

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

11	NUMERO	270147
21	FECHA DE PRESENTACION	2-2-83

19 ES

10 Y

6 JUL. 1983

16 JUL. 1983

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F 25 D 27/02

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

PARRILLA PERFECCIONADA.

71 SOLICITANTE (S)

Don Francisco Javier GARCIA MONTOYA y
Don Adolfo Manuel GARCIA MONTOYA.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Alava 85 - BARCELONA.-

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

ELEUTERIO GONZALEZ VACAS.-

EXTRACTO DEL MODELO.-

El modelo está organizado sobre dos perfiles angulares homólogos dispuestos recíprocamente paralelos entre los que se dispone una alineación de perfiles especiales, ventajosamente de sección "U" que cuentan, con un par de tabiquillos angulares paralelos que emergen del centro de su tramo central, entre cuyos tabiquillos se aloja, con posibilidad de deslizar la cabeza exagonal de un tornillo que atraviesa el perfil angular de base y uno de los travesaños de perfil "U". Una pieza de retención se encuentra también ensartada por el comentado tornillo el cual finalmente queda bloqueado mediante una tuerca de presión y apriete dejando así inmobilizado el perfil travesaño sobre el perfil de base.

5.-

10.-

15.-

La comentada parrilla puede destinarse para muy variadas aplicaciones, en particular, para constituir paneles de soporte para recintos frigoríficos, tanto industriales como domésticos.

DESCRIPCION DEL MODELO.-

El modelo se refiere, conforme indica el enunciado a una parrilla que se destina con preferencia, pero no exclusivamente, para su instalación en recintos frigoríficos tanto industriales como domésticos en los que forma estantes de soporte para los productos que se disponen en el recinto frigorífico.

5.- Una característica del modelo se debe a que tales parrillas están organizadas sobre dos perfiles angulares homólogos situados paralelamente entre sí, entre los que se disponen y retienen varios travesaños homólogos constituidos ventajosamente por perfiles de sección "U" que cuentan en su interior con dos tabiquillos homólogos que emergen paralelos entre sí desde el fondo del perfil. Dichos tabiquillos presentan en su borde libre sendas pestañas ortogonales que se enfrentan para retener entre ambas las cabezas exagonales de los dos tornillos que han de retener los travesaños sobre los perfiles angulares de soporte.

10.- Otra característica del modelo se debe a unas piezas de diseño especial cuya sección es semejante a una "C" con una de sus alas más gruesa que su homóloga, cuyas piezas intervienen en función de órganos de retención que inmovilizan los travesaños sobre los perfiles angulares de base, estando retenidas y presionadas es-

15.-

20.-

25.-

tas piezas mediante tornillos con tuercas, cuyas cabezas se encuentran alojadas entre los dos tabiquillos paralelos que emergen del fondo en los travesaños.

5.- Otros detalles que se relacionan con los beneficios y con la economía del modelo se irán poniendo de manifiesto más adelante.

10.- Una idea más completa del objeto que constituye el presente modelo de utilidad, la proporciona la descripción siguiente al ser considerada junto con la lámina de dibujos que se acompaña, en los que, de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, no limitativo, se representan los conjuntos y los detalles preferidos del modelo según un posible caso de su realización práctica.

15.- En los dibujos:

La figura 1ª es una vista en perspectiva mostrando un fragmento de uno de los perfiles de base sobre los que apoyan los travesaños que han de constituir la parrilla.

20.- La figura 2ª representa, visto en perspectiva por su lado inferior, un fragmento del perfil que forma los travesaños de la parrilla.

25.- La figura 3ª corresponde a una vista en sección de una de las piezas que retienen los travesaños sobre los perfiles angulares de base.

La figura 4ª representa en planta la misma pieza de retención mostrada en la figura 3ª.

La figura 5ª es una vista fragmentaria representando, en sección por un plano vertical de la parrilla perfeccionada que se propone.

La figura 6ª representa un fragmento de la parrilla visto por su lado inferior.

La figura 7ª es una vista semejante a la figura 6ª, mostrando la parrilla por su lado superior.

Comentando ahora estos dibujos, se hace la aclaración de que los perfiles angulares de base se designan con los números -1- y -2-. Ambos perfiles son homólogos y para formar la parrilla se colocan en disposición recíprocamente paralela enfrentando entre sí el borde de sus alas horizontales para con ellas formar los asientos sobre los que se colocarán y retendrán los travesaños integrantes de la parrilla.

