



206124

F.C. 15-6-1976

Int. Cl. B44C

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: ALAIN THOMINE-DESMAZURES, de nacionalidad francesa.

RESIDENCIA: 97, Rue du Bac - 75 PARIS 7e (Francia).

PROVIENE DE LA PATENTE DE INVENCION 398.334 PASADA A ESTA MODALIDAD EN FECHA 22-VII-74

ENUNCIADO: "CUADRO DE MESA PERFECCIONADO".

Prioridad: Patente francesa n.º 71.07422 del 4-3-71.



- 2 -

206124

1 La presente memoria descriptiva tiene como fin la
declaración del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio de explota-
ción industrial y comercial, exclusivo en el territorio nacional, de un
Modelo de Utilidad de acuerdo con la vigente Legislación sobre Propie-
5 dad Industrial que, como el enunciado indica, se trata de "CUADRO DE
MESA PERFECCIONADO".

Uno de los fines de la presente invención es permi-
tir realizar cuadros de diferentes formas y de diferentes dimensiones
rápidamente, siendo estos cuadros desmontables para facilitar su trans-
10 porte.

Según el invento, el conjunto para la realización de
cuadros comprende una serie de perfiles en "U" cuyas extremidades es-
tán cortadas en bisel para permitir, durante su montaje tope a tope, for-
mar los ángulos entre ellos comportando cada perfil al menos en las pro-
15 ximidades de una de sus alas una guía longitudinal que se abre sobre su
superficie lateral externa y piezas de acoplamiento constituidas por es-
cuadras en "L", una de cuyas ramas está destinada a penetrar en una
guía de un perfil y la otra en la guía del perfil adyacente comportando ca-
da rama medios para su fijación en la guía.

20 Se podrá así realizar rápidamente un cuadro.

De manera que se asegure una mejor unión entre los
perfiles, el ala de cada perfil opuesta a aquella que comporta la guía,
está perforada por un conducto longitudinal y se han previsto escuadras
en "L", destinadas a ser enganchadas por una de sus ramas en un conduc-
25 to de una extremidad de un perfil y por su otra rama en el conducto del
perfil adyacente.

Otra característica del invento se refiere a los me-
dios de fijación de las ramas de la escuadra en las guías, medios sim-
ples y prácticos.

30 Según otra característica los medios previstos sobre



- 3 -

206124

1 cada rama, para su fijación en las guías, están constituídos por tornillos que se roscan en taladros correspondientes de dichas ramas y destinados a apoyarse contra el fondo de las guías.

5 Según otra característica del invento, cada perfil está cortado en bisel en sus extremidades, de manera que la longitud del alma comprendida entre dichas extremidades sea superior a la longitud de las extremidades libres de las alas.

El ala de los perfiles que comporta la guía puede presentar una altura superior a la del ala que comporta el conducto.

10 El invento se refiere igualmente a un perfil de sección en "U" para la realización de cuadros, caracterizado porque presenta, en una de las alas, una guía longitudinal que se abre sobre la cara lateral externa de dicha ala, presentando la otra ala un conducto longitudinal, y siendo el ala que comporta la guía de mayor altura que el ala que
15 comporta el conducto longitudinal.

Para comprender mejor la naturaleza del invento, en el plano adjunto representamos (a título de ejemplo meramente ilustrativo y no limitativo) una forma preferente de realización industrial a la que nos remitimos en nuestra descripción; sobre dicho plano:

20 La figura 1 es una vista en planta del dorso de un cuadro según el invento.

La figura 2 es una vista en perspectiva de la unión de dos trozos de cuadro de la figura 1.

25 La figura 3 es una vista en sección según la línea indicada en la figura 2.

En ellas se pueden apreciar las siguientes particularidades:

Nº 1. - Cuadro.

Nº 2. - Perfil longitudinal.

30

Nº 3. - Perfil longitudinal.



