



108104

108104

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

A Favor de don José Mallol Bordás, de nacionalidad español
la, residente en Gerona, calle Ollas, nº 3, 3º

p o r
TEJA

±



MEMORIA DESCRIPTIVA

5 Las tejas para cubrir el remate de los edificios, en cuanto nos constituyen terrazas pisables, se vienen fabricando desde tiempo inmemorial, algunas de las cuales, las tenidas por mas antiguas, todavía están en vigente — fabricación y uso.

10 No obstante ello, un afan incesante de perfeccionamiento, ha hecho al hombre hallar otros tipos de tejas que, sin separarse de lo que es fundamental a su disposición y fin, añaden a las anteriores conodidas, ventajas de cualquier orden, lo que representa una mejora en — ocasiones muy estimable.

15 Si consideramos que la teja árabe, requiere para que cumpla su fin, la colocación alternada de su cuerpo arqueado, veremos que todas las demás existentes y conocidas, no son mas que variantes de ésta, pues tanto la teja plana, ya si es sencilla, reforzada, doblada, o con encaje, la marsellesa, la de pizarra, las de fibrocemento ondualado, y cualquiera otros, aglutinan la doble necesidad de dar salida a las aguas procedentes de lluvia, y tener la consistencia y trabazón suficiente para que no — sean levantadas ni llevadas por los vientos normales preponderantes en cada zona geográfica.

20 Habida cuenta esta consideración, nos enfrentamos con las tejas planas con encaje, que tienen su trabazón con el grosor de su propio cuerpo, lo que representa,

25 1) por una parte un peso completamente inutil, en cada una de sus alas o extremos, que multiplicado por el número de unidades de cada tejado, significa una masa muy importante que gravita sobre la cubierta, sin que por — ello añada ventaja alguna.

30



2) Y por otra, da a los vientos la posibilidad de agarrre para su mas facil levantamiento.

35 Por el solicitante de este Modelo de Utilidad, -
se ha venido considerando que la supresión de tal elemento
de agarre de los vientos, daría mayor consistencia y esta-
bilidad al tejado, y al llevar estas ideas a su realiza---
ción práctica, se ha encontrado como corolario que, a la -
vez que obtiene una sensible ventaja, que es la directamen
te pretendida, la disposición de sus bordes, extremos o --
40 alas, ha producido otra no menos importante, que es la re-
ducción de peso, que, como luego veremos, tiene singular -
importancia en comparación con las tejas mas afines hasta -
ahora en uso.

45 Así es como este Modelo de Utilidad, al reunir -
ventajas muy señaladas, se hace acreedor a los beneficios
de protección y explotación exclusivos que conceden los co
rrespondientes artículos del vigente Estatuto de la Propie
dad Industrial de 26 de Julio de 1929, publicado por Real
Orden de 30 de Abril de 1930, y modificado por Decreto de
50 26 de Diciembre de 1947.

55 Con el fin de hacer mas inteligible la explica--
ción que va a seguir , se acompaña a esta memoria, forman-
do parte de la misma, una hoja doble de dibujos, en la que
se ofrece en distintas figuras la teja que es objeto de la
protección que se solicita, así como su disposición, traba
60 zón y estructura.

La figura A) ofrece una vista de frente de la te
ja (1) cuyo cuerpo central lleva dos apéndices o alas (2),
con la inclinación que puede verse en la figura B), que a
su vez representa un abatimiento de la figura A) y por tan
60 to su vista de lado.



Una perspectiva de dicha teja, se ofrece en la figura C) en la que se muestra su estructura y forma de la -- disposición de sus alas o extremos (2).

65

Nótese que las alas o extremos (2) -véase figura B)-, son de sección triangular, cuya base opuesta al ángulo (3) es la que corresponde al grosor del cuerpo de la teja (1), y su disposición permite un perfecto y natural trabajo con la teja inmediata, siendo su adaptación tan perfecta -- como se ofrece representando en la figura D), en la cual se ven sobrepuestas, dos alas que, unidas, forman un paralelógramo del grosor justamente del cuerpo (1) de la teja, uniforme en toda la superficie que con estas tejas se cubra.

70

La trabazón o ensamblaje de unas con otras tejas, se ofrece en la figura E), pudiéndose apreciar en ella que precisamente la forma angulada de las alas (2), ofrece a -- los vientos la mínima posibilidad de agarre para que sean -- levantadas.

75

La eficacia ideal de deslizamiento de las aguas, de las tejas árabes, está igualmente lograda con las tejas objeto de este Modelo de Utilidad, si bien podemos hacer -- notar que la cubrición de un metro cuadrado con tejas árabes, representa una carga de 57'50 kilogramos, mientras que igual superficie cubierta con la teja que nos ocupa, supone una carga tan solo de 27 kilogramos.

80

85

Otra de sus sensibles ventajas, es la de que su -- colocación resulta más rápida, ya que para cubrir un metro cuadrado con tejas árabes se requiere la colocación de veinticinco piezas; mientras que con la teja a que se refiere -- esta memoria, igual superficie de un metro cuadrado se cubre con ocho piezas.

90

5 108104



95

No requiere de los elementos de sustentación que exigen las tejas llamadas planas o las de pizarra, y sin citar otras cuya técnica de colocación es notoriamente complicada.

100

La perfecta trabazón de las piezas entre sí, hace que quepan mas de ellas en la misma unidad de columen, siendo por tanto otra de las ventajas que comportan, lo que se traduce en un abaratamiento de su transporte.

Además de todo ello, y considerando razones de orden económico, podemos afirmar en este punto que su costo en el mercado es inferior en un treinta por ciento a las normalmente usadas hasta ahora.

