



ESPAÑA



1976

19 ES 11 21 22 10 Y
221211
FECHA DE PRESENTACION

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:
31 NUMERO 32 FECHA 33 PAIS

47 FECHA DE PUBLICIDAD 51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
FIG B

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
PARA
"DISPOSITIVO DE FIJACION, MONTAJE Y TERMINACION DE REJAS"

71 SOLICITANTE (S)
D. ENRIQUE INSA MARTINEZ.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE.
ALBORAYA (Valencia), Polig.Ind. de Alboraya, Camino al Mar, s/nº

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
ANGEL LUIS DE LA HERRAN Y DE LAS POZAS.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo para fijación y montaje de rejas, con nódulos de cruce de refuerzo y vistas por el reverso y anverso de la citada reja disponiendo de piezas de terminación y empalme.

5. La reja ornamental es difícil de producir a un costo razonable, por cuanto sus nódulos o cruces no pueden ser mecanizados de forma que sean vistos por ambas caras sin notable complicación y con costos elevados, solamente justificados en rejas ornamentales de gran precio.

10. De la misma forma el empotramiento de los extremos en los vanos del hueco a cubrir o los empalmes de las ramas en una prolongación más o menos intermedia y precisa para completar dimensiones resultaban de complicada mecanización si se quería no desmerecer del resto, pero con el inconveniente de un

15. encarecimiento excesivo que impedía la difusión de enrejados, más o menos artísticos, en los cerramientos de vanos con la servidumbre de un enrejado liso o un costo elevado si se deseaba un motivo ornamental.

20. Con el fin de poder disponer de un enrejado ornamental a un costo mínimo y al alcance de cualquier economía es lo que

se ha pretendido con la presente solución que llega a la consecución de unos cruzamientos nodulares ornamentados y vistos por ambos lados con montaje en refuerzo de notable simplicidad y comodidad en su colocación, así como un juego de terminales y zunchos de empalme de muy fácil y sencilla colocación

5. y efectividad, pudiendo montar un enrejado de forma rápida y efectiva en muy poco tiempo y con mínimos costos.

Para mejor comprensión vamos a describirla sobre los dibujos de la adjunta lámina en la que se ha materializado una solución preferida de la invención dada a título de ejemplo y sin carácter limitativo.

- 10.

En los dibujos:

La figura 1 muestra un despiece perspectivo de un cruce con nódulo a dos caras de unión y refuerzo, y

15. la figura 2 una perspectiva de un enrejado con fijación de extremo y empalme longitudinal de brazo.

En los dibujos hemos representado por 1 y 2 a las barras cuyo cruce conforma el enrejado y cuyo corte ortogonal está creado mediante ranurado a media altura y enfrentado de manera que sus caras menores quedan a haces y coplanarias y

- 20.

cuyo cruce se refuerza y cubre mediante el nódulo 3 compuesto de dos cuerpos, uno mayor 4 de forma cúbica con una cara ornamentada y el cuerpo tallado en ranurado ortogonal a 2/3 de su volumen por cuyas ranuras se encajan las barras 1 y 2 del cruce perpendicular del enrejado.

5.

La cara opuesta a la ornamentada se talla mediante un saliente trapecial 6-6' a cola de milano y con su volumen a caballo entre los ranurados ortogonales de forma que disponga de las interrupciones naturales de la talla, la cual se corresponde en forma con la muesca o hembra tallada en la cara interna de una tapa 5, con la opuesta vista y ornamentada con el mismo motivo que la trasera del nódulo 4, de tal forma que el encajar a cola de milano el machihembrado 6-6' con 5'-5'' de la tapa, crearemos un nódulo en el cruce que no solamente refuerza la unión sino que adopta un motivo ornamental visto por ambos lados.

10.

15.

El empotramiento extremo de las barras 1-2 se sustituye por encastre de sus cabezales en pieza fijada al dintel del vano 7 y a la cual se fija mediante apriete lateral de tornillo de presión 8, mientras que los empalmes eventuales de bra

20.

zo podrán realizarse por enhebramiento de ambos cabezales en el hueco o ventana pasante 10 practicada en una pieza 9 de la misma forma que la de empotramiento Z y a la cual se fija, uno u otro extremo, mediante tornillo 8 de presión.

5. Dentro de la esencialidad de la invención caben variantes de detalle, asimismo protegidas y así podrá ser cualquiera la talla corredera de la testa del nódulo con respecto a su tapa, cualquiera el tipo de encastre de la cabeza de la barra con la pieza de empotramiento y, desde luego, cualesquiera las dimensiones y materias en que se realice.
- 10.

NOTA

Hecha la descripción del presente invento se hace constar que lo que se declara como no practicado ni divulgado en España comprende las siguientes

15. REIVINDICACIONES

- 1a.- Dispositivo ^{pe-22} ~~de~~ fijación, montaje y terminación de rejas, caracterizado por el hecho de que en un cruce de barras ortogonal con entalla vertical a media dimensión se engarza un nódulo cúbico con una de sus caras ornamentada y su cuerpo tallado con ranurado perpendicular a 2/3
- 20.

de su altura para embeber el cruce ortogonal de las barras a
haces con el plano superior y permitir el deslizamiento de una
tapa, que completa el dimensionado cúbico del nódulo, sobre
saliente trapezoidal y a cola de milano a caballo de los ranu-
5. rados de embebido, con cuyo encastre refuerza el cruce y con
caras ornamentadas a ambos lados.

