



ESPAÑA

19 ES

11

NUMERO

21

246829

22

FECHA DE PRESENTACION

16 NOV 1979

10 Y

MODELO DE UTILIDAD

- 1 MAR. 1980

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL H 02 G 15/06
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"CAJA MURAL PARA EL MONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS"

71 SOLICITANTE (S)

D^a PILAR FONT LLOPART

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Avda. de la Victoria, s/nº - SAN ANDRES DE LLAVANERAS (Barcelona)

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

D^a PILAR FONT LLOPART

74 REPRESENTANTE

D. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad hace referencia a una caja mural para el montaje de aparatos eléctricos que se disponen de manera ventajosa con respecto a otras cajas destinadas a la formación de cuadros de distribución domésticos e industriales y que consisten en un receptáculo que junto a su fondo presenta en zonas opuestas medios para la sujeción de carriles para la sujeción convencional de sendas fijas de aparatos.

La caja que se describe se particulariza con ventaja por cuanto con ella sin necesidad de practicar cavidades en la pared, se facilitan las conexiones de los aparatos.

Concurriendo a lo sucintamente expuesto, la caja en cuestión se caracteriza, a grandes rasgos, por el hecho de que el receptáculo está provisto en zonas laterales posteriores de orificios pretroquelados y en regiones internas contiguas de aberturas para el paso de conductores, cuyo receptáculo lleva fijada con elementos de enganche una tapa abierta con tantas ventanas como filas de aparatos deban montarse, a cuyo receptáculo está abisagrada una puerta cerrable con medios de enganche a presión.

Para facilitar una explicación más detallada, se acompañan unos dibujos en los que se ha representado un caso práctico de realización de una caja de las características indicadas, que se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una sección alzada lateral esquemática de la caja.

La figura 2 es un alzado frontal de la caja abierta en una mitad convencionalmente.

5. La figura 3 muestra el receptáculo en alzado frontal.

La figura 4 es una sección considerada por el plano IV-IV de la figura precedente.

10. La figura 5 corresponde a una vista en sección por el plano V-V de la figura 3.

La figura 6 ilustra la tapa en alzado frontal.

La figura 7 representa una sección por el plano VII-VII de la figura 6.

15. La figura 8 es un alzado frontal de la puerta.

La figura 9 muestra la puerta en una sección por IX-IX de la figura precedente.

•••••

•••••

•••••

•••••

•••••

•••••

•••••

•••••

•••••

•••••

20. Según los dibujos, la caja mural objeto de este modelo de utilidad consiste en un receptáculo aislante -1- provisto de medios, ventajosamente orificios -2- de su fondo para tornillos o equivalentes de fijación al muro -3- cuyo receptáculo presenta escalones -4- en zonas opuestas del citado fondo con zonas -5- para el encaje y fijación de los extremos de un carril -6- para el acoplamiento de una fila de aparatos -7-. Además, el receptáculo cuenta con soportes -8- para la fijación de regletas de conexión.

30. El receptáculo -1- en zonas laterales posteriores está dotado de orificios pretroquelados -9-.

en tanto que en zonas internas contiguas tiene aberturas -10- para la entrada de conductores de conexión a los aparatos -7-.

- La caja comprende una tapa aislante embellecedora -11- provista de uñas elásticas posteriores -12- en gancho que prenden en aberturas -13- de la boca del receptáculo -1-, cuya tapa tiene una ventana -14- por la que emerge la fila de aparatos -7-, siendo dicha tapa extraíble para el acceso al interior del receptáculo gracias a unas entallas -15- de que está provista y a través de las que se actúa por medio de, por ejemplo, un destornillador para desprender las citadas uñas -12-.

- La caja comprende asimismo una puerta aislante -16- provista de tetones elásticos -17- que penetran en entrantes -18- de bordes opuestos de la boca del receptáculo -1- en el que así queda articulada a bisagra dicha puerta que presenta una uña elástica -19- que prende en una abertura -20- prevista en lados opuestos de la boca del receptáculo -1- para el montaje de la citada puerta con apertura y cierre a mano derecha o a mano izquierda indistintamente. La misma comporta pretroquelados -21- para el montaje de cerraduras.