105

Explicamos las características estructurales, así como las ventajas de otdo orden de este Modelo de Utilidad, concretamos en la siguiente

N O T A

las

R e i v i n d i c a c i o n e s

110

1ª. Teja, de forma predominantemente rectangular plana, caracterizada esencialmente porque en dis de sus lados opuestos y anterizas con la teja, lleva dos apéndices o alas de sección triangular formadas por la diagonal de un paralelógramo de igual grosor que el de la teja, de manera que es perfecta la trabazón o ensamblaje de cada teja con su inmediata lateral al formar entre ambas alas un cuerpo perfecto de sección rectangular reduciendo al mínomo la superficie de agarre del viento.

115

2ª. TEJA.

120

Tal y como aparece representado, descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva que consta de seis hojas de texto, mecanografiadas por una sola cara y una hoja

6 108104



doble de dibujos.

M a d r i d , a 3 de Septiembre de mil novecia
tos sesenta y cuatro.

[Handwritten signature]

108104

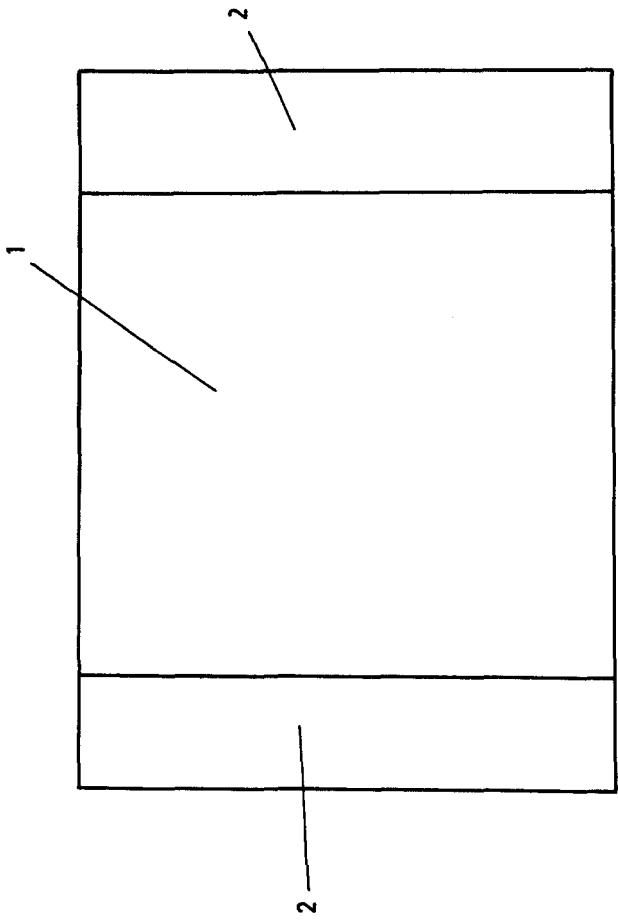


fig. A

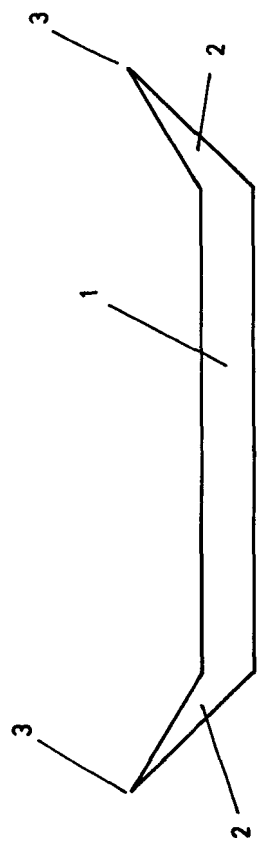


fig. B

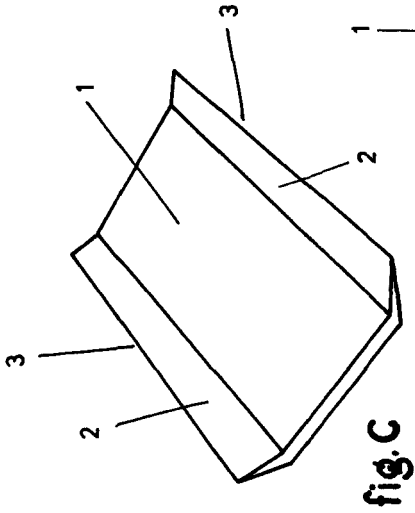


fig. C

ESCALA VARIABLE

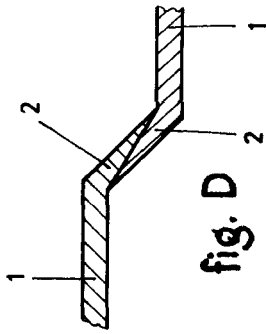


fig. D

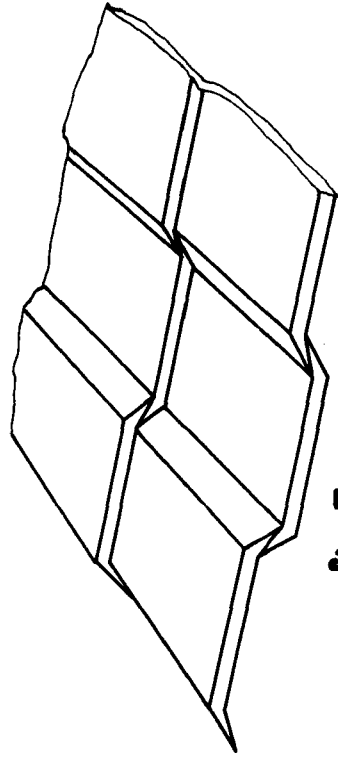


fig. E

MADRID 0 SEPTIEMBRE 1964

Jose Mallol Bordas