

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 287.305	(16) Y
	FECHA DE PRESENTACION 10-6-1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 DIC. 1985

(30) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL E 04D 11/00
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN  "PLACA AISLANTE PARA CUBIERTA"
---

(71) SOLICITANTE (S)  JAIME AULI MARTORELL
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE  Mejía Lequerica, 10, 28004-MADRID
--

(72) INVENTOR (ES)
--------------------

(73) TITULAR (ES)
-------------------

(74) REPRESENTANTE  DON OSCAR DE ELZABURU FERNANDEZ  (MOD.- 8253)
---

5 El presente Modelo de Utilidad se refiere a una placa para aislamiento térmico y acústico, de cualquier material rígido idóneo, constituida por unas secciones originales, tanto en su parte superior como inferior y con ensamblajes para su unión entre sí, tanto longitudinalmente como transversalmente.

10 La citada placa incorpora diversas características que la otorgan importantes ventajas con respecto a las existentes y conocidas, ya que permite colocarla con seguridad al deslizamiento y sobre cualquier perfil que forme una cubierta de placas, y que constituya el elemento de estanqueidad.

15 Igualmente sobre ella permite colocarse -con seguridad y- manualmente cualquier tipo de teja, tanto en perfil, material y forma de amarre.

20 Constituye, por ello, la base de una solución integral de cubierta de teja, consiguiéndose la infraestructura impermeable de la misma, su aislamiento acústico y térmico en su mejor emplazamiento y el soporte cómodo y rápido de la teja y todo ello en forma económica y técnicamente irreprochable.

25 Esta placa tiene forma prismática rectangular, su cara superior es lisa para que se apoyen las tejas con asiento plano, pero cuando se apoyan las tejas árabes esta cara es ondulada; en cuanto a la cara inferior, están dispuestas en ella canaladuras y nervaduras para que esta placa se asiente correctamente sobre una cubierta de placas. Las caras laterales se transforman en entrantes y salientes para que se solapen entre sí estas placas. Ahora bien, opcionalmente puede llevar en la cara superior lisa uno o va-

rios elementos de apoyo para los tetones, de la teja plana, a modo de ristrel, aunque si es rehundido se puede obtener mediante el solape transversal de las placas. También se puede disponer en esta cara superior de pequeñas acanaladuras evacuadoras y ventiladoras de las tejas.

A continuación se describirá una realización ilustrativa del objeto del Modelo de Utilidad, haciendo referencia a los dibujos que se acompañan, en los cuales:

- . La figura 1 es una vista en perspectiva tomada por la parte inferior de la placa del modelo.
- . La figura 2 es una vista en perspectiva tomada por la parte superior de la placa del modelo.
- . La figura 3 es una vista en sección transversal de varias placas acopladas a la cubierta de placas de impermeabilización y soporte.
- . La figura 4 es una vista en sección longitudinal de varias placas acopladas sobre la cubierta de impermeabilización y soporte, así como las tejas colocadas.

Haciendo referencia a las distintas figuras, se puede apreciar que de modo genérico la placa está constituida por una parte plana superior, que una vez colocadas sobre cubierta de placas, constituirá un plano único paralelo al de la cubierta y solamente interrumpido transversalmente por una entalla continua, lograda por diferente longitud del solape que constituye el "rastrel" de fijación de la teja a emplear, si lo precisa (2).

Esta entalla puede ser fácilmente reforzada con un perfil metálico, plástico, etc., clavado al mismo material aislante elegido.

Longitudinalmente el solape permite dar continuidad al encaje de las placas (3).

Por la parte inferior su característica es un conjunto de nervaduras en función, lógicamente, del perfil de la cubierta (4), para conseguir un encaje suficiente sobre las lomas de la sección, y que por unos tetones apropiados, 5, y una diferente sección, consiguen el apriete automático por adherencia.

Estas nervaduras no llegan al final de la sección premeditadamente (6), con lo que consigue más fácilmente, recoger y evacuar el agua de filtración, condensación, etc., que pudiera producirse. Esta filosofía de aprovechar la impermeabilización de las placas de la cubierta permite la máxima garantía de los solapes, tanto transversales como longitudinales.

