

Patente Española

MEMORIA

descriptiva sobre : " Mejoras en los elementos para recubrimientos de
tejados o cubiertas y particiones.-"

12035

POR

MANUFACTURAS DE CORDON ARMSTRONG, S.A.-

DE

PALANCS,

Gerona.-

125785



Memoria descriptiva

sobre

"Mejoras en los elementos para recubrimientos de
"tejaos o cubiertas y particiones".

=====

SOLICITANTES: MANUFACTURAS DE CORCHO ARMSTRONG, S. A., residentes
en: Palamós, (Gerona), España.

=====

El problema de cubiertas y particiones económicas de fácil colocación, ha quedado resuelto con el empleo de planchas planas u onuladas de hierro, cobre, plomo, aluminio, cinc, fieltro asfaltado, mezcla de amianto y cemento y otros materiales aglutinados, las cuales son empleadas en grandes cantidades por constructores e industriales.

En muchos casos, aunque exista la necesidad de su empleo, han de desecharse por carecer de las cualidades inherentes a una buena cubierta quedando su aplicación relegada a recubrimiento de edificios provisionales o en los que sea imprescindible su empleo por razón del precio o facilidad de colocación, no habiéndose llegado a generalizarse su empleo en todas las industrias y construcciones, por su elevada conductibilidad.

125785



La cualidad esencial de toda cubierta, es que además de ofrecer una resistencia mecánica suficiente, debe ser una protección a los efectos producidos por los agentes atmosféricos, protección contra el frío y calor procedentes del exterior o interior y que pueden perjudicar a las personas o cosas almacenadas o que están por su trabajo obligadas a permanecer bajo estos techos.

No pueden emplearse, los arriba mencionados, en locales donde se produzcan o desprendan vapores de agua o existe humedad en la atmósfera en gran proporción ya que en días relativamente fríos se produce la condensación de este vapor o humedad, en la parte más fría del local que generalmente es el tejado, produciendo un goteo perjudicial a las personas u objetos producidos y almacenados en dichos locales. Tienen la ventaja estos recubrimientos de ofrecer una buena resistencia mecánica, pero adolecen del defecto de ser excesivamente buenos conductores del frío y del calor. Estos defectos, se corrigen en la práctica con la colocación debajo de los tejados de un falso techo o de aislamientos que mejoren su rendimiento, pero existe el inconveniente de que su coste y colocación pasan de los límites de una cubierta económica por ser estas aplicaciones excesivamente caras.

Entre los materiales aislantes del calor y frío, escogeremos el corcho por ser el mejor aislante conocido, por lo que las condiciones del local serían ideales si se pudiese instalar una cubierta exclusivamente de corcho. Sin embargo, este material no posee una fuerza estructural bastante para que por sí solo resista. Por lo cual combinamos



125785
1

dos elementos uno que resista los esfuerzos mecánicos y el otro que posea las mejores cualidades de aislamiento.

50. Así, el objeto de esta patente es producir o fabricar un material compuesto de hierro, cobre, plomo, aluminio, cinc, fieltro asfaltado, cemento y amianto y productos análogos de forma plana o formando ondulaciones formando una sola pieza corcho aislante fijado uno al otro de manera que su manejo sea fácil y su colocación económica. Este aislamiento puede al mismo tiempo llevar adherido un acabado de madera, estuco, asfalto, yeso, pintura, etc.... que hagan que una vez la cubierta colocada quede su parte inferior completamente terminada, pudiendo de esta manera dejar terminadas las planchas en el suelo y que una vez colocadas en su lugar ahorre el acabado inferior.

60.

En los dibujos que se acompañan, Fig. 1 a Fig. 7, se distingue claramente lo que constituye el soporte o elemento mecánico A, la parte que constituye el aislamiento B, la letra C indica el acabado, los mismos dibujos indican las diferentes formas de aplicación.

65.

Para los efectos del aislante que se describe en esta patente se empleará preferentemente el corcho aglomerado en forma de planchas a medidas fijas o de rollos del mismo material en varios gruesos, dimensiones variables según de lo que se trate de aislar.

70.

La fabricación de este corcho aglomerado con o sin aglutinante es conocido en el comercio desde hace unos 25 años y no es el objeto de esta patente.

75. Lo que constituye novedad, es la combinación

125785



- 4 -

de los dos elementos que entran en la constitución de estos recubrimientos que tanto pueden hacerse en la fábrica o en la misma obra según las necesidades de los diferentes lugares a que se aplique este sistema de recubrimiento.

80. Estas mismas unidades compuestas de estos elementos pueden emplearse para particiones dentro de edificios o para superficies exteriores, a cuyo empleo pueden aplicarse las mismas consideraciones que se han hecho para los recubrimientos de tejados o cubiertas.

