



19 ES	11	NUMERO	444725	10 A1
	21			
	22	FECHA DE PRESENTACION	29 ENO. 1976	

PATENTE DE INVENCION

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL	62 PATENTE DE LA QUE ES DIVISIONARIA
---	E06B	---

64 TITULO DE LA INVENCION

"Perfeccionamientos en la construcción de disposiciones de soporte y articulación para lamas orientables de persianas fijas"

71 SOLICITANTE (S)

PRODUCTOS NACIONALES, S.A. (PRONA, S.A.)

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Calle Buenos Aires, núm. 6 y 8, Barcelona

72 INVENTOR (ES)

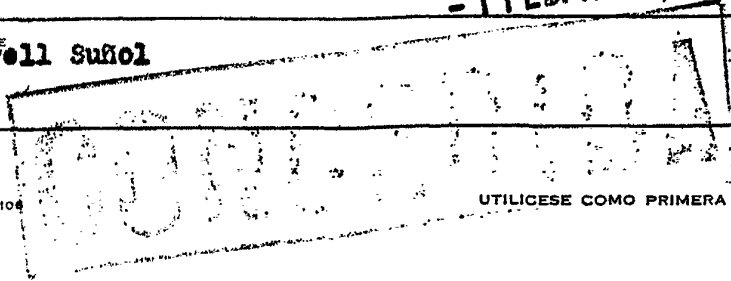
D. Victor Domínguez Rodríguez

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

M. Currell Suñol

- 1 FEB. 1977



R-3989-9

**POOR
QUALITY**

PATENTE DE INVENCION
=====

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España, sus
territorios y plazas de soberanía, a favor de:

PRODUCTOS NACIONALES, S.A.

(IRONA, S.A.)

entidad española, domiciliada en Barcelona,
calle Buenos Aires, núm. 6 y 8, relativa a:

"PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE DIS-
POSICIONES DE SOPORTE Y ARTICULACION PARA LA-
MAS ORIENTABLES DE PERSIANAS FIJAS"

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos en la construcción de disposiciones de soporte y articulación para lamas orientables de persianas fijas, con el objeto de mejorar la ejecución de estas disposiciones y en particular las referentes a la solicitud de Patente de Introducción núm. 439.508, propiedad del titular del presente registro. - - - -

Los expresados perfeccionamientos se caracterizan porque las lamas, de tipo tubular aplanado, presentan en cada extremo una tapa dotada de unos resaltes en la cara interior que encajan en las propias lamas, mientras que en la cara exterior poseen un pivote intermedio eclipsable que se aplica en un orificio al efecto del montante de marco correspondiente, y otro pivote fijo en un extremo que articula en una barra de mando conjunto, situada en sentido perpendicular a las diversas lamas y destinado a la orientación angular de las mismas, bajo el accionamiento manual de un elemento de maniobra y retención, de modo que las referidas lamas son objeto de colocación y extracción individual por la aplicación o retracción de los pivotes eclipsables, con respecto a los mencionados orificios de los montantes. - - - - -

Las lamas tubulares son obtenidas mediante moldeo por ex-

trusión, en material plástico rígido, presentando tabiques longitudinales interiores de refuerzo. - - - - -

Eventualmente, las citadas lamas son obtenidas en chapa metálica plegada. - - - - -

5. Los pivotes eclipsables constan de un botón que se aloja parcialmente en un cajado de la tapa extrema de la lama, siendo empujado por un resorte interior que se apoya en una tapeta del lado opuesto de la tapa. - - - - -

10. Los medios para accionamiento de la barra de mando, constan de un brazo que prolonga una de las tapas extremas de una de las lamas, cuyo brazo posee en un borde una pluralidad de muescas destinadas a insertarse en una entalladura de un brazaletes corredero por la mencionada barra, determinando la trabazón del citado brazo en la posición deseada con arreglo a la posición angular de las lamas. - - - - -

15. Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

20. Figura 1, representa parcialmente, en alzado, una persiana según la invención, vista por la parte exterior. - - - - -

Figura 2, es una vista de la misma persiana, por su cara interior. - - - - -

Figura 3, corresponde a una sección de la figura 2, por una línea III-III, según la posición cerrada de la persiana.

