



40229

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, para España y sus Posesiones, por: - "TEJA CON ELEMENTOS DE SUJECCION, PERFECCIONADA", en favor de la Societe D'exploitation de la Grande Tuilerie Mecanique Perrusson, de Fontafie, de nacionalidad francesa, y residente en FONTAFIE (Francia) - Charente.

Se conocen ya tejas canal, llamadas tejas romanas 1, que presentan la forma representada en las figuras 1 y 2. Estas tejas 1 son de un solo tipo (fig. 2), que se colocan indistintamente con el dorso o la cruz vueltos hacia arriba. Las tejas 1₁, cuya parte hueca está vuelta hacia arriba, reposan sobre listones o listones de madera 2, dispuestos sobre la armadura, siguiendo la línea de mayor pendiente del tejado (figura 3). Las tejas 1₂, cuyo dorso está vuelto hacia arriba, descansan a caballo sobre los bordes elevados de dos tejas

5

10

40229



1₁ vecinas.

Esta cubierta conocida ofrece diversos inconvenientes:

15 1a) Las tejas 1₁, 1₂ de la cubierta precitada tienen tendencia a resbalar en la dirección de la línea de mayor pendiente. Como ya no está asegurado el solapado normal, la cubierta ya no es impermeable. Por estas razones, esta forma de cubierta se limita a tejados de poca pendiente, lo que, a pesar de todo, no impide
20 el deslizamiento a causa de la trepidación del viento fuerte.

2a) La teja en forma de bóveda de cañón, necesita una sujeción importante para su mantenimiento en posición adecuada.

25 El presente invento tiene por objeto remediar estos inconvenientes.

30 Conciérne a una teja llamada canal, caracterizada porque lleva salientes que limitan su ajuste sobre o en la teja inferior al valor correspondiente al solapado normal, lo que permite evitar todo deslizamiento longitudinal y transversal de las tejas unas sobre otras.

35 según una característica del invento, los salientes están dispuestos en los bordes de la teja, del lado de la sección grande de esta teja.

Según otra característica del invento, los salientes presentan la forma de rebordes o encajes que se extienden a lo largo de los bordes de la teja, sobre cierta longitud de estos bordes a partir de la extremidad de gran sección de esta teja.

40 según una forma de realización del invento, los rebordes o encajes precedentes presentan una sec-



ción progresivamente decreciente, a partir de la extremidad de gran sección de la teja.

45 El invento se extiende igualmente a las características a continuación descritas y a sus diversas combinaciones posibles.

tejas de acuerdo con el invento se representan a título de ejemplo en el dibujo adjunto, en el cual:

50 La figura 4, es una vista de la parte inferior de la teja.

La figura 5, es una vista del extremo de esta teja.

55 La figura 6, es una vista de la parte inferior de una teja más gruesa por un lado que por otro (con semiplano).

La figura 7, es una vista del extremo de esta teja.

La figura 8, es una vista del plano de una cubierta.

60 La figura 9, es una vista de sección de esta cubierta siguiendo la línea 9-9 de la fig. 8.

65 La figura 10, es una vista de sección de esta cubierta siguiendo la misma línea, y en caso de empleo de tejas inferiores más gruesas por un lado que por otro (con semiplano).

70 La teja 2 conforme al invento, presenta la forma general de una teja canal, pero lleva a lo largo de sus bordes 2_1 , 2_2 , y por el lado de su mayor sección, rebordes 3_1 , 3_2 , cuya sección disminuye progresivamente a partir de la extremidad de la teja. Estos rebordes 3_1 , 3_2 se extienden así sobre una fracción solamente de la longitud de la teja, la que está interesada por el solapado sobre la teja vecina.



75

Esta disposición se aplica igualmente cuando la teja 4 (figuras 6 y 7) admite un contorno 5, en su parte media para su apoyo en el entarimado del armazón o una ondulación simple ó doble como la representada en punteado en la fig. 7.

80

El reborde $3_1, 3_2$, de cada borde la teja puede presentar diferentes secciones, ya sea una sección en triángulo isósceles de poco saliente, como se representa en la figura 9, ya una sección trapezoidal con saliente más importante, y resalte 6, como se representa en la figura 10.

