

190815



## MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un.....

Int. Cl. E 04 C

**MODELO DE UTILIDAD**

SOLICITANTE: **FIBROTUBO-FIBROLIT, S.A.**

RESIDENCIA: **Crt<sup>a</sup>. Gral. Andalucía, Km. 30.200**

**-VALDEMORO- (Madrid).**

ENUNCIADO: **"PLACA PARA CONSTRUCCION PERFECCIONADA"**

Prioridad: Patente ..... n<sup>o</sup> ..... del .....

190815



1

La presente memoria descriptiva tiene como fin la de claración del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio - de explotación industrial y comercial exclusivo en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, de acuerdo con la vigente Legislación, que como el enunciado indica se trata de "PLACA PARA CONSTRUCCION PERFECCIONADA".

5

10

El Modelo se refiere a una placa de revestimientos para la construcción de las de tipo acanalado, cuyas ondulaciones presentan una disposición perfeccionada que proporciona mejoras y ventajas en comparación con las ya existentes, como son

15

- a) Se consigue aumentar el valor de la carga de rotura para una misma separación entre apoyos.
- b) Con esta nueva placa se consigue aumentar la distancia entre apoyos y disminuir, a su vez, el número de ellos.

20

Todo esto se consigue dando, a la placa preconizada por el modelo un perfil ondulado de crestas y valles idénticos y simétricos teniendo dichas crestas y valles una sección transversal formada por trapecios isósceles, con sólo su base menor, y con los vértices redondeados siempre con la misma curvatura.

25

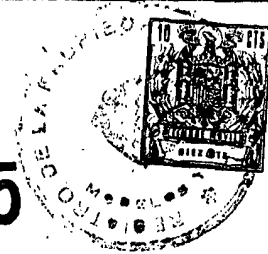
Tanto la base menor como los lados laterales del trapecio isósceles son rectos, unidos entre sí, como ya se ha dicho, por tramos curvos, siendo dichos tramos rectos de dimensiones que varían según las necesidades y las características mecánicas de resistencia que se deseen obtener.

30

Como ya se ha indicado tanto las crestas como los valles son simétricos respecto a su punto medio y el desarrollo de ambos idéntico.

Para comprender mejor la naturaleza del invento en el plano adjunto hacemos una representación esquemática de su utilización no siendo en absoluto limitativa y susceptible por

190815



1

ello de las modificaciones accesorias que no alteren las características esenciales.

5

La figura 1 es una vista en perfil de una placa idéntica a la preconizada en el invento.

La figura 2 representa una vista en perspectiva de la misma placa.

La figura 3 es un detalle, correspondiente a la figura 2, en el que se aprecia la unión de dos placas adyacentes.

10

En ellas se aprecian los siguientes detalles:

- 1.- Placa.
- 2.- Crestas.
- 3.- Valles.
- 4.- Base menor del trapecio.
- 5.- Lados del trapecio.
- 6.- Vértices.
- 7.- Iniciación ascendente.
- 8.- Iniciación descendente.
- 9.- Escalón o copa longitudinal.

15

La nueva placa (1), constituida laminarmente, presenta un perfil transversal, según se aprecia en la figura 1, formado por una ondulación alternativa en crestas (2) y valles (3). Las referidas crestas (2) y valles (3) presentan una configuración simétrica respecto a su punto medio y con un desarrollo idéntico entre las primeras y los segundos.

20

La sección transversal de la placa (1) presenta las crestas (2) y los valles (3) con una configuración de trapecio isósceles, con sólo la base menor (4) y los lados (5) teniendo sus vértices (6) curvados y la referida base (4) y lados (5) rectos.

25

Por su parte el tramo recto de la base (4) idéntico en las crestas y en los valles, puede realizarse en diferentes

30



190815

1  
5  
10  
15  
20  
25  
30

longitudes, permaneciendo invariable las dimensiones de los lados (5) y los vértices (6), atendiendo a las características mecánicas y las necesidades existentes.