Dichos perfiles angulares, están formados por un sector central -3-, que, en posición de montaje de la parrilla se encuentra situado en un plano horizontal.

Desde el borde posterior de dicho sector horizontal -3- emerge perpendicularmente un ala -4- que interviene como tope posicionador para los travesaños que se disponen entre los dos perfiles -1- y -2- apoyando sobre sus sectores centrales -3-. Estos sectores centra

les, por su plano inferior y en proximidad a su borde libre -5- posee un regresado -6- cuya sección tiene forma de diente de sierra y a continuación posee un tabiquillo ortogonal -7- cuya misión es la de permitir el acoplamiento de la parrilla sobre el lugar o armadura deseada, por ejemplo formando parte de una estantería en el interior de un recinto frigorífico.

5.-

Entre dicho tabiquillo ortogonal -7- y el regresado -6- se forma un espacio -8- en el que penetra la pestaña de una pieza de retención que más adelante se describe.

10.-

Los travesaños de la parrilla están formados por un perfil -9- cuya sección corresponde a una "U" en el que sus alas -10-11- tienen relativamente poca altura en relación con las proporciones del sector central -12-, cuyo perfil se dispone sobre el sector central -3- apoyando por sus extremos con el borde de sus alas -10-11- de manera que su zona central -12- presente superiormente su lado liso.

15.-

20.-

Desde el lado interior de los travesaños -9- emergen dos tabiquillos homólogos y recíprocamente paralelos -13- -14- que se prolongan, sin solución de continuidad, a todo lo largo del travesaño, cuyos tabiquillos cuentan en su borde superior de sus caras enfrentadas con sendas nervaduras enfrentadas -15-16-, deli-

25.-

mitando con tales tabiquillos -13-14- un canal -17- en el que se alojan, en forma corrediza las cabezas exagonales -19- de tornillos pasantes -18- con tuerca -19- que pueden deslizar libremente a lo largo del comento do canal -17-.

5.-

Estos tornillos -18- ensartan una pieza especial -20- que posee un regruessado -21- que apoya sobre el borde de los tabiquillos internos -13-14- de los travesaños -9- y cuenta además con una pestaña -22- que se aloja en el espacio -8- del perfil angular de base.

10.-

Se comprende que al apretar la tuerca -19- presionará la pieza de bloqueo -20- por un lado -21- contra el travesaño y con el borde -22- contra el perfil de base -2- con lo que los travesaños -9- quedarán inmovilizados sobre los perfiles de soporte.

15.-

Los distintos travesaños -9- dispuestos entre los perfiles angulares de base -1- y -2- se encuentran regularmente distanciados formando la parrilla, en la que los elementos esenciales que la integran ventajosamente, estarán fabricados en perfiles prefabricados de aluminio lo que asegura su rápida mecanización y montaje empleando un mínimo de mano de obra por cuanto que no se precisa realizar soldaduras ni taladros en los perfiles.

20.-

25.-

Por otro aspecto la parrilla así fabricada -

puede limpiarse con facilidad contribuyendo todo ello a proporcionar un artículo de buena calidad dentro de una manufactura relativamente barata.

5.-

Convenientemente descrita la naturaleza del presente modelo de utilidad, así como la forma de llevarlo a la práctica para convertirlo en una realidad positiva industrializable, se hace constar a los efectos oportunos que el modelo no queda limitado rigurosamente a los detalles exactos de esta exposición por --