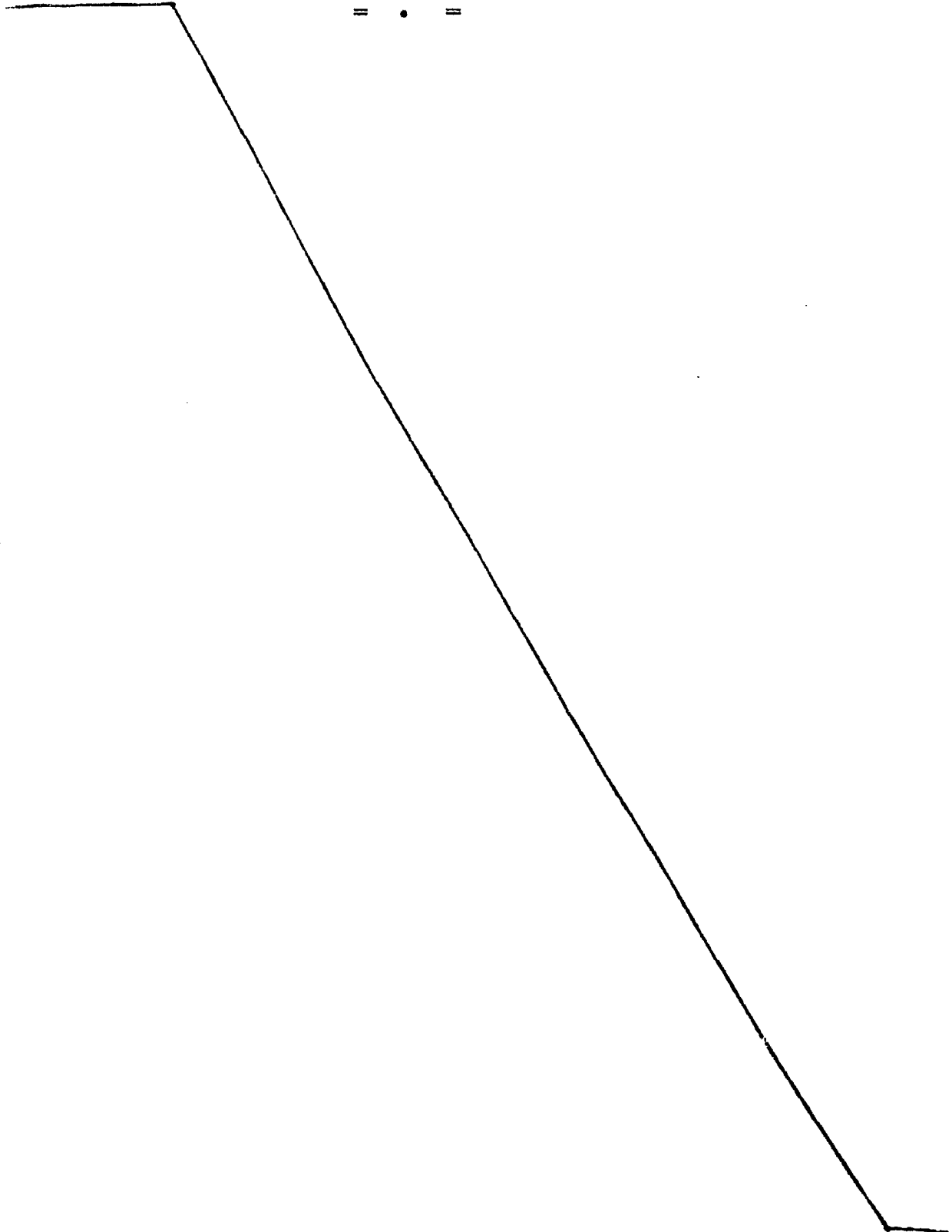
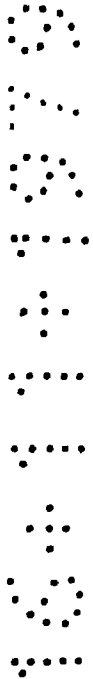
- La caja podrá ser fabricada en cualquier clase de material conveniente y en las formas y dimensiones más apropiadas, no existiendo sobre el particular ninguna limitación.

- Por otra parte, descrita suficientemente la naturaleza del modelo, en sus conceptos fundamentales, se hace constar expresamente que cualquier mo-

dificación de detalle que se introduzca en el mismo y que se refleja en la constitución de la caja descrita se considerará incluida dentro de la protección que proporciona el propio modelo, en tanto que no se altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

5.