Figura 4, es una vista análoga a la de la figura anterior, según la posición abierta de la ventana. - - - - -

5. Figura 5, corresponde a una sección de la persiana por una línea V-V de la figura 1. - - - - -

Figura 6, se refiere a una sección de la misma persiana según una línea VI-VI de la figura 1. - - - - -

10. Figura 7, es una vista en perspectiva, relativa a un extremo de una lama y de la correspondiente tapa vista por su cara interior. - - - - -

Figura 8, es una vista en perspectiva, referente a un extremo de una lama y de la correspondiente tapa vista por su cara exterior. - - - - -

15. Figura 9, corresponde a una sección de la figura 1, por una línea II-II. - - - - -

Figura 10, representa, visto en perspectiva, a un montante vertical para persiana. - - - - -

20. Figura 11, es un detalle, en sección transversal de una lama, mostrando la disposición de un pivote eclipsable. - - -

Figura 12, es un detalle, en perspectiva, que muestra la relación entre el brazo de mando y el brazaletes de retención.

La persiana objeto de la invención se compone de un marco rectangular 1, de una pluralidad de lamas 2 provistas de tapas 3 en ambos extremos, y de una barra de mando 4 accionable por un brazo 5 que prolonga una de las tapas 3. - - - - -

5. El marco 1, según el presente ejemplo gráfico, consta de montantes verticales 6 de tipo tubular de sección rectangular y de unos travesaños superior 7 e inferior 8 del mismo tipo. En la cara interior los montantes 6 está fijada una pieza de soporte 9 de perfil acanalado, provista de orificios 10 equidistantes para la articulación de las lamas 2 por sus tapas 3

10.

Las lamas 2 son de tipo tubular aplanado, siendo obtenidas preferentemente por extrusión en plástico, sin excluir otras soluciones, tales como la plancha metálica plegada, que puede presentar unos tabiques longitudinales de refuerzo 11. Estas lamas 2 tienen unos relieves complementarios entre sí junto a sus bordes longitudinales, consistentes en un resalte 12 y un surco 13 en la cara exterior 14, y un resalte 15 y un surco 16 en la cara interior 17. - - - - -

15.

Las tapas 3, moldeadas en plástico, son una pieza plana 18 perfilada con arreglo a las lamas 2, teniendo en su cara interior unos salientes en forma de cajetines 19 encajables a presión en los compartimentos interiores de dichas lamas 2. En su cara exterior, dichas tapas 3 poseen un pivote 20 de tipo eclipsable, que permite articular en un orificio 10 de la

20.

pieza soporte 9, y una oreja 21 que tiene un pivote fijo 22 articulable en la barra de mando 4, en la que se sujeta por una arandela plana 23 y otra elástica 24. Los pivotes 20 son en plástico o metal, y deslizan en un alojamiento cilíndrico 25 de la tapa 3, siendo empujados por un resorte helicoidal 26 que se apoya en una tapeta trasera 27 retenida a fricción por un relieve periférico 28 aplicado en un surco 29. Estos pivotes 22 sobresalen de la pieza 18 y se aplican elásticamente en los citados orificios 10, y su extracción se logra mediante empuje para introducirlos en la tapa 3. Esta ejecución constituye la idea de mayor interés como novedad de la invención, y facilita tanto la colocación y extracción de las lamas 2, como la construcción y montaje de la persiana. -

La barra de mando 4 está situada verticalmente y en perpendicularidad con las diversas lamas 2, siendo obtenida en plástico, metal u otro material, estando provista de un brazalete corredero 30 que tiene una entalladura 31. Por su parte, una de las tapas 3 de las lamas 2, tiene un brazo de prolongación 5 provisto de una serie de muescas 32 y una aleta de asido 33, permitiendo inclinar el conjunto de lamas 2 por medio de la barra 4. La barra 4 es retenida por la colocación de una de las muescas 32, o sea la correspondiente a la apertura angular deseada para las lamas 2, en la entalladura 31 del brazalete 30 donde se sitúa por gravedad. - - - - -

25. Cuando la persiana está cerrada, sus lamas 2 se solapan

en una franja marginal, logrando un cierre prácticamente total por la penetración de los relieves complementarios antes citados, o sea del resalte 12 en el surco 16, y del resalte 15 en el surco 13. El cierre se completa por medio de unos perfiles angulares 34 fijados en la cara interior de los travesaños 7 y 8, con todo lo cual se alcanza una casi hermeticidad para impedir el paso de la luz, aire, polvos, insectos, etc. - - - - -

5.

