



ESPAÑA

10	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	245033		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			8 AGO. 1979		

MODELO DE UTILIDAD

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que se refieren en la presente declaración según el contenido de la memoria adjunta.

50	PRIORIDADES:	52	FECHA	53	PAIS
51	NUMERO		10 de Agosto de 1978		Alemania
	G 70 23 020.3				

57	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			H05C 3/00

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
PROCESO ELECTRONICO PARA LA DETERMINACION DE INDICADORES Y OTRAS SINTONIAS ACTIVAS.	

71	SOLICITANTE (S)
FIBRA GLOBAL-RETE GLOB.	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
DESBURE (IND. FED. DE ASOCIADOS), Postfach, 1200	

72	INVENTOR (ES)
Georg Schirmer	

73	TITULAR (ES)
FIBRA GLOBAL-RETE GLOB.	

74	REPRESENTANTE
C.S. DE LA TIERRA	

DESCRIPCIÓN DESCRIPTIVA

La invención concierne un aparato perfeccionado para la evaporación de sustancias activas incluidas en una placa portadora de celulosa o de otro material similar, consistiendo de estas sustancias en pirotra o isocitricidas análogos, sustancias para mejorar el aire ambiente, bactericidas desinfectantes, curativas etc, estando constituido dicho aparato por una carcasa en una calefacción eléctrica dispuesto en el interior detrás de una ventanilla de la carcasa, estando provisto delante de la ventanilla de la carcasa una rejilla de protección.-

En un aparato de esta índole ya propuesto está prevista en la carcasa una guía de paso que parte del exterior de la rejilla de protección, pasando por debajo de la misma y desemboca fuera de dicha rejilla de protección. Dicha guía de paso hace posible posicionar una placa portadora, por un lado, forzadamente en su colocación correcta por encima de la calefacción y, por otro lado, expulsar la placa portadora gastada mediante una nueva placa portadora fuera del elemento de guía situado por debajo de la rejilla de protección, sin correr riesgo de entrar en contacto con la calefacción eléctrica y/o con la placa portadora en liente.-

El presente invento tiene por objeto simplificar ahora aún más la alimentación de un aparato de la clase descrito al principio con unas placas portadoras que contienen las sustancias activas, así como realizar la misma de una forma mucho más segura que como hasta ahora contra un contacto con las placas portadoras ni con la calefacción eléctrica.-

De acuerdo con el presente invento, este objeto se consigue por un marco que puede cercar una placa portadora y que en

30

la carcasa se encuentre guiado limitadamente desplazable en va-
ven, marco éste que con su primera posición extrema fuera de la
rejilla de protección es accesible desde fuera y que, estando -
en su posición segunda extrema por debajo de la rejilla de pro-
tección, se encuentra dispuesto para poder ser posicionada la -
35 placa portadora sobre la calefacción eléctrica.-

35

Gracias a éstas medidas constructivas existe ahora la
posibilidad de efectuarse sin tener ningún contacto ni con las
placas portadoras, que en la mayoría de los casos contienen unas
sustancias activas tóxicas, ni tampoco con la calefacción for-
40 zosamente la colocación posicionalmente correcta para las placas
portadoras y la toma, respectivamente, de las mallas.-

40

Este forma de realización del aparato permite además
de el empleo de unas placas portadoras de material más ó menos
elástico.-

45

Una conveniente aplicación de la forma de realización
del objeto antes descrito consiste en el hecho de que están dis-
puestos unos soportes fijadores que actúan en arreastre de forma
y que por lo menos fijan, de un modo separable, la segunda posi-
50 ción extrema del marco.-

50

Gracias a ello, al menos queda excluido prácticamente
por completo la manipulación por niños de corta edad, los que -
están especialmente expuestos al peligro de las placas portado-
ras tóxicas.-

55

Para ello, una conveniente forma de realización, que
resulta de ventaja bajo el punto de vista de la fabricación, es
55 tá caracterizada por el hecho de que está dispuesto un órgano
de cierre que está fijado en la carcasa, ni que en el marco está
en arreastre de forma por lo menos en la segunda posición ex-

