



PATENTE DE INTRODUCCION

306128

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA FABRICACION DE PLACAS
DE REVESTIMIENTO"

- - - - -

Solicitante: Don Hilario CABALLERO SANCHEZ, de nacionalidad
española, domiciliado en Madrid, General Par-
diñas nº 21.

- - - - -

306128



La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio solicitado para su explotación comercial e industrial exclusiva en el territorio nacional de acuerdo con la legislación vigente y que corresponde a una Patente de Introducción que, como el enunciado indica, trata de unos perfeccionamientos introducidos en las placas de revestimiento.

El invento se refiere a los revestimientos de cubiertas de tipo ligero, generalmente realizados mediante planchas acanaladas que se montan sobre la estructura soporte de la cubierta.

Actualmente existen placas de fibrocemento realizadas mediante un procedimiento especial, mediante las cuales se obtiene un revestimiento fácil de colocar que se emplea generalmente en construcciones, tales como naves de taller, hangares, cobertizos, etc. Asimismo existen revestimientos constituidos por placas de aluminio, muy resistentes a los agentes atmosféricos, de gran ligereza, muy convenientes en países cálidos por su gran poder reflexivo.

Ambos tipos de revestimientos anteriormente citados tienen, a pesar de su gran difusión, especialmente, los de fibrocemento, inconvenientes apreciables, Por ejemplo las placas de fibrocemento resultan pesadas y de condiciones termoaislantes reducidas y las placas de aluminio poco resistentes bajo el punto de vista mecánico, por lo cual es necesario emplear gruesos que suponen una elevación en el costo de las mismas.

La finalidad del presente invento es proporcionar a la industria de la construcción un nuevo tipo de placa de revestimiento acanalada de alta resistencia mecánica y totalmente resistente a los agentes atmosféricos y asimismo dotadas de

306128



las mismas características reflexivas que la chapa simple de aluminio.

5.- Tales placas consisten en la disposición de una lámina de acero recubierta por ambas caras de una capa de materia aislante anticorrosiva, por ejemplo de asfalto-amianto, que es a su vez recubierta con dos láminas de aluminio en ambas caras.

10.- Tal placa acanalada presenta la resistencia mecánica que es característica fundamental del acero, combinada con las características aislantes de la capa asfáltica combinada con el gran poder reflectante del aluminio externo y su alta resistencia a los agentes atmosféricos.

15.- Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio solicitado, en el plano adjunto, complementario de la presente exposición se representa una forma práctica para su realización industrial que se incluye únicamente a título de ejemplo y por consiguiente sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

20.- En la figura 1, se representa una vista en perspectiva de una placa de revestimiento realizada de acuerdo con el invento.

25.- En la figura 2 se representa una forma esquemática de una placa acanalada según un perfil distinto, en otra forma de realización del revestimiento.

En la figura 3 se muestran una sección en detalle, a mayor escala, de la placa de revestimiento según el invento.

30.- Como se muestra en las citadas figuras las placas de revestimiento según el invento comprenden una lámina de acero 3 que actúa de soporte y elemento fundamentalmente resistente



306128

de la misma que se recubre por ambas caras con una capa de mezcla asfáltica 2 y 4, compuesta por asfalto oxidado de alto punto de fusión, polvo de granito, fibras de amianto, blanco de España y una emulsión especial.

5.- Sobre las citadas capas asfálticas están situadas una lámina de aluminio 1 y 5, puro, quedando las citadas láminas íntimamente unidas a la capa asfáltica.

La fabricación de tales placas se realiza en forma continua mediante una máquina laminadora dotada de rodillos de conformación equivalente según el producto obtenido sea la placa ondulada según la figura 1 o la acanalada según la figura 2. Mediante tal máquina, que es objeto de otro invento del mismo demandante se obtiene un prensado de los componentes de la placa, aluminio, acero y capa asfáltica con lo cual queda íntimamente unida.

15.- La lámina de aluminio externa, además de sus características altamente resistentes a los agentes atmosféricos, tiene por objeto reflejar los rayos solares eliminando gran parte del calor que se recibe en los tejados por radiación solar.

20.- Descrita suficientemente la naturaleza de esta Patente de Introducción así como su realización práctica, únicamente cabe añadir que en el conjunto y partes constitutivas del todo es susceptible introducir modificaciones, cambios de materia, forma y disposición, en cuanto estas alteraciones no desvirtuen el fundamento esencial del mismo

N O T A

La Patente de Introducción, que se solicita por diez años, para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA FABRICACION DE PLACAS DE REVESTIMIENTO", citándose como fuente de

30.-

306128



procedencia, la empresa MECZONE C.A., de Venezuela, según las características esenciales de las siguientes

REIVINDICACIONES

- 5.- 1ª.- Perfeccionamientos introducidos en la fabricación de placas de revestimiento, que se caracterizan por la disposición de placas onduladas o acanaladas compuestas por una lámina interior de acero recubierta por ambas caras de una capa de mezcla asfáltica de alto punto de fusión, mezclada con materias aislantes, que están respectivamente recubiertas por una lámina de aluminio, formando los citados componentes un conjunto íntimamente unido por prensado, que presenta las cualidades conjuntas de sus tres componentes, es decir, resistencia mecánica, aislamiento térmico, poder reflexivo y resistencia a los agentes atmosféricos.
- 10.-
- 15.- 2ª.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA FABRICACION DE PLACAS DE REVESTIMIENTOS.

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria, que consta de cinco hojas, escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid, 17 de Noviembre de 1.964

Don HILARIO CABALLERO SANCHEZ
P.P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P. P.

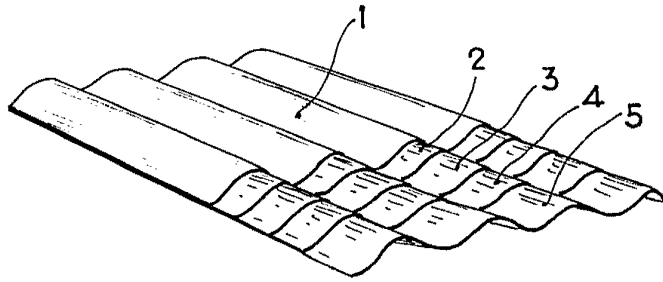


Fig. 1

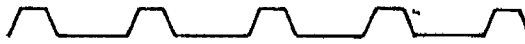


Fig. 2

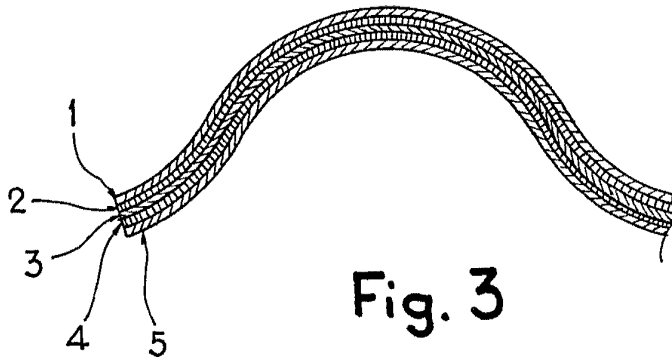


Fig. 3

Madrid,
HILARIO CABALLERO SANCHEZ
P. P.

ESCALA VARIABLE