10.

15.

La presente persiana no limita sus posibilidades de aplicación, pudiendo ser situada con sus lamas 2 en horizontalidad, como en las figuras que se acompañan, o bien en verticalidad, pudiendo adoptarse las dimensiones convenientes y el número de lamas adecuado en cada caso. Por su parte, el marco 1 puede ser fijo o movable en la forma que se desee, tanto batiente o pivotable, como deslizante. - - - - -

20.

Descritas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda acompañar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma que es la que se resume y concreta en las reivindicaciones que siguen. - - - - -

R O T A

Se declaran de novedad y propiedad para España, sus te-

territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - - - -

REIVINDICACIONES

1.- Perfeccionamientos en la construcción de disposiciones de soporte y articulación para lamas orientables de persianas fijas, caracterizados porque las lamas, de tipo tubular aplanado, presentan en cada extremo una tapa dotada de resaltes en la cara interior que encajan en las propias lamas, mientras que en la cara exterior poseen un pivote intermedio eclipsable que se aplica en un orificio al efecto del montante de marco correspondiente, y otro pivote extremo fijo que articula en una barra de mando conjunto, estando situada esta barra en sentido perpendicular a las diversas lamas y destinado a la orientación angular de las mismas, bajo accionamiento manual de un elemento de maniobra y retención, de modo que las referidas lamas son objeto de colocación y extracción individual por la aplicación o retracción de los pivotes eclipsables, con respecto a los mencionados orificios de los montantes. - - - - -

2.- Perfeccionamientos, según la reivindicación 1, caracterizados porque las lamas tubulares son obtenidas mediante moldeo por extrusión en plástico, presentando unos tabiques longitudinales interiores de refuerzo. - - - - -

3.- Perfeccionamientos, según la reivindicación 1, caracterizados porque las lamas tubulares son obtenidas en chapa metálica plegada. - - - - -

4.- Perfeccionamientos, según la reivindicación 1, caracterizados porque los pivotes eclipsables constan de un botón que se aloja parcialmente en una cavidad cilíndrica de la tapa de la lama, siendo empujado por un resalte interior para que sobresalga de la tapa y pueda aplicarse en el correspondiente orificio de la pieza soporte, apoyándose dicho resorte en una tapeta posterior de dicha cavidad. - - - - -

5.

5.- Perfeccionamientos, según la reivindicación 1, caracterizados porque los medios para accionamiento de la barra de mando constan de un brazo que prolonga una de las tapas de una lama, que está provisto de una serie de muescas en uno de sus bordes destinadas a insertarse en una entalladura de un brazaletes corredero en la citada barra, determinando la trabazón del brazo en la posición deseada con arreglo a la posición angular de las lamas. - - - - -

10.

15.

6.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE DISPOSICIONES DE SOPORTE Y ARTICULACION PARA LAMAS ORIENTABLES DE BASINAS FIJAS". - - - - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de nueve hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de doce figuras que la ilustran.

20.