60 tramo del mismo y el que, para realizar la separación de la zona
de ajuste, puede ser desplazado manualmente en contra de la fuer-
za de un resorte, órgano de cierre éste que está dispuesto de -
tal manera que en la carcasa entre las guías del marco por fue-
ra de la rejilla de protección está recortada una parte de la -
65 pared de la carcasa; la cual tiene la forma de lengüeta, para
de éste modo estar doblada de una manera secundaria a la guía -
de éste marco, en dirección hacia la calefacción eléctrica, y -
éste de tal manera que, por un lado, durante el desplazamiento
del marco por debajo de la rejilla de protección, éste último -
hace desplazarse, en contra de la tensión de un resorte, la por-
70 te de la pared de la carcasa, la cual tiene la forma de lengüeta
desde la guía para estar realizado, por el otro lado, en la se-
gunda posición extrema del marco, en un apoyo de arresto de for-
as en una espaldilla del marco a fin de impedir el retorno de é-
ta marco.

75 Para ésta finalidad, una variante de realización que
en unas determinadas circunstancias puede ser preferida, está ca-
racterizada por el hecho de que en el marco están dispuestas -
unos órganos de cierre que tienen el efecto de unos garfios pa-
ra corresponder con unas aberturas de enclavamiento dispuestas
80 en la carcasa, los cuales pueden ser colocados manualmente y en
contra de la tensión de un resorte en la posición de desengan-
chamiento, y esto con preferencia de un modo tal que en por lo me-
nos uno, pero especialmente en los respectivos dos brazos de mar-
co que están realizados en la forma de unas regletas de guía, -
esté dispuesto en especial formado del mismo material por lo que
95 nos un diente que se extiende hacia fuera y que en las correspon-
dientes aberturas en la guía del marco engrana el estilo de un

90 garfio; caracterizada por el hecho de que, como alfiler, está
hondido en el brazo del marco, el cual está alojado de la rejilla
de protección, para tener, además, por ambos lados de la
rendija un manubrio, mientras que los brazos de marco que se ex-
tienden en el sentido longitudinal están realizados para ser en-
tra al acercados, manualmente y en contra de la tensión de un
resorte, por lo menos según la profundidad de entrada de engrane
95 de los dientes.-

De ésta manera se dificulta aún más considerablemente
la manipulación de éste marco por los niños de corta edad, pues
to que ahora tanto para efectuar la alimentación como así mismo
para la descarga de la instalación.

100 - El marco no solamente tiene que ser ajustado a lo largo de
sus guías, sino también porque sobre el mismo tienen que ser rea-
lizadas unas fuerzas adicionales que van dirigidas transversal-
mente con respecto a la dirección del desplazamiento y para lo
cual exige el marco, además, durante el ajuste una alineación
105 simétrica con respecto a las guías del mismo.-

A continuación se describen con más detalles algunos
ejemplos para la realización de la presente invención, los que
han sido indicados en los planos adjuntos, en los que

110 - la figura 1 muestra una vista en planta de un aparato eléctri-
co de suspensión;

- la figura 2 indica el mismo aparato, pero ahora en vista later-
ral parcial;

- la figura 3 muestra la vista frontal del mismo aparato, pero
ahora parcialmente abierto;

115 - la figura 4 indica una vista de la figura 3, pero realizado pag

cialmente en dirección de la línea IV - IV;

- la figura 5 muestra el mismo aparato en vista frontal en posición de uso, vista foto que está parcialmente abierta;

120 - la figura 6 indica el aparato, pero ahora visto en parte con fog en la dirección de la línea VI - VI indicada en la figura 5;

- la figura 7 muestra la vista en planta del aparato algo variado mientras que la figura 8 indica una vista de perspectiva del mismo.-

125 El aparato se compone de una carcasa 1 que se de dos piezas y que está hecha de material plástico, en cuya parte inferior de carcasa 2 está formada, en el mismo material, una caja de enchufe 3 con los dos contactos eléctricos enchufables 4, mientras que en la parte superior de carcasa 5 se ha dispuesto una ventanilla 6.-

130 Por encima de la ventanilla así como a una distancia de distancia de la misma, se ha formado una rejilla de protección 7 en el material de la parte superior de carcasa 5.-

135 En el interior de la carcasa 1 se encuentra dispuesta una calefacción eléctrica 8 que por medio de unos conductores eléctricos, que en este caso no han sido indicados, está unida con los contactos enchufables 4.-

