

cp.

778

21



192043

E04F

MODELO DE UTILIDAD

=====

a favor de:

D<sup>a</sup> CARMEN PASTOR MONCHO, de nacionalidad española, con domicilio en C. Cuyás, nº 20 - BARCELONA.

por:

"Placa para la formación de revestimientos"

====:000:====

Memoria descriptiva.

El presente modelo de utilidad tiene por objeto una placa para la formación de revestimientos, especialmente de techos, aplicable igualmente a la formación de cielos rasos.

5

En la actualidad se conocen distintos tipos de

773

192043

21 MAY



placas para la formación de revestimientos de techos, pero presentan diversos inconvenientes, entre los que cabe citar que el revestimiento no puede eliminar las irregularidades que presenta el techo en cuestión debido a que se efectúa la fijación por contacto en toda su superficie o en todo su conterno, asimismo resulta poco cómodo el sistema de acoplamiento entre las distintas placas porque hay que encajar por machihembrado los lados de las placas en toda su longitud.

10 El presente modelo de utilidad, tiene por objeto una placa que elimina por completo los inconvenientes antes mencionados. De acuerdo con ello, la placa en cuestión consiste en una pieza laminar de naturaleza adecuada que en dos lados contiguos a un vértice presenta sendas

15 pestañas longitudinales de acoplamiento, en prolongación de la cara vista y en cuyo vértice y adyacente a la cara oculta presenta un regruesamiento que sobresale en voladizo en una porción de dichos lados con respecto a dichas pestañas, por cuyo voladizo se fija la placa al techo o

20 elemento a revestir, determinando el voladizo y las pestañas en dichas porciones respectivas ranuras de machihembrado para el encaje de las placas contiguas y presentando asimismo en los dos lados restantes sendas pestañas longitudinales en prolongación de la cara oculta y que

25 porciones correspondientes de los lados de dichas pestañas de la cara oculta encajan por machihembrado en las citadas ranuras quedando simplemente solapadas con las otras pestañas de la cara vista en las porciones restantes de los lados. La placa, en el vértice opuesto al que



presenta el regruesamiento y en la propia cara oculta está provista de un nervio de configuración conveniente que da mayor estabilidad a las placas en su apilamiento, para facilitar el transporte y el almacenamiento, y da  
5 mayor rigidez al revestimiento una vez montado.

Para la mejor comprensión de la placa objeto del presente modelo de utilidad, se acompaña una hoja de diseños en los que se ilustra un caso práctico de realización, que se cita tan sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad, en los  
10 que:

La figura 1, ilustra una placa para la formación de revestimientos vista en perspectiva.

Las figuras 2 y 3 muestran respectivas vistas en sección por la línea II-II de la figura 3 y en planta según la línea III-III de la figura 2, de una forma de realización de revestimiento de techos realizado mediante la  
15 placa ilustrada en la figura 1.

La figura 4 representa un detalle ampliado y en vista de la disposición de la figura 2.

20 Las figuras 5 y 6 ilustran vistas en alzado y en planta, respectivamente, que representan una disposición preferida para efectuar el apilado de las distintas placas para fines de facilitar y ahorrar espacio para su transporte y almacenamiento.

25 De acuerdo con los dibujos, en la figura 1 se ilustra una placa -1- de material conveniente, tal como poliestireno expandido, plana, de espesor conveniente y de forma preferentemente cuadrangular o rectangular, que en dos lados contiguos presenta sendas pestalas longitu-



dinales -2-, que quedan en prolongación de la cara vista, en tanto que en los dos lados restantes presenta asimismo sendas pestañas -3- en prolongación de la cara oculta dispuestas de manera que en la formación del revestimiento, (ver figuras 2, 3 y 4) las pestañas -2- de cada placa quedan solapadas por las pestañas -3- de las placas adyacentes; Dicha placa, con objeto de facilitar la fijación al techo, presenta en el vértice correspondiente a las pestañas -2-, y en la cara oculta un regruessamiento -4- que sobresale en voladizo con respecto a dichas pestañas y determina con las mismas, dos ranuras de machihembrado -4a-, en cuyas ranuras encajan porciones correspondientes de las pestañas -3-, de las placas contiguas, para la formación del revestimiento.