Alcántara

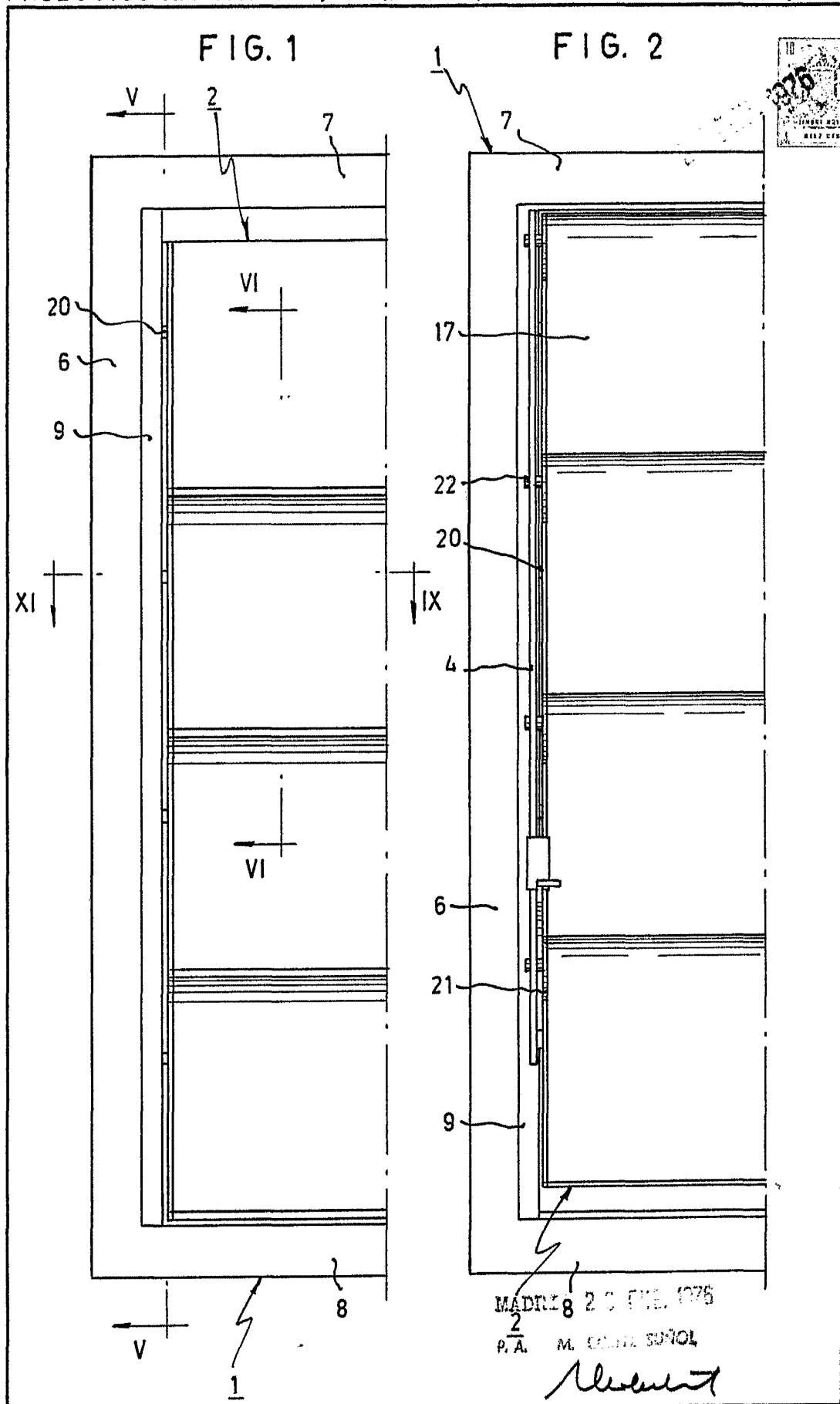
