

114567

26



*Memoria Descriptiva*

*sobre*

" Placa ondulada ".

=====

*Solicitante:* D. JUAN CRUZ TABENA, de nacionalidad española  
residente en: Claudio Coello, nº 125 - Madrid

=====

El presente modelo de utilidad se refiere a una placa ondulada para su empleo como cubierta, especialmente en techos y muros.

Las placas onduladas hasta ahora utilizadas  
5. tienen, a parte de su más o menos impermeabilidad, el



MAY 1965

inconveniente de su envejecimiento y poco aislamiento térmico.

Todos estos inconvenientes quedan perfectamente salvados con la presente placa, la cual, está

5. constituida por una capa impermeable por ejemplo metálica, recubierta por el anverso y reverso de una capa protectora anticorrosiva de amianto y asfalto. Este recubrimiento proporciona unas buenas características de aislamiento y protección a la lámina base central.
10. Sobre las capas protectoras superior e inferior se colocan láminas impermeables, preferiblemente metálicas, para que proporcionen: la superior una buena reflexión a los rayos solares, y la inferior, que puede estar anodizada en cualquier color, un techo vistoso que no necesite un interior recubrimiento.
- 15.

A continuación y con referencia al dibujo adjunto, se describe a título de ejemplo una forma de realización.

20. La placa ondulada, indicada por 1, está formada por una lámina central 2, que en el presente caso es de acero, recubierta por sus dos caras de una capa de asfalto plástico con amianto 3-3'. Sobre la capa 3 de asfalto y amianto se coloca una lámina de aluminio blanco 4 coarrugado, para que proporcione una perfecta reflexión a los rayos solares y por tanto evite la transmisión de este calor a las restantes capas. Asimismo la capa inferior 3' también se recubre con otra lámina de aluminio anodizado 5 en el color que se desee, proporcionando una superficie vistosa que sirve como techo
- 25.
30. sin necesidad de recubrimiento o pinturas.



Las capas 3-3' asfálticas sirven al mismo tiempo como aglutinantes para las exteriores 4 y 5 y como portadoras de sustancias anticorrosivas para la placa central 2.

5. Esta combinación permite un procedimiento de fabricación sencillo y económico, cuyo resultado son unas placas onduladas muy superiores a las demás empleadas como cubiertas, por reunir en sí las ventajas de ser impermeables, aislantes termicamente, incombustibles, 10. inoxidables e inalterables, además de tener una duración ilimitada y la propiedad de aumentar su regidez con el tiempo. Son asimismo imputrescibles e inatacables por roedores e insectos. Las ondas de las placas estan estudiadas y calculadas de manera que den una resistencia 15. máxima a la placa, lo que, junto con su ligero peso por  $\frac{2}{m}$ , permite su colocación en grandes vanos. Independientemente de las ventajas arriba mencionadas es de destacar su economía en la fabricación, y el hecho de que pueden cortarse y taladrarse para su colocación con suma 20. facilidad a pie de obra con herramientas normales.

N O T A

- Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente 25. indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no altere su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Modelo de Utilidad por 20 años en España, sobre: PLACA ONDULADA; caracterizándose por lo siguiente: 30. 1ª.- Placa ondulada, del tipo que presentan



- 4 - 1 14567

unos canales de fondo redondeado separados por crestas también redondeadas, caracterizada porque está formada por una placa central metálica, recubierta por sus dos caras por una capa asfáltica con amianto sobre las que se colocan dos láminas, una a cada lado, de metal fino.

5.

2ª.- Placa ondulada, según reivindicación 1ª, caracterizada porque la lámina superior de metal fino es brillante para proporcionar una perfecta reflexión de los rayos solares.

10.

3ª.- Placa ondulada, según reivindicación 1ª, caracterizada porque la lámina inferior de metal fino se anodiza para proporcionar una superficie vistosa y coloreada.

15.

4ª.- Placa ondulada; tal y como queda sustancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en el adjunto dibujo.