N O T A.

Descripta suficiente la naturaleza del invento así como la forma de realizarlo se hace constar que las particularidades descritas no se alteran por diferencias de detalle, siendo lo que constituye la esencia del invento y por lo que se solicita patente por veinte años en España,

90. "Mejoras en los elementos para recubrimientos de tejados o cubiertas y particiones" de acuerdo con las reivindicaciones siguientes:

100. 1ª.- Planchas de recubrimiento de tejados o cubiertas para particiones, compuestas de un material que constituyen un refuerzo mecánico que a la vez resista los agentes atmosféricos y de un cuerpo aislante de preferencia corcho aglomerado.

2ª.- Planchas de recubrimiento de tejados o cubiertas y para particiones compuestas de material que constituya un refuerzo mecánico que a la vez resista los agentes atmosféricos y de un cuerpo aislante de

125785



- 5 -

105. preferencia corcho aglomerado, formando el conjunto una sola pieza antes o después de la colocación y en sus diferentes formas y tamaños.

3^a.- Planchas de recubrimiento de tejados o cubiertas y para particiones compuestas de un material que constituya un refuerzo mecánico que a la vez resista los efectos de los agentes atmosféricos y de un cuerpo aislante de preferencia corcho aglomerado, presentando la cara inferior revocada, pintada, asfaltada o estucada, constituyendo un acabado del techo por la parte inferior.

115. 4^a.- Planchas de recubrimiento de tejados o cubiertas y para particiones compuestas de un material que constituya un refuerzo mecánico que a la vez resista los efectos de los agentes atmosféricos y de un cuerpo aislante de preferencia corcho aglomerado, formando una sola pieza aunque no estén unidos por una superficie continua sino por puntos o fajas, pudiendo estos puntos o fajas sobresalientes proceder del aislamiento o del material de refuerzo.

125. 5^a.- Planchas de recubrimiento de tejados o cubiertas y para particiones compuestas de un material que constituya un refuerzo mecánico que a la vez resista los efectos de los agentes atmosféricos y de un cuerpo aislante de preferencia corcho aglomerado, en las que el aislamiento esta situado en la parte exterior de las mismas no variando por esta la esencia de la patente.

130. 6^a.- Planchas de recubrimiento de tejados o cubiertas para particiones compuestas de un material que constituya un refuerzo mecánico que a la vez resista

125785



13b. los efectos de los agentes atmosféricos y de un cuerpo aislante de preferencia corcho aglomerado, en que el aislante o refuerzo este repartido sobre el otro elemento constitutivo.

7ª.- Planchas de recubrimiento de tejados o cubiertas y para particiones, compuestas de un material que constituya un refuerzo mecánico que a la vez resista los agentes atmosféricos y de un cuerpo aislante de preferencia corcho aglomerado, el elemento mecánico puede constituirse de cemento, madera, cartón, hierro, 145. cobre, plomo, cinc, aluminio, metal-deployé, amianto, asfalto, como materiales simples y sus combinaciones y siendo el elemento aislante de preferencia corcho aglomerado en todas sus formas.

8ª.- Mejoras en los elementos para 150. recubrimientos de tejados o cubiertas y particiones.

Según queda substancialmente descrito y se ilustra en los dibujos que se acompañan.

Esta memoria consta de seis hojas escritas por una sola cara.

Madrid, 27 de febrero de 1932.

MANUFACTURAS DE CORCHO ARMSTRONG, S. A.