= . =



N O T A

Descrito el objeto del presente invento se declara como no divulgadas ni practicadas en España las siguientes reivindicaciones.

5. 1.- Caja mural para el montaje de aparatos eléctricos, caracterizada por consistir en un receptáculo provisto en el fondo de medios de soporte para al menos un carril de acoplamiento de una correspondiente fila de aparatos, cuyo receptáculo está

10. provisto de zonas laterales posteriores de orificios pretroquelados y de aberturas en regiones internas contiguas para la entrada de conductores de conexión con los aparatos, comprendiendo la caja una tapa fijada amoviblemente a la boca del receptáculo y do-

15. tada para cada fila de aparatos de una ventana por la que sobresale dicha fila, estando abisagrada a la boca del receptáculo una puerta cerrable con medios de enganche a presión, con lo que dicha caja está constituida por tres piezas.

20. 2.- Caja mural para el montaje de aparatos eléctricos, según la reivindicación 1, caracterizada porque la tapa está dotada de uñas que prenden en aberturas del borde de la boca del receptáculo.

25. 3.- Caja mural para el montaje de aparatos eléctricos según la reivindicación 1, caracterizada porque la puerta presenta tetones elásticos que encajan en entrantes de lados opuestos del borde de la boca del receptáculo para el abisagrado con apertura a mano y a mano izquierda, comprendiendo la puerta uñas que prenden en
30. aberturas de lados opuestos del borde de dicha boca para el cierre.

4.- Caja mural para el montaje de aparatos eléctricos, según la reivindicación 1, caracterizada porque la puerta está provista de pretroquelados para el acoplamiento de cerraduras.

5. 5.- Caja mural para el montaje de aparatos eléctricos.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 7 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañada de los dibujos reglamentarios.

10.

Madrid, a 16 NOV 1973

p.a.

JAIME ISERN CUYÁS
P. P.



