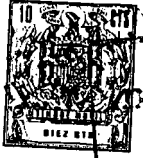


208155



REGISTRATION NUMBER: A01K

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

Correspondiente a la solicitud de un MODELO DE UTILIDAD, por VEINTE años para todo el territorio español, a favor de Don Simeón ALMERICH HERNANDIZ, de nacionalidad española, residente en REAL DE MONTROY (Valencia), c/. Caudillo, núm. 6, por: "COLMENA PERFECCIONADA É ISOTERMICA".

- - - - -

Se refiere la presente Memoria Descriptiva que se une a solicitud de registro como Modelo de Utilidad, a una "Colmena perfeccionada é isotermica", cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a los fines que se persiguen, ventajas mas que suficientes para aspirar en derecho al privilegio del registro que se solicita.

De un profundo y minucioso estudio de las costumbres y comportamientos de las abejas en su colmena, se ha llegado a conclusiones que tenidas en cuenta para suprimir dificultades en la vida de las abejas eliminando los correspondientes de-

208155



fectos en las colmenas, plasman en el objeto industrial que se preconiza, contribuyendo a una mejor explotación y obtención de mayores rendimientos por la estructura y forma de los elementos componentes de la colmena.

5. La colmena en sí, está construida en material de altísimo poder aislante térmico tal como la ribra de vidrio y viene dotada de un espesor de dos centímetros, lo que la hace totalmente aislante a variaciones de temperatura externas, manteniendo en su interior una temperatura apenas sin variación de invierno a verano.
- 10.

Esta circunstancia hace que el enjambre consuma un 30% menos de miel, con el subsiguiente aumento en el rendimiento de la explotación.

- Por otra parte ni se agrieta ni se pudre, aunque permanezca en ambiente húmedo, soportando la lluvia y la humedad del terreno.
- 15.

Elimina el uso de pinturas exteriores que, en mayor o menor grado, perturban la vida de la población apícola y por su poco peso resulta muy manejable para las operaciones propias de la industria.

20.

- Está dotada de una cámara de aire con capacidad de renovación en la parte interna de la tapa evitando en los traslados recalentamiento de asixia de parte de la población, a la vez que garantiza la circulación y ventilación interna al ser inaccesibles, en virtud de la presencia de una red, los orificios
- 25.



de salida a las abejas que, permaneciendo, en las colmenas convencionales, próximas a estas bocas, atraen a las abejas de otras colmenas aglomerándose en las salidas, que al cegarias para la ventilación asfixiando las abejas del interior y las que sobreviven abandonan la colmena con la correspondiente pérdida.

5. Sustancialmente consiste en una caja y su tapa, de configuración paralelepípedica recta rectangular, presentando la caja en su borde superior un marco sobresaliente que protege a la caja y mantiene una separación de su superficie lateral con la superficie de las colmenas contiguas.

10. La tapa lleva sus naces exteriores a los de este marco y cierra encajando en el borde propiamente dicho de la caja.

15. La vinculación de caja y tapa, se practica porque contra un lateral presentan sendos pares de concavidades donde alojan las bisagras que quedan así protegidas y en posición opuesta otros dos pares de concavidades donde alojan medios de cierre que quedan también protegidos al quedar incluidos en las repetidas concavidades, garantizándose así una mas larga vida útil del objeto industrial.

20. La caja en su fondo, presenta longitudinalmente dispuesta, o en otra disposición, una ranura protegida por un filtro de aire que dando acceso al mismo, impide la salida del enjambre. En uno de sus laterales viene dotada de una abertura de entrada y salida de las abejas equipada con una trampilla para

25.



la obturación potestativa.

5. Inferiormente y en su fondo está equipada con unas patitas previstas incluso para el apilado, a cuyo erecto la superficie superior de la tapa presenta los correspondientes encajes.

10. La tapa presenta interiormente, un larguero central que, con unas regletas a este efecto incorporadas, fijan unos tabiques filtrantes que quedando ligeramente separados de la cara interna de la tapa, constituyen una recámara de ventilación gracias a unas bocas lateralmente conferidas por las que tiene libre salida el aire, pero a las que no llegan los insectos.

15. Por tanto, la ventilación se produce de la ranura longitudinal del fondo de la caja a las aberturas laterales de la tapa y cuyas protecciones por tabiques filtrantes impide el paso a las abejas y con ello la posibilidad de que los obstruyan.

El acceso o paso de las abejas se realiza según su instinto, mediante la abertura transversal de la caja y que goza de capacidad de cierre para el traslado de la colmena sin que el enjambre se asixie porque la ventilación queda garantizada.

20. Se acompañan unos dibujos en los que se muestra una manera de llevar el invento a la práctica, haciéndose constar de manera expresa que el mismo carece de carácter limitativo en sus detalles, toda vez que se citan solamente a título de ejemplo.

25. La figura A, muestra una colmena en perspectiva, cerrada,

- 205155



otra vista abierta y una planta vista interior de la caja.

La figura B, la compone una sección en alzada transversal y otra longitudinal.

5. La figura C, muestra mediante una sección un esquema de los recorridos del aire de ventilación y de las abejas, en las colmenas convencionales apreciándose la obstrucción de las bocas.

10. La figura D, muestra mediante una sección los caminos del aire y de las abejas en la colmena que se preconiza, y la imposibilidad de las obstrucciones.

La figura E, muestra en alzadas parcialmente seccionadas la estructura de la caja o cuerpo.

La figura F, muestra plantas vistas superior é inferior de la caja.

15. La figura G, muestra vista superior y semisección longitudinal y transversal y detalle vista interior, en planta, de la tapa.

La figura H, representa la aplicación del apilado.

20. La figura I, exhibe como quedan protegidas las colmenas cuando éstas quedan en contacto.

25. Como se ha anticipado, consta de un cuerpo o caja -1- figuras A, B, E, F, I y H, y su tapa -2- figuras A, B, G y H, viniendo el rondo de la caja dotado de una ranura longitudinal -3- figuras A, B, D, E y F protegida por un filtro -4- como se ha dicho.

- 600-155



5. El marco -5- figuras A, B, E, F é I, de la caja, presenta los cajeados -6- que alojan los cáncamos -8- figuras A, B, E, F é I, para el cierre y otros rebajes similares opuestos permiten acoplar protegidas las bisagras -7- figuras A, B, E, F, G é I.

La ranura -10- figuras A, B, D y E, es el acceso para las abejas y la compuerta -11- figuras A, B y E, permite su obturación.

10. Las patas -9- figuras A, B, E, F y H, vienen a alojar en los cajeados idóneos -16- figuras A, G y H, de la cara superior de la tapa.

15. La tapa mediante los cajeados -12- figuras A, B, G é I, recibe la hoja correspondiente de las bisagras y de los aldabillos de cierre -13- figuras A, B, G é I, y mediante las aberturas -14- figuras A, B, D y G, de salida al aire de ventilación, inaccesible a las abejas por la presencia del filtro -5-.

Las flechas -17- figuras B, C y D, representan el camino de las abejas y las -18- las del aire.

20. En la tapa, el larguero -19- figura G y las regletas -21- fijan el filtro -15- figuras A, B, D y G, determinando la recámara -22- figura G.

25. Suficientemente descrito el invento, así como una manera de llevar el mismo a la práctica, se hace constar de manera expresa que el mismo acepta modificaciones de detalle, siempre que éstas no afecten a su fundamento.



