



25 APR

80732

MODELO DE UTILIDAD

por "PIEZA PARA LA FORMACION DE CUBIERTAS Y SIMILARES"

A favor de Don JAIME CONANGLA OROMI, residente en Barcelona, calle Manresa, 4.

o - o

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una pieza para la formación de cubiertas y similares, la cual se diferencia de sus análogas por disponer de elementos de refuerzo que mejoran notablemente su resistencia, lo que

5. aumenta sus posibilidades de empleo, haciéndolo, además, más práctico y eficiente.

La pieza indicada, del tipo de las constituidas por un perfil plano provisto longitudinalmente de secciones tubulares, con bordes extremos en flecha y ranurados

10. para su acoplamiento, así como de medios de sujeción, a



20732 25 ABR

base de aletas convergentes, en su cara inferior, se caracteriza esencialmente porque las secciones planas de la misma están dotadas, en su cara externa, de nervios huecos longitudinales, de sección en media caña. Los citados nervios, que se extienden longitudinalmente con respecto a la pieza, están realizados de origen con el mismo material que aquélla y formando cuerpo con ella.

15. Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de una pieza de características iguales a la del objeto de la invención.

20. En dicho dibujo, la figura 1 muestra una vista de la sección transversal de dos de dichas piezas, situadas en el mismo plano, antes de su acoplamiento; la figura 2 una vista análoga a la anterior, una vez acopladas las piezas entre sí; la figura 3 una vista en perspectiva parcial, de dos piezas acopladas como en la figura 2 y formando cubierta; y por último en la figura 4 se observa una vista de una sección transversal correspondiente al punto de sujeción de las piezas.

25. La aludida pieza está constituida por un perfil compuesto por dos secciones planas -1- y -2-, solidarizadas por medio de una sección tubular cilíndrica -3-, la primera de las cuales tiene su borde longitudinal externo -4- dotada de sección en punta de flecha, de ramas -4-, en tanto que la segunda lo tiene formado por un cuerpo tubular -5-, igual al -3-, pero provisto de una ranura -5-, de anchura igual o ligeramente menor que el espesor de las secciones -1- y -2-. De los cuerpos -3- y -5-

30. 35. 40.

25 APR

82732



1 parte, convergentes por la parte inferior de la pieza, sendas aletas -6-, dispuestas simétricamente, cuyos bordes externos quedan convenientemente separados. Cada una de las secciones planas -1- y -2- están dotadas, en su cara externa de sendos nervios longitudinales -7-, huecos, los cuales tienen una sección en media caña, ocupando una posición media, aproximadamente, en cada sección.

45. Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo, la forma de realizar una cubierta con las piezas objeto de la invención es la siguiente: se toman dos de ellas y se acoplan enfrentando sus bordes complementarios -4- y -5-, respectivos, de modo que la sección plana de una de ellas -1- queda entre los bordes de la ranura -5'- de la otra, y las ramas -4'- dentro del cuerpo tubular -5-, estando dispuestas las dos piezas en posición idéntica, con lo que quedarán ambos juegos de aletas -6- en la misma región, inferior, y los nervios -7- en la superior. De la misma manera se puede acoplar perfiles ulteriores hasta completar la cubierta.

50. En cuanto al modo de realizar la sujeción de las piezas que constituyen el objeto de la invención, se efectúa por medio de tornillos -8-, de los llamados de mariposa, cuya cabeza -9- se coloca dentro del espacio que determinan las aletas -6- por las que asienta la pieza sobre viguetas -10- u otros perfiles a cuyo través se pasa la espiga del tornillo para recibir a la tuerca mariposa que lo fija -11-.

55. De la descripción hecha se desprende que los nervios longitudinales -7- proporcionan a la pieza una gran resistencia, en sus secciones planas -1- y -2-,

70.



80732

aumentando su capacidad para soportar los esfuerzos a que las circunstancias le obliguen, sin flexionarse o doblarse, en los dos sentidos principales, lo cual permite mayor número de aplicaciones y favorece su empleo.

75. Se comprende que serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la misma, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de la misma y en general todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -

REIVINDICACIONES

80. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

1. Pieza para la formación de cubiertas y similares, del tipo de las constituidas por un perfil plano provisto longitudinalmente de secciones tubulares, con bordes extremos en punta de flecha y ranurados para su acoplamiento así como de medios de sujeción a base de aletas convergentes en su cara inferior, que se caracteriza esencialmente porque las secciones planas de la misma están dotadas en su cara externa de nervios longitudinales huecos, de sección en media caña, cuyos nervios se extienden entre los bordes transversales de la pieza y están realizados de origen formando cuerpo con ella y de su propio material.