0
1
2
3
4
5
6
7
8
9

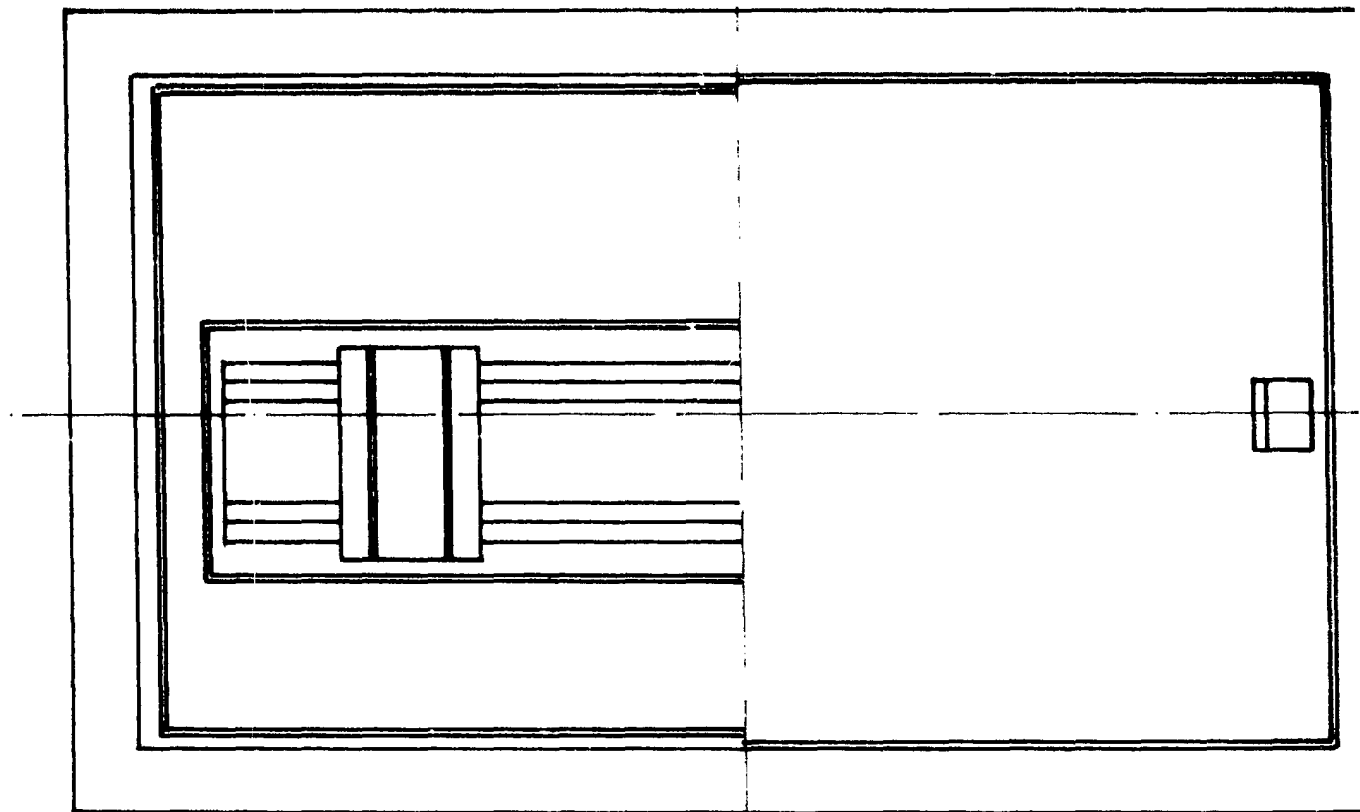


FIG. 2



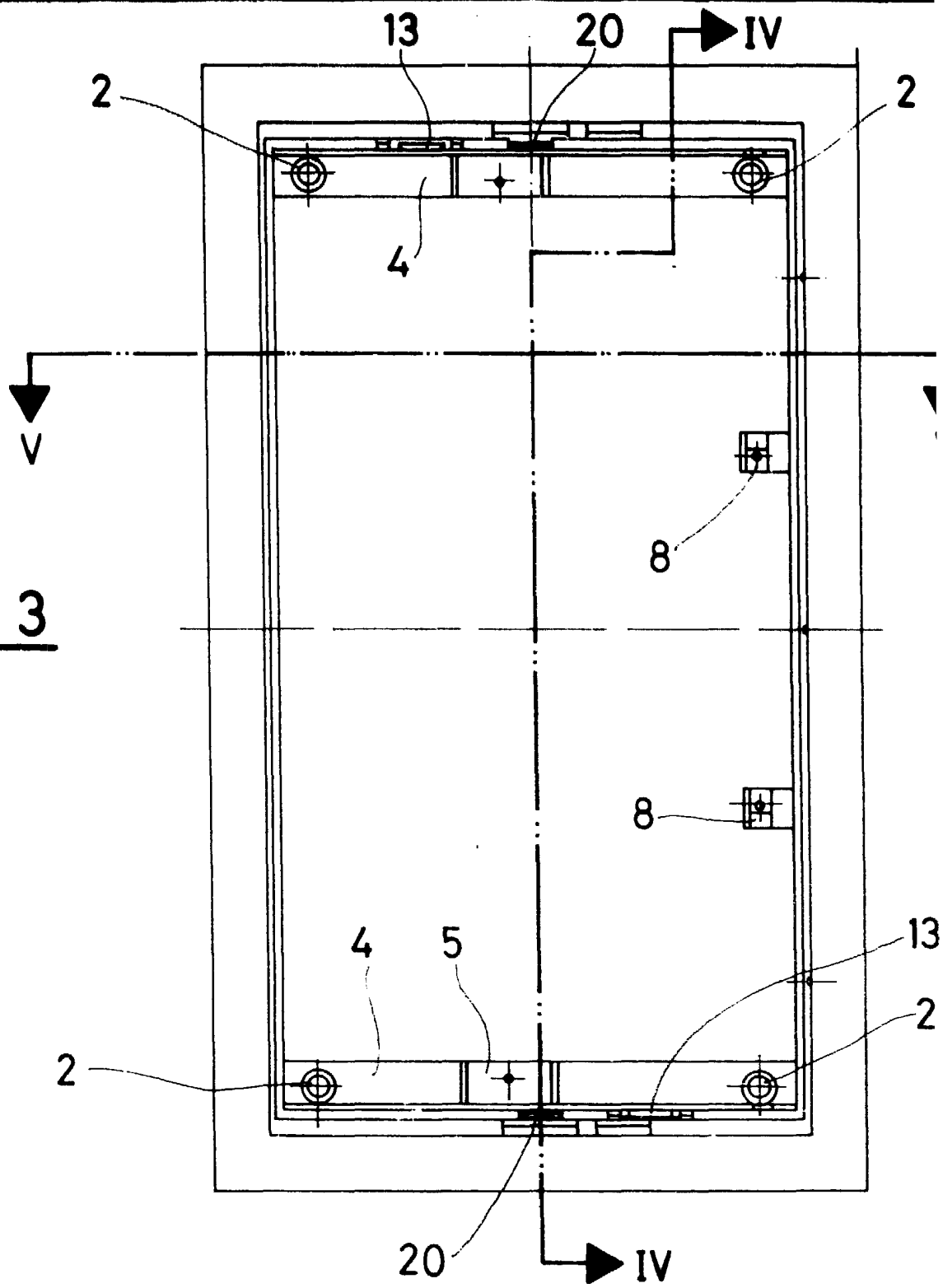