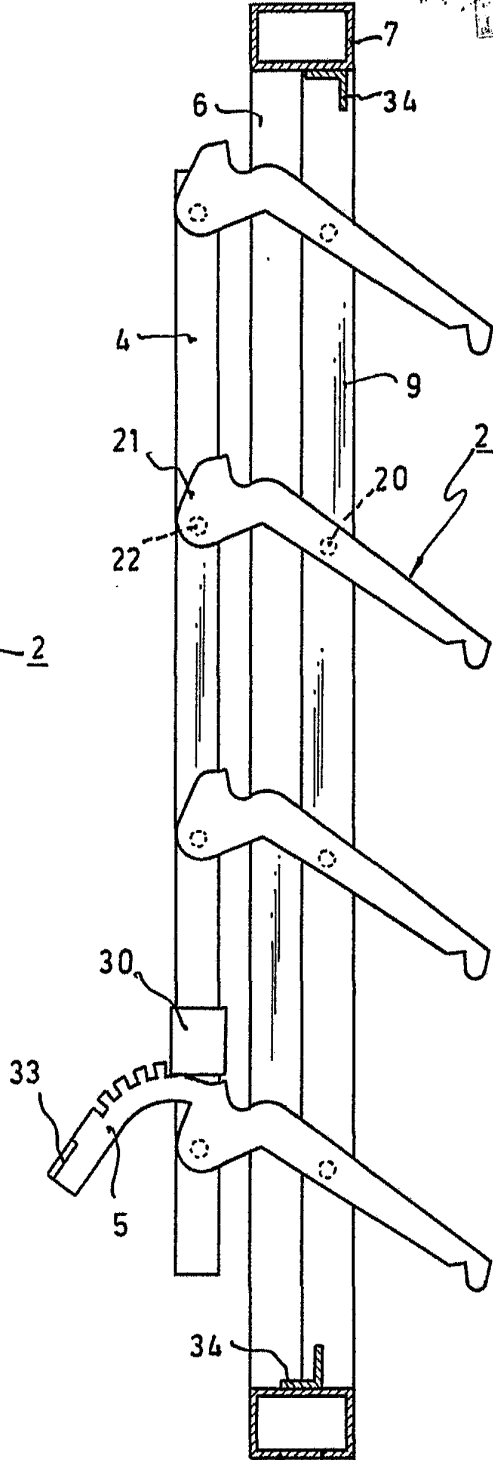
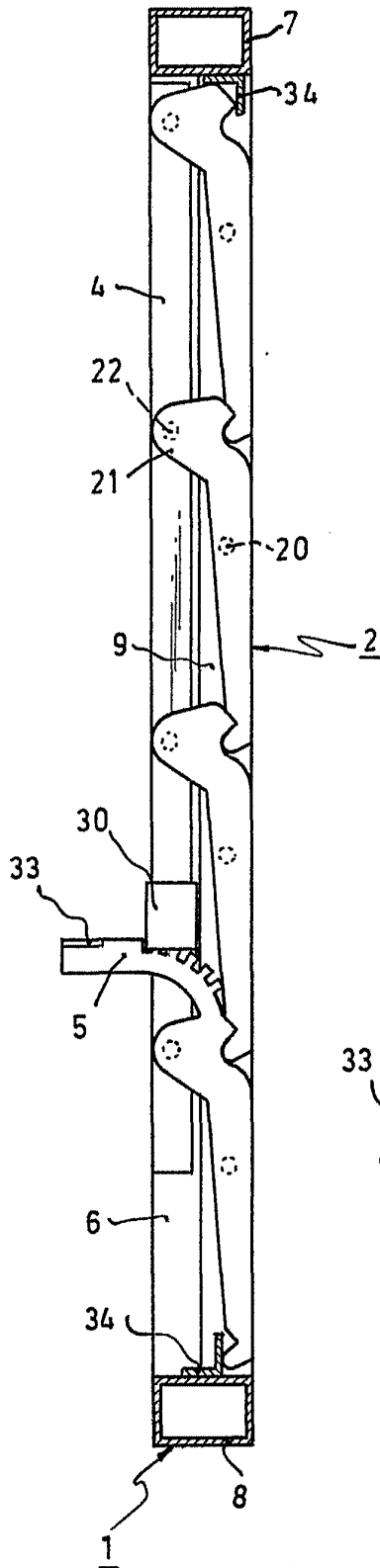