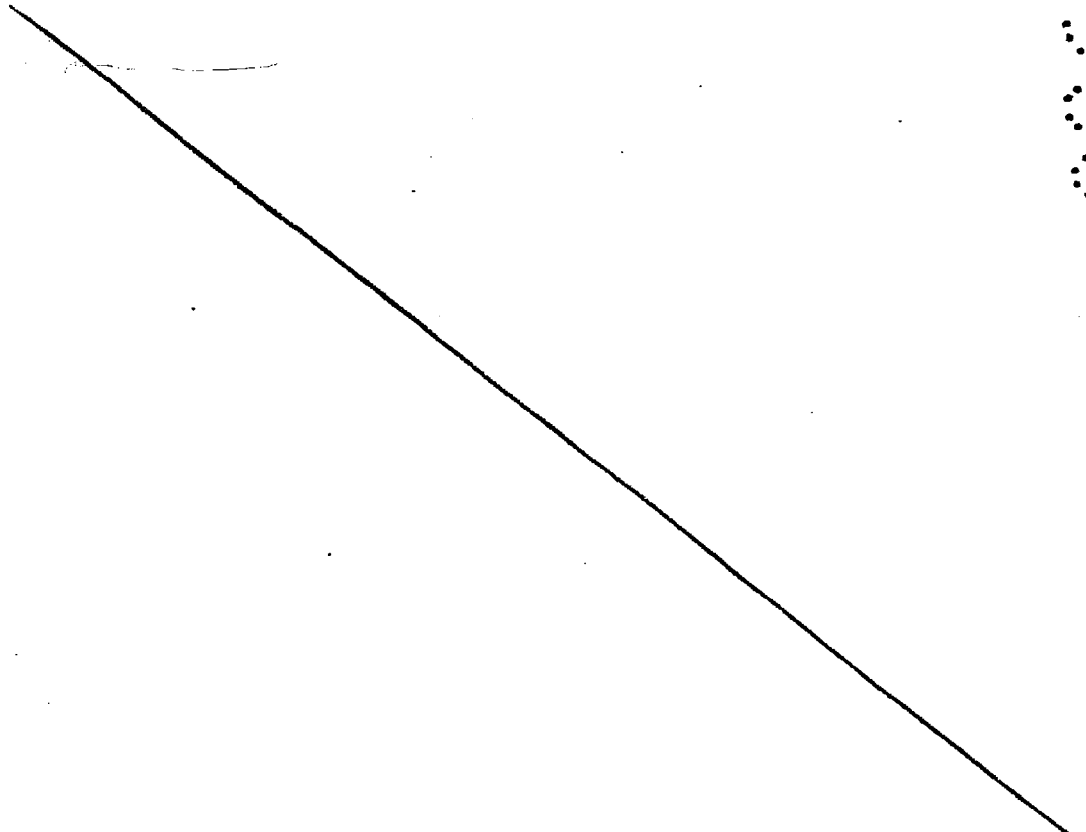
10.-

cuanto que al ser llevado a la práctica cabe introducir en él modificaciones de detalle siempre que con ello no se altere la esencialidad del objeto descrito.

N O T A

15.-

Se declara como de propiedad y novedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes:



REIVINDICACIONES

- 1a.- Parrilla perfeccionada, que está organizada sobre dos perfiles angulares homólogos, dispuestos paralelamente entre sí, formando dos asientos sobre los que apoya una alineación de travesaños regularmente distribuidos, cuyos travesaños cuentan con medios para ser retenidos sobre tales perfiles angulares de base, con la colaboración de una pieza especial de retención que se encuentra ensartada por un tornillo cuya cabeza, ventajosamente exagonal, se encuentra alojada en una guía situada en el plano inferior de los travesaños estando sujeta dicha pieza de retención mediante una tuerca de apriete que presiona dicha pieza, por un lado, contra el lado inferior de los travesaños y por otro sobre el lado inferior del perfil de base agrupando y reteniendo los perfiles para formar un conjunto compacto de elevada resistencia mecánica.
- 5.-
- 10.-
- 15.-
- 2a.- Parrilla perfeccionada, según nota 1a, que se caracteriza porque los dos perfiles angulares de base (1-2), sobre los que se aplican los diversos travesaños (9), poseen un sector horizontal (3) sobre el que descansan los travesaños, desde cuyo sector, en su borde posterior emerge un ala vertical (4) que interviene como tope estabilizador de los travesaños, contando además dicho perfil en el centro aproximado de su plano in-
- 20.-
- 25.-

ferior con una proyección ortogonal (7) que estabiliza la instalación de la parrilla sobre un armazón o disposición adecuada.

5.- 3a.- Parrilla perfeccionada, según notas precedentes, que se caracteriza porque los soportes angulares, cuentan en su plano inferior (3) con un nervio longitudinal (6) que forma con el ala ortogonal inmediata (7) un canal (8) en el que penetra el borde (22) de la pieza de retención (20) para agrupar y retener los travesaños (9) sobre los perfiles de base (1-2).

10.- 4a.- Parrilla perfeccionada, según nota 1a, que se caracteriza porque los travesaños de la parrilla, ventajosamente están formados por perfiles en "U" de alas (10-11) de relativamente poca altura, cuyo perfil cuenta en su plano inferior con medios para retener la cabeza (19) de un tornillo (18) que atraviesa una pieza de retención (20) que es energicamente presionada por una tuerca de apriete adaptada en dicho tornillo.