140 Como añadido, en la parte superior de carcasa 5 está dispuesto un marco 9 que con un limitado ajuste se encuentra guiado a lo largo de la misma, marco éste cuyas dimensiones de luz han sido fijadas de tal modo que en el mismo cabe una placa portadora 10 que comprende unas sustancias activas de evaporación.-

Los guías de marco 11 situadas en la parte superior de carcasa 5 han sido dispuestas de tal modo que al estar el mag

145 co 9 en una de sus posiciones extremas (véanse las figuras 1, 2, 3 y 4), en el mismo puede ser colocada, con libre accesibilidad una placa portadora 10 que gracias a efectuar el ajuste de éste marco 9 hacia la otra posición de extremo puede ser colocado —
150 por encima de la calefacción eléctrica, en éste caso, además, la cara exterior de la calefacción 8 está realizada con preferen-
cia de una forma encajada en su rancho con aquella parte de la pared de la carcasa, la cual está dispuesta entre las guías 11. También se ha formado un manubrio 6 mango 12 en el marco 9.—

155 Con el fin de impedir que los niños de corta edad pug-
den desajustar el marco 9 sin dificultades, entre las guías 11 está recortada una parte de la pared de la carcasa 13, la cual tiene la forma de lengüeta y está doblada al estilo de un per-
160 filo hacia fuera para actuar como un órgano de cierre que al es-
tar el marco en la segunda posición extrema (véase la figura 5) se apoya por fuera en el marco 9 fijando, por lo tanto, la posición de posición extrema de éste último.—

165 Para realizar la separación de éste órgano de cierre, la parte 13 de la pared de carcasa ha de ser empujada en contra de la tensión de un resorte por debajo del plano de desplazamiento para el marco 9.—

170 Para la parte 13 de la pared de la carcasa evita tam-
bien que el marco 9 pueda ser extraído por completo de las guías 11 del mismo, las cuales están fijadas en la carcasa, puesto —
que durante la guía de retorno de éste marco 9 hacia la posición de salida del mismo, aquella parte de la pared de carcasa entre automáticamente influenciada por la tensión de un resorte en la
abertura del marco al pasar por el hueco de éste último, para q

darse colocar a tope con la cara interior de aquél brazo 14 del marco el cual va dirigido hacia la calafacción.-

175 Tal como esto se puede observar tambien de la figura 5 el marco 9 ha sido realizado de una manera tal que el mismo, al estar en la segunda posición extrema, no tiene ningún contacto con la calafacción eléctrica 8. Según la forma de realización representada en las figura 7 y 8, como el llanado seguro para los niños se ha previsto una rendija 16 que en un brazo 15 de este marco 9 se extiende de forma central y la que se extiende en la dirección de desplazamiento del marco. Por ambos lados de esta rendija se ha forjado en las partes de este brazo 15 del marco un respectivo mango 17 que se extiende hacia fuera. Además, en los brazos 18 del marco, los cuales han sido realizados como las regletas de guía, se ha formado un respectivo diente 19, en la forma de garfio, dientes éstos que corresponden con las aberturas 20 ó bien escotaduras dispuestas en las guías 11. Estas últimas se han realizadas, por un lado, de tal modo que los dientes 19 se enclavan automáticamente bajo la presión de resorte en las aberturas 20 al ser realizada la introducción del marco 9; y las guías, por el otro lado, están dispuestas de tal forma que el marco 9 esté siendo fijado al estar en las dos posiciones extremas.-

185 Para desenclavar el cierre, los mangos 17 han de ser manualmente apretados entre sí.-

195 Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención se hace constar que en la misma podrán ser variables los materiales y dimensiones y en general aquellos otros detalles accesorios o secundarios que no alteran, cambian, ó co-

diffiquez la esencialidad propuesta.-

200

Los términos en que quedó redactada ésta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose interpretar en un sentido más amplio y nunca en forma limitativa.-

SECRET

REIVINDICACIONES

205

1ª.- Aparato eléctrico perfeccionado para la evaporación de insecticidas u otras sustancias activas; tales como piretro o insecticidas análogos, sustancias bactericidas, desinfectantes, sustancias curativas, sustancias para mejorar el aire ambiental etc. alojadas en una placa portadora, estando constituido dicho aparato por una carcasa dotada de una calefacción eléctrica dispuesta en el interior de la carcasa detrás de una ventanilla de la misma, estando prevista delante de la ventanilla de la carcasa una rejilla de protección caracterizada por un marco que en la carcasa es conducido limitadamente desplazable en vaivén y abarca una placa portadora, marco éste que en su primera posición extrema fuera de la rejilla de protección es accesible desde el exterior y que en su segunda posición extrema por debajo de la rejilla de protección puede posicionar la placa portadora sobre la calefacción eléctrica.-