N O T A

En resumen: EL MODELO DE UTILIDAD, recaerá sobre las particularidades características de las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

5. 1ª.- Colmena perfeccionada é isotérmica, caracterizada porque consta de cuerpo y tapa presentando configuración paralelepípedica recta rectangular, presentando la caja en su boca un marco saliente a cuyos haces van los de la tapa y uno y otra presentan enfrentados en dos laterales sendos pares de rebajes
10. en los que alojan las bisagras por un lado y los elementos de cierre por el otro, y porque la caja, dotada de patas, presenta en el fondo una ranura longitudinal protegida por un filtro de aire y en la parte baja de un lateral una abertura rectangular de acceso a las abejas, dotada de compuerta y pestillo
15. para su obturación.
- 2ª.- Colmena perfeccionada é isotérmica, caracterizada porque la tapa según reivindicación primera, está conferida de una recámara comprendida entre la cara interna de la tapa y unos tabiques filtrantes separados y rijos contra un tabique
20. central por unas regletas a este efecto arbitradas, y porque sobre el cuerpo de los bordes laterales, libres de rebajes, presenta unas ranuras para la salida de aire a cuyo efecto queda enclavada dentro de la citada recámara y porque sobre su superficie superior la tapa presenta unos cajeados en posición y de
25. tamaños adecuados para recibir las pátas de la colmena que se

8 208155



superponen en el apilado.

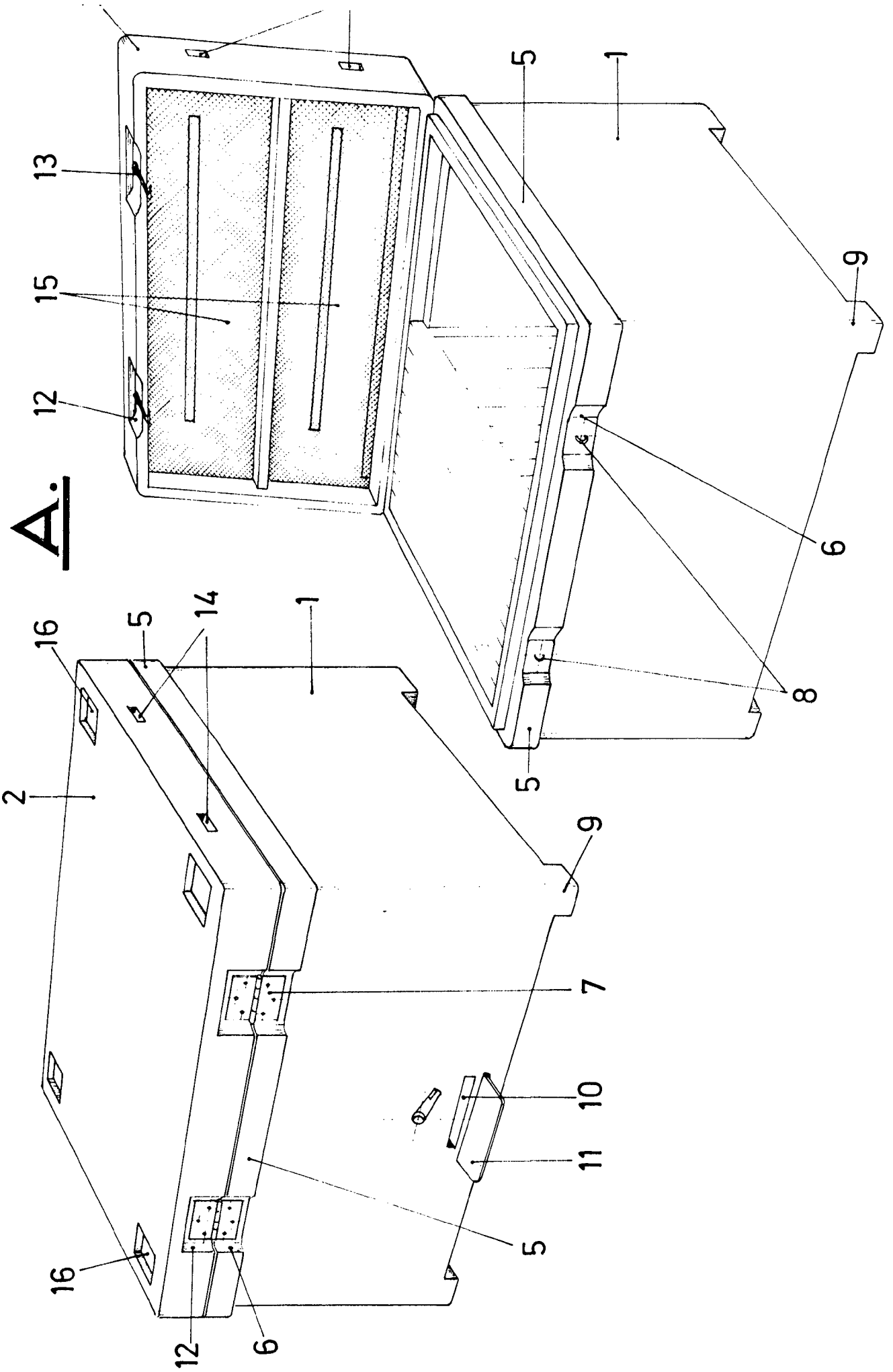
3ª.- "COLMENA PERFECCIONADA É ISOTÉRMICA".