FIG. 3

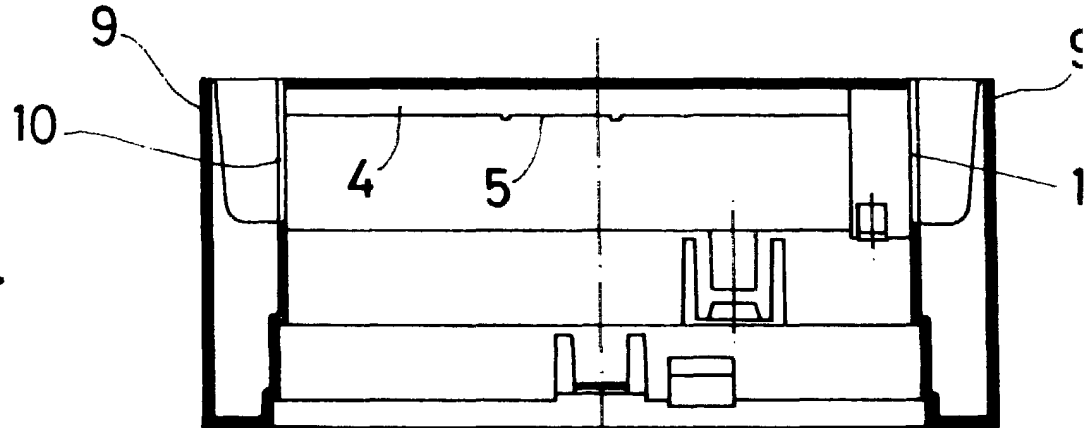


FIG. 5



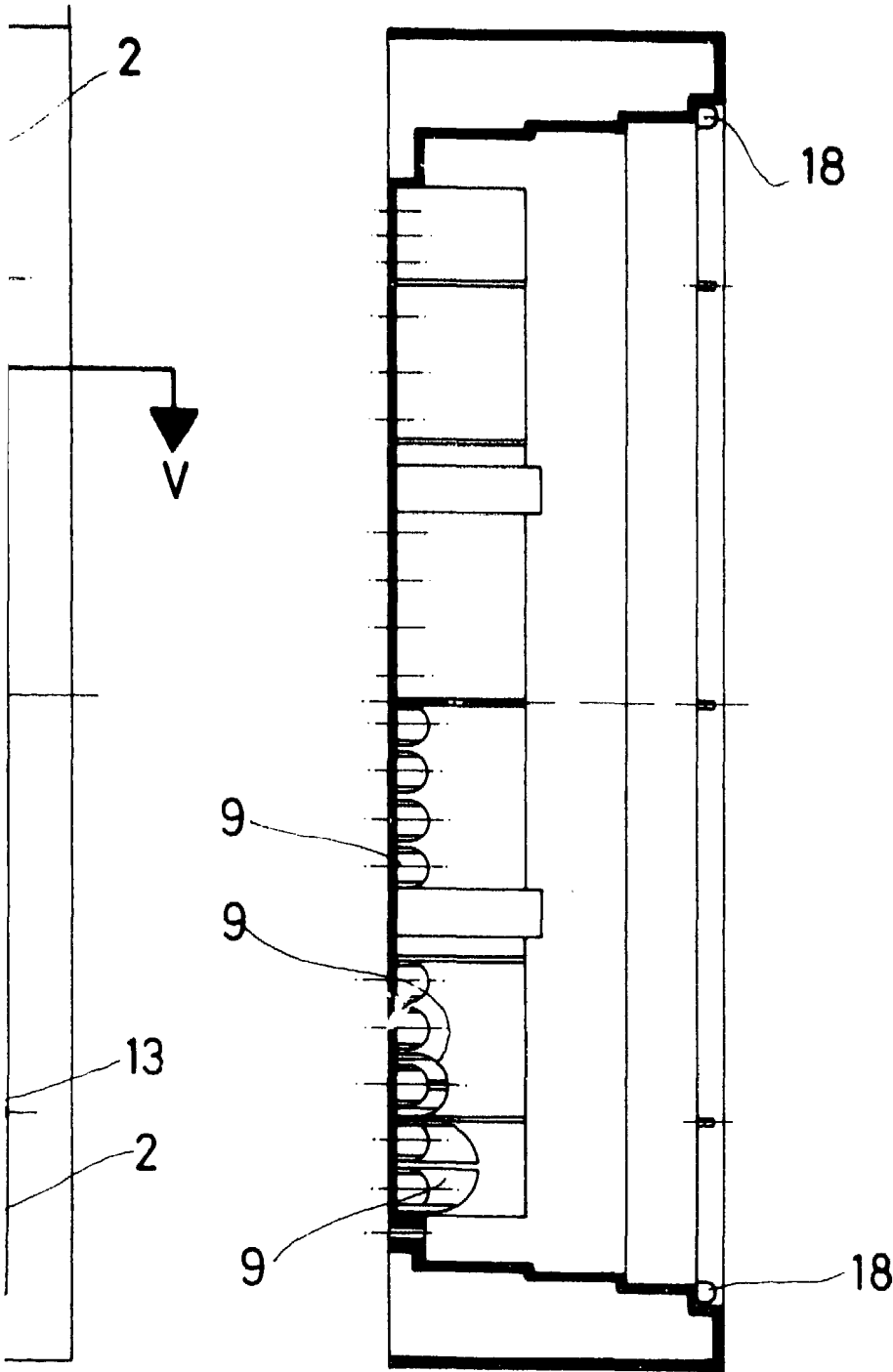
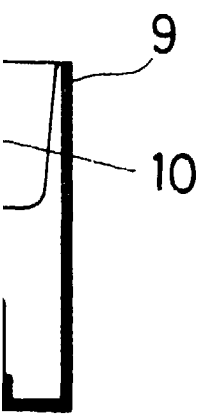


FIG. 4



Madrid, a 96 NOV 1979
p. a.

JAIME ISERH CUYAS
P. P.