85

En el caso de la figura 9, la cubierta se realiza utilizando únicamente tejas 2 sin semiplano, conformes a las figuras 4 y 5.

90

En el caso de la figura 10, la cubierta se ha realizado utilizando tejas con semiplano 4 y tejas corrientes 2. Las tejas con semiplano 4 están evidentemente dispuestas con el lado hueco hacia arriba, mientras que las tejas corrientes 2 forman cofia arriba de los bordes vecinos de las precedentes.

95

Los rebordes $3_1, 3_2$ previstos sobre una parte de la longitud de los bordes $2_1, 2_2$, de cada teja, limitan el encaje de la teja superior T_1 en la teja inferior T_2 , a una longitud que corresponde al solapado normal entre dos tejas (fig. 8).

100

Por ello, una línea de tejas T_1, T_2, \dots que tiene el mismo eje $x-x'$ constituye una unidad en que todos los elementos se apoyan los unos sobre los otros, longitudinalmente.

Lo mismo ocurre con las líneas de tejas que forman cofia; pero, en este caso, el apoyo se realiza



105 encajándose la teja inferior en la teja superior.

Este apoyo de las tejas unas sobre otras permite realizar las ventajas técnicas siguientes;

110 1^a) Las tejas no pueden resbalar las unas sobre las otras, y conservan siempre un solapado normal, lo que permite evitar los defectos de estanquidad de la cubierta.

2^a) Basta estribar las líneas de tejas en su parte inferior para inmovilizarlas sobre el armazón.

115 3^a) A pesar del apoyo de las tejas de una misma línea unas sobre otras, éstas líneas de tejas conservan cierta posibilidad de deformarse transversalmente por articulación de las tejas unas sobre otras, lo que permite que la cubierta siga las ligeras deformaciones del armazón sin perder la estanquidad.

120 4^a) Los rebordes dispuestos en los bordes de las tejas se presentan bajo la forma de nervios longitudinales poco salientes, luego de fabricación fácil y poco frágiles.

125 5^a) Los rebordes 3_1 , 3_2 , forman saledizo e impiden que el agua vuelva a subir por capilaridad por debajo de las tejas que forman cofia. Las infiltraciones de agua por debajo de la cubierta quedan así reducidas.

130 6^a) En caso de que el reborde 3_1 , 3_2 , presente un resalte $\underline{6}$ (figura 10), las tejas son semiplano $\underline{4}$ que están encajadas entre los rebordes 3_1 , 3_2 , de la teja inferior 4_2 , están mantenidas por los resaltos $\underline{6}$ de estos rebordes contra todo impulso, bajo el efecto del viento, por ejemplo.

135 7^a) En caso de que el reborde 3_1 , 3_2 , presen-

4 0 2 2 9



te una sección triangular poco saliente (figura 9), las tejas ya no están sujetas las unas por las otras contra un impulso, sino que la cubierta es menos rígida y los salientes menos frágiles.

140

8ª.- La utilización de tejas con semiplano como tejas inferiores, permite el apoyo estable de estas tejas sobre un saledizo o superficie plana, sin necesidad de proveer listones que formen apuntalamiento.

145

9ª) La reducción del número de tejas por metro cuadrado a consecuencia de la suspensión de estas tejas.

- - - - -

150

NOTA.- Descrito suficientemente cuanto precede, sólo resta consignar que lo que se declara como nuevo, propio y útil de la entidad solicitante, es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

155

1.- Teja con elementos de sujeción, perfeccionada, caracterizada porque la teja llamada canal, lleva topes o salientes laterales junto a su mayor sección que limitan su encaje sobre o dentro de la teja inferior, al valor correspondiente al solapado normal, lo que permite evitar todo deslizamiento longitudinal y transversal de las tejas unas sobre otras.

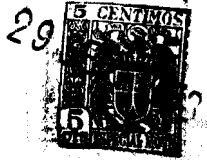
160

2.- Teja conforme a la primera reivindicación, caracterizada porque los salientes citados están dispuestos sobre los bordes de la teja, a cada lado de la sección mayor de la misma.

165

3.- Teja conforme a las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque los salientes mencionados presentan la forma de rebordes o empalmes por punto de taco que se extienden a lo largo de los bordes laterales de

4 0 2 2 9



la teja, sobre cierta longitud de estos bordes a partir de la extremidad de sección mayor de esta teja.

