

AÑO

Expediente núm.



247426

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

PATENTE DE INTRODUCCION

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una **PATENTE DE** INTRODUCCION por DIEZ años, en España

a favor de

HIJOS DE FRANCISCO GAYA FORES S.L., de nacionalidad
española domiciliado en Barcelona
calle de Via Layetana núm. 158

por:

MEJORAS EN LOS RECUBRIMIENTOS DISCONTINUOS EMPLEADOS EN
CONSTRUCCION ".

Nº 10878

Agente Sr. Curell

247426



247426

PATENTE DE INTRODUCCION

por DIEZ años

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

HIJOS DE FRANCISCO GAYA FORES, S.L.

entidad española, domiciliada en Barcelona,
Vía Layetana núm. 158, relativa a:

"MEJORAS EN LOS RECUBRIMIENTOS DISCONTINUOS
EMPLEADOS EN CONSTRUCCION".



La presente Patente de Introducción se contrae, conforme se indica en su enunciado, a unas mejoras en los recubrimientos discontinuos empleados en construcción, especialmente de los conocidos como mosaicos romanos. - - - - -

5.

Como es sabido los recubrimientos conocidos como mosaicos romanos están constituidos por una pluralidad de pequeñas piezas coloreadas o provistas de relieves ornamentales que se aplican sobre el material de agarre o mortero fresco con que se cubre la superficie a decorar, obteniéndose por combinación, adecuada, efectos de colorido ornamentales, además de una superficie sensiblemente lisa. - - - - -

10.

15.

Es de presuponer que la colocación de las citadas piezas una a una, constituye un método completamente inadmisibles hoy en día, dada la carestía de la mano de obra. En consecuencia se ideó una disposición que permitiera colocar dicho tipo de mosaico en forma económica y rápida, consistiendo la misma en adherir, mediante un pegamento adecuado, las caras vistas de las piezas constituyentes del recubrimiento, a una superficie flexible, como el papel, presentando libres las caras no vistas que debían adherirse a la superficie a recubrir por medio del material de agarre o mortero adecuado. Con tal disposición evidentemente se pueden colocar gran número de dichas piezas a la vez, de la misma manera como se lleva a cabo la colocación de las baldosas ordinarias,

20.

25.

247426



con la única salvedad de que los conjuntos de piezas son
 30. ligeramente flexibles y, principalmente, que posterior-
 mente a su colocación, cuando ya ha fraguado el material
 de agarre, debe eliminarse el soporte de papel que oculta
 las caras vistas de las piezas planas. - - - - -

Evidentemente dicha disposición presenta enormes
 35. ventajas con respecto a la antigua manera de colocar,
 dicho mosaico, pieza a pieza, pero indudablemente adolece
 de los graves inconvenientes de que el operario
 que coloca los conjuntos de piezas no ve las caras vistas
 de las mismas por lo que es fácil equivocar la dis-
 40. posición de colorido prevista para la totalidad del re-
 cubrimiento, y de que posteriormente debe eliminar el
 papel de soporte, humedeciendo la superficie del mismo
 y procediendo a continuación a un raspado. Todo ello
 dá lugar a trastornos que dificultan y encarecen la
 45. colocación de tales mosaicos romanos. - - - - -

Por consiguiente sería de desear una nueva dispo-
 sición que no adoleciera de tales inconvenientes, aun-
 que como es natural presentase iguales ventajas que las
 ya conocidas hasta ahora. - - - - -

A fin de lograr tal deseo se ha adoptado la so-
 50. lución de ligar entre sí las piezas planas, constitu-
 yentes del recubrimiento, por medio de un soporte la-
 minar flexible de superficie discontinua que se adhie-
 re a la cara no vista de las citadas piezas, dejando al
 55. descubierto zonas importantes de las mismas, gracias a
 que dicho soporte laminar presenta una pluralidad de

247426



60. pasos ú orificios, a través de los cuales pasa el material de agarre o mortero de la superficie a recubrir, adhiriéndose a las caras no vistas de las piezas en cuestión al tiempo que el soporte laminar queda embebido en el seno del material citado. - - - - -

65. De acuerdo con estas ideas precedentes se han desarrollado las mejoras en los recubrimientos discontinuos empleados en construcción, a que se contrae la presente Patente de Introducción, las cuales esencialmente se caracterizan porque estando los elementos constituyentes del recubrimiento, ligados entre sí por medio de un soporte laminar discontinuo, adherido a la cara no vista de los elementos citados y dotado de pasos ú orificios que, afectando la mayor parte de su superficie, dejan ver a su través la mayor parte de la superficie de las caras no vistas mencionadas, constituyen unos conjuntos regulares que son aplicados a la superficie a recubrir, adosando las caras no vistas de los elementos constitutivos, conjuntamente con el soporte laminar, al material de agarre o mortero fresco conque previamente se ha cubierto dicha superficie, restando directamente, por consiguiente, las caras vistas de los citados elementos como cara vista del recubrimiento, mientras que el soporte laminar es embebido en el seno del material de agarre. - - - - -

70.