2ª.- Dispositivo, según la reivindicación 1ª, c a r a c -
t e r i z a d o por el hecho de que el empotramiento extremo
de las barras se realiza por encastre de la cabeza en elemento
10. fijado en el dintel del vano a cubrir y con sujección mediante
apriete de tornillo lateral, de la misma forma que los empal-
mes eventuales de barra se consiguen por zunchado de una pieza
similar, pasante, en la que se enhebran ambas cabezas a unir y
mantenidas por apriete de tornillo lateral.

15. 3ª.- ^{PARA} DISPOSITIVO ~~EE~~ FIJACION, MONTAJE Y TERMINACION DE
REJAS.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria Des-

20.

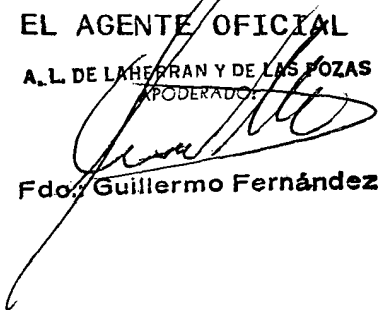


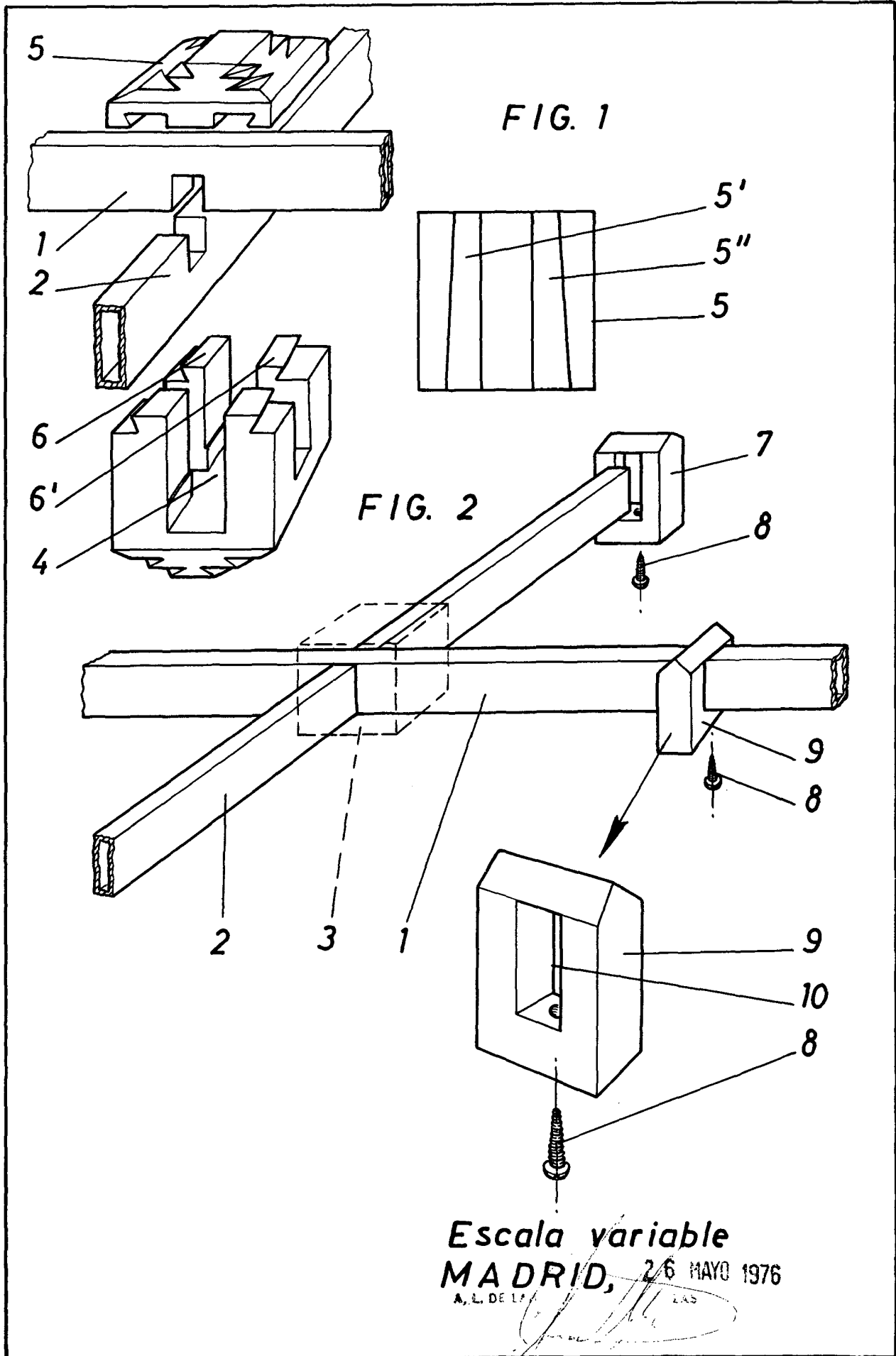
criptiva que consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, a **26 MAYO 1976**

EL AGENTE OFICIAL

A. L. DE LA HERRAN Y DE LAS POZAS
APODERADO


Fdo. Guillermo Fernández



Escala variable
MADRID, 26 MAYO 1976
A. L. DE LA ...