170

4.- Teja, conforme a las reivindicaciones de 1 á 3, caracterizada porque los rebordes o empalmes por punto de taco precedentes, presentan una sección progresivamente decreciente a partir de la extremidad de sección mayor de la teja.

175

5.- Teja conforme a las reivindicaciones de 1 á 4, caracterizada porque los rebordes de la teja presentan una sección transversal triangular.

180

6.- Teja conforme a las reivindicaciones de 1 á 5, caracterizada porque los rebordes descritos forman un resalte del lado del interior de la teja, lo que permite impedir el levantamiento de las tejas por efecto del viento.

7.- "TEJA CON ELEMENTOS DE SUJECCION, PERFECCIONADA".

185

Todo según queda descrito en la presente memoria, que consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, con ciento ochenta y ocho líneas y dibujos que se acompañan.-

Madrid, 29 de septiembre 1.953.

P.A.

Marayo
EL AGENTE OFICIAL.-

40999



Fig. 1

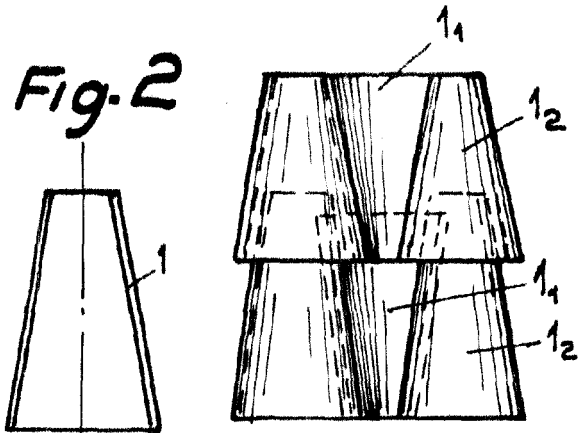


Fig. 2

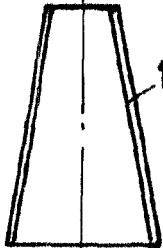


Fig. 3

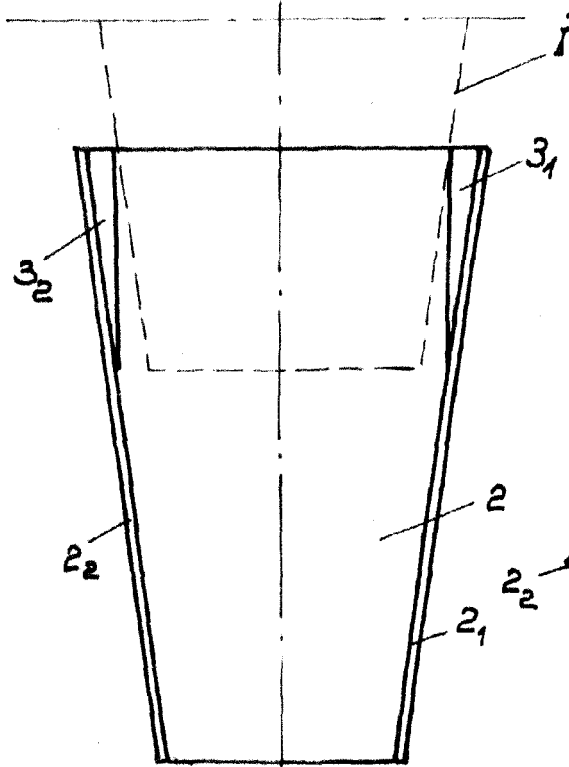
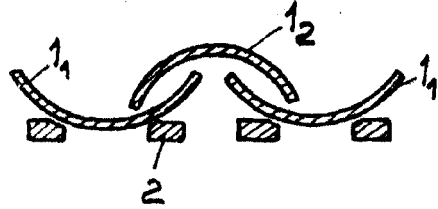


