

ES 257108 Y  
FECHA DE PRESENTACION  
25-3-81



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 JUL. 1981

30 PRIORIDADES	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL F16 M 13/00
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

" SOPORTE SUSTENTADOR DE PLACAS SOLARES "

71 SOLICITANTE (S)

INDUSTRIAS METALICAS CRISTALIT, S.A. (IMECRISA)

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Ctra. Vallecas-Vicálvaro, 2 MADRID-31-

72 INVENTOR (ES)

INDUSTRIAS METALICAS CRISTALET, S.A. (IMECRISA)

73 TITULAR (ES)

INDUSTRIAS METALICAS CRISTALIT, S.A. (IMECRISA)

74 REPRESENTANTE

D. Ricardo BORDEHORE LLORENS.

20.03.1981

El presente Modelo de Utilidad consiste en un soporte sustentador para placas solares que, debido a sus características bien merece el privilegio de explotación exclusiva en todo el territorio nacional.

5 Hasta ahora sucesivamente se ha venido usando en el mercado infinidad de soportes sustentadores para esta clase de artículos pero ninguno ha venido a resolver la laguna que existía, ya que unos no reunían las condiciones esenciales para una sujeción perfecta y otros adolecían de defectos de agarre y sujeción para el buen uso de estos soportes, con 10 el que se preconiza el presente Modelo se viene a resolver la laguna que anteriormente se describe, consiguiendo una perfección total en la sujeción de dichas placas solares, y al mismo tiempo una facilidad de maniobra a todas luces 15 interesante en estos menesteres.

El presente Modelo de Utilidad consiste en un soporte sustentador de placas solares que comprende una pieza, metálica, en cuyos lados aparecen dos solapas y en su parte inferior otras dos solapas éstas alargadas, las solapas de 20 ambos lados mediante torsión son tratadas de forma que se produzcan en las mismas una ondulación, a fin de que mediante esta ondulación sea factible en su fabricación, que al dar un golpe en el centro de dicha ondulación se produce una forma circular en las dos mentadas solapas, a fin de 25 que por ese orificio que se produce en el referido círculo sea introducido en él los ejes sustentadores de las ruedas del referido soporte.

2043-1081

30 La parte inferior del referido soporte y mediante un proceder de dobléz de la mentada parte inferior del soporte, a fin de que toda la parte inferior sea doblada a haces con la parte superior del referido soporte, con el objeto de producirse una resistencia, la debida para darle más rigidez al mismo, y produciéndose mediante puntos de soldadura la abertura que queda entre las dos hojas del mencionado soporte.

35 A título de ejemplo se acompaña una hoja de plano doble en la cual en la figura

-A- y en

-1- solapa lateral, en

40 -2- solapa inferior en  
En la figura -B- y en

-3- solapas dobladas-onduladas en

-4- solapas inferiores

En la figura -C- y en

-5- solapas circulares en

45 -6- placa inferior doblada en

-7- solapa inferior

En la figura -D- y en

-8- solapa doblada en

-9- puntos soldadura y en

50 -10- placa unificada.

55 Descrito suficientemente el objeto del presente Modelo de Utilidad, solamente cabe hacerse constar que, podrá ser objeto de mejoras siempre y cuando no se altere su esencialidad, no desvirtuandola al cambio de forma ni los materiales a emplear en su realización.

25.03.1981

REIVINDICACIONES

=====

Reivindica el recurrente la propiedad y el derecho exclusivo de fabricación en España del objeto del presente Modelo de Utilidad, caracterizado en las siguientes reivindicaciones:

1ª. Por " soporte sustentador de placas solares ", caracterizado esencialmente por comprender pieza metálica, en cuyos lados se representan dos solapas y en la parte inferior por las dos solapas alargadas, siendo tratadas las solapas de los lados y mediante torsión a fin de que se produzca en las mismas la correspondiente ondulación y que, mediante un golpe efectuado en el centro de dicha ondulación se produce la forma circular en las dos mentadas solapas, para introducir en dichos orificios los ejes sustentadores de las ruedas del referido soporte.

2ª. Por " soporte sustentador de placas solares " , según la reivindicación anterior, caracterizado esencialmente porque en la parte inferior del referido soporte y mediante proceder de dobléz se consigue al doblarse que la misma quede a veces con la parte superior del referido soporte, produciendo con ello la adecuada resistencia y rigidez, y que mediante unos puntos de soldadura quede formado por la abertura existente una unificación total entre las dos hojas del mismo.