- 4 -

206124

- 1 Nº 4. - Perfil transversal.
 Nº 5. - Perfil transversal.
 Nº 6. - Tornillo de fijación.
 Nº 7. - Alma del perfil.
 5 Nº 8. - Ala del perfil.
 Nº 9. - Ala del perfil.
 Nº 10. - Conducto longitudinal.
 Nº 11. - Guía longitudinal.
 10 Nº 12. - Escuadra de unión.
 Nº 13. - Escuadra de unión.
 Nº 14. - Tornillo de fijación.
 Nº 15. - Rama de escuadra.
 Nº 16. - Rama de escuadra.
 Nº 17. - Rama de escuadra.
 15 Nº 18. - Rama de escuadra.
 Nº 19. - Taladro roscado.

En las figuras se ha representado un cuadro (1),
 constituido por dos perfiles longitudinales (2) y (3) y dos perfiles trans-
 versales (4) y (5), estando estos perfiles cortados en bisel a 45° en sus
 20 extremidades para permitir su ensamblado entre sí, en ángulo recto en
 vista a formar un cuadro rectangular.

La figura 2 muestra el ensamblado del perfil longitu-
 dinal (3) con el perfil transversal (5).

25 Los perfiles (2), (3), (4) y (5) tienen todos ellos la
 misma sección en "U" y presentan un alma (7) y dos alas paralelas (8) y
 (9).

El ala (8) tiene una altura inferior a la del ala (9) que
 comporta un conducto longitudinal (10) que se abre sobre su superficie
 lateral vuelta hacia el ala (9).

30 El ala (9) presenta una guía (11) que se abre sobre su



- 5 -

1 cara lateral externa.

906124

5 El ensamblado de los perfiles entre sí está realizado por medio de dos escuadras (12) y (13) comportando la escuadra (12) dos ramas (15) y (16) que forman un ángulo recto entre sí y la escuadra (13) dos ramas (17) y (18) angularmente 90°.

En la rama (17) está practicado un taladro en el que se rosca un tornillo correspondiente (14), presentando la rama (18) un taladro (19) que recibe a un tornillo (6). El ensamblado de los perfiles es simple y rápido.

10 Se corta previamente éstos, de manera que las extremidades estén en bisel a 45°.

15 Como se vé sobre la figura 2, se engancha en la guía (11) del perfil (5) la rama (18) y se fija esta rama apretando el tornillo (6) a fin de que se apoye por su extremidad libre sobre el fondo de dicha guía.

20 La rama (16) de la escuadra (12) es, a continuación, enganchada en el conducto (10) y las ramas (15) y (17) enfiladas respectivamente en el conducto (10) del perfil (3) y en la guía (11) de este perfil de manera que las extremidades en bisel correspondientes de dichos perfiles (3) y (5) vienen a aplicarse una contra otra y por último se aprieta el tornillo (14).

25 Tal cuadro presenta la ventaja de ser desmontable y de poder ser realizado por personas no expertas puesto que la única dificultad reside en el corte en bisel de los perfiles y éste puede ser fácilmente realizado con una caja de ingletes.

El cuadro, según el invento, puede ser utilizado, por ejemplo, para el encuadramiento de mesas, viniendo éstas a alojarse entre las alas de los perfiles por sus bordes.

30 Descrita suficientemente la naturaleza del presente invento, así como su realización industrial, sólo cabe añadir que en su



- 6 -

2007

1 conjunto y partes constitutivas es posible introducir cambios de forma, materia y disposición, sin salirse del cuadro del invento, en cuanto tales alteraciones no supongan variación sustancial del mismo.

5 El solicitante, al amparo de los Convenios Internacionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho de extender la presente demanda a los países extranjeros, si fuera posible, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud.