Fig. 4

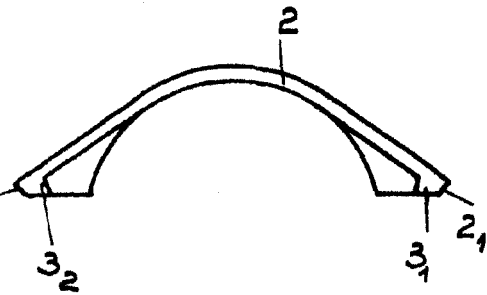
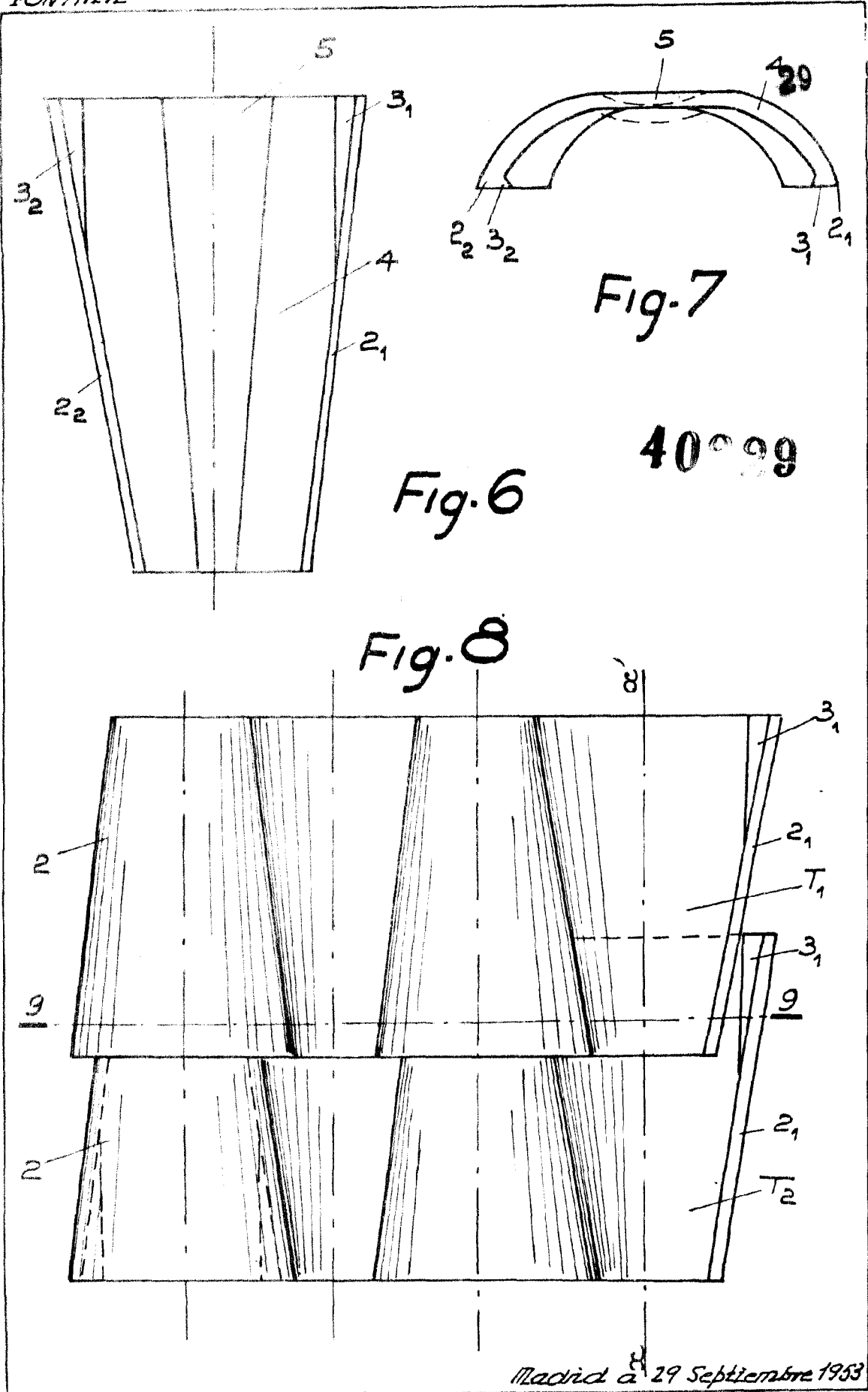


Fig. 5

Madrid a 29 Septiembre 1953

Escala Variable

[Handwritten signature]