FIG. 3

FIG. 4



INSTRUMENTOS 20 SHE. 1976

INSTRUMENTOS 20 SHE. 1976

Alvarez

FIG. 5

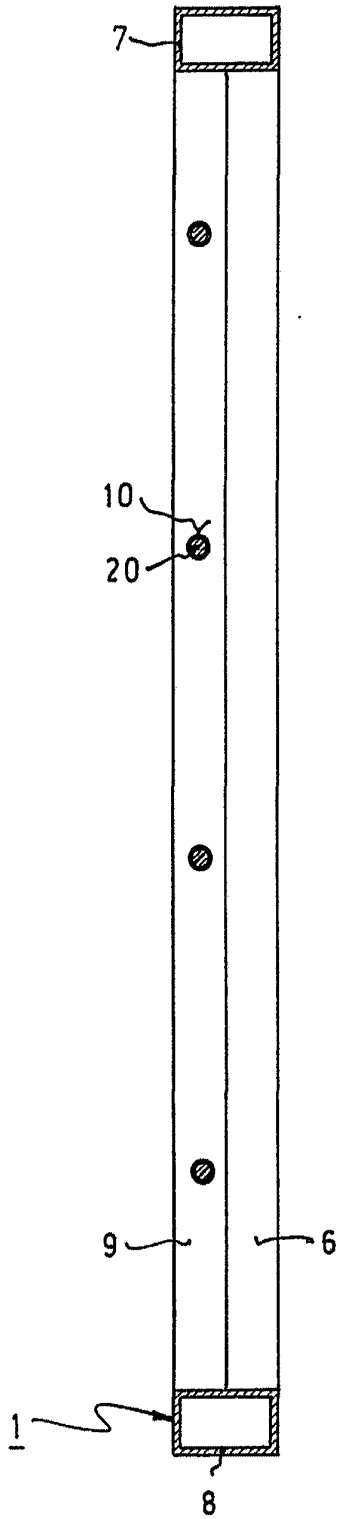
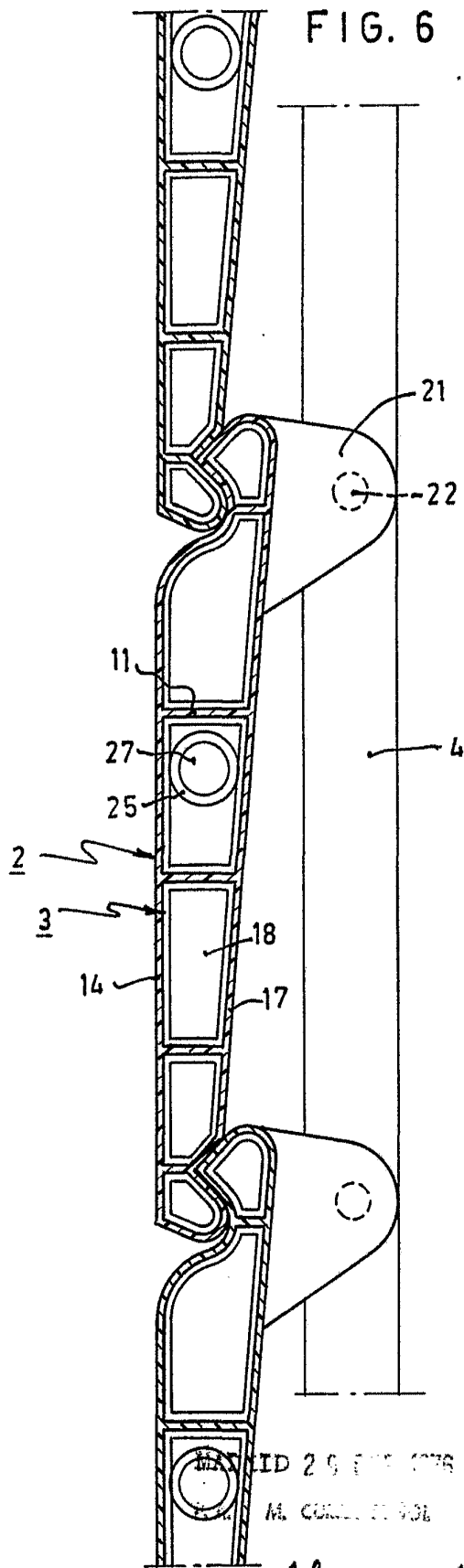