Las placas (1), de diferentes anchuras, terminarán por un extremo en la iniciación ascendente (7) y por el otro en la iniciación descendente (8) de los lados (4) con el fin de que al acoplar dos placas (1), como se aprecia en las figuras 2 y 3, la primera monte sobre la segunda produciendo el ensamble de ambas, impidiendo con ello que existan zonas libres.

Longitudinalmente y en uno de sus extremos presenta un escalón o copa (9) en ángulo obtuso que proporciona un mejor solape entre las placas consecutivas.

Con esta nueva configuración, preconizada en el invento, de crestas (2) y valles (3) idénticos en desarrollo y dimensiones, se consiguen placas (1) con características mecánicas de resistencia superiores a las ya conocidas.

Descrita suficientemente la naturaleza del presente invento, así como su realización industrial, sólo cabe añadir que en su conjunto y partes constitutivas es posible introducir cambios de forma, materia y disposición en cuanto tales alteraciones no supongan variación sustancial del mismo.

El solicitante al amparo de los Convenios Internacionales sobre Propiedad Industrial se reserva el derecho de extender esta demanda a los Países extranjeros si fuera posible reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud.

NOTA

El Modelo de Utilidad que se solicita como nuevo en España, por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación deberá recaer sobre "PLACA PARA CONSTRUCCION PERFECCIONADA", - en todo de acuerdo con las siguientes

REIVINDICACIONES



190815

1

1<sup>a</sup>.- PLACA PARA CONSTRUCCION PERFECCIONADA, caracte-  
rizada por estar constituida laminarmente, presentando un per-  
fil transversal con ondulaciones que producen crestas y valles  
teniendo la seccion transversal de ellas una configuracion de  
trapezios isosceles cuya base menor y lados estan constitui-  
dos por rectas, faltando la base mayor y con los vertices en  
amplia curvatura.

5

10

2<sup>a</sup>.- PLACA PARA CONSTRUCCION PERFECCIONADA, en todo  
de acuerdo con la anterior reivindicacion, caracterizada porque  
se preve que los tramos rectos de los lados y los vertices --  
permanezcan invariables en sus dimensiones de longitud y radio  
de curvatura, pudiendo la base menor variar de longitud segun  
las caracteristicas mecanicas necesarias.

15

20

3<sup>a</sup>.- PLACA PARA CONSTRUCCION PERFECCIONADA, en todo  
de acuerdo con las anteriores reivindicaciones, caracterizada  
porque un extremo presenta una iniciacion ascendente de uno  
de los lados del trapecio y el otro una iniciacion descenden-  
te, de tal manera que al acoplar dos placas consecutivas late-  
ralmente una sobre la otra produciendo un solapado, te-  
niendo en uno de los extremos un escalon o copa longitudinal  
en angulo obtuso que proporciona un solape mas perfecto entre  
placas consecutivas longitudinalmente.

25

4<sup>a</sup>.- "PLACA PARA CONSTRUCCION PERFECCIONADA".

Segun queda sustancialmente descrito en la presente  
memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola  
cara acompañada de sus correspondientes dibujos.

30

Madrid, 18 ABR. 1973

El Agente Oficial.  
MIGUEL FERNANDEZ LOAYSA  
P. P.