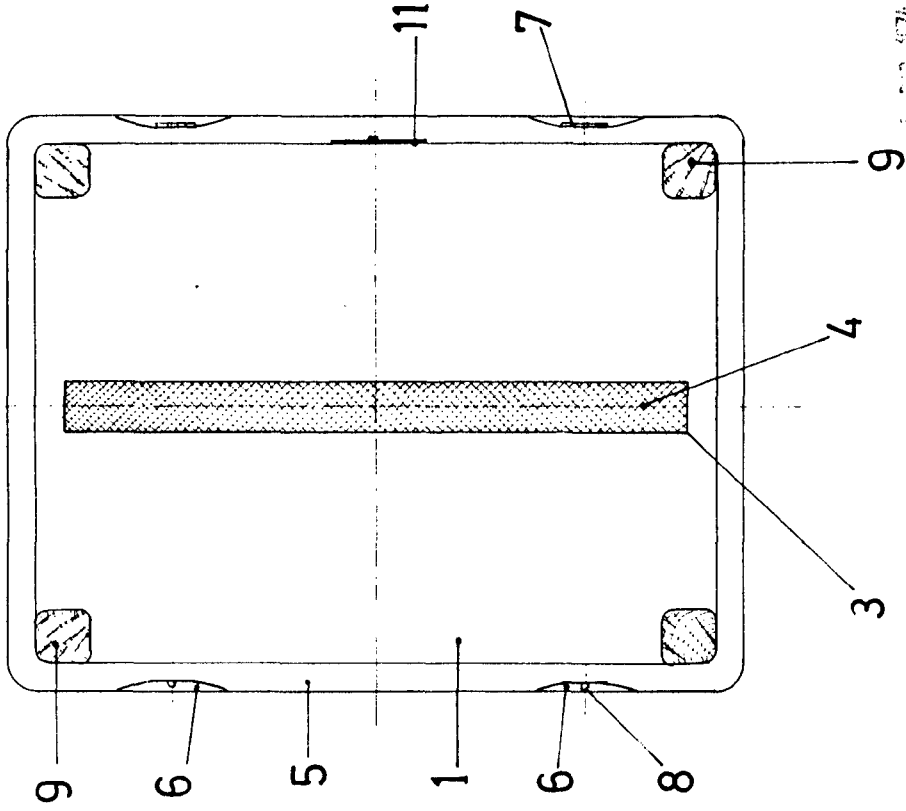
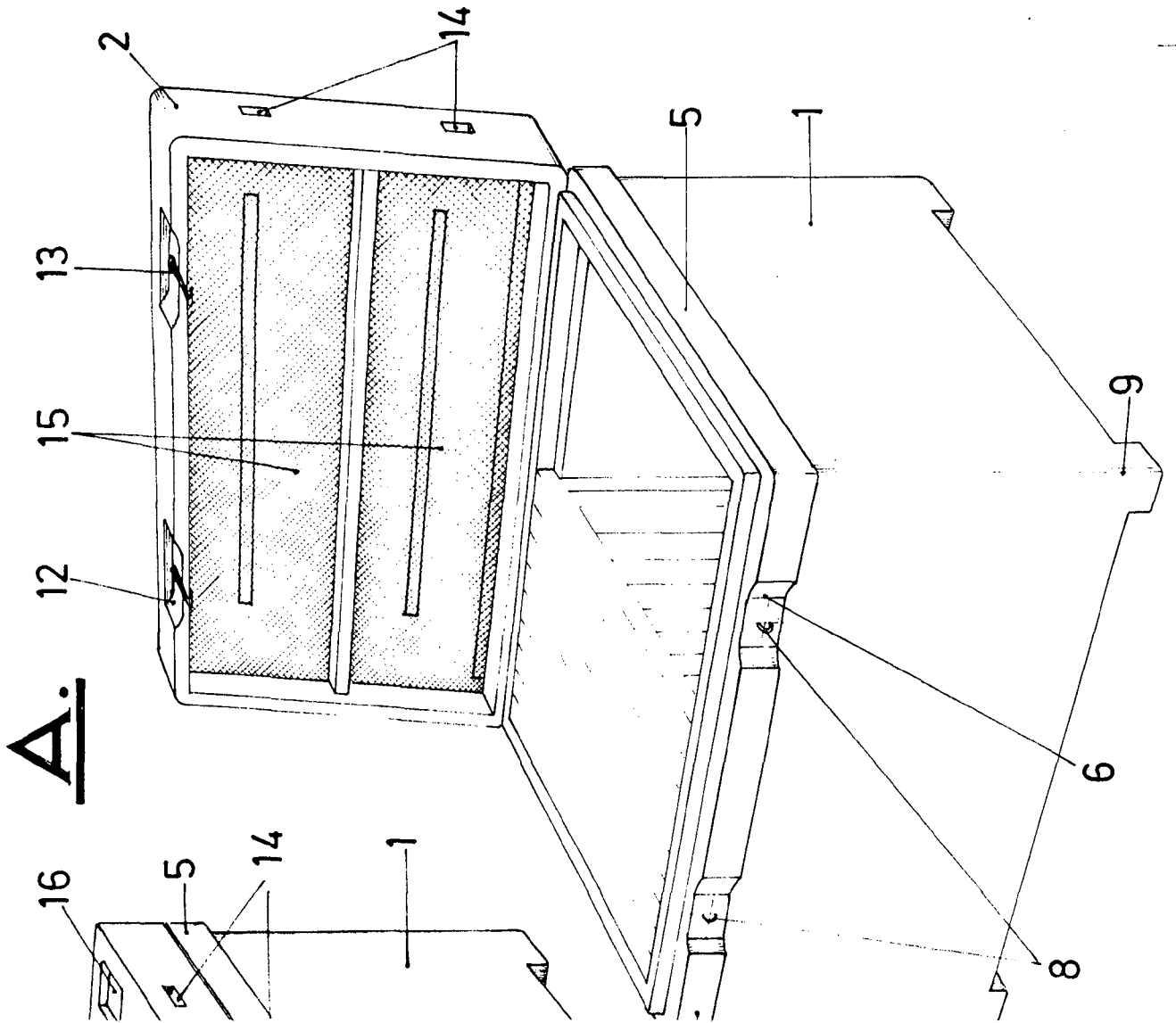
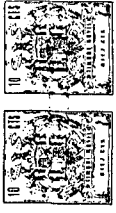
5. Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de ocho hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, a 5 de Diciembre de 1.974.

~~F. DIAZ UNGRIS~~
~~F. U.~~
~~*[Handwritten Signature]*~~
~~Fdo. Bernabé Díaz Ungris~~

