

OG. 14.267.-MI.



MODELO DE UTILIDAD

135622

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

S o b r e :

" ARMARIO METALICO PERFECCIONADO, CONFORMADO POR ELEMENTOS  
DESMONTABLES "

-----

Solicitantes: Don Felix ILLARRAMENDI MURUAMENDIARAZ, de nacionalidad española, domiciliado en ORMAIZTEGUI (Guipuzcoa), Avda. Monseñor Irizar, s/nº, y Don Nino MATTEUCCI SANSONI, de nacionalidad italiana, domiciliado en SAN SEBASTIAN (Guipuzcoa), calle Mayor nº 15.

-----

135622



5. La presente Memoria Descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y ocomercial exclusivo en el Territorio Nacional, de acuerdo con la Legislación vigente de un Modelo de Utilidad, que como el enunciado indica, trata de unos perfeccionamientos en la fabricación de armarios metálicos formados por elementos desmontables. ....

10. La finalidad del presente invento es facilitar la fabricación de muebles aplicables a archivadores y estanterías industriales, para lo cual su estructura está realizada de forma que permite la sustentación de carpetas colgantes para alojamiento de documentos, así como la posibilidad de situar cajones.

15. Una característica particularmente importante del presente perfeccionamiento es que los citados muebles metálicos están totalmente realizados, mediante elementos que se acoplan entre sí, en su mayor parte sin el concurso de soldaduras o medios de unión, tales como tornillos o pasadores.

20. Para lograr tal perfeccionamiento el enlace entre los distintos paneles y bandejas que constituyen el mueble, se realiza mediante alojamiento de pestañas formadas en uno de los miembros componentes en ranuras adecuadamente distribuidas del otro miembro, de manera que por la distribución de dichas ranuras es posible situar los elementos a acoplar en posiciones que determinan una mayor o menor dimensión de la cavidad formada.

25. La citada forma de acoplamiento entre elementos no solamente sirve para unir paneles, sino que también se emplea en una variante de forma para articular los distintos tramos que constituyen la armadura del mueble.

30. La aplicación del presente invento en la realización de muebles metálicos, determina indudablemente una mayor eco-



1601

nomía en su realización que la que se obtiene con los sistemas conocidos.

Por otra parte permite, en una forma más general que en los sistemas actuales, una mejor adaptación a las necesidades del usuario.

5. Con el fin de facilitar la mejor interpretación del invento, en los dibujos adjuntos, complementarios de la presente exposición se representa una forma práctica para su realización industrial que únicamente se incluye con carácter meramente informativo y, por consiguiente no limitativo del invento.

10. En los citados dibujos la Figura 1, se muestra en una perspectiva general, el mueble realizado de acuerdo con el invento.

15. En la Figura 2 muestra en perspectiva y disposición ordenada para su acoplamiento, la forma de montaje de los elementos de cerramiento y bandejas.

En la Figura 3 muestra una sección transversal de un panel vertical interior.

20. Las Figuras 4 y 5 muestran detalles de la forma de acoplamiento entre los perfiles verticales y los travesaños.

La Figura 6 muestra en sección la forma de fijación de las carpetas colgantes a las guías.

25. Como se muestra en la Figura 1, el armario realizado de acuerdo con el invento, permite la disposición ordenada de cajones y bandejas, así como espacios destinados a carpetas colgantes.

30. La estructura del armario ha sido representada en detalle en las Figuras 5 y 4. En dichas figuras los elementos verticales están constituidos por perfiles -1- realizados en chapa plegada en forma de "U", que presentan ranuras -2- en

135622

- 4 -



sus bordes destinadas a alojar los elementos horizontales -3-, también realizados en chapa plegada de sección en omega, cuya parte intermedia se encaja en las mencionadas ranuras -2-, de forma que es posible situar dichos tramos horizontales en el nivel más idóneo.

Los elementos verticales -1- presentan en sus extremos las pestañas -4- que encajan en correspondientes ranuras -5- del panel inferior -6- y del techo -7- del mueble, como se muestra en las Figuras 2 y 4.

10. Los elementos horizontales -8- situados en los extremos del mueble adoptan para su acoplamiento una parte volteada -9- que encaja en los elementos verticales -10-, destinados a estar situados junto a los paneles extremos, cuyos elementos presentan forma angular, con un ala también ranurada, así como una pestaña extrema -11- de función similar a la pestaña -4-.

De acuerdo con las Figuras 2, 3 y 6, los paneles están constituidos por chapas plegadas de bordes doblados según los casos.