NOTA

10 El Modelo de Utilidad que se solicita por veinte años para España, de acuerdo con la vigente Legislación sobre Propiedad Industrial, deberá recaer sobre "CUADRO DE MESA PERFECCIONADO", en todo de acuerdo con las siguientes:

REIVINDICACIONES

15 1ª) Cuadro de mesa perfeccionado, caracterizado porque comprende una serie de perfiles en "U" cuyas extremidades están cortadas en bisel, para permitir durante su ensamblaje tope a tope formar ángulos entre sí, comportando cada perfil al menos en las proximidades de una de sus alas, al menos, una guía longitudinal que se abre sobre su superficie lateral externa y piezas de acoplamiento constituídas por escuadras en "L", una de cuyas ramas está destinada a penetrar en una guía de perfil y la otra en la guía de un perfil adyacente comportando cada rama medios para su fijación en la guía.

20

25 2ª) Cuadro de mesa perfeccionado, en todo de acuerdo con la primera reivindicación, caracterizado porque el ala de cada perfil opuesta a la que comporta la guía está perforada por un conducto longitudinal y está previsto escuadras en "L", destinadas a ser enganchadas por una de sus ramas en un conducto de una extremidad de un perfil y por su otra rama en el conducto del perfil adyacente.

30 3ª) Cuadro de mesa perfeccionado, en todo de acuerdo con cualquiera de las anteriores reivindicaciones, caracterizado por-



- 7 -

1 que los medios previstos sobre cada rama para su fijación en las guías
están constituidos por tornillos que se roscan en taladros correspondien
tes de dichas ramas destinados a apoyarse contra el fondo de las guías.

5 4a) Cuadro de mesa perfeccionado, en todo de acuer
do con cualquiera de las anteriores reivindicaciones, caracterizado por
que cada perfil está cortado en bisel en sus extremidades de modo que
la longitud del alma comprendida entre dichas extremidades sea supe
rior a la longitud de las extremidades libres de las alas.

10 5a) Cuadro de mesa perfeccionado, en todo de acuer
do con cualquiera de las anteriores reivindicaciones, caracterizado por
que el ala de los perfiles que comporta la guía tiene una altura superior
a la del ala que comporta el conducto.

15 6a) Cuadro de mesa perfeccionado, en todo de acuer
do con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado
porque incorpora un perfil de sección en "U" que presenta en una de sus
alas una guía longitudinal que se abre sobre su cara lateral externa pre
sentando el otro ala un conducto longitudinal y siendo el ala que compor
ta la guía de una altura superior al ala que comporta el conducto longitu
dinal.

20 7a) "CUADRO DE MESA PERFECCIONADO".

Según queda sustancialmente descrito en la presente
memoria descriptiva que consta de ocho hojas, mecanografiadas por una
sola cara, acompañadas de sus dibujos.

25

30



- 8 -

Madrid, a **24 DIC. 1971**

El Agente Oficial.

NIGUEL FERNANDEZ - LOAYSA PINZON
P. P.

