

122681

R-1731-8



122681

MODELO DE UTILIDAD  
=====

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España,  
sus territorios y plazas de soberanía, a  
favor de:

D. JOSE RAMON CANCELA SERRATS

de nacionalidad española, con domicilio  
en Barcelona, Ronda Guinardó, núm. 32,  
por:

"LAMINA AISLANTE"

.....



122681

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad, conforme indica su enunciado, se refiere a una lámina aislante. Más concretamente, se trata de una lámina aislante a emplear en el

5. ramo de construcción, usualmente como un elemento interme-  
dio o no visto, pero también es susceptible de ser emplea-  
da para el revestimiento de suelos y paredes, en cuyo ca-  
so se le dotará de un acabado más pulido. Es especialmen-  
te adecuada, esta lámina aislante, para proteger de la hu-

10. medad, de los rigores de la temperatura y del ruido, y por  
ello se aplicará preferentemente en paredes y techos en  
contacto con el exterior, sobre todo en terrados, terrazas,  
etc. - - - - -

En realidad, a pesar de continuas tentativas para resol-

15. ver este problema en la construcción, no se ha llegado a  
una solución ideal, que conjugue las finalidades persegui-  
das de aislamiento, con aspectos tan importantes como es  
la facilidad de aplicación y la economía, tanto en el pro-  
ducto, como en esta misma aplicación. - - - - -

Con el ánimo de superar esta situación, obteniendo ade-

20. más otras ventajas que se harán evidentes a los expertos  
en el ramo, se ha ideado la lámina aislante que constituye  
el objeto del presente Modelo de Utilidad. Fundamentalmen-  
te, se caracteriza porque está constituida por una capa fle-

25. xible, impermeabilizante, unida por una de sus caras a una



122601

plancha aisladora del sonido y de la temperatura, en función de soporte, y presentando esta plancha una sucesión de cortes paralelos que permiten el enrollado del conjunto y facilitan su transporte y aplicación. - - - - -

- 5. La capa flexible está formada, básicamente, por asfalto, mientras que la plancha es de poliestireno expandible (o espuma rígida), si bien lógicamente puede emplearse cualquier otro material que reúna las condiciones requeridas, incluso según sea la aplicación que se pretenda dar
- 10. a la lámina aislante o de las condiciones atmosféricas que tenga que soportar. - - - - -

Para facilitar la comprensión de todo lo que antecede, se hace referencia seguidamente a la lámina de dibujos que acompaña a esta memoria, la cual, dado su fin explicativo, deberá considerarse como desprovista de todo carácter limitativo respecto al alcance de la protección legal que se recaba. En los dibujos: - - - - -

- 15. La figura 1 muestra un rollo de la lámina aislante, en perspectiva parcial. - - - - -

- 20. La figura 2 ilustra el mismo rollo al iniciarse su aplicación en una superficie horizontal. - - - - -

La figura 3 es una vista del propio rollo en una fase de su aplicación, cuando ya parte de la superficie a cubrir está revestida con la lámina aislante. - - - - -

- 25. La figura 4 representa la colocación de la lámina en una superficie angular, que puede ser la confluencia de una superficie horizontal con otra que sea vertical, o bien la

122681



de dos superficies verticales. - - - - -

En todas las figuras se observa la capa flexible 1, que es la impermeabilizante, presentando una cara vista, mientras la otra cara queda unida a la plancha 2 que intercepta el paso del ruido y de los rigores de la temperatura. Esta plancha 2 está provista de una serie de cortes 3 paralelos, los cuales permanecen cerrados y apretados cuando la lámina aislante se halla extendida, véase la figura 2, pero que se abren en forma de ángulos 4 cuando la lámina está enrollada, figuras 1, 2 y 3, o simplemente curvada, figura 4. - - - - -

Para que en la superficie cubierta por la lámina aislante no quede ninguna juntura, lo que podría ser un peligro para su función aisladora, la lámina puede presentar, por uno de los costados de la capa flexible, la prolongación 5 para solaparse sobre el margen del sector de lámina ya aplicado, como se ilustra en la figura 3, quedando unidos ambos por un adhesivo 6 adecuado. A este mismo efecto, al iniciarse un rollo, figuras 1 y 2, se prevé también una prolongación 6, ésta quedando superpuesta a la zona final del rollo anterior, y asimismo adherida. - - - - -

Fácil es constatar que en la lámina aislante descrito a título de ejemplo, concurren realmente las ventajas de índole general que anteriormente han quedado indicadas. En efecto, la lámina es totalmente aisladora, siendo su aplicación sumamente sencilla, tanto que no es menester ningún aparato ni ningún conocimiento especial. - - - - -

Sin embargo, cuanto se ha expuesto no debe suponer impedimento ni limitación alguna para que la lámina aislante se



122681

gún la invención pueda ser realizada con modificación de alguna de sus partes descritas y representadas. Por ejemplo, en vez de configurarse en forma de rollo, o sea de tiras largas, puede ser en cualquier otra configuración geométrica, como es la cuadrada, siempre bajo las mismas características referidas. - - - - -

5.

Descritas suficientemente las características, ventajas y aplicación de la lámina aislante según el presente Modelo de Utilidad, debe hacerse constar, en resumen, que en el mismo podrán introducirse cuantas variantes de detalle la experiencia y la práctica puedan aconsejar, en cuanto a dimensiones, proporciones, número de piezas integrantes, materiales empleados, y demás circunstancias accesorias, siempre que con ello no se desvirtúe su esencialidad, que es la que se concreta en la reivindicación que sigue. - - - - -

10.