P. P.

582521

Fig. 1

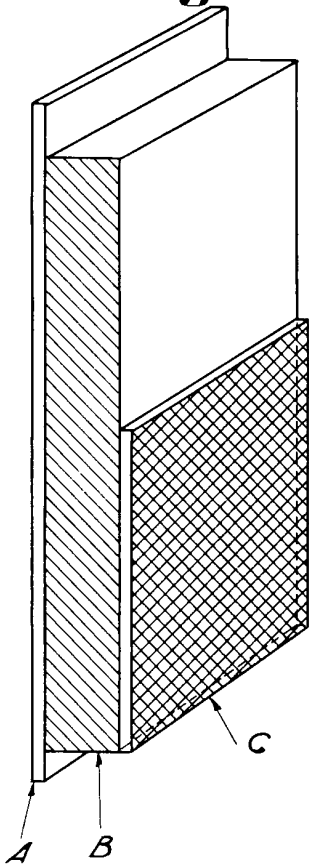


Fig. 2

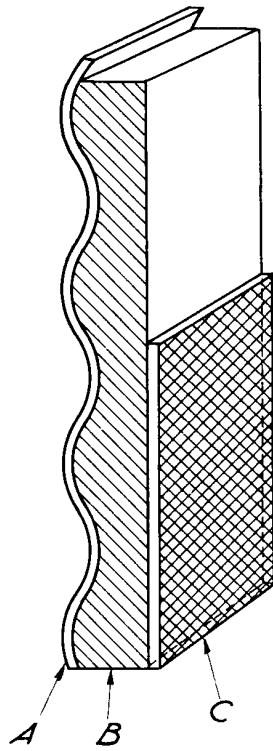


Fig. 3

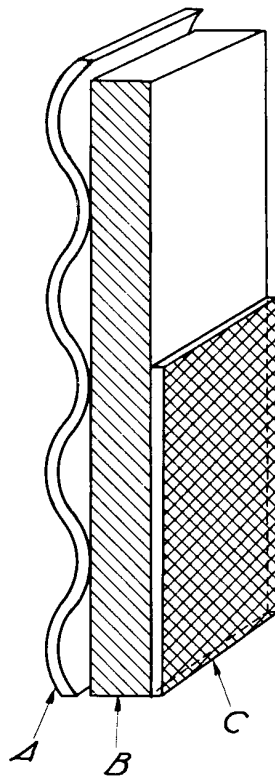


Fig. 4

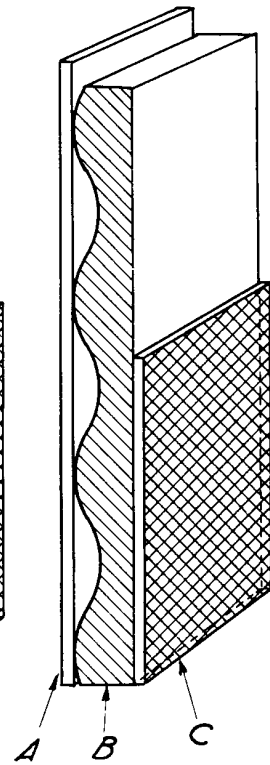


Fig. 5

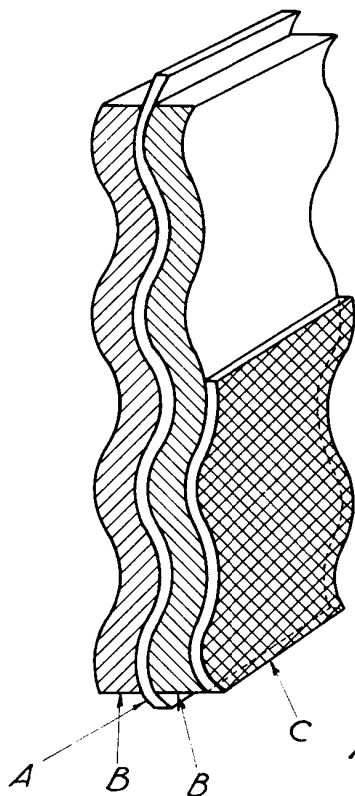


Fig. 6

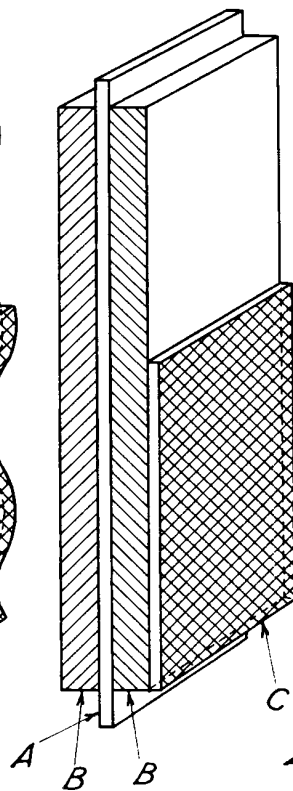
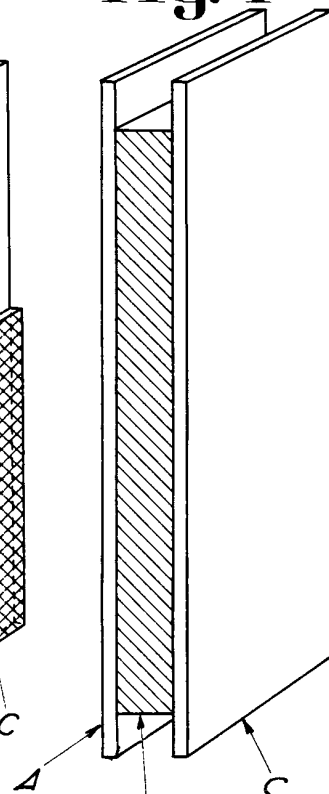


Fig. 7



ESCALA VARIABLE

MADRID, 27 FEBRERO 1932
MANUFACTURAS DE CORCHO ARMSTRONG S.A.

Handwritten signature