3ª. Por " SOPORTE SUSTENTADOR DE PLACAS SOLARES " .

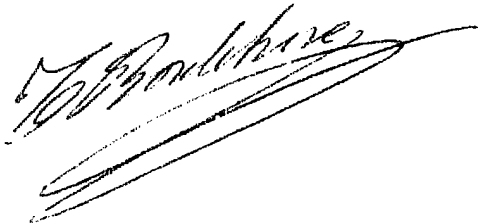
28.3.1981

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del presente Modelo de Utilidad, caracterizado en el cuerpo de esta memoria descriptiva de CINCO hojas mecanografiadas por una sola cara, acompañadas de un plano a título de ejemplo no limitativo.

85

Madrid, 25 de Marzo de 1.981.

P.A.



El Agente Oficial.-

2025 1981

FIG. A

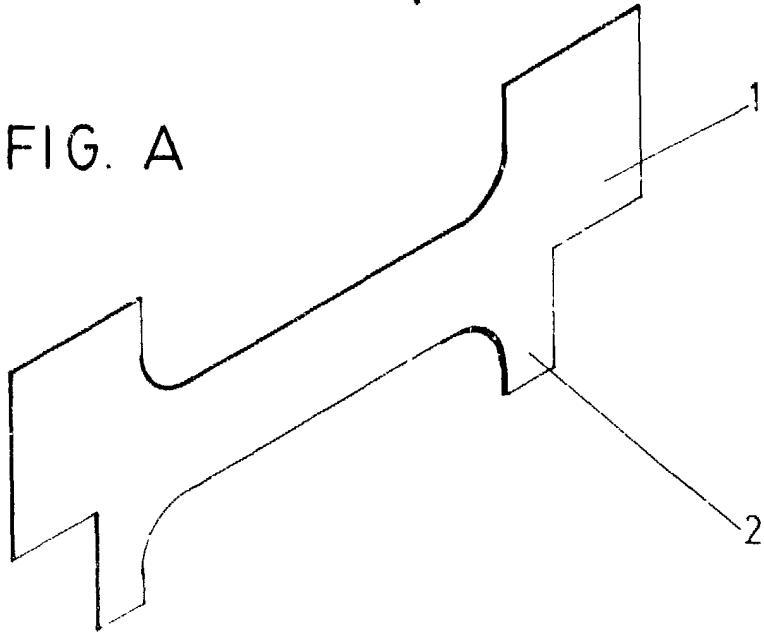
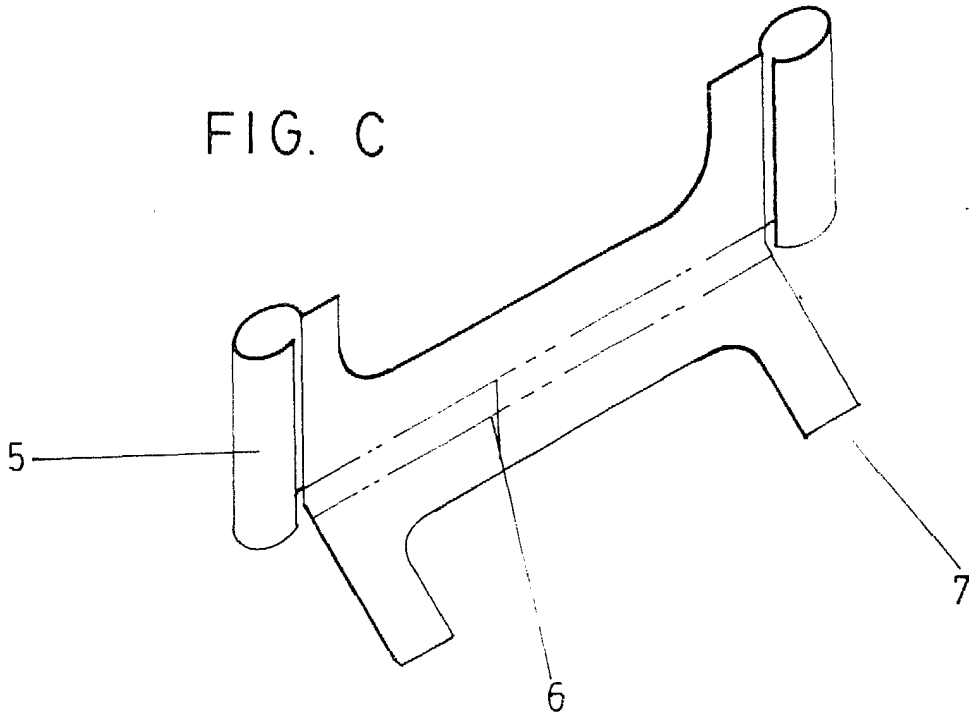


