un solo elemento revestidor), cortados en la forma apropiada. Estos elementos pueden ser producidos por los métodos de producción en masa y el trabajo de prepararlos y aplicarlos a una superficie es infinitamente menos difícil que el método corrientemente empleado de aplicar cada baldosa individual u otra unidad elemental directamente a la pared, cielo raso, o suelo en cuestión y retener a la misma en posición por medio de una masa interpuesta de enlucido o capa de adhesivo. Estas masas serán generalmente innecesarias con el presente invento, y las imperfecciones menores en la superficie inferior de la pared o similar no afectarán a la alineación uniforme de las unidades previamente montadas y colocadas sobre la base u hoja de refuerzo. Cuando la superficie está revestida con varios elemen



tos revestidores en contacto de borde a borde no habrá dificultad en alinear los elementos tan exactamente de modo que los bordes, donde se encuentren, serán totalmente imperceptibles. En el caso en que la superficie revestido-
 5 ra consiste en baldosas, por ejemplo, el efecto de embaldosado llevado a cabo por los métodos normales puede imitarse totalmente aplicando un relleno delgado de enlucido o similar a la superficie de los elementos revestidores después de haber sido montados, llenando el enlucido las grietas
 10 entre baldosas contiguas de modo que el producto acabado es indistinguible en su aspecto del embaldosado normal.

El invento puede llevarse a cabo no solamente con baldosas cerámicas como unidades guarnecedoras, sino con cualquier otro material de revestimiento, incluyendo baldosas
 15 naturales, baldosas de plástico, trozos de mosaico, elementos o paneles para suelos de composición o madera, o con placas o baldosas de vidrio, metal u otros materiales tales como los que usan corrientemente para revestir o guarnecer paredes, cielos rasos y suelos. El revestimiento me-
 20 jorado puede aplicarse a superficies internas y externas. Como refuerzo para las unidades guarnecedoras puede emplearse casi cualquier material laminar de la resistencia o rigidez adecuadas, por ejemplo, madera contrachapada, cartón, cartulina, cartón de asbestos, losas de hormigón previamente
 25 te colado o chapas metálicas. No es esencial que el refuerzo sea rígido, siendo deseable en ciertos casos alguna flexibilidad, por ejemplo cuando la pared u otra superficie a ser revestida no sea plana sino curva. En tal caso el refuerzo puede ser doblado a lo largo de líneas definidas por los bor-
 30 des de las unidades guarnecedoras, estando las últimas dis-



puestas en hileras que no estén unidas ni escalonadas, empleándose un adhesivo suficientemente fuerte para evitar que las unidades se levanten del refuerzo. Varios adhesivos registrados, que tienen una base de plástico y adecuados para este objeto, están disponibles comercialmente.

Es usualmente ventajoso obturar la superficie del refuerzo lavando el mismo, por ejemplo, con una preparación obturadora de silicona líquida antes de aplicar el adhesivo al mismo.

Esta Solicitud, que corresponde a la presentada en la República de Irlanda, el 17 de Junio de 1960, bajo el número 465/60, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

- N O T A -

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de este Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los siguientes:

1º.- Un elemento de revestimiento superficial, que comprende una base de material en hoja cubierta sustancialmente por unidades superficiales dispuestas de manera contigua salvo por el hecho de que en puntos aislados se omite una unidad superficial, estando aseguradas dichas unidades superficiales contiguas, a dicha base, con ayuda de un adhesivo.

2º.- Un elemento según el punto 1º., en el cual se dejan también sin cubrir por las unidades superficiales reunidas, partes marginales de la base.

F 88974



3º.- Un elemento según los puntos 1º. ó 2º., en el cual los bordes de la base están rebajados para permitir que elementos de revestimiento adyacentes encajen mutuamente o se superpongan en sus bordes.

5 4º.- Un elemento según los puntos 1º., 2º., ó 3º., en el cual una capa de material aislante esté aplicada a la base en el lado de la misma, opuesto al cubierto por las unidades superficiales.

5º.- Un elemento de revestimiento superficial.

10 Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en dibujos que se acompañan, y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de diez hojas escritas a máquina por una sola de sus caras.

