

40323



40323

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD, POR VEINTE AÑOS EN ES-
PAÑA, A FAVOR DE ESPERANZA S.A., DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RE-
SIDENTE EN SAN ILDEFONSO DE LA GRÁNJA (SEGOVIA).

sobre:

"PLACA ONDULADA PERFECCIONADA"



La presente solicitud se refiere a una placa
ondulada perfeccionada, utilizable en múltiples usos, for-
mada por una mezcla de fibras minerales, particularmente de
vidrio y resina sintéticas, especialmente del tipo poliés-
ter, dispuestas en forma tal, que forman un conjunto sólido,
elástico y uniforme, que presenta propiedades y condi-
ciones muy superiores a las de cuantas se conocen hasta la
fecha.

Efectivamente, las planchas o placas de este
tipo conocidas hasta la fecha presentan inconvenientes que
son evitados con la que constituye el presente Modelo.

Por ejemplo, algunas de dichas placas conoci-
das actualmente, presentan el inconveniente de que, al dis-
ponerse las aludidas fibras minerales en forma de mantas
o colchones, rodeados de dos capas de aglutinantes, se ha-
ce precisa una elaboración muy cuidada y costosa en cuanto
a mano de obra, no siendo por otro lado, la conexión entre
las fibras y el aglutinante todo lo firme que es de desear,
por lo cual se deforman las placas así formadas fácilmente
por la acción mecánica que deben soportar en sus aplicacio-
nes.

Otras de dichas placas consisten en incorporar
a una masa de caucho las referidas fibras y luego recubrir
una o ambas caras de la plancha con ebonita o caucho vulca-
nizado. El principal inconveniente de estas planchas es el
elevado coste del caucho, así como la mala trabazón de las
fibras a él incorporadas, lo que origina frecuentes grietas
y roturas. Además exige una gran complicación en su fabri-
cación, al ser preciso una materia dura, como la ebonita,
para evitar la excesiva flexibilidad del caucho.

Todos estos inconvenientes son subsanados por
las planchas propugnadas por la solicitante, en las cuales
se prescinde, por un lado, del empleo de caucho, y, por



etro, las fibras no van unidas formando manta o colchón, lo cual permite una mejor trabazón y facilita enormemente su fabricación.

5.-

Para una mejor comprensión del objeto de la presente solicitud, a continuación y a título de ejemplo no limitativo, se describe una forma de realización practicada de las planchas o placas, representada en el dibujo adjunto, en el cual

10.-

La Fig. 1a., y única constituye una vista en perspectiva de la placa según el presente modelo de utilidad.

15.-

Según dicha forma de realización, la placa consiste en un cuerpo ondulado (1), formado por una mezcla constituida por un 20 a un 80 por ciento de fibra de vidrio y, correspondientemente, de un 80 a un 20 por ciento de una resina sintética, preferentemente tipo poliéster, a la vez que se incorpora un catalizador de endurecimiento y un acelerador del mismo, así como, en su caso, una carga mineral u orgánica apropiada.

20.-

Dicha placa presenta un grosor (3) y una longitud determinados en cada caso por la aplicación a la cual se destina.

25.-

Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye aplicación preferente del aludido objeto, conviene observar que el mismo puede ser realizado en otras muchas sin rebasar los límites de la invención, por lo que se considerarán comprendidas en su esencia, que se reivindica en la siguiente

NOTA

30.-

En resumen, la presente solicitud de modelo de utilidad recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

40323



1954

12.- Placa ondulada perfeccionada, caracterizada porque, consiste en un cuerpo ondulado, de grosor y longitud apropiados, formado por una mezcla solidificada y constituida por un veinte a un ochenta por ciento de fibra mineral, preferentemente de vidrio, y, correspondientemente de un veinte a un ochenta por ciento de resina sintética, particularmente tipo poliéster.

5.-

2a.- PLACA ONDULADA PERFECCIONADA.

10.-

Según se describe en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos adjuntos.

Madrid a

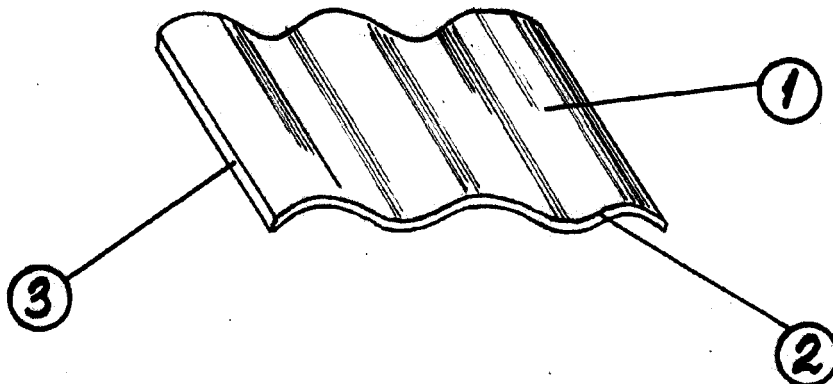
-8 FEB. 1954

Francisco Javier Plaza

P. P.

40328

-8 F



ESCALA VARIABLE

Madrid de 8 FEB. 1954 de 19

Francisco Javier Plaza
P. P.