75.

80.

85. Los elementos constituyentes del recubrimiento son preferentemente piezas planas dotadas de acabado ornamental por sus caras vistas y de relieves para aumentar su superficie de adherencia al revoque por sus



90. caras no vistas, estando estas últimas parcialmente cubiertas por el soporte laminar, el cual presentando una pluralidad de pasos ú orificios liga una pieza con las restantes de manera que agrupa a éstas en conjuntos regulares. - - - - -

95. Las piezas planas, constituyentes del recubrimiento, se adhieren al material de agarre por sus caras no vistas y sus cantos laterales, formándose entre ellas unas juntas de dicho material que rellenan los intersticios existentes entre una pieza y las contiguas.

100. El soporte laminar es de tal constitución que existiendo huelgos entre las piezas planas, los conjuntos formados son susceptibles de ser aplicados en la superficie a recubrir de manera que las piezas planas se hallen totalmente yuxtapuestas. - - - - -

105. Para facilitar la comprensión de las ideas precedentes, dando a conocer al mismo tiempo diversos detalles de orden específico, se describe seguidamente una posible realización práctica desarrollada según la presente Patente de Introducción, la cual, dada su fin primordialmente ilustrativo, deberá ser interpretada como desprovista de todo alcance limitativo respecto a la amplitud de la protección legal que se solicita. - - - - -

110. Las piezas planas constituyentes del recubrimiento, adoptan generalmente una configuración regular o bien lo hacen irregularmente, en tal caso se complementan entre sí varias de ellas, para dar un

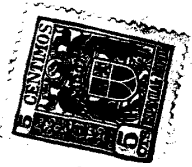


conjunto regular. Dichas piezas suelen estar consti-
115. tuídas por materiales resistentes a los agentes at-
mosféricos, al roce, etc. tales como cerámica vidria-
da o esmaltada, vidrio, mármol, grés, semigrés, clin-
cker, y otros. - - - - -

Como se comprende la cara vista de estas piezas
120. planas presenta efectos de colorido, relieve, brillo
y otros a fin de conferirle un aspecto ornamental,
mientras que por su cara no vista presentan nervaduras
o relieves que aumentan la superficie de adherencia
al material de agarre o mortero fresco de la pared a
125. recubrir. - - - - -

Ahora bien, sobre una plantilla adecuada se co-
locan las mencionadas piezas planas de forma que to-
das ellas presenten sus caras no vistas y guarden en-
tre sí los huelgos o separaciones precisas, en el ca-
130. so de que interese tal disposición, o bien totalmente
yuxtapuestas. - - - - -

Ya en esta posición se adhiere a la superficie
así formada por las caras no vistas, un soporte lami-
nar discontinuo, es decir con un soporte que presenta
135. multitud de pasos ú orificios a través de los cuales
se ven zonas importantes de dichas caras no vistas.
Como soportes laminares idóneos pueden emplearse los
siguientes: papel troquelado; tiras de papel que se
adhieren a los bordes de las piezas dejando el centro
140. de las mismas libres; tiras de papel que se adhieren
a las piezas según diagonales; tejidos de poca densi-



dad de trama y urdimbre, tales como gasas tipo hidrófila, cañamazos, etc.; géneros de punto de poca densidad, como gasas, kette, etc.; tejidos especiales como tules, redes, etc.; hilos sin trama que se pegan a las caras no vistas según diagonales, direcciones paralelas a los lados, etc.; y otros soportes de análogas características. - - - - -

150. Una vez adherido el soporte laminar discontinuo a las caras no vistas de las piezas, quedan constituidos unos conjuntos generalmente regulares (cuadrados o rectángulos), que, presentando cierta flexibilidad, quedan dispuestos para su colocación. - - - - -

155. Para proceder a dicha colocación se cubre con material de agarre o mortero la superficie a recubrir, y sobre él aún fresco se aplican los conjuntos de piezas planas por su cara correspondiente al soporte laminar, con lo cual el material se pone en contacto con las caras no vistas de las piezas planas atravesando a

160. dicho soporte laminar por sus pasos u orificios, de manera que dicho material de agarre queda completamente en contacto con las piezas planas, tanto en sus caras no vistas como por sus cantos, ya que llena los huecos que quedan entre dichas piezas, caso de existir, formando juntas de separación, al tiempo que el