Las dimensiones de la placa serán siempre en función tanto de la placa de cubierta adoptada como de la teja a colocar, sus solapes o rastreles y su capacidad de aislamiento. El acople longitudinal, igualmente, está condicionado al solape de las placas de cubierta para permitir la diferencia de paso de ondas por sus solapes longitudinales, procurando coincidan los de la placa aislante con los de la cubierta, para evitar problemas en el acople.

Aunque se ha descrito y representa una realización del invento, es evidente que pueden introducirse en ella modificaciones comprendidas dentro del alcance del mismo, no debiendo considerarse limitado éste a dicha realización, sino únicamente al contenido de las reivindicaciones siguientes.

✓

REIVINDICACIONES

5

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

10

1ª.- Placa aislante para cubierta, constituida por un material rígido aislante térmico e insonorizador, la cual se coloca entre la cubierta impermeable o infraestructura del tejado y las tejas, caracterizada por tener forma prismática rectangular, siendo la cara superior lisa u ondulada total o parcialmente y la inferior con acanaladuras y nervaduras totales o parciales y estando dispuestas sus caras laterales con entrantes y salientes de manera que se solapan entre sí estas placas.

15

20

2ª.- Placa aislante de acuerdo con la reivindicación 1ª, caracterizada porque en la cara lisa u ondulada, opcionalmente, lleva al menos un elemento de apoyo para los tetones de la teja a modo de rastrel.

25

3ª.- Placa aislante de acuerdo con la reivindicación anterior, caracterizada porque cuando el elemento de apoyo o rastrel es rehundido se puede obtener mediante el solape transversal de las placas.

4ª.- Placa aislante de acuerdo con la reivindicación 1ª, caracterizada porque en dicha cara superior lisa u ondulada se dispone opcionalmente de pequeñas acanaladuras evacuadoras y ventiladoras de la propia teja.

5ª.- Placa aislante de acuerdo con la reivindicación 1ª, caracterizada porque en las acanaladuras de la cara inferior están dispuestos unos resaltes a manera de tetones.

5

6ª.- "PLACA AISLANTE PARA CUBIERTA".

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

10

Esta Memoria consta de CINCO hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

P.A.