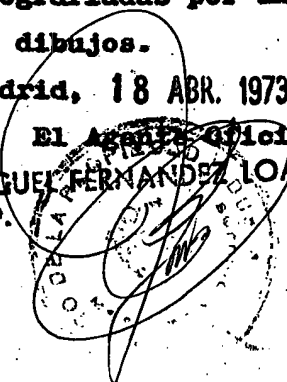


Fig. 1

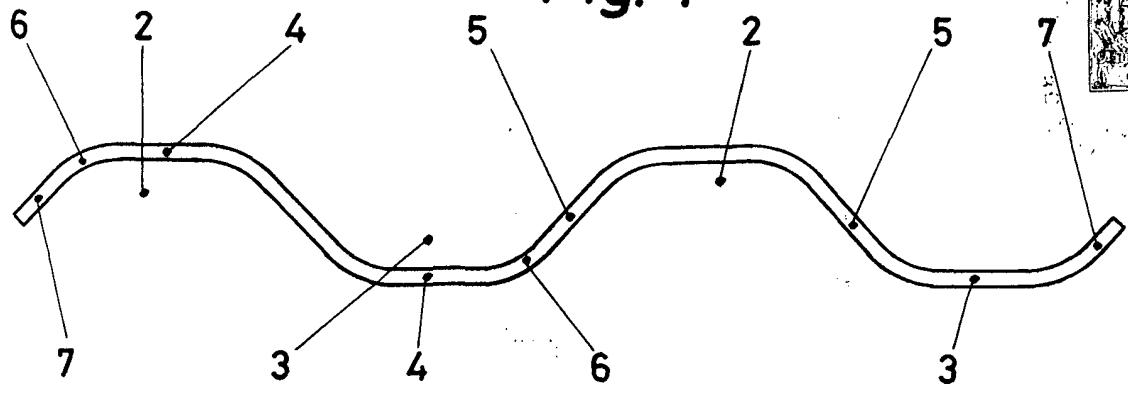


Fig. 2

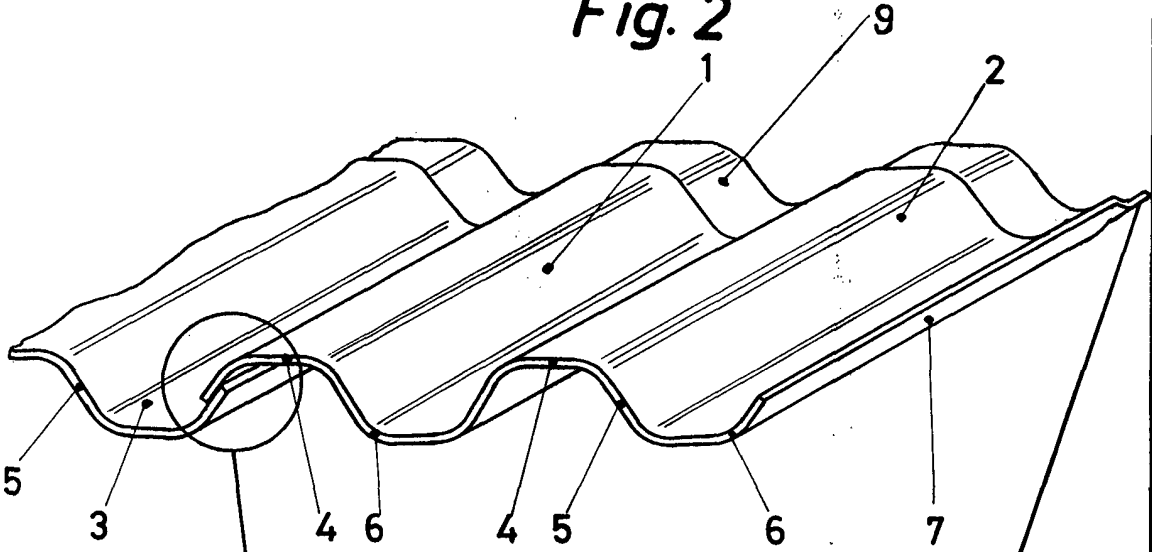


Fig. 3

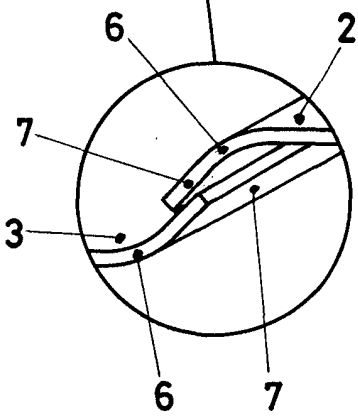
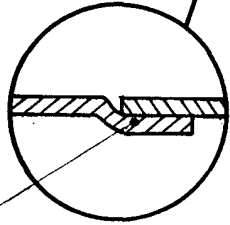


Fig. 4



Escala variable  
 Madrid 1979  
 El Agente Oficial

MADRID 1979  
 FIBROTUBO-FIBROLIT, S.A.