165. soporte laminar queda totalmente embebido en el mortero o material indicado. - - - - -

Como se comprenderá con esta sola operación queda aplicado el recubrimiento sin que exista la posibili-

247426



170. dad de un error en la colocación, ya que el operario trabaja con las caras vistas de las piezas a la vista, y sin que sea preciso eliminar el soporte laminar. --

175. Todo lo expuesto en el párrafo anterior permite una mayor rapidez en la colocación de tales mosaicos, al tiempo que se evita totalmente la posibilidad de errores en la colocación, en el sentido de que se coloque un conjunto de distinto color que los restantes, circunstancia harto posible con la disposición usualmente empleada hoy en día, ya que el operario no vé

180. las caras vistas de los conjuntos por estar éstas completamente cubiertas por una lámina de papel de soporte totalmente opaca. Igualmente se evita que se desprendan las piezas planas al arrancar el papel de soporte. - - - - -

185. Resulta evidente que siendo el soporte laminar discontinuo, totalmente flexible caso de emplear tules, gasas, etc., permite que, si las piezas planas se han adherido al mismo manteniendo huelgos o separaciones entre ellas, puedan colocarse, en la superficie a recubrir, totalmente yuxtapuestas, ya que arrugándose el soporte laminar queda embebido en el revoque sin ninguna dificultad. - - - - -

190. Después de todo lo descrito se comprenderá que estas mejoras permiten eliminar los inconvenientes citados, al tiempo que dan lugar a las ventajas ya enumeradas en el desarrollo de esta memoria. - - - - -

195. Habiendo efectuado la descripción que precede,



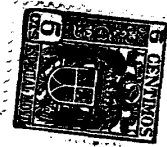
- debe hacerse constar que en la realización práctica de esta Patente de Invención por veinte años, podrán aplicarse todas las variantes de detalle que la experiencia y la práctica puedan aconsejar, en cuanto a fases operativas y tratamientos adicionales, uso de aparatos, tratamientos preparatorios de las primeras materias, tratamientos adicionales del producto tratado, y demás circunstancias de orden accesorio, 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. - -
- 200.
- 205.
- 210.

N O T A

Se declaran de novedad 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

215. 1ª.- Mejoras en los recubrimientos discontinuos empleados en construcción, especialmente de los conocidos como mosaico romano, caracterizadas porque estando los elementos constituyentes del recubrimiento ligados entre sí por medio de un soporte laminar discontinuo, adherido a la cara no vista de los elementos citados y dotado de pasos ú orificios que, afectando la mayor parte de su superficie, dejan ver a su través la mayor parte de la superficie de las caras no vistas mencionadas, constituyen unos conjuntos regulares que son aplicados a la
- 220.
225. superficie a recubrir, adosando las caras no vistas de



los elementos constitutivos, conjuntamente con el soporte laminar, al material de agarre o mortero fresco conque previamente se ha cubierto dicha superficie, restando directamente, por consiguiente, las caras vistas de los citados elementos, como cara vista del recubrimiento, mientras que el soporte laminar es embebido en el seno del material de agarre indicado. - - - - -

230.

2^a.- Mejoras en los recubrimientos discontinuos empleados en construcción, según la anterior reivindicación caracterizadas porque los elementos constituyentes del recubrimiento son preferentemente piezas planas dotadas de acabado ornamental por sus caras vistas y de relieves para aumentar su superficie de adherencia al material de agarre, por sus caras no vistas, estando estas últimas parcialmente cubiertas por el soporte laminar, el cual presentando una pluralidad de pasos u orificios liga una pieza con las restantes de manera que agrupa a éstas en conjuntos regulares. - - - - -

235.

240.

3^a.- Mejoras en los recubrimientos discontinuos empleados en construcción, según las anteriores reivindicaciones, caracterizadas porque las piezas planas, constituyentes del recubrimiento, se adhieren al material de agarre por sus caras no vistas y sus cantos laterales, formándose entre ellas unas juntas de dicho material que rellenan los intersticios existentes, entre una pieza y las contiguas. - - - - -

245.

250.

4^a.- Mejoras en los recubrimientos discontinuos empleados en construcción, según las anteriores reivin-



255. dicaciones, caracterizados porque el soporte laminar es de tal constitución que, existiendo huecos entre las piezas planas, los conjuntos formados son susceptibles de ser aplicados en la superficie a recubrir de manera que las piezas planas se hallen totalmente yuxtapuestas. - - - - -

260. 5ª.- "MEJORAS EN LOS RECUBRIMIENTOS DISCONTINUOS EMPLEADOS EN CONSTRUCCION". - - - - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de once hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras.

BARCELONA, 31 ENE. 1959

P. A.
[Handwritten signature]