D. SIMEON ALMERICH HERNANDIZ .

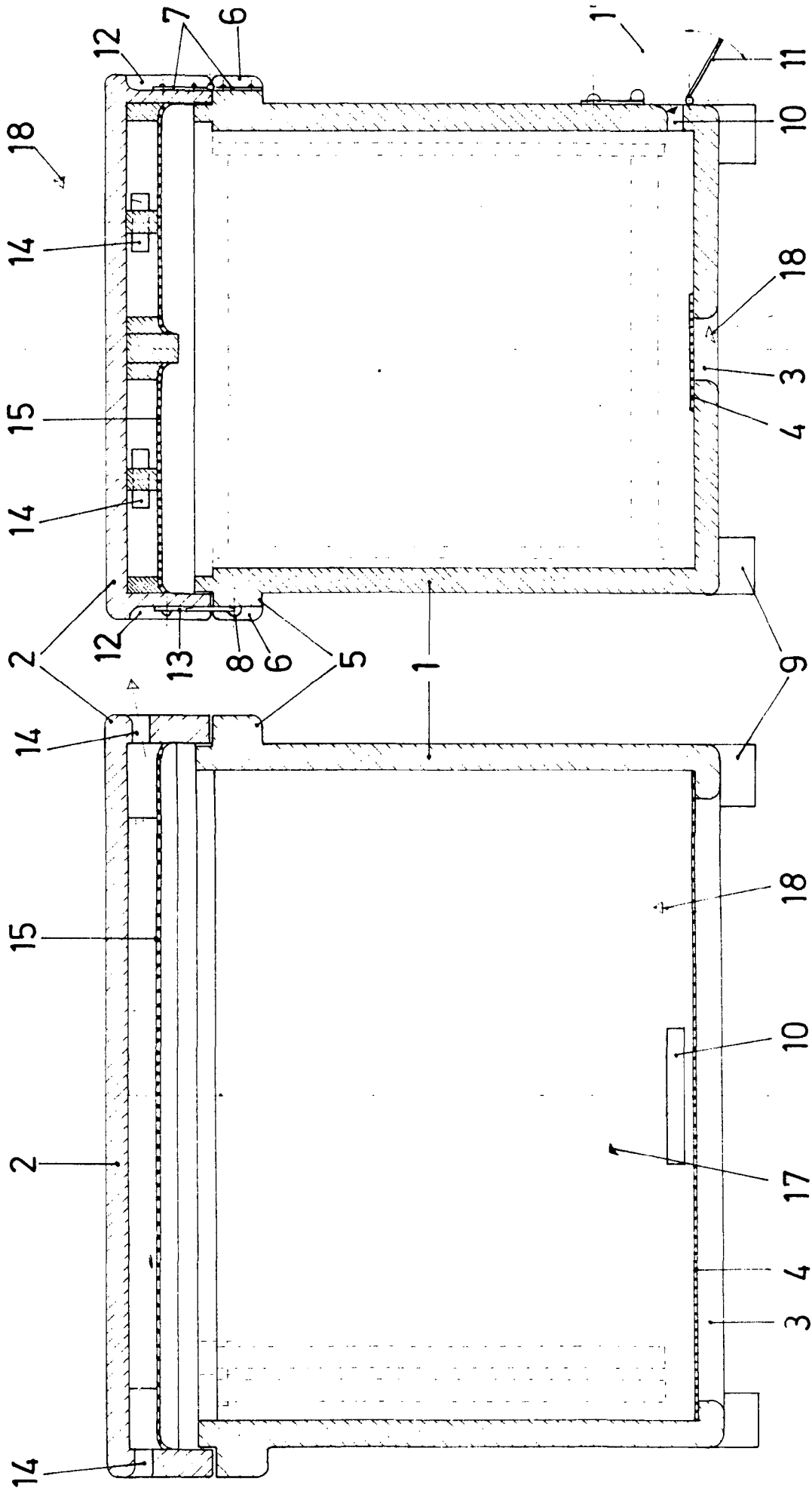


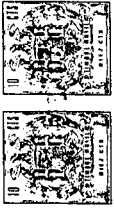


E 102.874

ESCALA VARIABLE

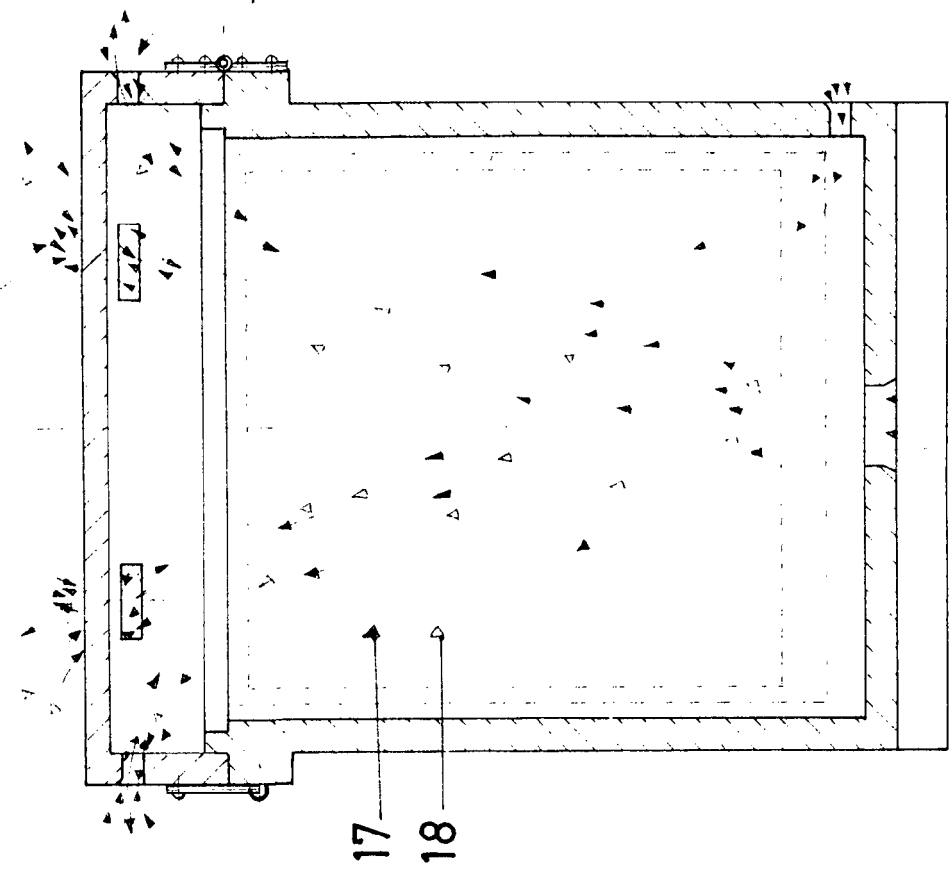
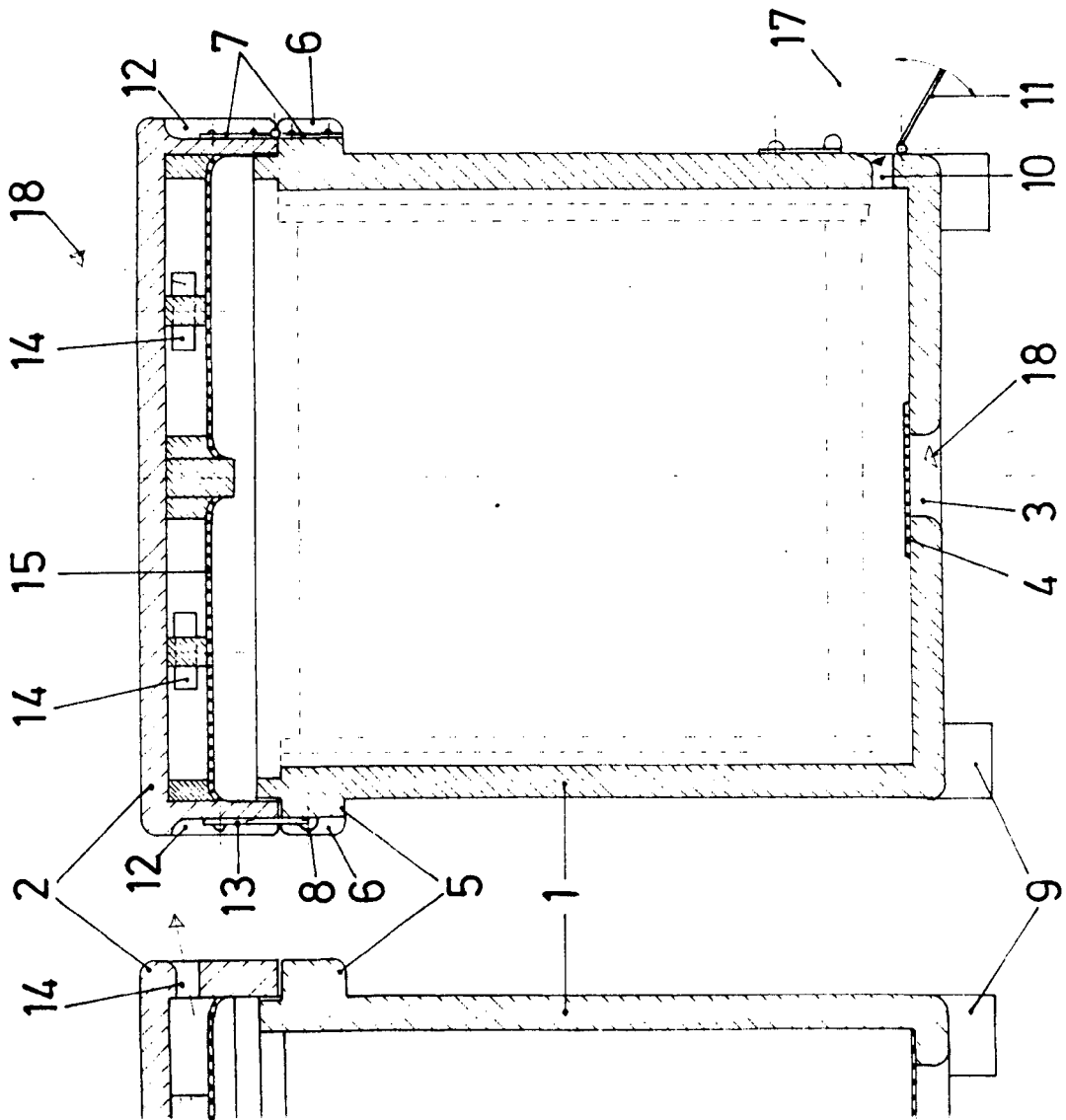
B.





G.

B.