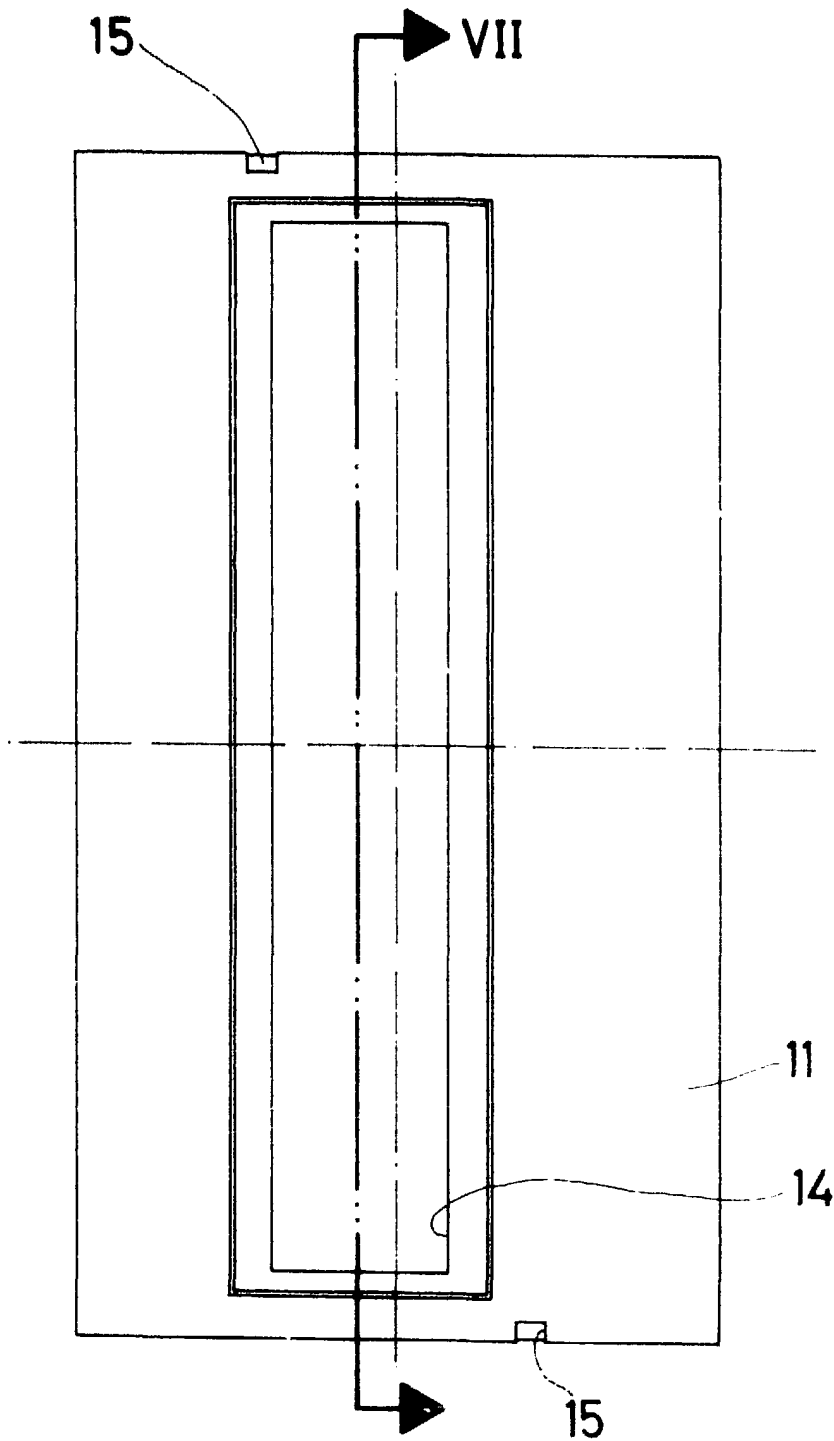


FIG. 6

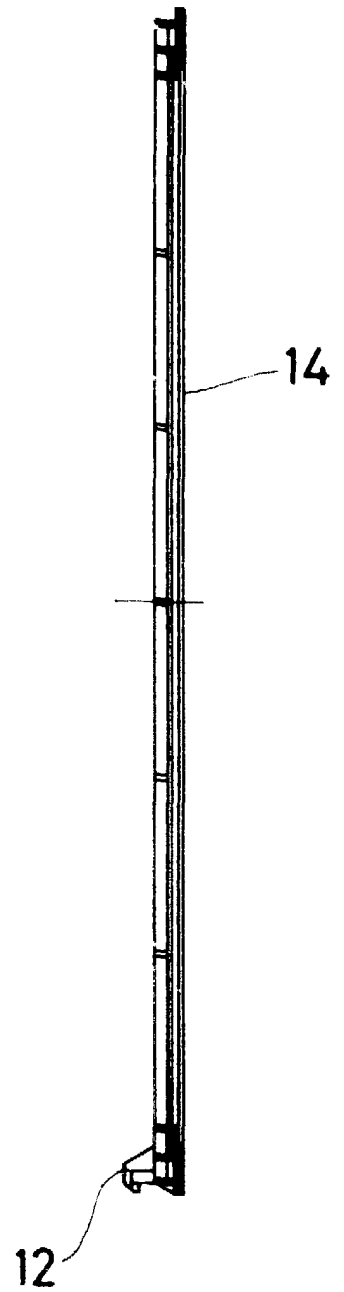


FIG. 7

-14

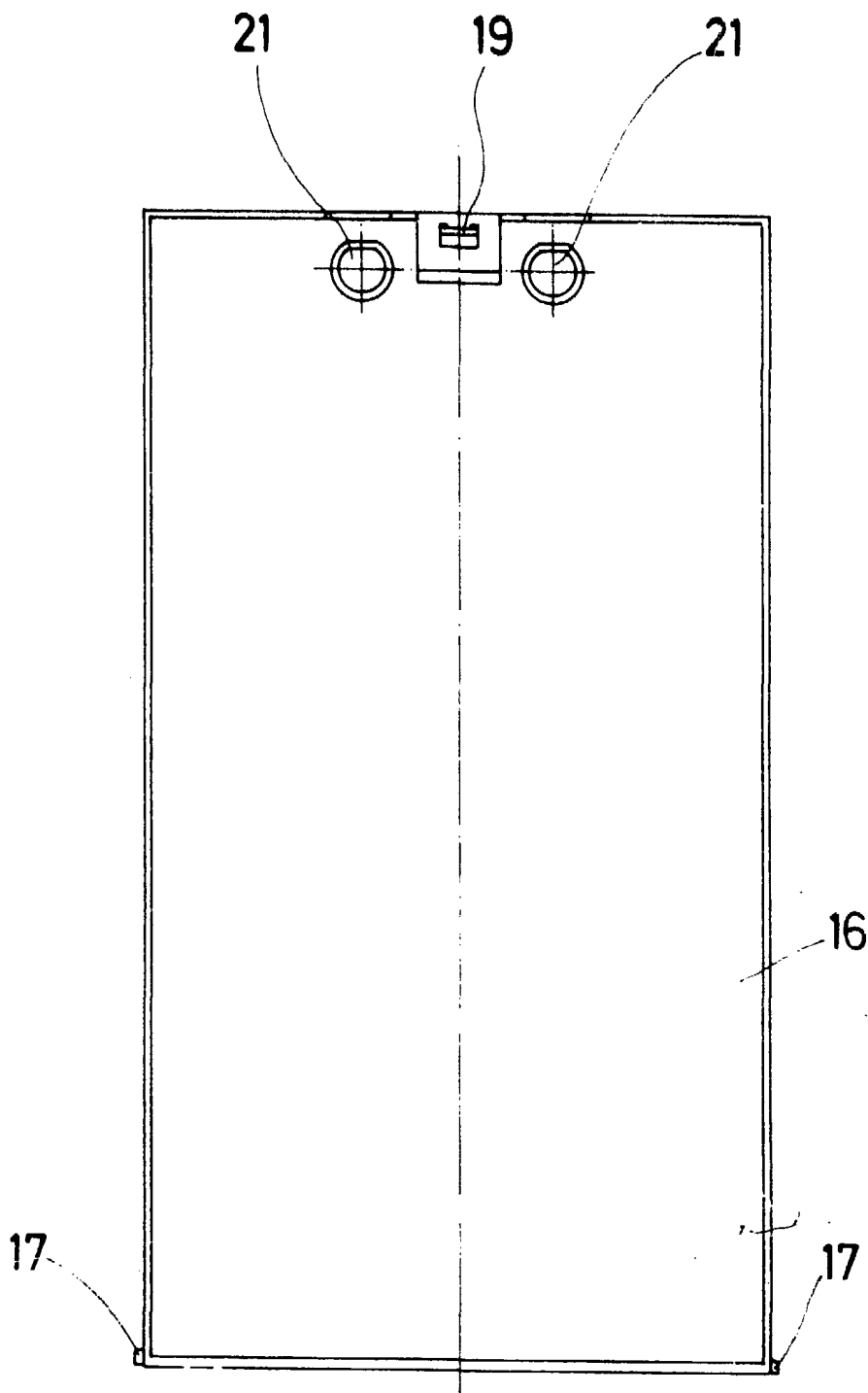


FIG. 8

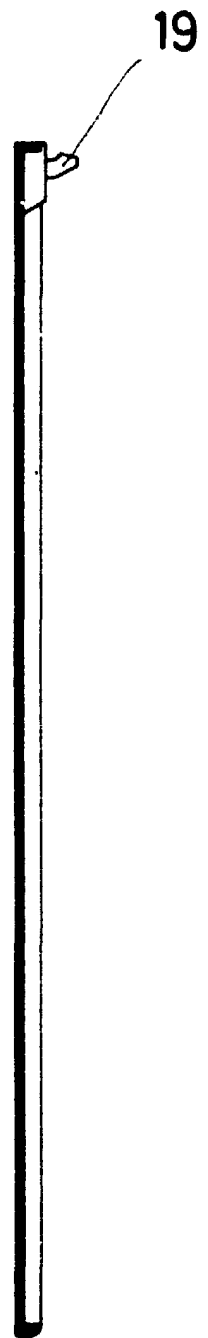


FIG. 9

Madrid, a 6 NOV 1979.

p. a.

JAIME ISERN CUYÁS
P. P.