FIG. 6



ID 2 9 8 5 1 0 7 6
M. CORREA

Alvarez



FIG. 7

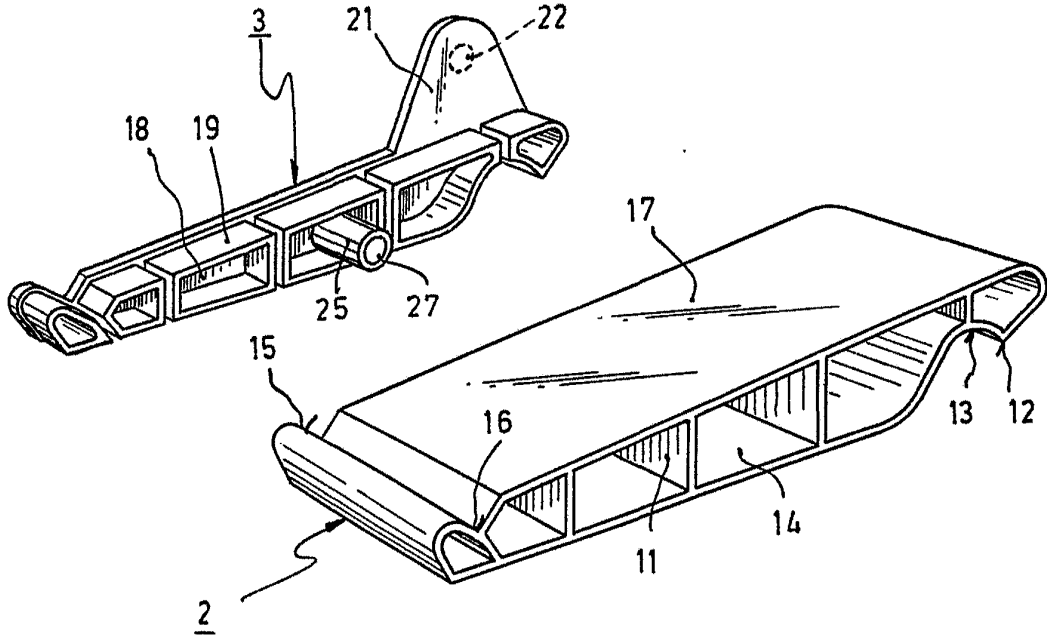
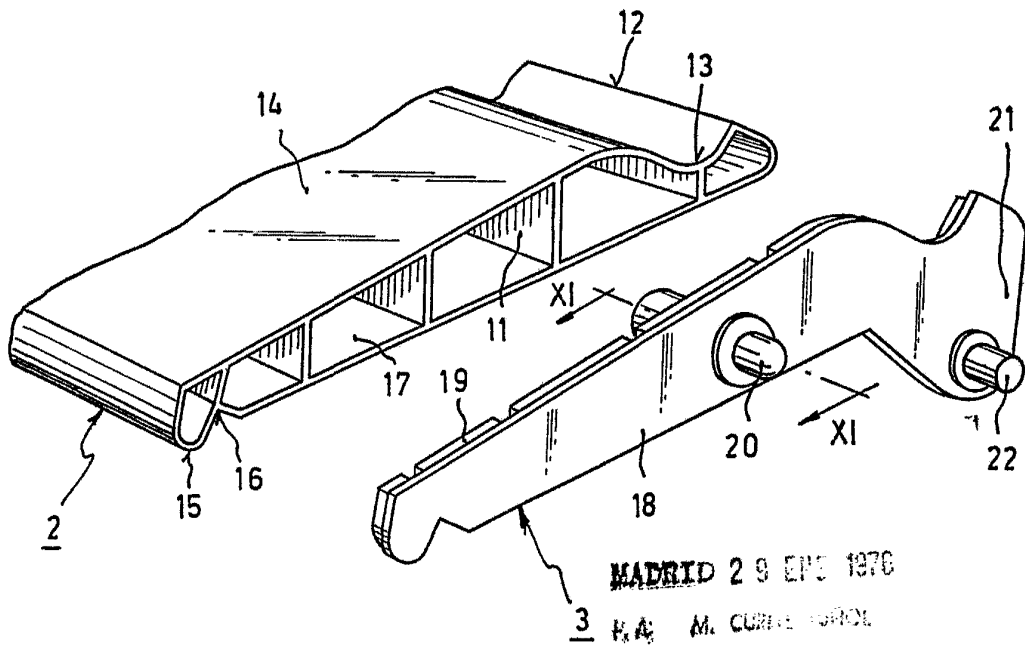
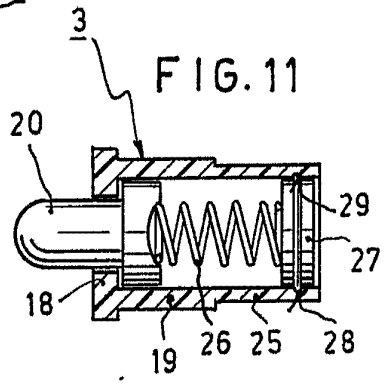