Para la formación del revestimiento de un techo -8-, una forma preferida de ejecución del mismo se ilustra en la figura 3 y consiste en disponer en las paredes 97a- y -7b-, a la altura adecuada con respecto al techo, un perfil, listón o similar -6- sobre el cual se apoyan las placas de la primera hilera por una de sus pestañas -3-, fijando las placas por el voladizo -4- al techo por medios convenientes tal como por encolado, o bien por clavado, atornillado, etc. Como se observa perfectamente en la figura 3, a excepción de la primera fila e hilera, todas las pestañas -3- solapan a las pestañas -2- de las placas contiguas y encajan en las porciones correspondientes en las ranuras -4a-. La fijación del voladizo al techo -8- se puede efectuar en toda la superficie del mismo en el caso de encolado o por cualquiera de los agu-



jeros -4b- de que está provisto en el caso de que se efectúe por clavado ó atornillado, pudiendo suprimirse parte del mismo al llegar a los finales de fila e hilera respectivamente por ejemplo, al llegar a la pared -9- puesto que siempre se dispone en un agujero -4b- en una de las tres porciones en que se puede dividir el voladizo propiamente dicho, según las prolongaciones -4c- de los bordes de las pestañas -3-, en el caso de que las dimensiones del recinto sean un múltiplo del lado de la placa. En el caso de que no sea múltiplo, se une a la placa en la cara oculta un trozo -10- de material del mismo espesor que el regreusamiento -4- y se fija al techo

La placa objeto del presente modelo de utilidad es aplicable asimismo a la formación de revestimientos de paredes, pisos, etc. De igual forma, tiene notable aplicación en la formación de cielosrasos, para lo cual se dispone previamente una serie de listones, perfiles o elementos similares a cierta distancia del techo y a los cuales se atornillan las placas por los voladizos en la misma forma indicada anteriormente.

Como es de observar, la placa -1- presenta prácticamente toda su superficie correspondiente a la cara oculta completamente libre, lo cual deja entre la placa y el techo (ver figuras 2 y 4) un espacio libre -11- que permite el paso de elementos convenientes para la construcción (no ilustrados) tales como cables, tuberías, etc.

Preferiblemente, la placa está provista en el vértice correspondiente a las pestañas -3-, y en la cara oculta, de un nervio -5- de configuración conveniente que da

778

192043

- 6 -

21



mayor rigidez al revestimiento una vez formado y aumenta la estabilidad del conjunto de las placas al apilarlas para su almacenamiento y transporte. Como se observa en las figuras 5 y 6, el apilamiento de las placas se efectúa preferentemente por pares y disponiendo las placas de manera que quedan enfrentadas por las caras ocultas, de forma que en cada vértice queda un regruesamiento y un nervio en forma consecutiva unos y otros, ahorrándose así también espacio en el apilado.

10           Cabe señalar que la forma ilustrada de los regruesamientos no es la única, sino una preferida, ya que el contorno podría ser uno cualquiera conveniente, por ejemplo, cuadrangular etc. siempre que sobresalga más allá de las pestañas de la cara opuesta para proporcionar una zona de fijación.

15           La placa objeto del presente modelo de utilidad, podrá ser fabricada con los materiales más convenientes y en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la ilustrada a título de ejemplo y que no alteren la esencialidad de la misma que se resume en las siguientes reivindicaciones.

-----



## N O T A

=====

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:

1.- Placa para la formación de revestimientos, que emplean una pluralidad de placas de material laminar adecuado, acopladas preferentemente por machihembrado y fijadas adecuadamente al elemento a revestir, caracterizada porque en dos lados contiguos a un vértice presenta sendas pestañas longitudinales de acoplamiento en prolongación de la cara vista y en cuyo vértice, y adyacente a la cara oculta, presenta un regruesamiento que sobresale en voladizo en una porción de dichos lados con respecto a dichas pestañas, permitiendo dicho voladizo fijar la placa al elemento a revestir por al menos un punto de contacto, determinando el voladizo y las pestañas en dichas porciones respectivas ranuras de machihembrado para el encaje de las placas adyacentes, y porque en los dos lados restantes presenta sendas pestañas longitudinales en prolongación de la cara oculta, que quedan solapadas con las pestañas de la cara vista de las placas adyacentes y que encajan por machihembrado en porciones correspondientes, con las citadas ranuras en el acoplamiento de la pluralidad de placas para la formación del revestimiento.

2.- Placa para la formación de revestimientos, según la reivindicación anterior, caracterizada porque la disposición del regruesamiento en un sólo vértice determina un espacio libre entre la superficie de la cara oculta de la placa y la superficie del elemento a revestir,



no afectando al revestimiento las irregularidades de dicho elemento y permitiendo al propio tiempo el paso de distintos elementos convenientes que quedan ocultos de esta forma por la placa, cuyo tamaño viene delimitado por el espesor del regruessamiento.

3.- Placa para la formación de revestimientos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada por que proximo al vértice opuesto al del regruessamiento y en la propia cara oculta presenta un nervio que facilita el apilamiento de las distintas placas para su transporte.

4.- Placa para la formación de revestimientos.

Esta memoria consta de ocho hojas escritas por una sólo cara.

BARCELONA, 21 de Mayo de 1.973

P.A.