90. 2. PIEZA PARA LA FORMACION DE CUBIERTAS Y SIMILARES.

95.

80732²⁵

25 ABR



La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sólo de sus caras.

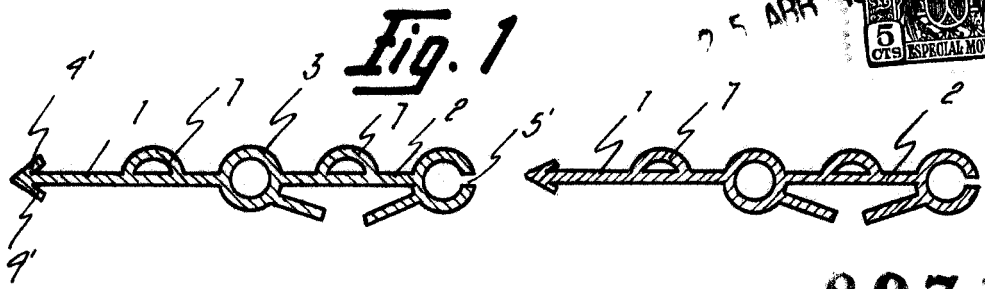
Barcelona, a veinticinco de abril de mil novecientos sesenta.

Jaime CONANGLA OROMI

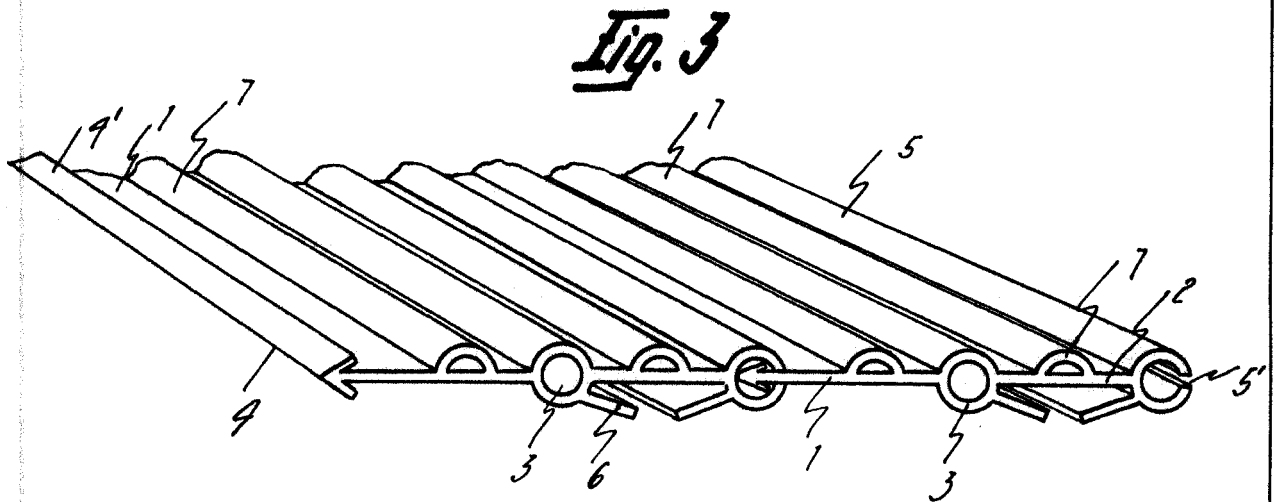
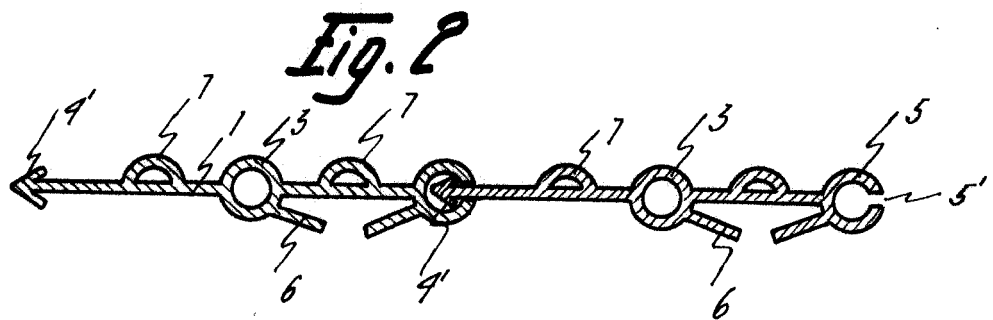
A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Jaime Conangla Oromi', written over the typed name.