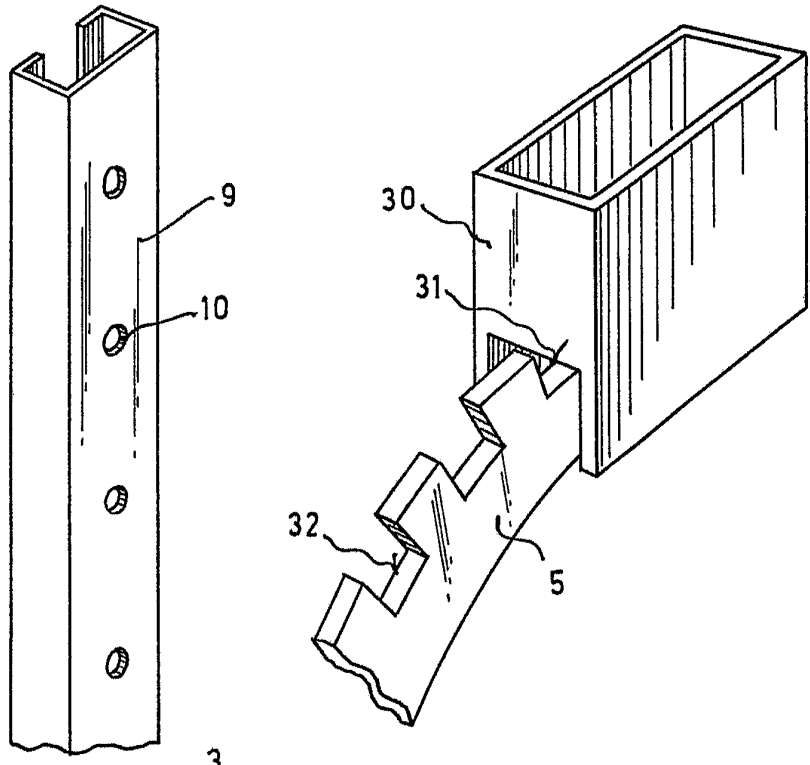
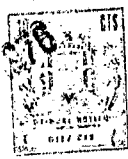
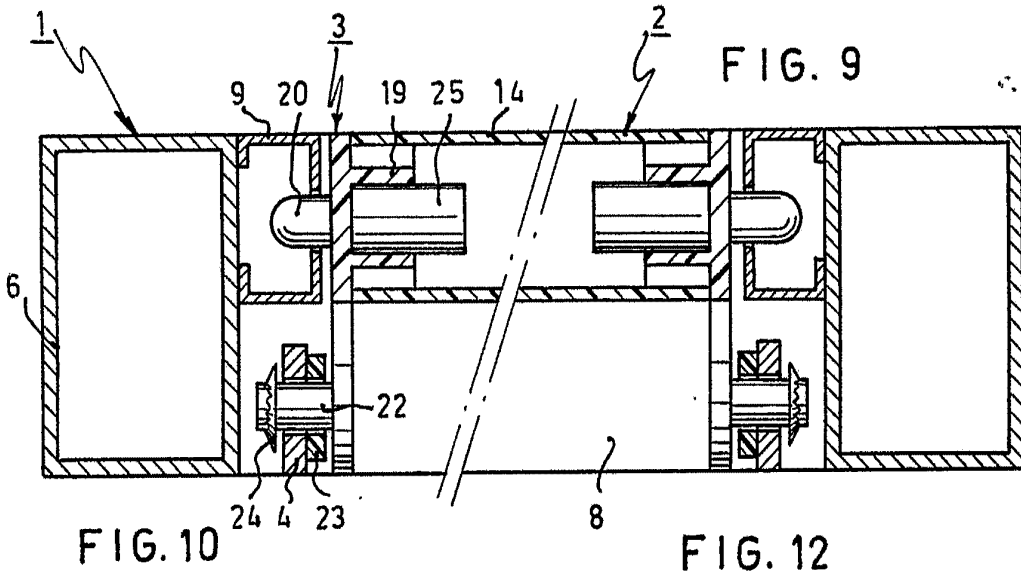


FIG. 8



Alcubert



MADRID 29 ENE. 1976
P.A. M. CUNILL & C^{IA}

Revised