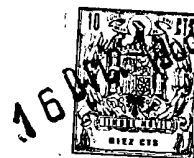
20. Así, el techo -7- presenta en todo su perímetro rebordes vueltos hacia adentro con ranuras -4-, dispuestas para el alojamiento de las citadas pestañas.

El panel inferior -6-, adopta una forma similar, con la diferencia que las ranuras -4- están situadas en su parte superior.

25. Las bandejas intermedia -12-, son de forma similar al techo y presentan, como éste un perfil longitudinal, realizado en chapa plegada -13-, destinado a servir de guía, junto con el correspondiente reborde longitudinal -14- a las carpetas colgantes, como se muestra en la Figura 6, cuyos perfi-

30.

135622  
- 5 -



les presentan una aleta longitudinal-15- de retención.

La sujeción de las bandejas se efectúa mediante las piezas -16- que representa una parte acodada -17-, que se aloja en las ranuras del fondo y otra parte más larga -18-, que  
5. sirve de apoyo a las citadas bandejas, de forma que pueden situarse al nivel deseado, ya que las ranuras de acoplamiento están dispuestas en número y separación suficiente para todas las necesidades.

Los tabiques de separación están constituidos por  
10. las placas -19- dotadas de conteras -20- de chapa plegada que presenta las correspondientes pestañas extremas -21- para encaje en las respectivas ranuras.

Los citados perfiles horizontales -13- y -14-, sirven también de guías a los cajones, formados por elementos de  
15. chapa dotado de aletas en su borde anterior para servir de asidero, cuyos cajones se deslizan apoyados en las aletas -22- de los citados perfiles.

Los paneles laterales extremos -24- presentan en sus bordes volteados destinados a alojamiento del perfil ranurado  
20. -23-, y al apoyo de la placa de fondo -25-.

Las divisiones se forman de tres piezas cada una, una placa -19- y dos frentes -20- de división. Las tres piezas se juntan en el acto de la aplicación en el armario o estantería. Como se aprecia en la Figura 2, la placa -19- se ajusta  
25. entre los huecos de los frentes y luego se procede a montarlas entre las bandejas.

Puestas las bandejas en la posición que se requiere, con unos perfiles o paneles ranurados de armarios o estanterías apoyados en los ganchos soportes, se coge la división -19- con  
30. los frentes -20- puestos, y se introducen las extremidades su-

135622

16 DIC.



- periores de los frentes en las ranuras del borde inferior de la bandeja superior, manteniendo la división inclinada hasta que se encuentran las ranuras correspondientes de la bandeja inferior, introduciéndola en ellas. Para obtener la inmovilidad del conjunto división, los frentes -20- son más largos que la división -19- y las extremidades tienen una pestaña -4-, de aproximadamente la misma anchura de las ranuras, de manera que, una vez introducida la extremidad correspondiente a la pestaña superior -20-, la parte ancha queda apoyada inamoviblemente en la bandeja. Naturalmente las dos extremidades sobresalientes de los frentes tienen medidas distintas, es decir, que la extremidad superior será considerablemente más larga que la inferior. Este tipo de división tiene la particularidad de la máxima sencillez y economía. Como las bandejas están previstas ya con ranuras a lo largo, las divisiones pueden montarse siempre que se quiera y donde y cuando se quiera.

- Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como un ejemplo práctico de realización industrial del mismo, solamente cabe añadir que en el conjunto y partes descritas es posible introducir cambios de materias, formas y disposición, siempre que tales alteraciones no supongan variación sustancial del mismo.

- Los solicitantes se reservan el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud, al amparo del Convenio Internacional para la protección de la Propiedad Industrial.

N O T A

- El Modelo de Utilidad, que se solicita por veinte años, para España, de acuerdo con la vigente Legislación, de-

135622



berá recaer sobre: "ARMARIO METALICO PERFECCIONADO, CONFORMADO POR ELEMENTOS DESMONTABLES", según las características esenciales de las siguientes:

REIVINDICACIONES

5. 1ª.- Armario metálico perfeccionado, conformado por elementos desmontables, caracterizado porque el acoplamiento entre los distintos elementos que forman la estructura se realiza mediante el alojamiento de pestañas formadas por prolongaciones de los perfiles de chapa que constituyen los propios elementos que se encajan en ranuras del otro elemento, cuyas ranuras están dispuestas en número y distanciamiento adecuado para permitir la variación de niveles y separaciones entre los elementos acoplados ajustándose así a las diferentes funciones del mueble, formando una vez armado el mueble mediante los citados acoplamientos, un conjunto estable y resistente susceptible de variación en la disposición de sus distintos elementos.
- 10.
- 15.
20. 2ª.- Armario metálico perfeccionado, conformado por elementos desmontables, según la anterior reivindicación, caracterizado porque las bandejas presentan rebordes longitudinales con una cara plana en donde están situadas ranuras adecuadamente distribuidas, destinadas a alojar las pestañas de elementos separadores verticales y tabiques separadores, formados por placas dotadas de conteras verticales prolongadas con las citadas pestañas.
- 25.
30. 3ª.- Armario metálico perfeccionado, conformado por elementos desmontables, según las anteriores reivindicaciones, que se caracteriza porque las pestañas de las conteras de los tabiques separadores que se sitúan en la parte superior, son más largas que las que se sitúan en la parte inferior.

135622

- 8 -



16 DIC.

4<sup>a</sup>.- Armario metálico perfeccionado, conformado por elementos desmontables, según las anteriores reivindicaciones, que se caracteriza porque los paneles de cerramiento lateral, presentan sus bordes verticales dotados de volteados que constituyen canales, de los cuales el anterior sirve para alojamiento de un perfil de sección en forma de "U", dotado de ranuras en su cara media, que queda envuelto por el citado reborde, sirviendo de alojamiento a las bandejas, mientras que el reborde posterior sirve de apoyo a una chapa de fondo, dotada de ranuras junto a su borde.

5.  
10.  
5<sup>a</sup>.- Armario metálico perfeccionado, conformado por elementos desmontables, según las anteriores reivindicaciones, que se caracteriza porque los elementos verticales de sustentación adoptan una forma general de sección en "U", con ranura en sus aletas abiertas hacia el borde, en las cuales encajan los extremos de los elementos horizontales que presentan forma correspondiente.

15.  
20.  
6<sup>a</sup>.- Armario metálico perfeccionado, conformado por elementos desmontables, según las anteriores reivindicaciones, que se caracteriza porque los elementos de sustentación verticales situados junto a los paneles laterales extremos, están formados por perfiles de sección angular, dotados de ranuras en su ala dirigida hacia el interior del mueble, en cuyas ranuras se encajan los elementos resistentes horizontales, que forman el armazón del mueble.

25.  
30.  
7<sup>a</sup>.- Armario metálico perfeccionado, conformado por elementos desmontables, según las anteriores reivindicaciones, que se caracteriza porque los elementos sustentadores horizontales intermedios, están formados por perfiles en forma de "U" con aletas longitudinales paralelas al plano de acoplamiento

135622



164

que sirven de sustentación a los cajones, los cuales se apoyan y deslizan sobre dichas aletas.

5. 8ª.- Armario metálico perfeccionado, conformado por elementos desmontables, según las anteriores reivindicaciones, que se caracteriza porque los elementos sustentadores horizontales situados junto a los paneles laterales extremos, están formados por perfiles que presenta una parte longitudinal doblada que se aloja en las correspondientes ranuras de los elementos verticales y una aleta longitudinal destinada a superficie de sustentación y deslizamiento de los cajones.
10. 9ª.- Armario metálico perfeccionado, conformado por elementos desmontables, según las anteriores reivindicaciones, que se caracteriza porque los perfiles verticales del armazón, presentan en sus extremos pestañas que se alojan en correspondientes ranuras de la placa base y la placa superior o techo.

15. 10ª.- Armario metálico perfeccionado, conformado por elementos desmontables, según las anteriores reivindicaciones, que se caracteriza porque las bandejas o placas intermedias presentan en su cara inferior, fijado un perfil plegado que
20. tiene una ala situada en posición paralela al plano de la bandeja y enfrentada con la doblez longitudinal del borde de ésta, presentando ambas una aleta longitudinal en su borde correspondiente, determinando entre ambas formas las guías longitudinales para el desplazamiento de carpetas colgantes.

25. 11ª.- Armario metálico perfeccionado, conformado por elementos desmontables, según las anteriores reivindicaciones, que se caracteriza porque las bandejas son sustentadas por ganchos dotados de una parte doblada que se aloja en las ranuras de los elementos verticales y otra parte que queda en
30. posición horizontal, sobre la que se apoya la bandeja corres-

135622  
- 10 -



16 DIV

pondiente.