15.

N O T A

Se declaran de novedad, utilidad y propiedad, para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

20. 1.- Lámina aislante, caracterizada por estar constituida por una capa flexible, impermeabilizante, unida por una de sus caras a una plancha aisladora del sonido y de la temperatura, en función de soporte, y presentando esta plancha una sucesión de cortes paralelos que permiten el enrollado del conjunto y facilitan su transporte y aplicación. - - -

25.

2.- "LAMINA AISLANTE". - - - - -

122681



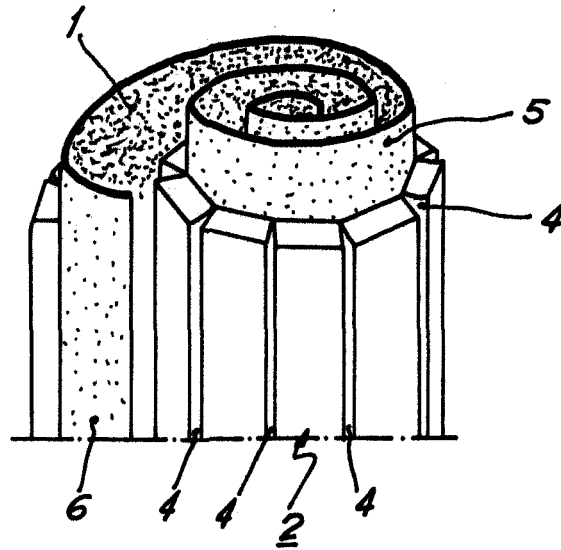
Todo ello tal como se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de una lámina de dibujos que la ilustra.

BARCELONA, - 1 JUN. 1966

P. A. M. CURELL SUÑOL

Por Poder  
Firmado: J. Carbonell

FIG.1



BARCELONA, - 1 JUN. 1966

FIG.2 P. A. M. CIBELL SUÑOL

*Carbonell*

Por Poder  
Firmado: J. Carbonell

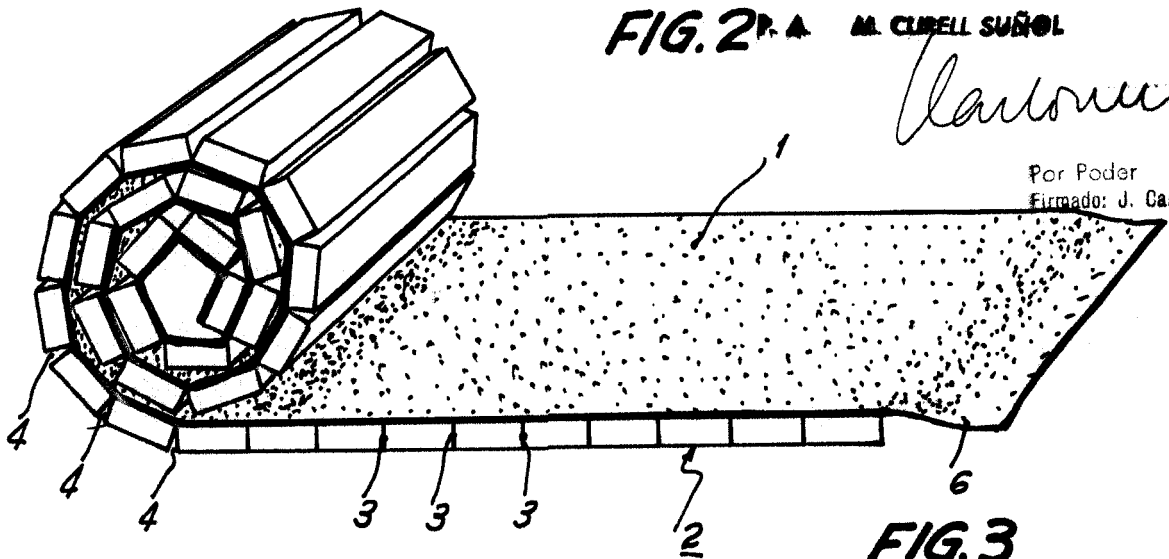


FIG.3

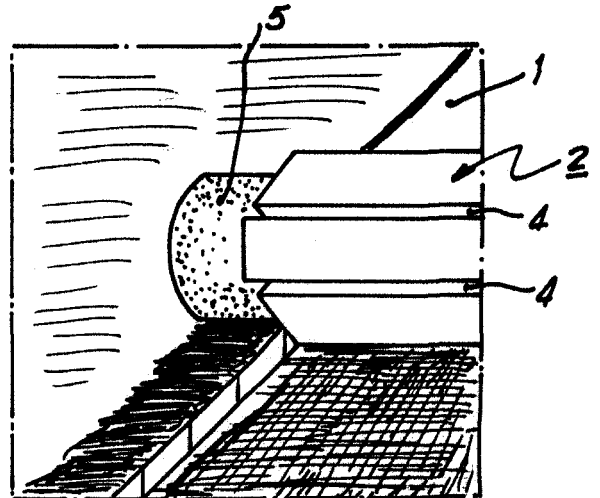


FIG.4