15.- 5a.- Parrilla perfeccionada, según notas precedentes, que se caracteriza porque cada travesaño (9) comporta en ambos extremos sendos tornillos (18) cada uno de los cuales ensarta una pieza de retención (20) cuya pieza posee un par de crestas paralelas, una de las cuales (21) se aloja en el canal (8) del plano inferior de los perfiles de base y la otra cresta (22) se

20.-
25.-

aplica contra las alas centrales (13-14) de los travesaños.

6ª.- PARRILLA PERFECCIONADA.

5.- Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de ONCE hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 2 Febrero 1.983

E. GONZALEZ VACAS
P. P.



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11

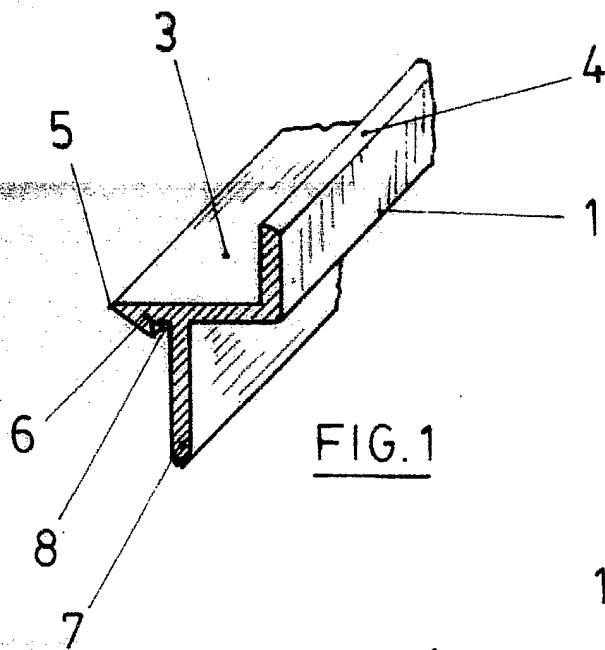


