

34638

34638.



OCT. 1952

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
M O D E L O D E U T I L I D A D
e n
E S P A Ñ A
por VEINTE años
por "PIEZA CERAMICA PARA CONSTRUCCION
"DE CUBIERTAS DE EDIFICIOS".

A nombre de:

Don Pablo MOLL CORRO, de nacionalidad
española,

domiciliado en:

PALMA DE MALLORCA (Baleares) caserío de
Son Ferriol, calle de San Juan de la Cruz,
núm. 115.

El objeto de la presente solicitud de Modelo
de Utilidad se refiere a pieza cerámica para construc-
ción de cubiertas de edificios cuyas características de
novedad le confieren la cualidad de aportar a la función
a que se destina, los siguientes beneficios y ventajas:

5



- 10
- 1ª.- Gran sencillez y rapidez de montaje.
 - 2ª.- Peso propio.
 - 3ª.- Alto poder termoaislante.
 - 4ª.- Resistencia a la flexión, con carga cen-
trada, de 300 Kgs. por m. cuadrado.
 - 5ª.- Carga de rotura de 374 Kg. por m. cua-
drado.

La forma de ejecución de la pieza de que se trata se efectúa a base de la siguiente composición:

- 15
- | | |
|---------------------|--------|
| Cemento | 10 Kg. |
| Gravilla nº 1 | 10 Kg. |
| Grava o arena | 10 Kg. |

Con una armadura de dos varillas de hierro de 5 mm. de diámetro.

20

Con la mezcla antedicha y el agua necesaria, se moldea el elemento único que consiste en una pieza de superficie superior ondulada, tangente a cuyos arcos inferiores; va una superficie plana, quedando entre ambas canales transversales huecos de forma aproximadamente semicilíndrica.

25

Un costado de la pieza lleva una parte volada a manera de pestaña mientras que el otro lleva un rebaje, de modo que los elementos se yuxtaponen lateralmente sin solución de continuidad en la superficie. Para la yuxtaposición longitudinal, lleva cada elemento una escotadura en la parte correspondiente a la zona de inserción del rebaje antes descrito.

30

La cubierta se construye por adosamiento longitudinal de filas de elementos obtenidas por yuxtaposición lateral de piezas sin mortero ni pegamento alguno.

35

34638



40 En el adjunto plano se ha representado una
realización del Modelo ejecutada de acuerdo con los
principios enunciados. Como puede apreciarse consta
de dos planchas, una curvada (1) que se liga a otra
plana (2) determinando canales semicirculares huecos
(3) termoaislantes. El elemento actúa como bovedilla
y va armado por dos varillas de hierro (4) y (5).

45 En un lado lleva la pieza una pestaña sa-
liente (6) que se corresponde con un rebaje (7) del
lado opuesto, lo que permite la yuxtaposición lateral.

Una muesca o caja (8), permite el adosamien-
to longitudinal de series yuxtapuestas de piezas.

50 Este Modelo es realizable en cualesquiera
tamaños y materiales cerámicos adecuados siendo sus-
ceptible de admitir toda clase de modificaciones de
detalle, en tanto que éstas no alteren su fundamento.

-:-:- N O T A -:-:-

55 Los puntos de invención propia y nueva que
se presentan para que sean objeto de este Modelo de
Utilidad, por veinte años, son los siguientes:

60 1ª.- Pieza cerámica para construcción de cu-
biertas de edificios, caracterizada por ser una pieza
de mortero cuya cara superior es ondulada y se liga a
la cara inferior plana por las partes inferiores de las
ondulaciones determinando canales semicilíndricos ter-
moaislantes.

65 2ª.- Pieza cerámica para construcción de cu-
biertas de edificios, caracterizada por llevar un sa-
liente volado a manera de pestaña por uno de sus lados
paralelo a las ondulaciones, el cual saliente corres-



11 02

ponde con un entrante o rebaje determinado en el lado opuesto.

70

3a.- Pieza cerámica para construcción de cubiertas de edificios, caracterizada por llevar un entrante a manera de caja o muesca en la cara correspondiente al rebaje.