Madrid a 29 Septiembre 1953

Escala Variable

[Handwritten signature]

40299

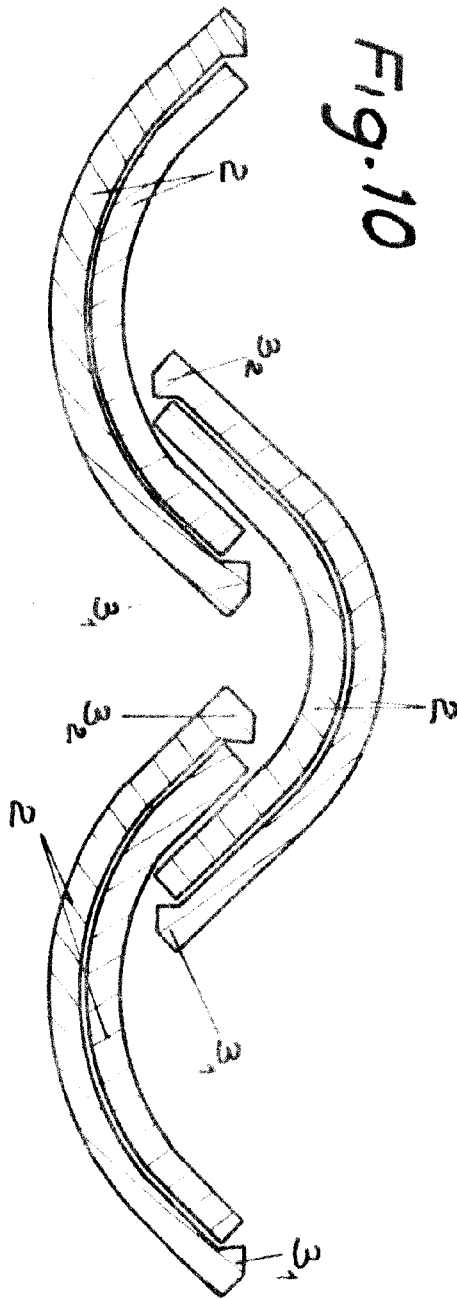


Fig. 10

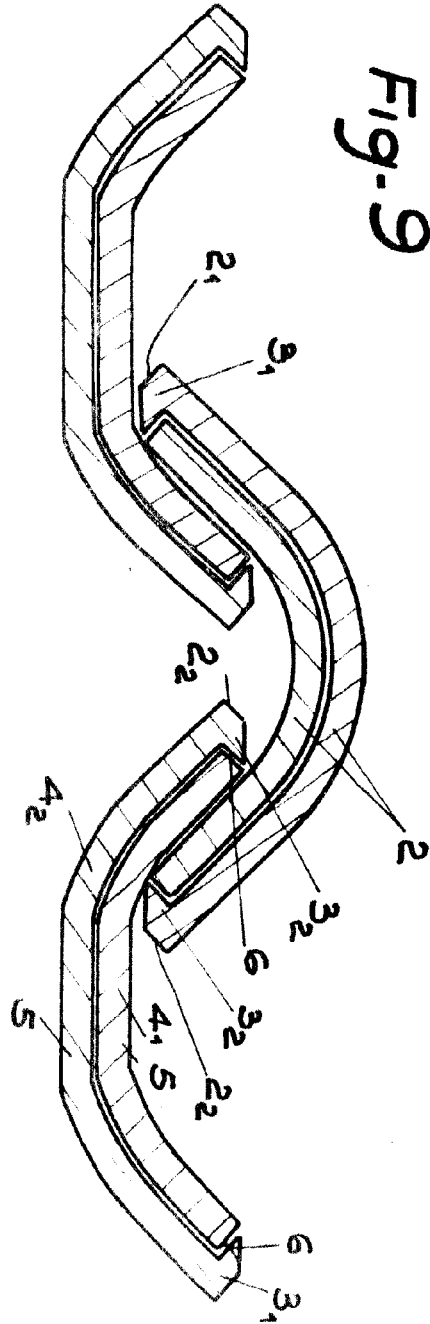


Fig. 9

Madrid a 29 Septiembre 1953

Escala Variable.

[Handwritten signature]