12ª.- Armario metálico perfeccionado, conformado por elementos desmontables,

5. Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria que consta de diez hojas, escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid, 16 de Diciembre de 1966

Don FELIX ILLARRAMENDI MURUAMENDIARAZ y  
Don NINO MATTEUCCI SANSONI

P. P. FRANCISCO GARCIA CABRENZO  
P. P.

  
Firmado: M.ª Dolores Jorquera

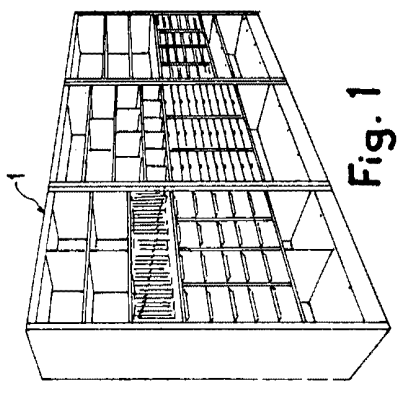


Fig. 1

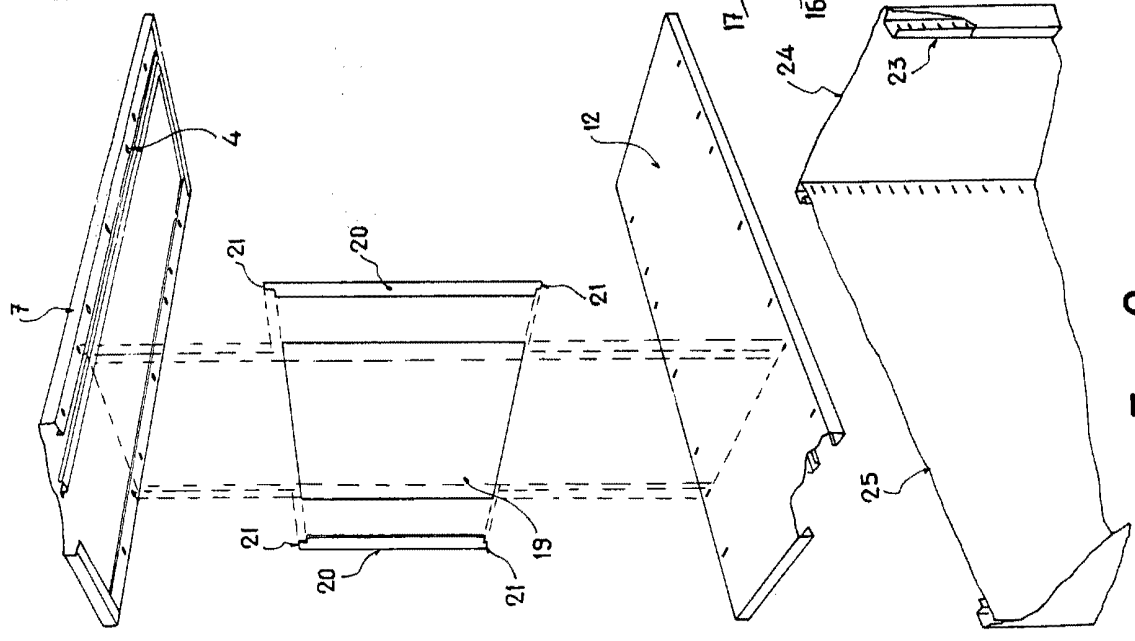


Fig. 2

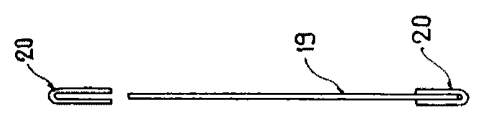


Fig. 3

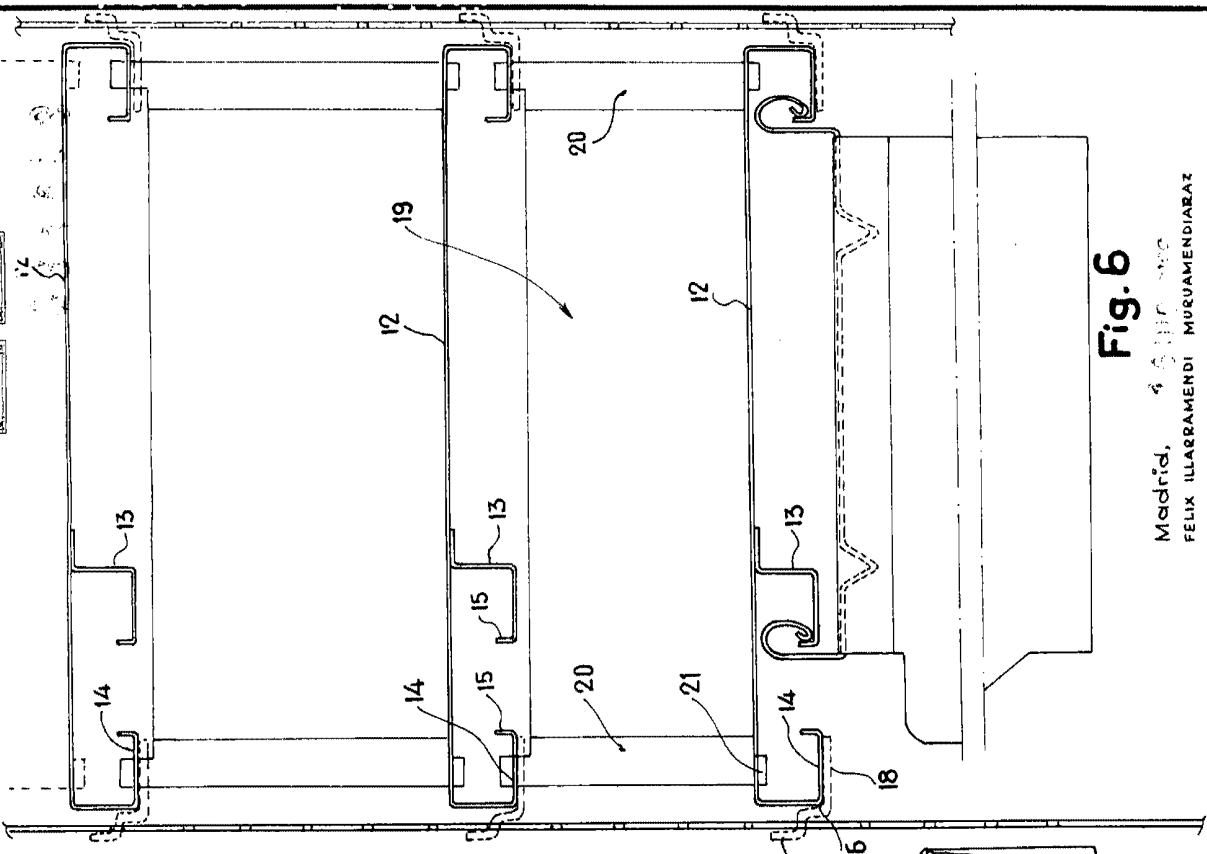


Fig. 6

Madrid, 4 de Julio de 1950  
FELIX ILLARAMENDI MURUAMENDIARAZ  
NINO MATTEUCCI SANSONI  
P. P.