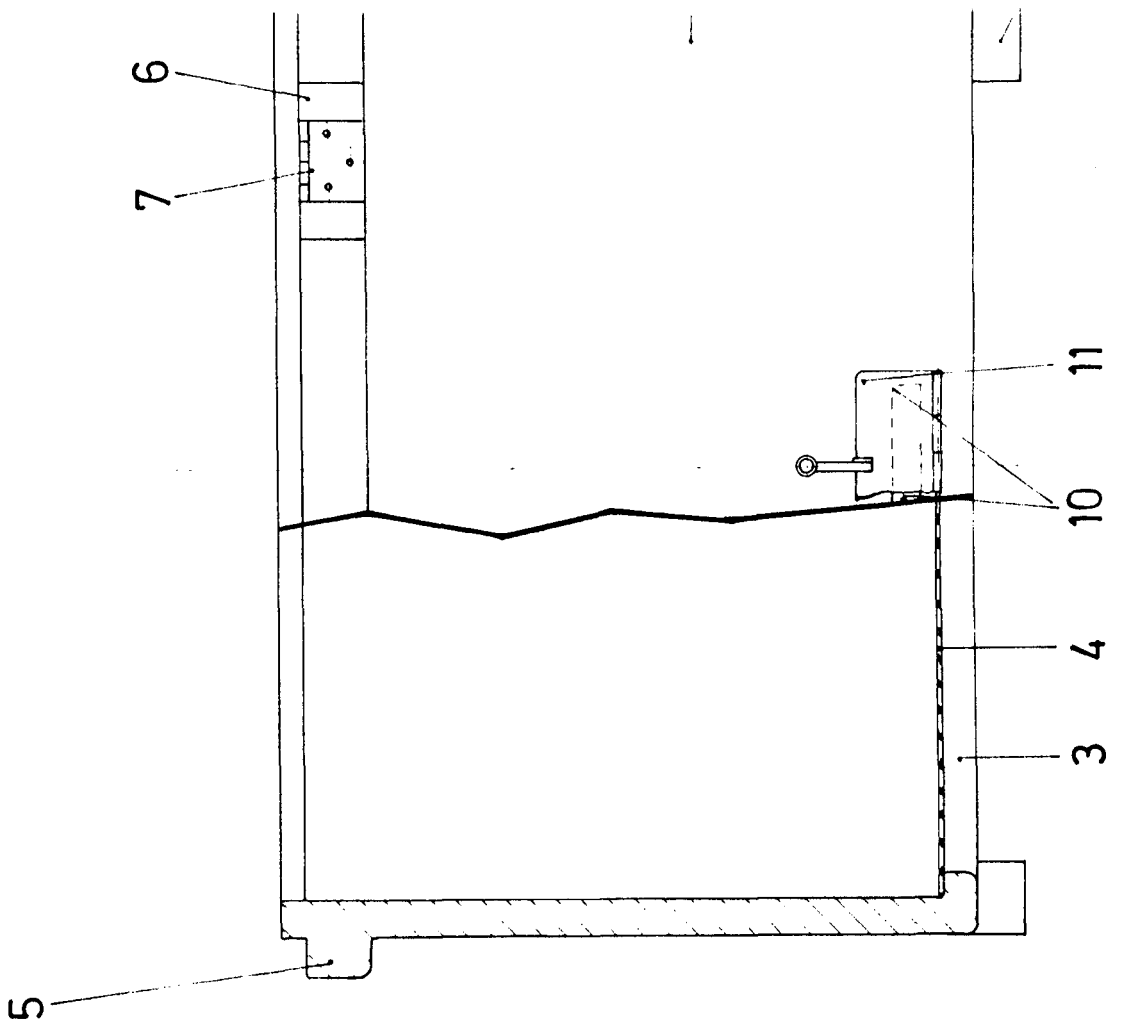
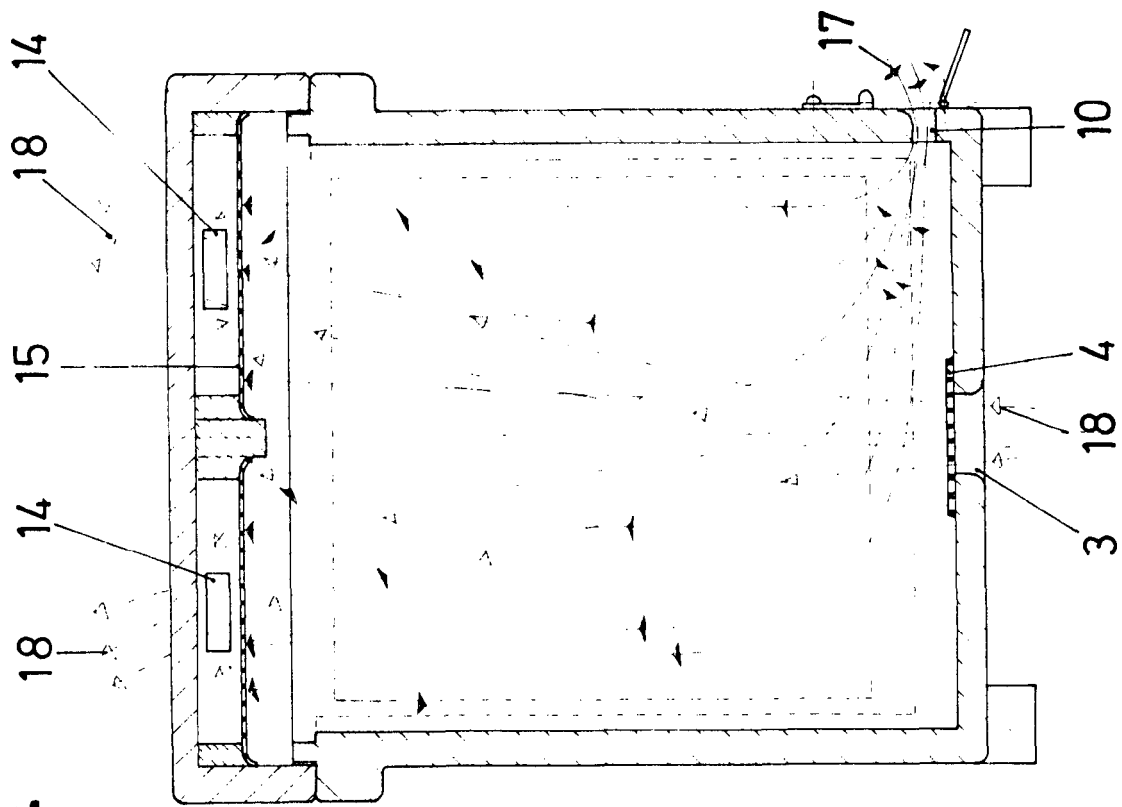


[Handwritten signature]
Escritura de Ingeniería

ESCALA VARIABLE.