15

Madrid,

16 SEP. 1961
P. A.
Alonso de Eizabara
[Handwritten signature]

MB/

88974

Fig. 1

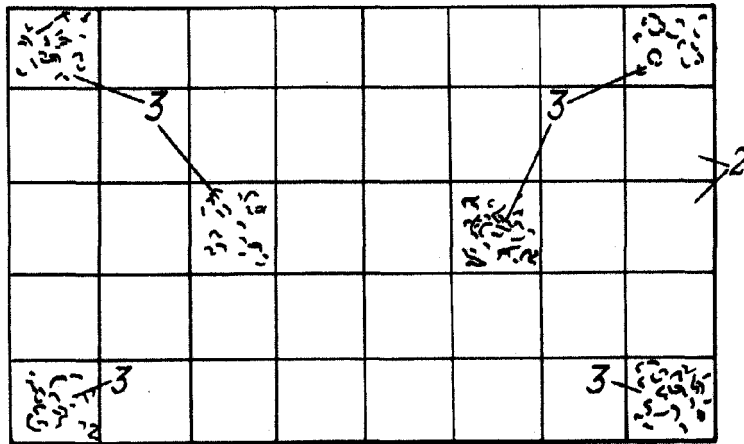


Fig. 2

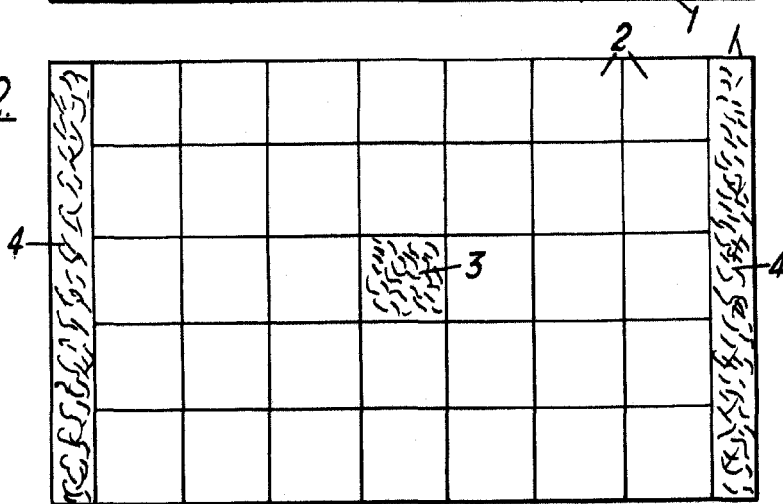
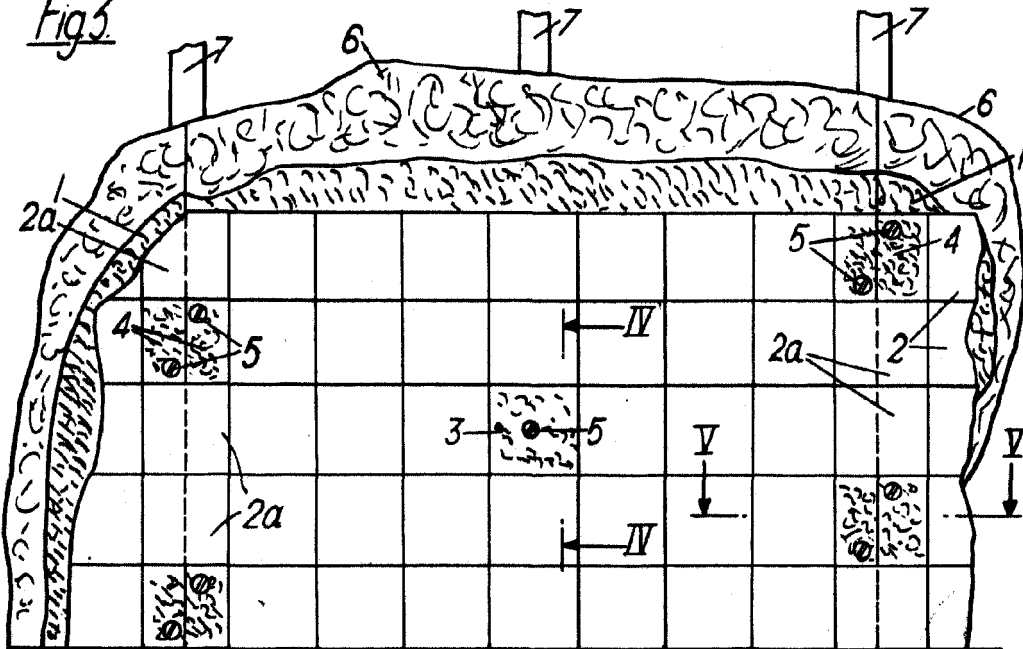


Fig. 3



88974