210

215

220

2ª.- Aparato; según reivindicación 1ª, caracterizado por estar prevista por lo menos un elemento de sujeción que actúa en arrastre de forma y fija con posibilidad de desmonte la segunda posición extrema del marco;

225

3ª.- Aparato; según reivindicaciones anteriores caracterizado por estar dispuesto un órgano de bloqueo que, fijado a la carcasa, actúa sobre el marco en un punto de forma, por lo menos, en la segunda posición extrema del mismo y que, para la separación desde la zona de ajuste, puede ser desplazado a mano contra la tensión de un resorte.-

230

4ª.- Aparato; conforme a una o varias de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque en la carcasa y entre los guías del marco fuera de la rejilla de protección está resortada parte

de la pared de la carcasa en forma de lengüeta y doblada en dirección de la calefacción eléctrica en sentido ascendente hacia dentro de la guía del marco, de tal manera que por un lado, al desplazarse el marco hacia por debajo de la rejilla de protección, esta última hace desplazarse la parte en forma de lengüeta de la pared de la carcasa fuera de la guía contra la tensión de resorte, mientras que, por otro lado, la misma está formada en la segunda posición extrema del marco de tal manera que se apoya en arrastre de forma sobre una espaldilla del marco y bloquean el marco contra su retorno.-

51.- Aparato; según una o varias de las reivindicaciones anteriormente indicadas; caracterizado porque en el marco están dispuestos unos órganos de cierre que tienen el efecto de unos garfios para corresponder con unas aberturas de anclamiento dispuestas en la carcasa, los cuales pueden ser colocados, a mano y en contra de la tensión de resorte, en la posición de desanclamiento.-

52.- Aparato; conforme a una o bien varias de las reivindicaciones anteriormente indicadas, caracterizado porque en por lo menos uno, pero especialmente en los dos respectivos lados del marco que están realizados en forma de unas regletas de guía, está dispuesto un especial formado del mismo material por lo menos un diente que se extiende hacia fuera y que en las correspondientes aberturas en la guía del marco encaja al estilo de un garfio; que, como medida, está hendido aquél lado del marco, el cual está alejado de la rejilla de protección para tener, además, por ambos lados de la ranura un manubrio ó mango, mientras que los lados del marco que se extienden en sentido longitudinal están realizados para entre sí ser acrosados, a mano y en contra de la tensión de resorte, por el me-

290 nos la profundidad de encaje de los dientes.-

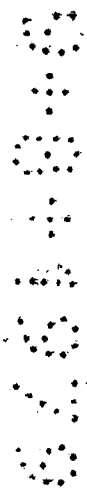
7º.- "APARATO ELECTRICO PERFECCIONADO PARA LA EVAPORACION DE IN-
SECTICIDAS Y OTRAS SUSTANCIAS ACTIVAS".-