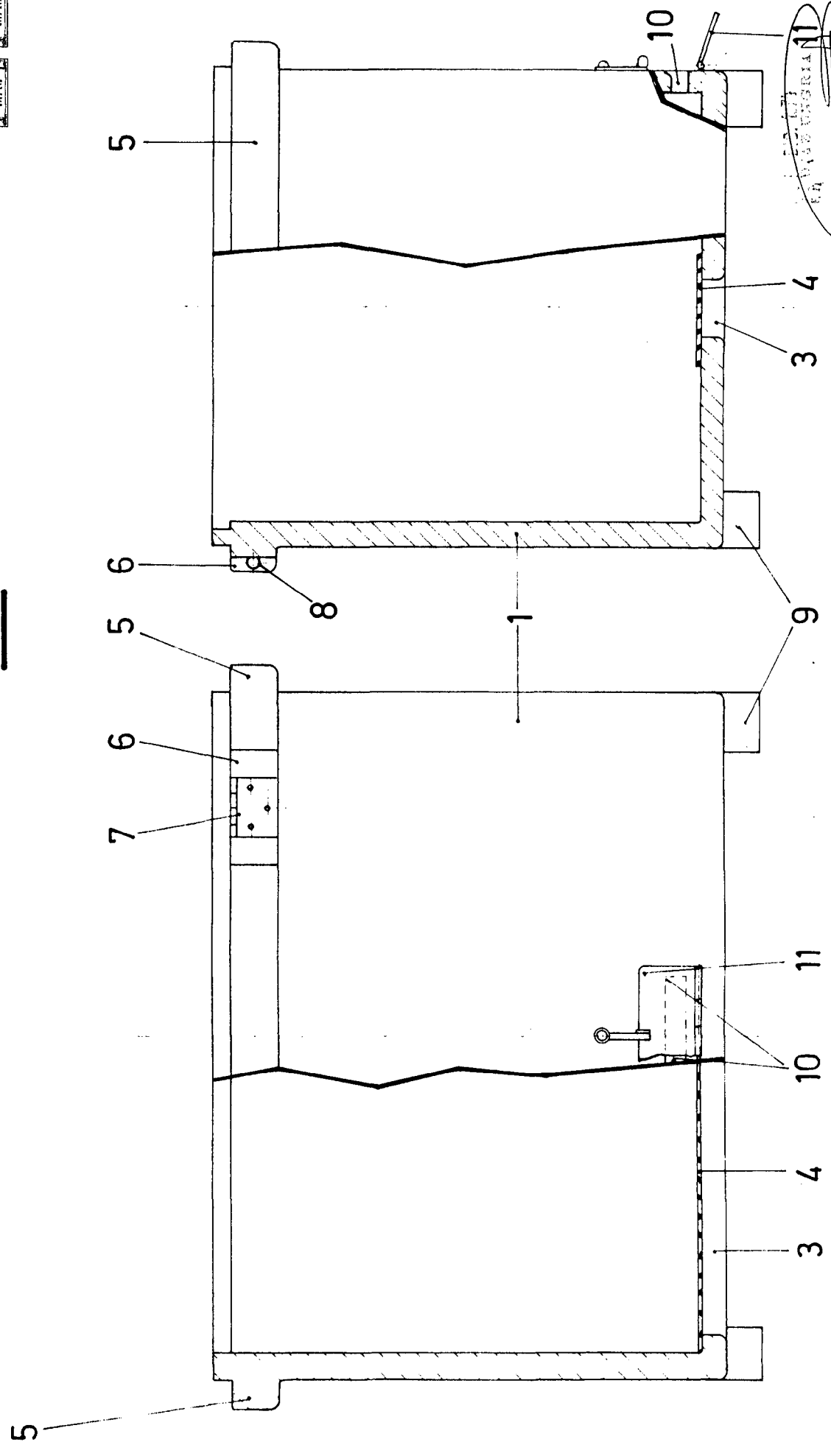
D. SIMEON ALMERICH HERNANDEZ

D.





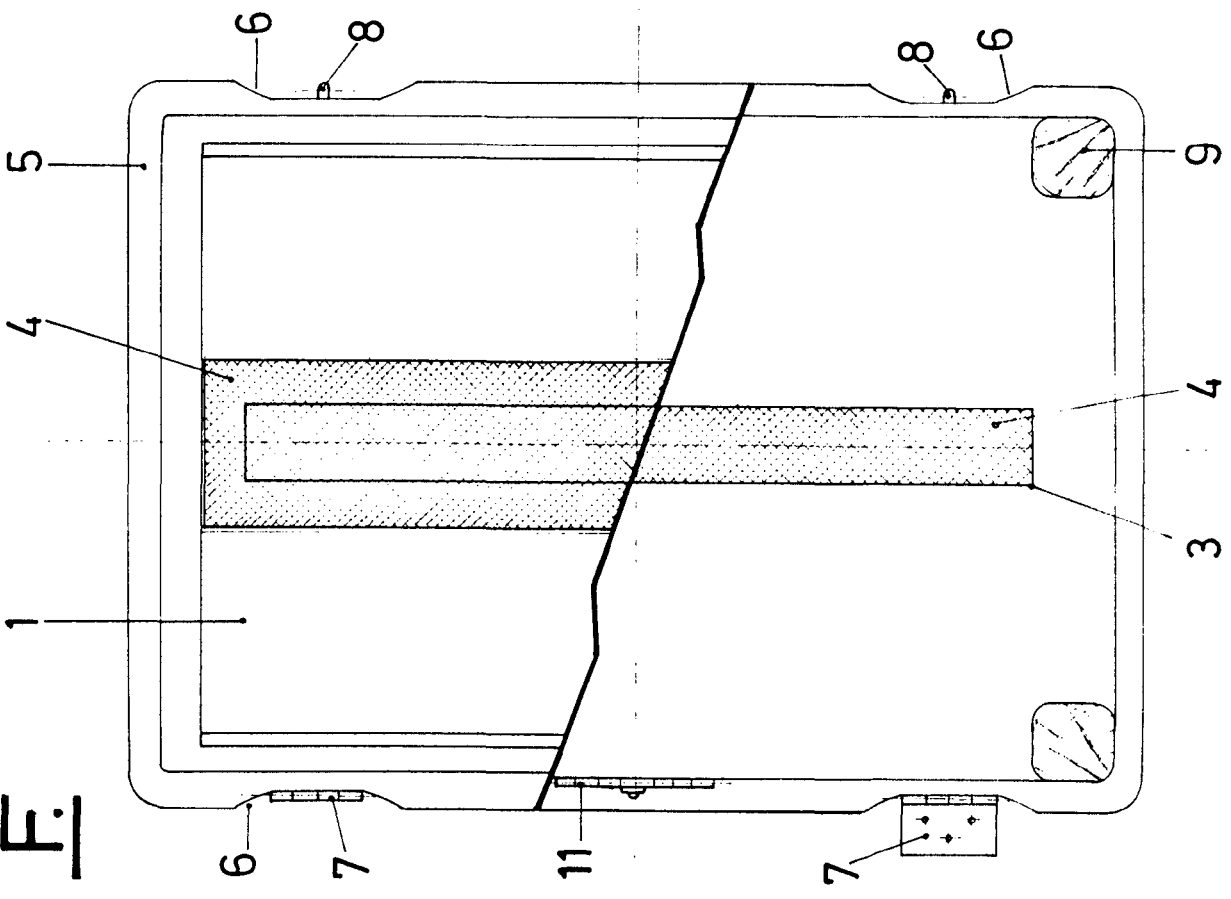
E.



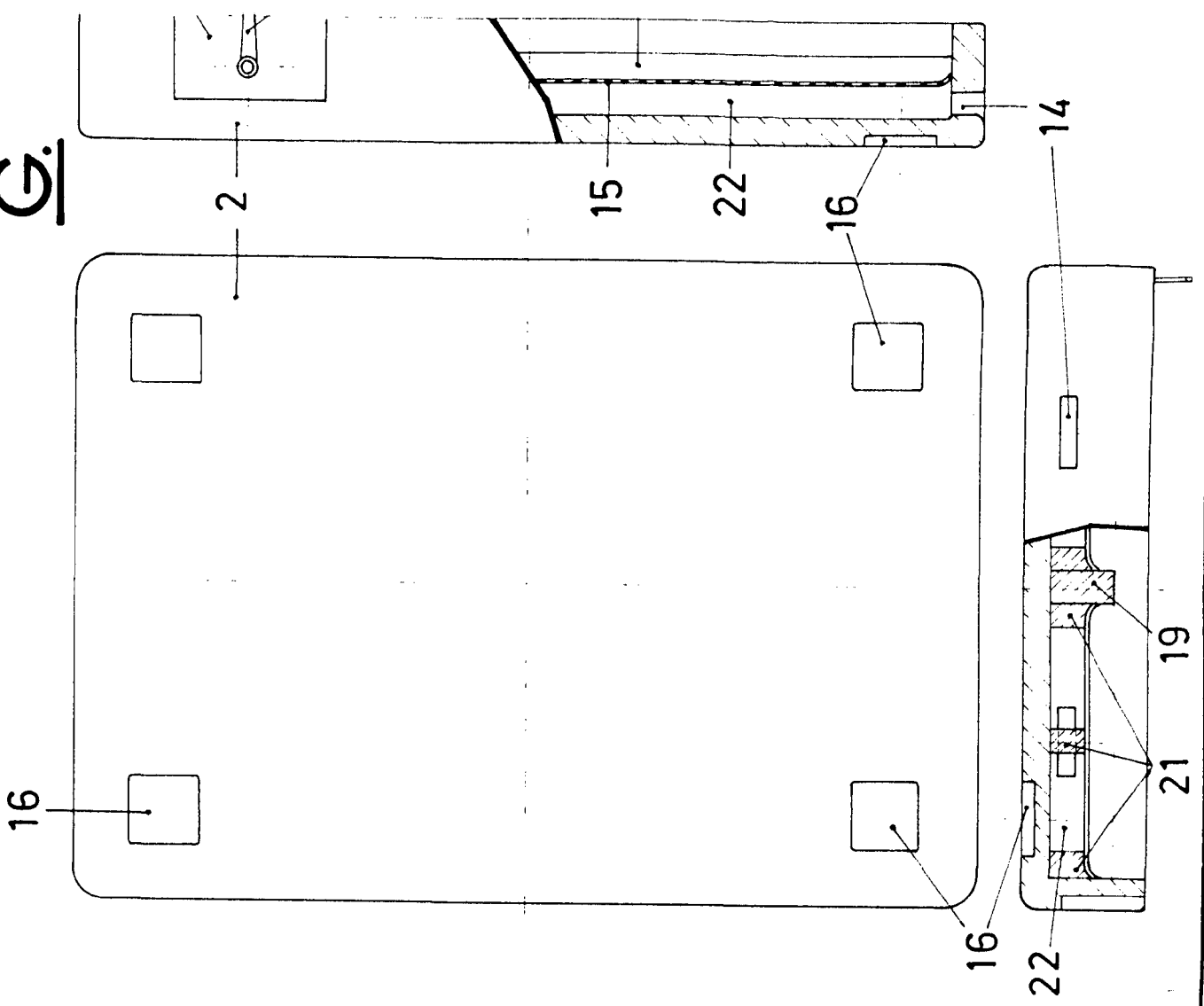
INSTITUTO VENEZOLANO
 DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
P. Ballarín
 DISEÑADOR EN JEFE