20 JUN. 1985  
Oscar de Elizaburu  
Por Fodst,

15

20

25

30

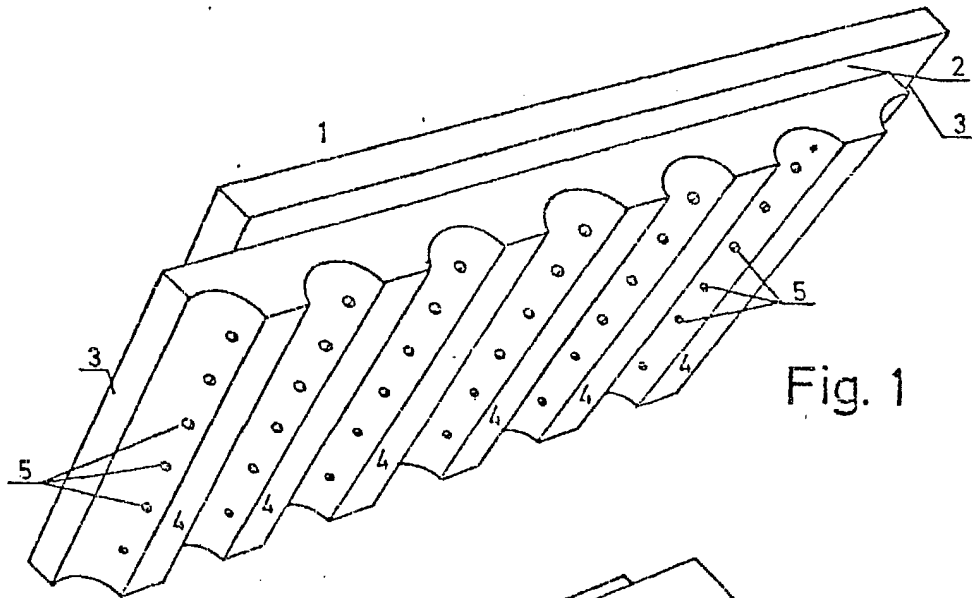


Fig. 1

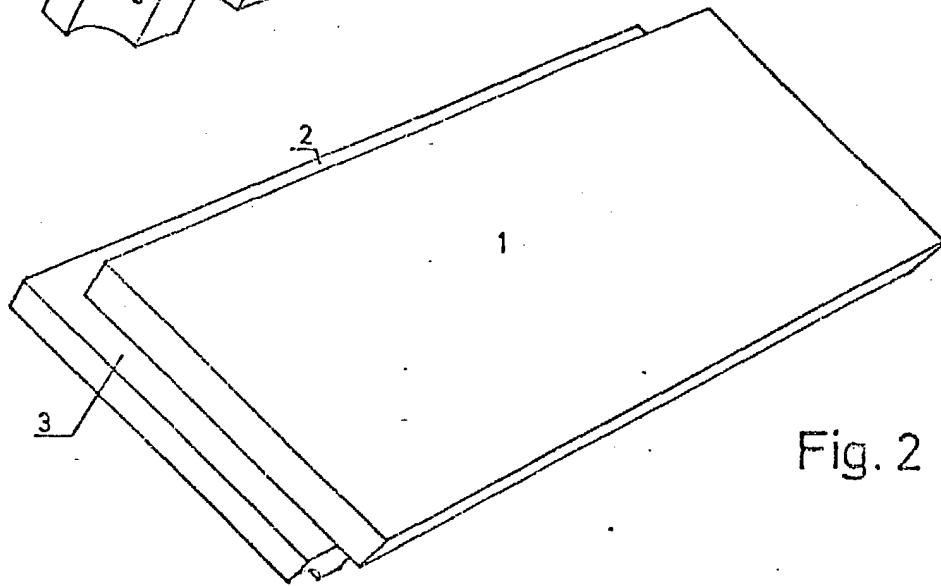


Fig. 2

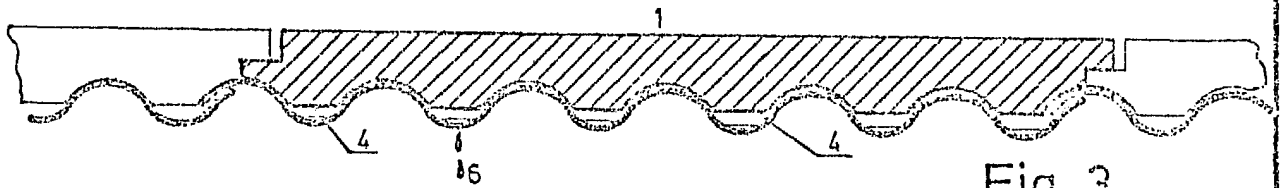


Fig. 3

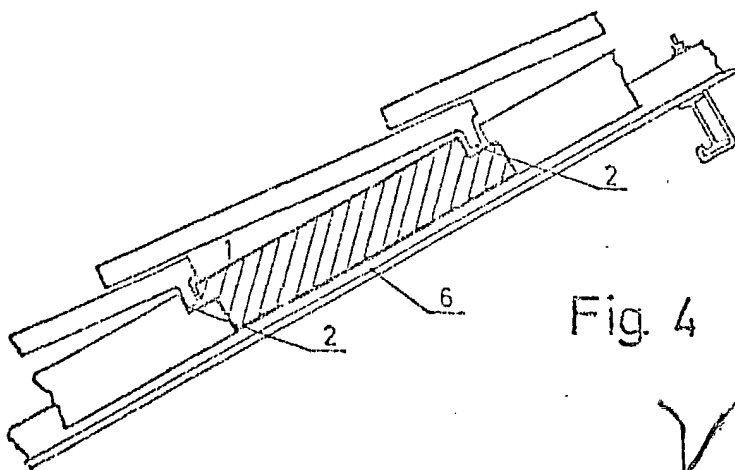
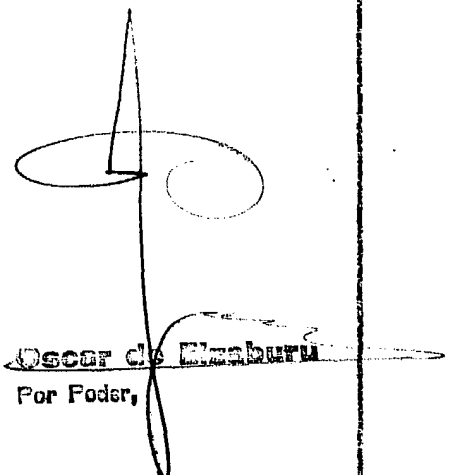


Fig. 4



Oscar de Elzaburu  
Por Poder,