FIG. C



ESCALA VARIABLE

FIG. B

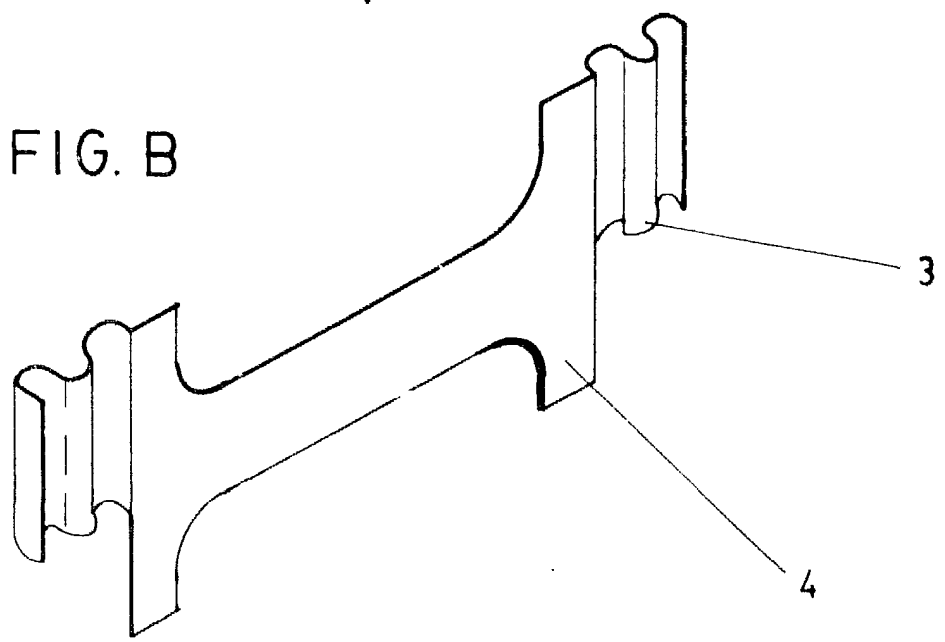
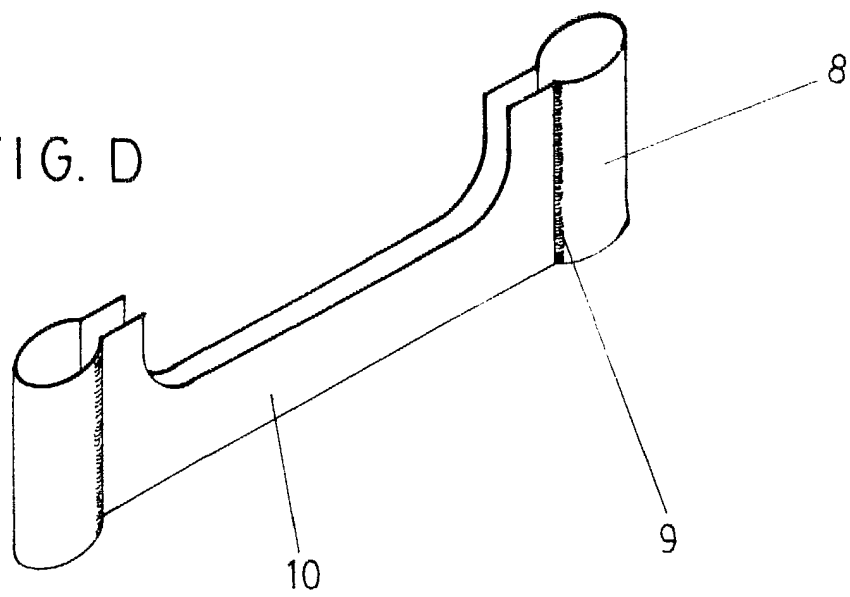


FIG. D



MADRID 25 MAR. 1981

El Agente Oficial

P. A.