ESCALA VARIABLE.

F.



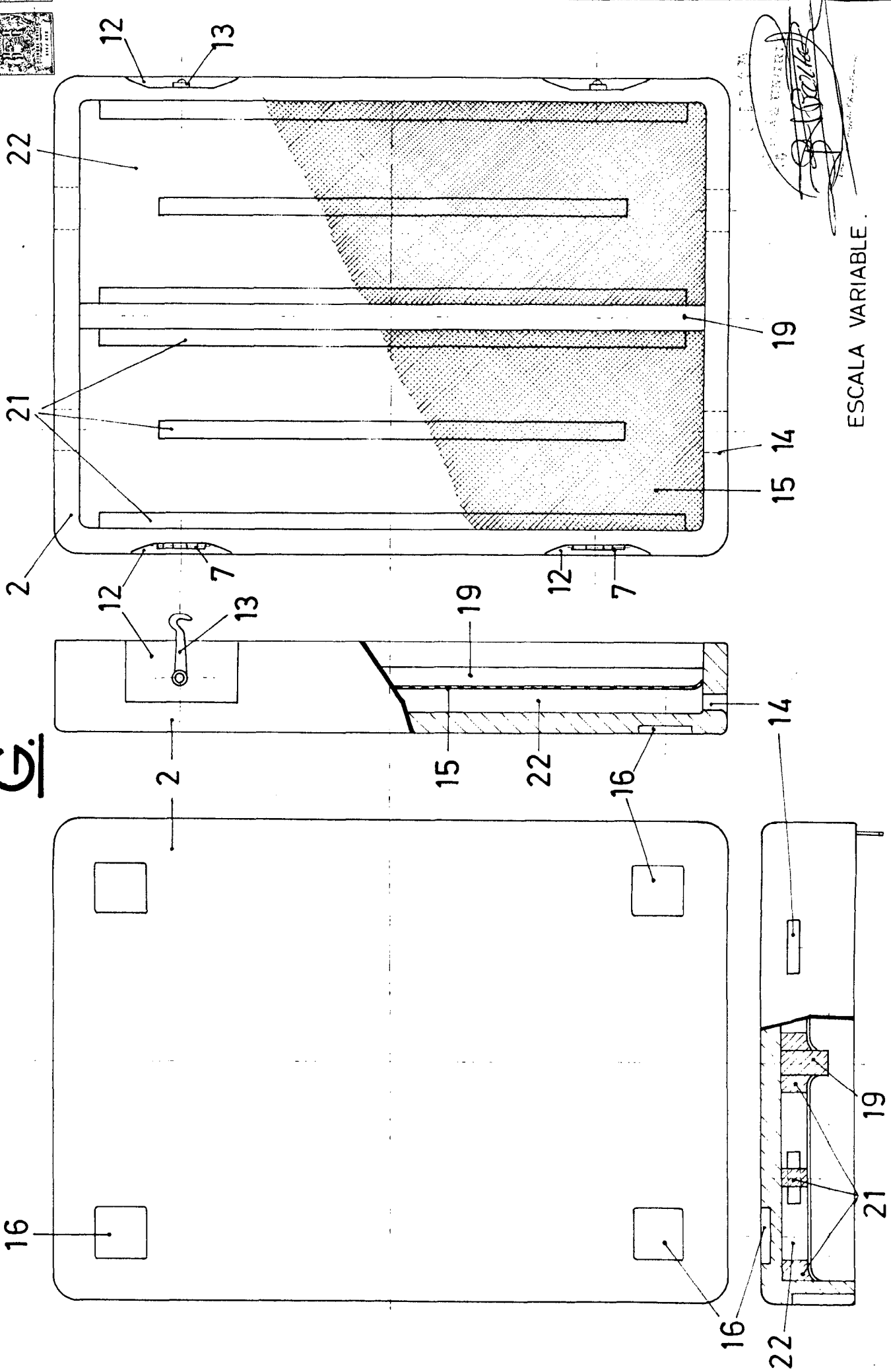
G.



208155

HOJA 4^ª DE CINCO.