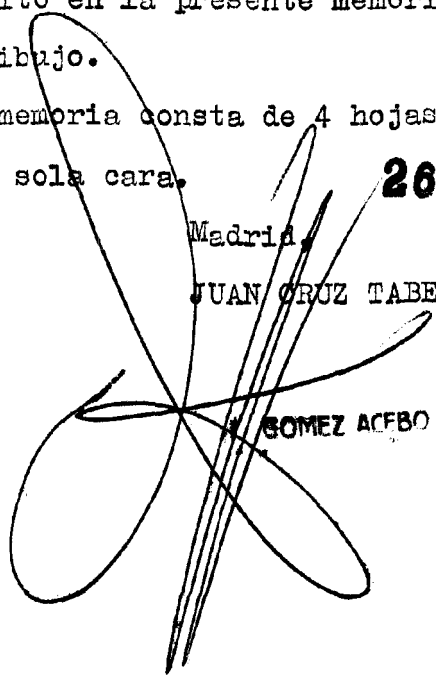
Esta memoria consta de 4 hojas escritas a máquina por una sola cara.

26 JUN. 1965

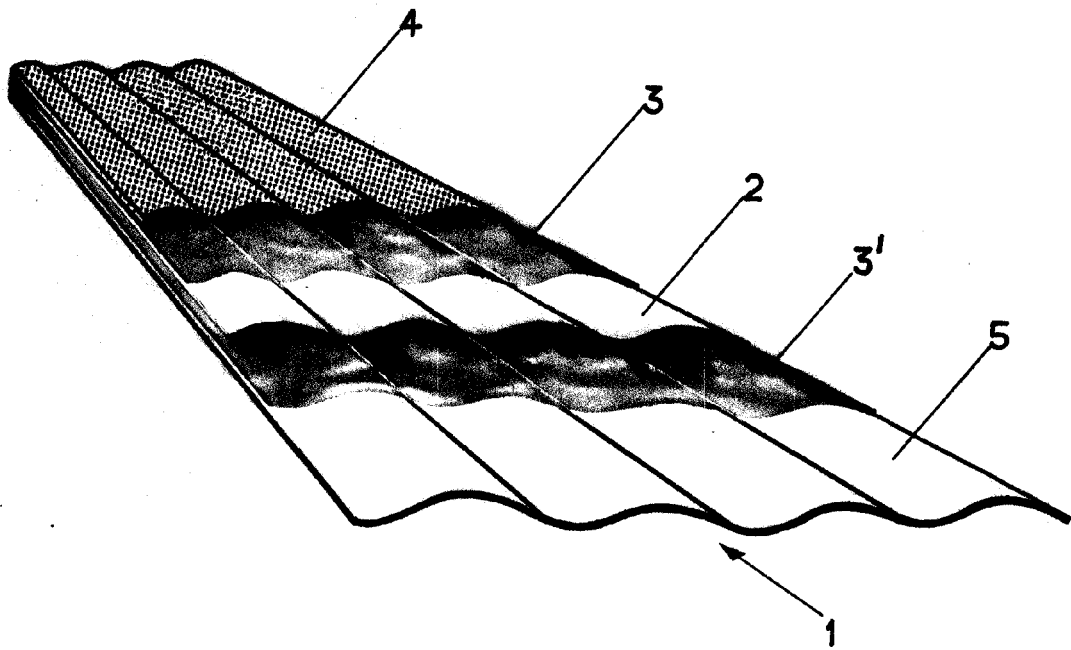
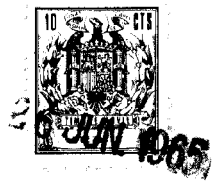
Madrid,

JUAN CRUZ TABENA

SOMEZ ACFBO Y MODER



114567



26 JUN. 1965  
~~M...~~  
A. GONZALEZ ACEBO Y PAREJA  
S. R.

ESCALA VARIABLE.