75

4a.- Pieza cerámica para construcción de cubiertas de edificios, caracterizada porque va armada por dos varillas de hierro embebidas en su masa en sentido transversal.

80

5a.- Pieza cerámica para construcción de cubiertas de edificios, caracterizada porque el mortero constitutivo posee la siguiente composición:

- Cemento Portland 10 Kg.
- Gravilla nº 1 10 Kg.
- Grava o arêna 10 Kg.

con cuya composición y el agua necesaria se hace la pasta que después se moldea.

85

6a.- Pieza cerámica para construcción de cubiertas de edificios.

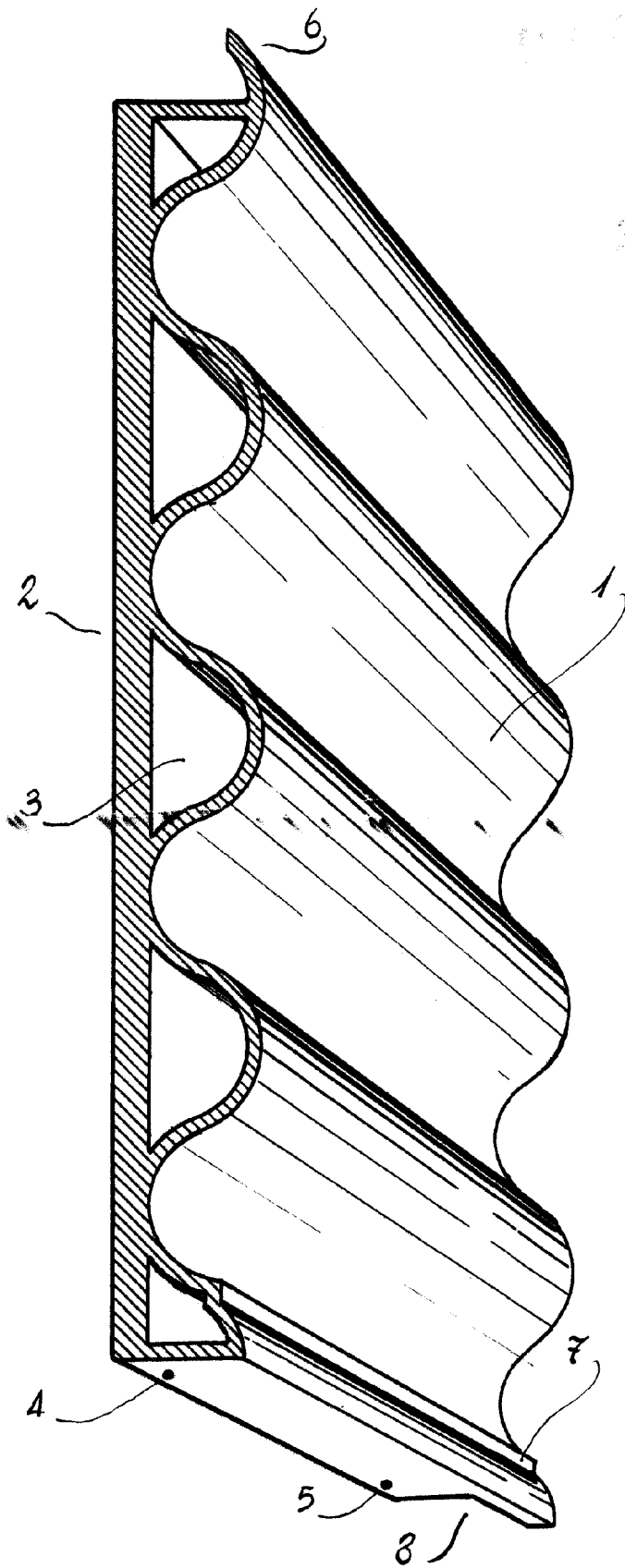
Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

Consta la presente Memoria descriptiva de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 11 de Octubre de 1952



24088



P.P. y
[Handwritten signature]