

22.039

118112

15



memoria descriptiva

CLASE DE
REGISTRO

MODELO DE UTILIDAD

NOMBRE Y
NACIONA-
LIDAD DEL
SOLICITANTE

r.s. URALITA, S.A.,
sociedad española,

RESIDENCIA
Y DOMICILIO

Madrid-1- Núñez de Balboa, 20,

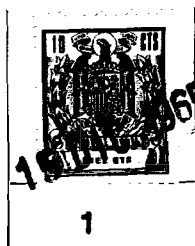
OBJETO

"Elemento de construcción en forma de placa, especial-
mente para tejados".

Clase 74.

Prioridad: (Sol.pte.Suiza No. 6024/65
del día 30 Abril 1965.

Bat.-



1 El objeto del presente modelo de utilidad se
refiere a un elemento de construcción en forma de placa,
especialmente para tejados, Según el modelo, el elemento
presenta un fondo horizontal, que está provisto por lo me-
nos de un nervio elevado, cuyos arcos de transición hacia
5 los sectores de fondo, situados más bajos, forman la base
de aplicación para elementos de construcción iguales, api-
lados superpuestos y porque a cada uno de los dos lados
está adosada una pared lateral inclinada.

10 En el dibujo adjunto está representado un ejem-
plo de ejecución del objeto del modelo.

Muestran:

La figura 1 una parte del elemento de construc-
ción en perspectiva.

15 La figura 2 algunos elementos de construcción
superpuestos en sección transversal y

la figura 3 un detalle.

20 El elemento de construcción, construido especial-
mente de asbesto-cemento o de amianto-cemento, presenta un
fondo horizontal 1 que en su ancho está dividido en tres
sectores. Los dos sectores 2 y 3 exteriores planos están
situados en un plano común, mientras que el sector central
4 está situado más alto, por lo que se forma un nervio. Las
transiciones, que conducen desde el sector 2 al nervio y
desde este último al sector 3, están formadas por piezas
25 de transición 5, curvadas opuestamente, por lo que se efec-
túan continuamente los pasos de transición desde el sector

118112

15



2

1 más bajo al situado más alto y viceversa.

Al sector 2 del fondo 1 le sucede, mediante arcos de transición 7, una pared lateral 6, cuya inclinación, respecto a la horizontal, importa, por ejemplo, de 55° a 65° . El extremo libre exterior de la pared lateral 6 muestra una pieza terminal 8 en forma de arco, poseyendo la tangente al punto más exterior de la misma el mismo ángulo respecto a la horizontal, que la pared lateral 6 misma.

Al sector 3 del fondo 1 le sucede, con un arco de transición 9, una pared lateral 10, que preferentemente posee el mismo ángulo de inclinación que la pared lateral 6 respecto a la horizontal. A la pared lateral 10 le sucede arriba una pieza de transición 11, que tiene dos partes de arco 12 y 13, así como una pieza parcial 14, horizontal interpuesta. La tangente al punto más exterior de la parte de arco 13 tiene igualmente el mismo ángulo respecto a la horizontal, que la pared lateral 10 misma.

Para el almacenaje y el transporte de los elementos de construcción es importante que pueda apilarse una cantidad de los mismos. La figura 2 muestra la parte central de algunos elementos de construcción apilados unos sobre otros. En la elección correcta constructivamente del nervio y de sus arcos de transición, entran en contacto las paredes laterales de los elementos de construcción apilados, pero sin ejercer ninguna presión entre sí. Los nervios solos, por lo tanto, reciben el peso de los elementos superpuestos, De esta exigencia resulta que cada nervio tiene que estar

118112

15



3

1 elegido tan alto y sus arcos de transición deben ser ta-
les que el lado inferior 15 de los elementos superpuestos
se aplique de tal modo sobre los lados superiores 16 de
los elementos de construcción situados debajo, que los mis-
mos sean tangentes teóricamente solo en dos líneas 17. En-
5 tre dos elementos de construcción apilados, queda un ins-
tercio. De esta manera es imposible un acufiamiento mútu-
o de dos elementos de construcción vecinos. Tampoco es posi-
ble una deformación de las paredes laterales, ya que no
tienen que resistir a ninguna presión por los elementos de
10 construcción situados encima.

En el caso de elementos de construcción coloca-
dos adyacentes, la pieza terminal 8 está situada debajo
de la pieza de transición 11, como muestra la figura 3.
La altura total de la pared lateral 6, medida desde el can-
15 to inferior del sector 2 hasta el canto superior de la pie-
za terminal 8, es poco mayor que la distancia desde el can-
to inferior del sector 3 hasta el canto inferior de la pie-
za parcial 11. Por ello, al colocar los elementos de cons-
trucción se efectúa una ligera presión, teóricamente limi-
20 tada a una línea de contacto, de las piezas parciales 11
sobre las piezas terminales 8. Esta medida produce una bue-
na junta estanca contra influencias atmosféricas y, como
no tiene lugar ningún contacto de superficie, se evita un
efecto capilar. Como además la pieza de transición 11, es
25 más ancha que la pieza terminal 8 -figura 3- se eliminan
de manera sencilla las imprecisiones de montaje, ya que den-



1 tro de determinados límites es posible un corrimiento la -
teral de dos elementos de construcción vecinos.