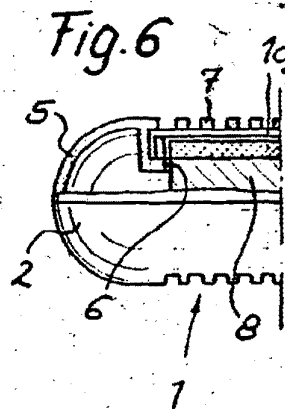
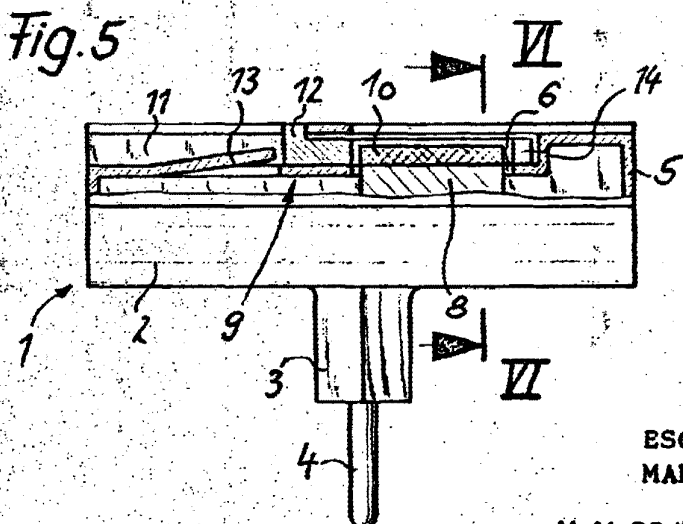
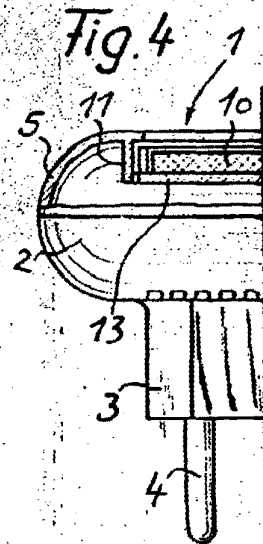
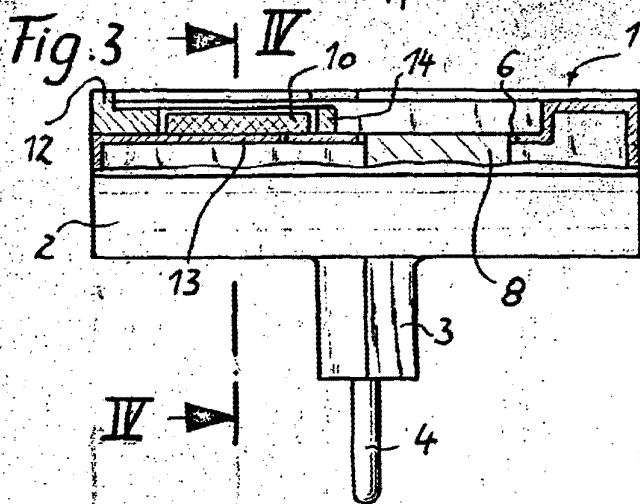
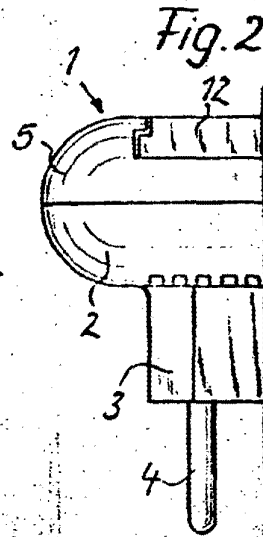
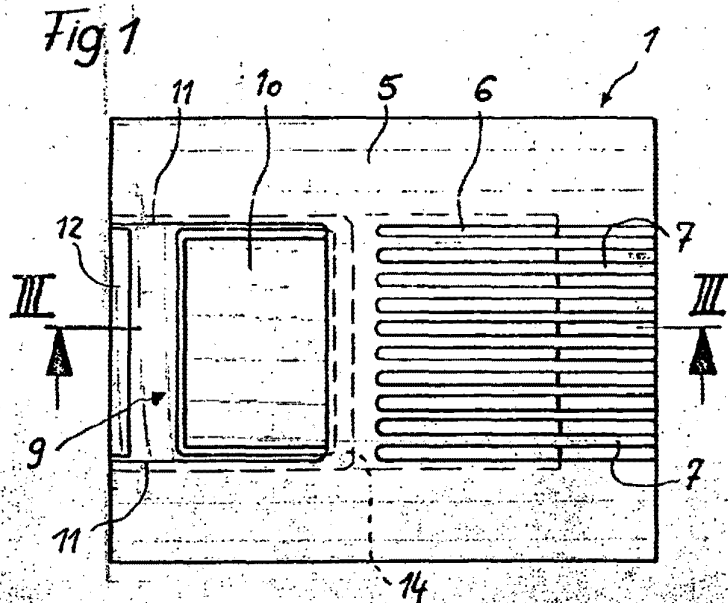
Consta la presente memoria descriptiva de
dado hojas numeradas y mecanografiadas por una sola cara, a las
que se acompañan dos planos para su mejor comprensión.-