25 APR 1980



80732



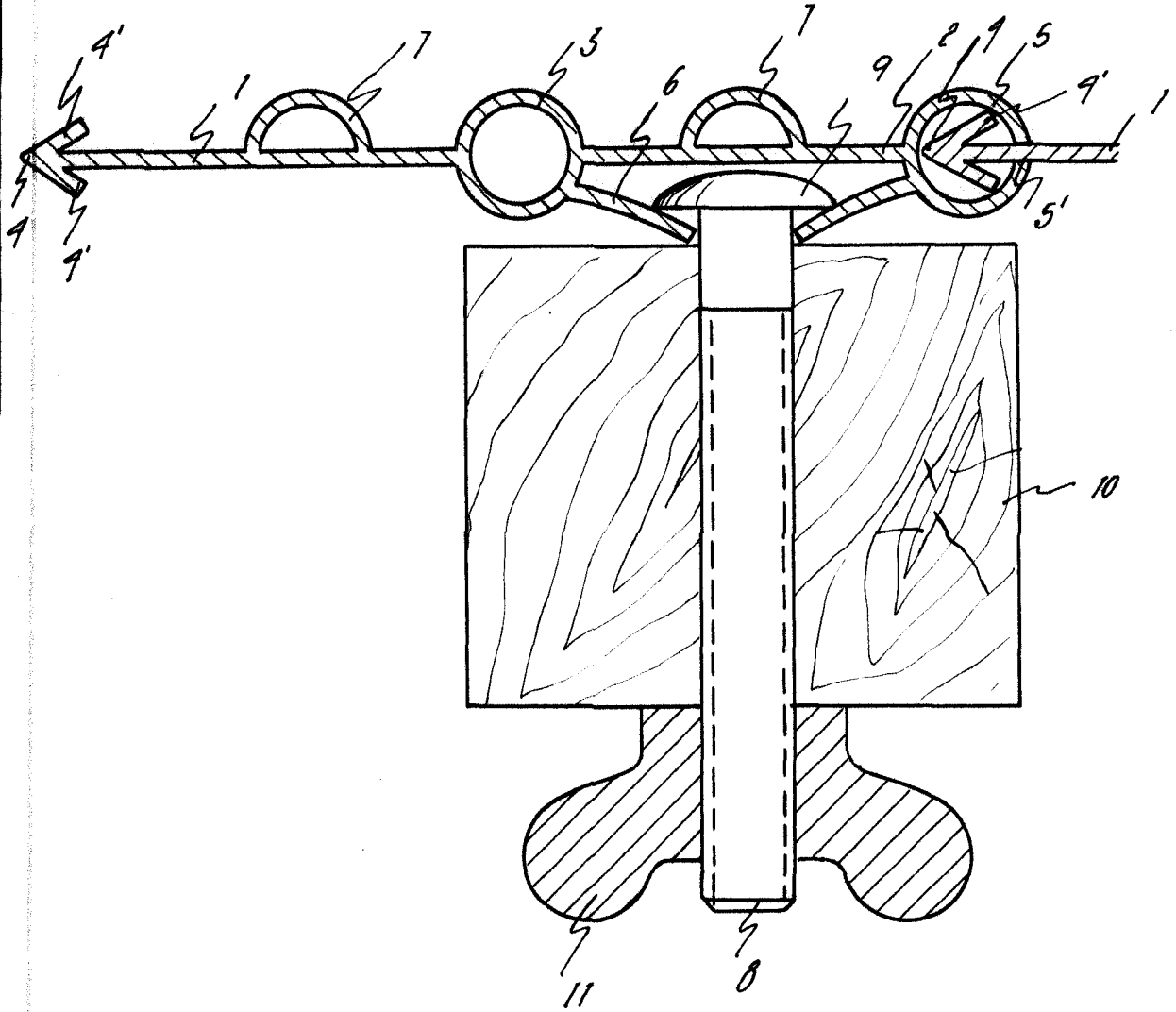
BARCELONA, 25 ABRIL 1980
JAIME CONANGLA OROMI'

25 ABR



80732

Fig. 4



BARCELONA, 25 ABRIL 1960
JAIME CONANGLA OROMI

Jaime Conangla Oromi