

MODELO DE UTILIDAD

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

«NUEVO TIPO DE PLANCHA ONDULADA PARA CUBIERTAS Y TEJADOS».

Solicitante: Doña ELASA FONT CASALS,
de nacionalidad española, residente en
BARCELONA, Calle Balma, 256.

La presente solicitud se refiere a un nuevo tipo de plancha ondulada para cubiertas y tejados.

En su esencia se caracteriza la plancha de que se trata, por comprender un cuerpo constituido de caucho vulcanizado, reforzado mediante fibras de cualquier clase incorporadas en la masa de caucho y uniformemente repartidas en ella, y recubierto en una de sus caras por una capa de caucho vulcanizado compacto, exento de poros, íntimamente unida al citado cuerpo-base por vulcanización, y de elevada resistencia a la acción de la intemperie.

Esta plancha puede tener cualquier extensión superficial y el grosor que se desée. Por ejemplo, se la fabricará preferentemente en hojas grandes del orden de 1 x 2 m de

extensión y de 5 a 7 mm de grosor.

El cuerpo de caucho y fibras mencionado puede contener preferentemente un elevado porcentaje de cargas, ya que las fibras incorporadas en la masa comunican a ésta la necesaria rigidez, sin menoscabo del suficiente grado de flexibilidad, y una gran resistencia al rasgado. El recubrimiento de caucho vulcanizado compacto, exento de poros, por ejemplo de dureza de ebonita, íntimamente unido al citado cuerpo por vulcanización y que puede tener cualquier grosor deseado y ser de superficie exterior lisa o grabada, proporciona al conjunto una mayor resistencia a la acción de la intemperie. Sin embargo, tal recubrimiento no es indispensable en todos los casos, sino que para ciertas aplicaciones puede prescindirse de él.

Para la fabricación de estas planchas puede procederse de acuerdo con métodos conocidos, utilizándose como fibras a incorporar en el cuerpo-base de caucho preferentemente hilos retorcidos, naturales o sintéticos, tales como pueden obtenerse, por ejemplo, mediante trituración de carcacas de neumáticos usados o de desperdicios que se producen en su fabricación. Tales hilos, además de ser muy resistentes y baratos, tienen la ventaja de estar ya engomados.

Para la mejor comprensión del invento se ilustra en el dibujo adjunto, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización en una vista en perspectiva, parcialmente en sección, de la plancha ondulada de que se trata.

El grosor de la plancha ilustrada ha sido aumentado con objeto de que las características de la misma puedan apre-

ciarse más fácilmente.

La plancha ilustrada comprende un cuerpo-base 1 de caucho, natural o sintético, reforzado mediante fibras 2, también naturales o sintéticas, incorporadas en la masa de caucho, así como una capa de recubrimiento 3 de ebonita o de caucho vulcanizado compacto, exento de poros. Dicha capa 3, que recubre la cara superior y las superficies laterales de la plancha, está unida íntimamente al cuerpo-base 1 por vulcanización, formando el conjunto un solo cuerpo.

La plancha descrita presenta, entre otras, las siguientes ventajas:

1ª.- Es totalmente irrompible, lo que tiene especial importancia cuando se utilizan en tamaños relativamente grandes, ya que ni en su transporte ni en su colocación tienen que tomarse precauciones especiales para evitar la rotura, ni puede producirse ésta durante su uso por caída de granizo o piedras, aventajando a este respecto considerablemente a las conocidas planchas de fibrocemento.

2ª.- Se puede utilizar entera o en trozos, por ser susceptible de cortarse fácilmente a cualquier medida deseada, pudiendo también taladrarse, para facilitar su fijación, sin riesgo alguno de rotura o rasgado.

3ª.- Su resistencia a la acción de la intemperie es muy elevada, resultando así de duración prácticamente ilimitada.

4ª.- Su coste de fabricación es reducido, puesto que su parte mayor, constituida por el cuerpo-base, se fabrica mediante desperdicios (desechos de neumáticos) que pueden obtenerse en el mercado nacional en cualquier cantidad y a

precios reducidos.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial del invento puede quedar sometido a variaciones de detalle.

5

N O T A.

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

10 1ª.- Nuevo tipo de plancha ondulada para cubiertas y tejados, caracterizada por comprender un cuerpo constituido de caucho vulcanizado, reforzado mediante fibras de cualquier clase incorporadas en la masa de caucho, y recubierto en una de sus caras por una capa de caucho vulcanizado compacto, exento de poros, de elevada resistencia a la acción de la intemperie e íntimamente unida al citado cuerpo por vulca-
15 nización.

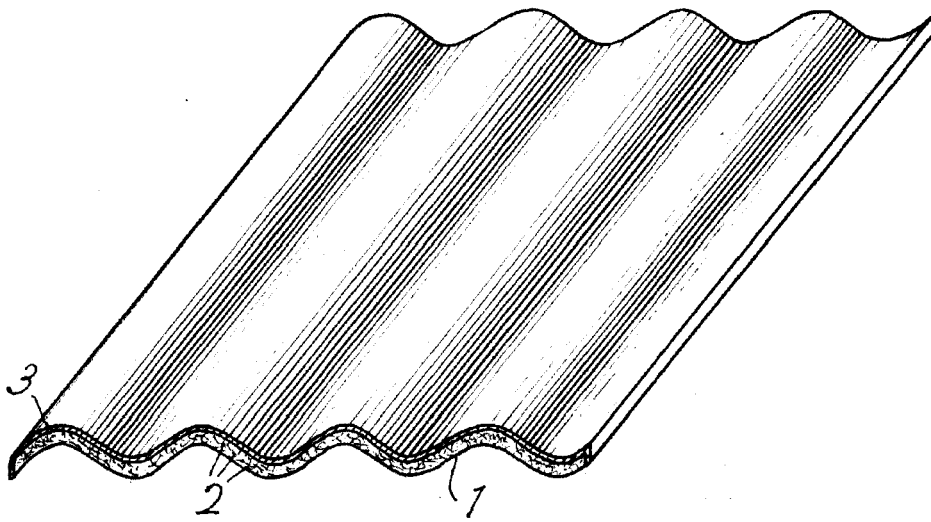
20 2ª.- NUEVO TIPO DE PLANCHA ONDULADA PARA CUBIERTAS Y TEJADOS, tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Barcelona, 13 de Noviembre de 1953.

BLASA FONT CASALS
P.P.

J. GÓMEZ ACEBO - MURDET
P.P.

BSCALA VARIABLE.



BARCELONA, 13 de Noviembre de 1953
BLASA FONT CASALS
P.P.

J. GÓMEZ ACEBO Y MOJER
P.P.