Madrid, 8 AGO. 1979

M. V. DE LA TORRE
P. P.


José Pérez Colado

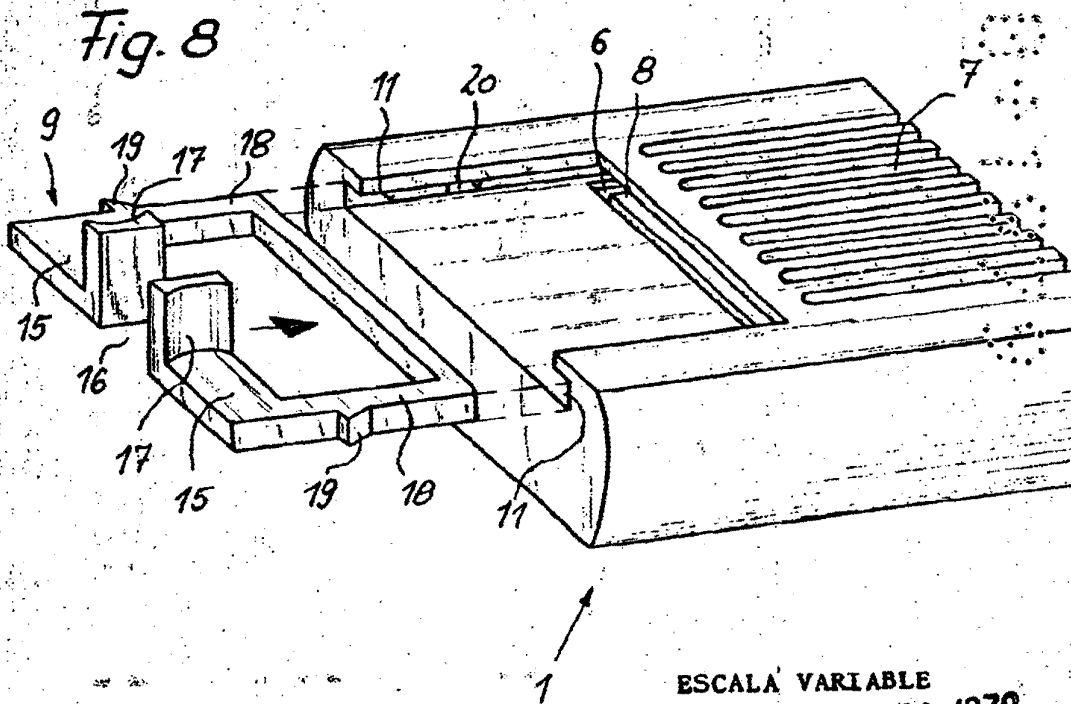
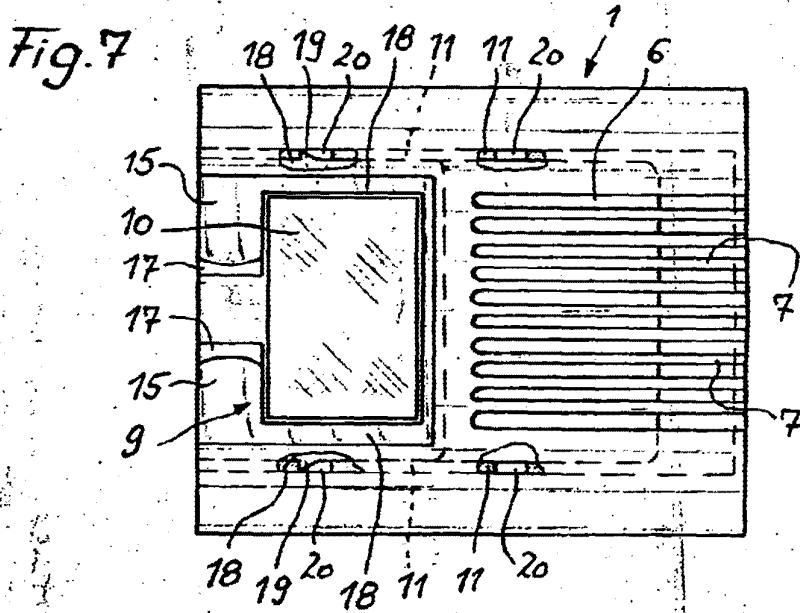




ESCALA VARIABLE
MADRID, 8 AGO. 1979

M. V. DE LA TORRE
P. P.

José Pérez Collado



ESCALA VARIABLE
MADRID, 8 AGO. 1979

M. V. DE LA TORRE
P. P.

José Pérez Collado