FIG. 1

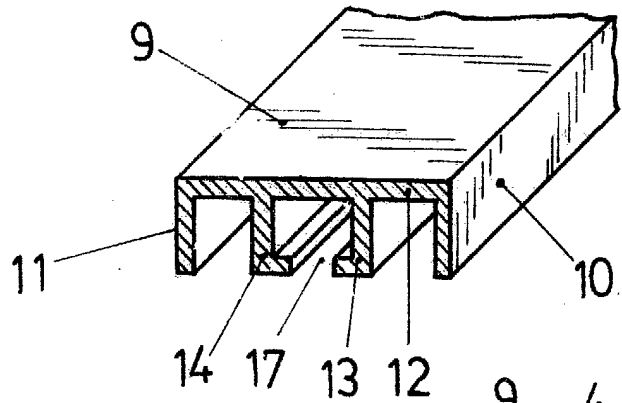


FIG. 2

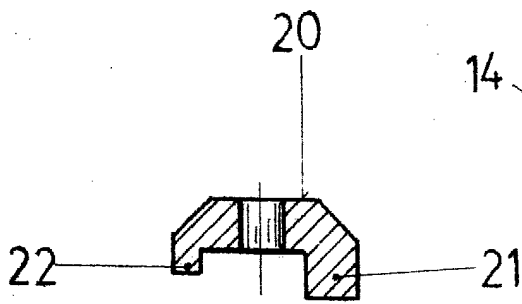


FIG. 3

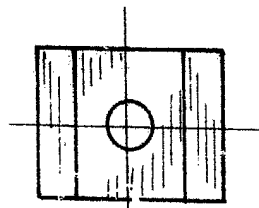


FIG. 4

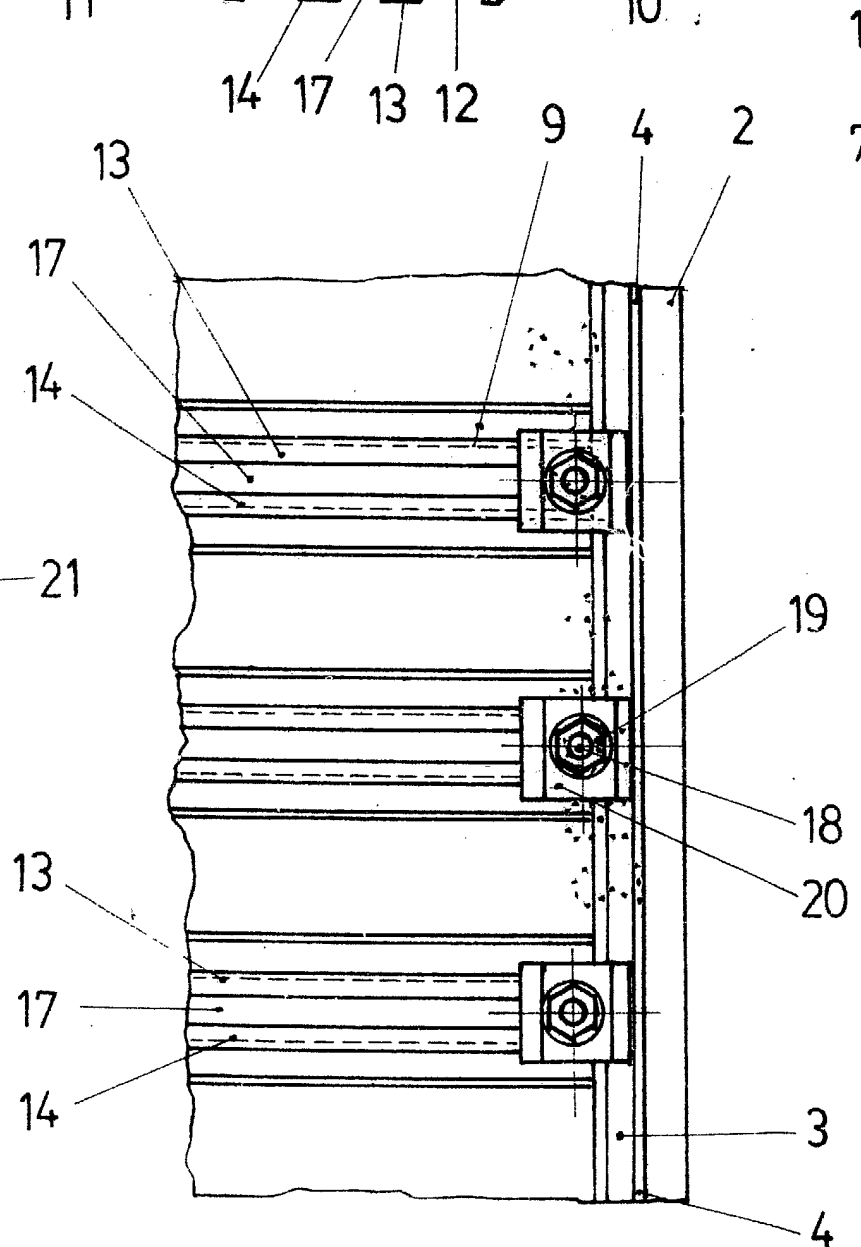


FIG. 6

FIG. 2

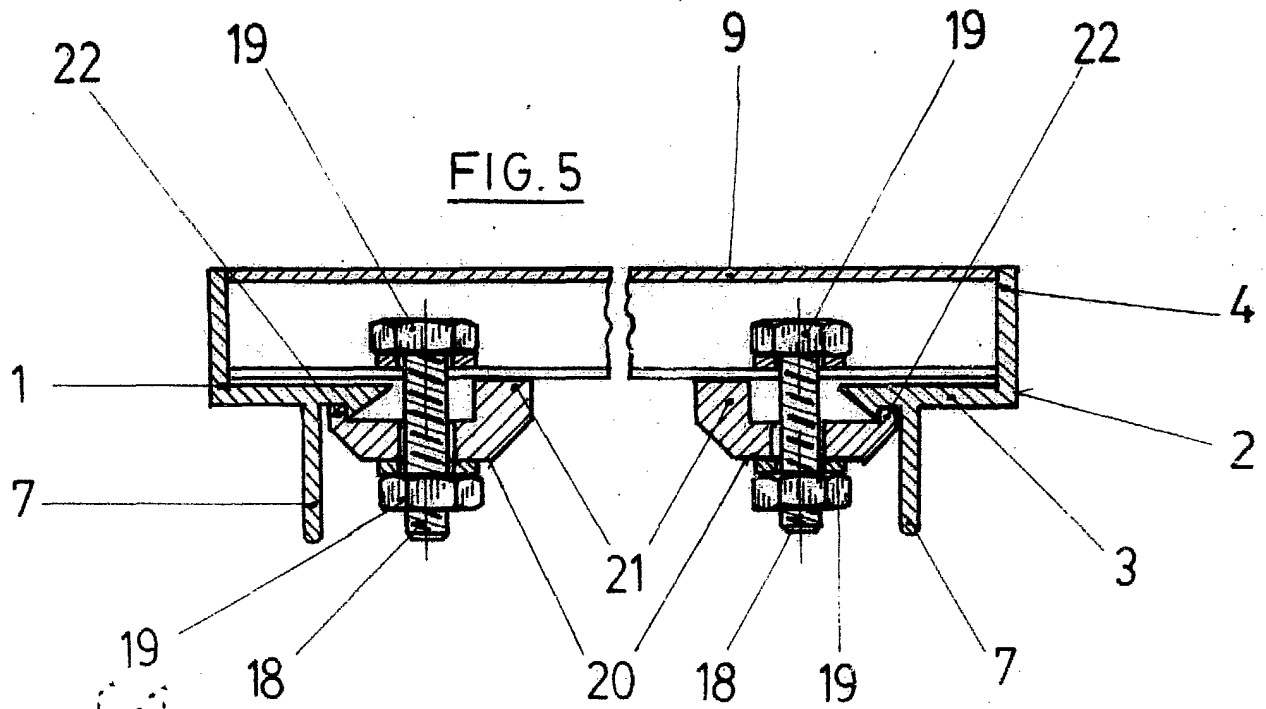


FIG. 7

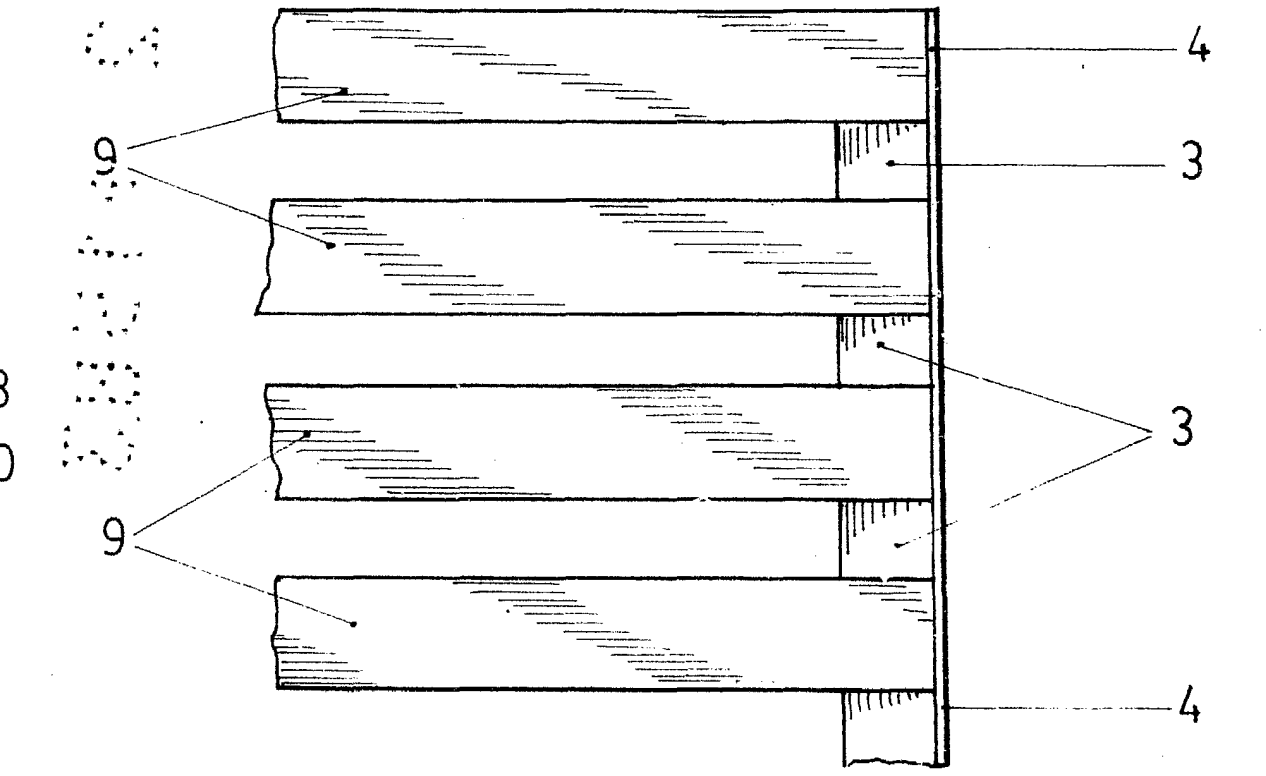


FIG. 7

MADRID 2 Febrero 1983
E. GONZALEZ VICAS
P. P.