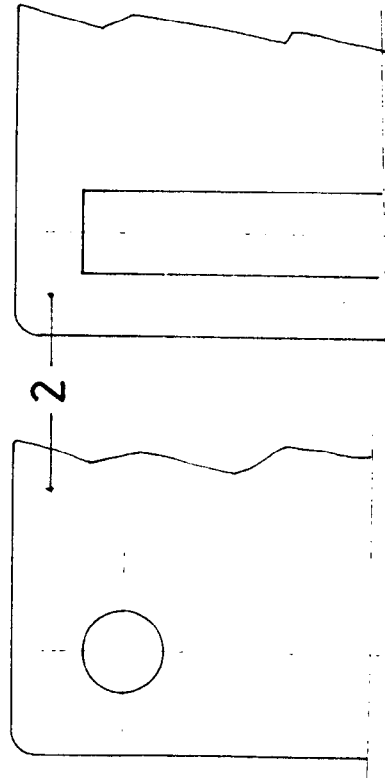
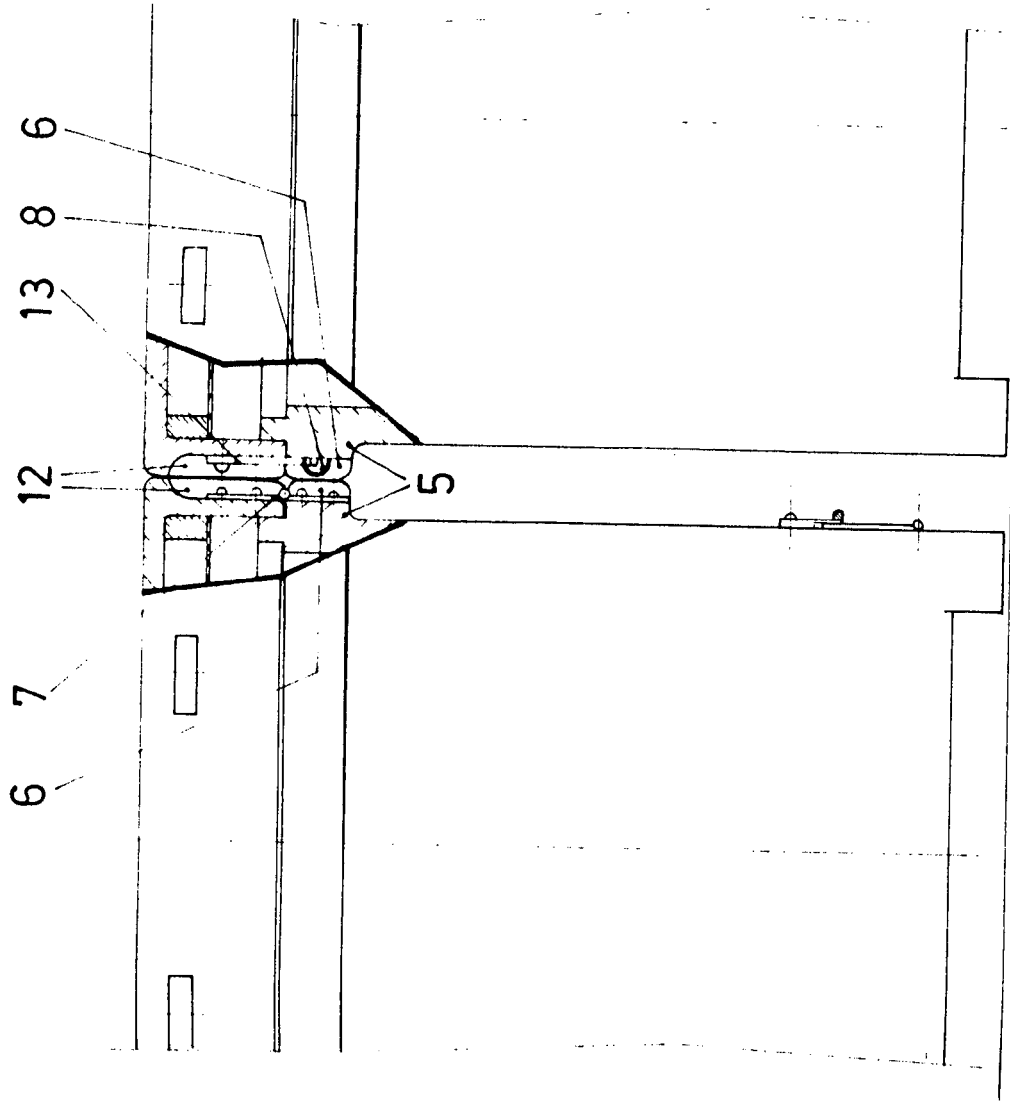
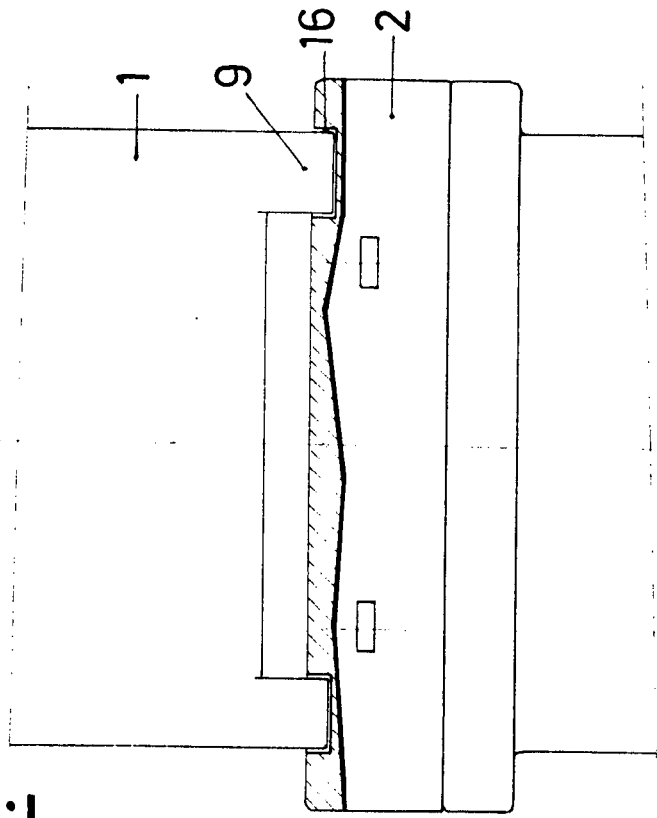
G.



INGENIERO EN ELECTRICIDAD

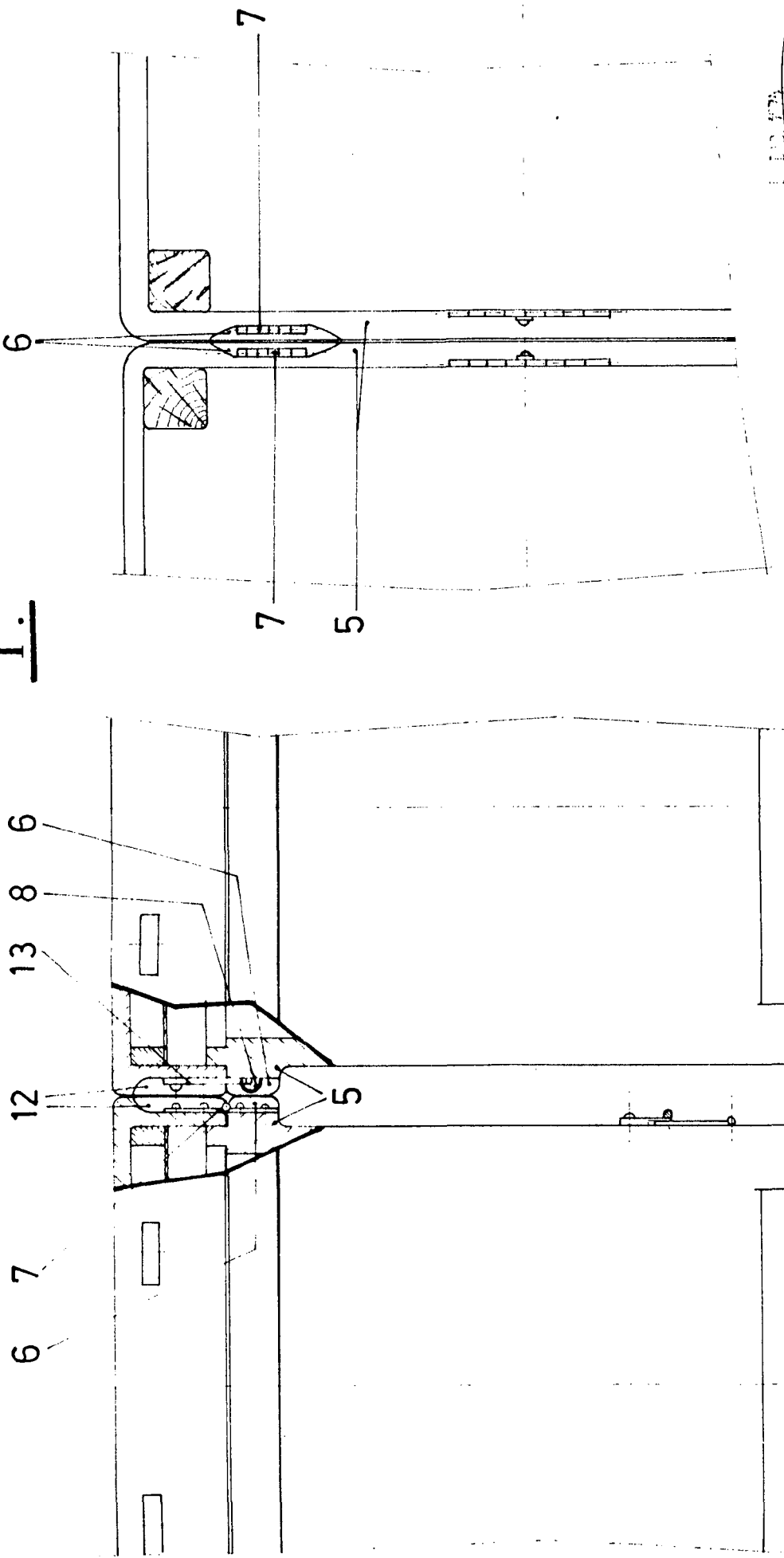
ESCALA VARIABLE.

H.





I.



ED. 1914
UNIVERSIDAD
[Signature]
19000, Mexico, D.F.

ESCALA VARIABLE.