5 La anchura de los sectores 2 y 3 se elige prefe-
rentemente de tal modo que quede suficiente superficie de
apoyo para el pie de un obrero encargado de cubrir los te-
6 jados. Por lo demás también sería posible prever dos ner-
vios 4.

N o t a

10 Este registro consta de las siguientes reivindi-
caciones:

15 1.- Elemento de construcción de forma de placa,
especialmente para tejados, caracterizado porque el mismo
presenta un fondo horizontal, que está provisto por lo me-
nos de un nervio elevado, que transcurre en la dirección
longitudinal del mismo, cuyos arcos de transición hacia los
sectores de fondo, situados más bajos, están constituidos
de tal modo, que forman la base de aplicación para elemen-
20 tos de construcción iguales apilados superpuestos y porque
a cada uno de los lados del fondo está adosada una pared
lateral inclinada.

25 2.- Elemento de construcción, según la reivindi-
cación 1, caracterizado porque una de las paredes latera -
les presenta una pieza terminal en forma de arco circular,

118112



5

1 mientras que la otra pared lateral termina en una pieza de transición, que se compone de dos partes de arco y de una pieza parcial horizontal situada entre ellas.

5 3.- Elemento de construcción, según la reivindicación 1, caracterizado porque el nervio está dispuesto en el centro longitudinal del fondo.

4.- Elemento de construcción en forma de placa, especialmente para tejados.

10 Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

Se detalla e ilustra con el plano que a la misma se acompaña.

15 Y cuya memoria descriptiva consta de 5 hojas de texto, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 15 DIC. 1965

CARLOS ROEB

20

25

Bat.-

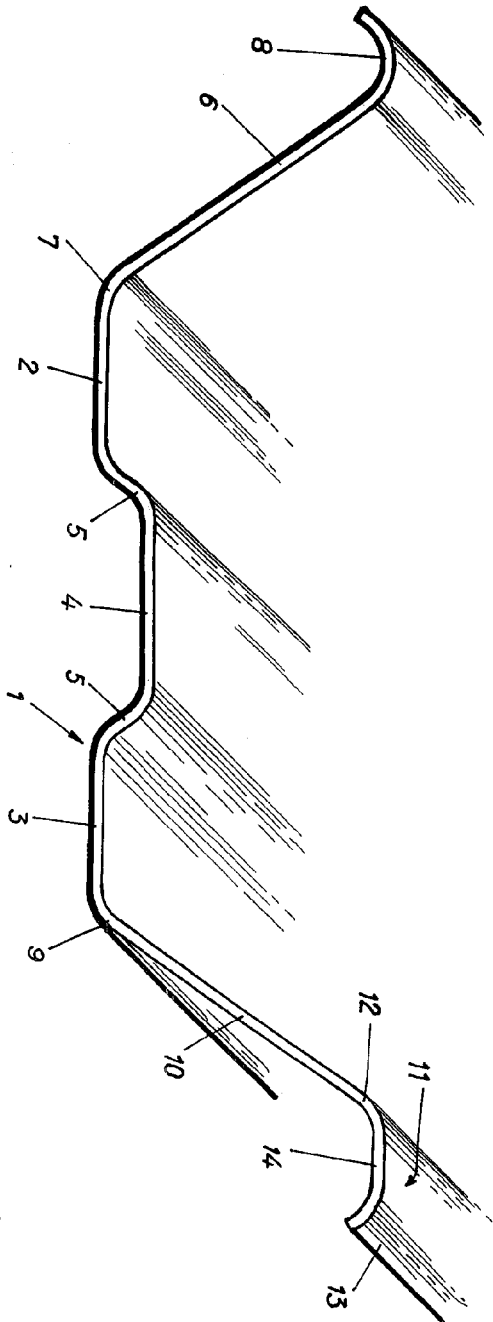


Fig. 1.

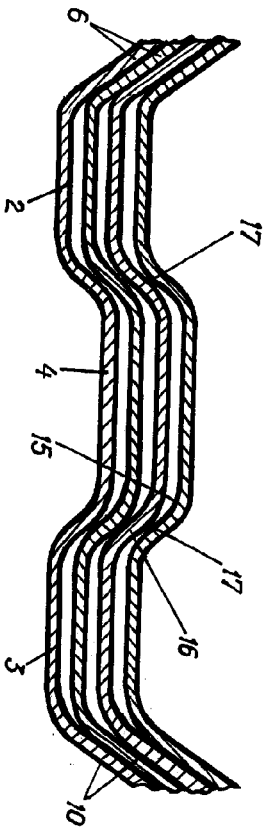


Fig. 2.

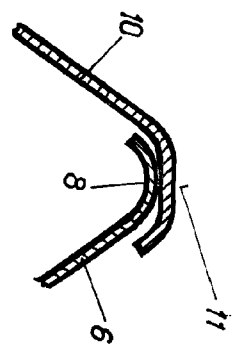


Fig. 3.

ESPANA VENEZUELA

Unilite