1

5

10

15

20

25

30



Fig.1

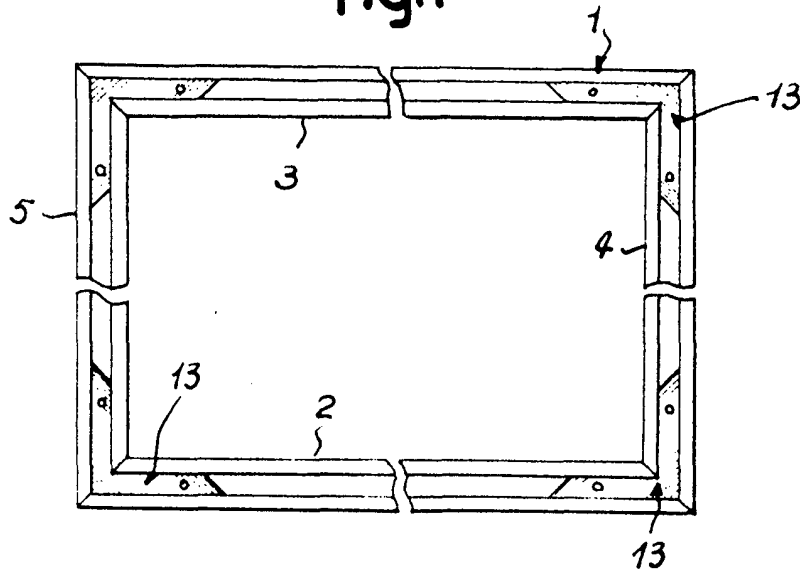


Fig.2

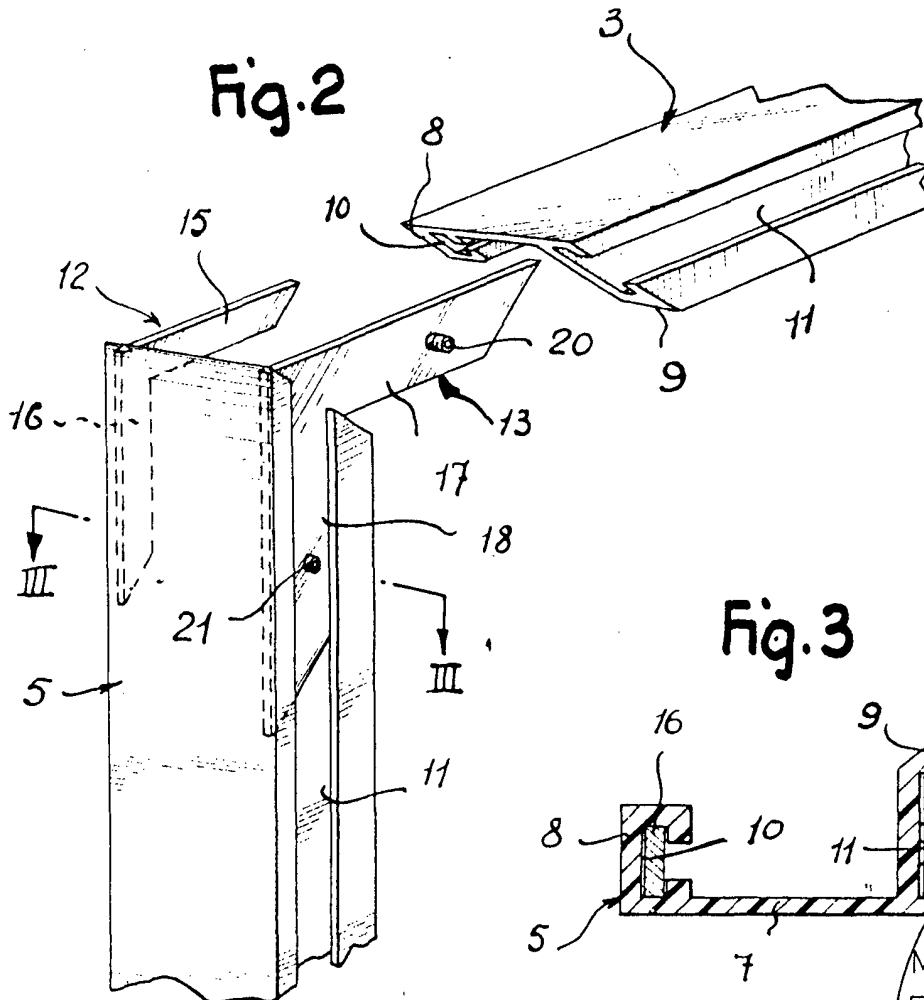
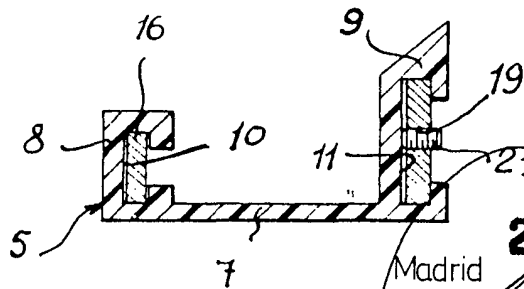


Fig.3



24.010.1971

Madrid
El Agente Oficial

Escala variable MIGUEL FERNANDEZ - LOAYSA PIZARRA
P.P.