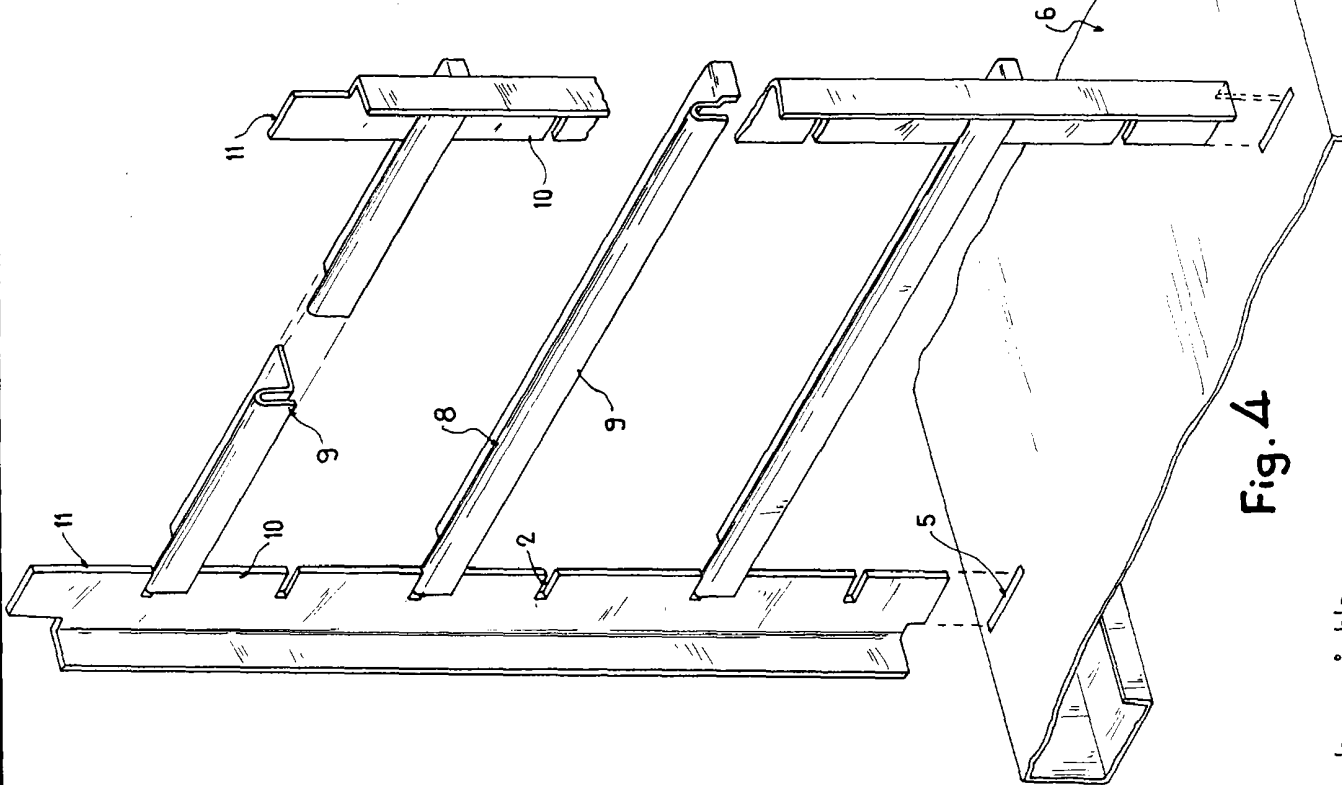


Fig. 4

Escala variable

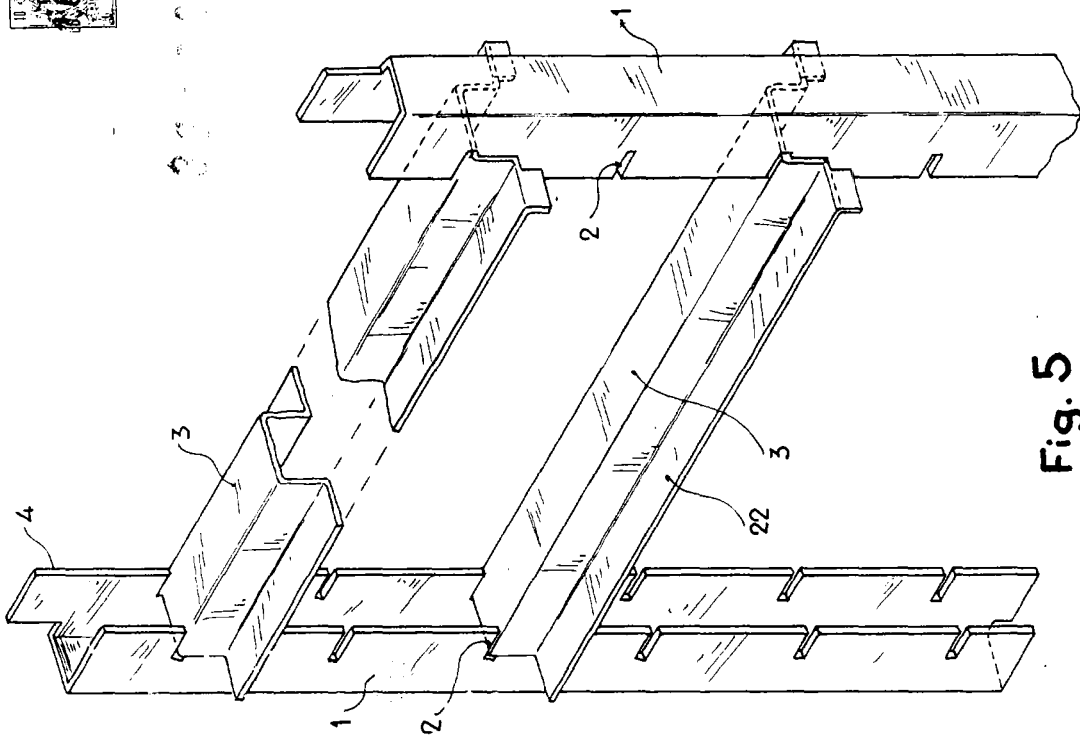


Fig. 5

Madrid,  
FELIX ILLARRAMENDI MURUAMENDIARAZ  
NINO MATTEUCCI SANSONI  
P. P.