

201874

f.c. 9-1-1976

E05B



30

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

Correspondiente a la solicitud de un MODELO DE UTILIDAD, por VEINTE años para todo el territorio español, a favor de Don Enrique INSA MARTINEZ, de nacionalidad española, residente en BENIMACLET (Valencia), c/. Greses, núm. 6, por: "CERRADURA ESPECIAL PARA PUERTAS Y VENTANAS DE HOJAS CORREDERAS".

- - - - -

Se refiere la presente Memoria Descriptiva que se une a solicitud de registro como Modelo de Utilidad una "Cerradura especial para puertas y ventanas de hojas correderas", 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,

5.

Presenta la cerradura que se preconiza, la ventaja característica de que con un mismo mecanismo de cierre puede aplicarse a las ventanas de hojas correderas y mediante la

10.



incorporación, como ya veremos, de un pomo de accionamiento y sin ninguna variación en el mecanismo de cierre, puede aplicarse a puertas de hojas correderas.

5. Esta circunstancia tiene como segunda ventaja una reducción del costo, puesto que permite hacer fabricaciones de series mayores al no discriminar su destino.

10. Al mismo tiempo, la operación de montaje sobre los marcos de las hojas correderas, se simplifica transformándose en una operación tan mecánica, que cualquier operario medianamente avezado es capaz de llevar a buen término el citado montaje en poco tiempo y con seguridad absoluta.

15. El conjunto de piezas que constituye la cerradura en sí, tienen tan estudiada forma que resulte de una sencillez extraordinaria su manejo, y cumple su misión con seguridad y eficacia máximas.

20. Al ser aplicable contra los perfiles de los marcos de las hojas correderas, esta aplicación comprende que las cerraduras queden totalmente alojada en el hueco del marco, no siendo visible al exterior más que el pomo en el canto de las puertas correderas.

La vinculación de la cerradura a los marcos de las hojas, se realiza en forma muy robusta, mediante dos estudiadas bridas que anclan la cerradura en el marco por accionamiento exterior contra las bridas.

25. Sustancialmente consiste en un soporte-base constituf-



do por una caja de poco fondo de configuración paralelepí-
dica, contra cuyos extremos quedan vinculadas sendas bridas,
a escuadra, requeridas mediante unos tornillos presionando
contra el marco de la hoja corredera para inmovilizar la ce-
rradura.

5.

Esta pieza base presenta unas guías perpendiculares a
su superficie superior contra las que goza de capacidad de
deslizamiento el pestillo que es requerido antagónicamente
por un muelle, contra una placa, fija a los extremos de las
guías.

10.

Este pestillo goza de la facultad de poder elevarse
venciendo la resistencia del muelle mediante accionamiento
manual contra el mismo a través de un orificio o ventana a es-
te efecto determinado en la pieza base.

15.

La capacidad de deslizamiento del pestillo, queda potes-
tativamente bloqueada mediante un seguro retentor que goza de
la facultad de deslizarse longitudinalmente contra la pieza
base en recorrido necesario y suficiente para que la pestaña
del seguro apoye contra la parte superior del pestillo blo-
cándolo o desbloqueándolo en las correspondientes posiciones
extremas del recorrido del seguro.

20.

Se comprende entonces que accionando manualmente el
mando del cursor del seguro se libera el pestillo que, ac-
cionado igualmente a mano y venciendo el muelle antagónico,
se desliza contra las guías y se desengatilla del enganche a

25.



plantas,alzada lateral, alzada lateral seccionada y alzadas frontales.

La figura H, comprende la pieza del, pestillo a la izquierda en planta y a la derecha enalzada.

5. La figura I, representa al seguro en alzada lateral, frontal, y planta.

La figura J, es la brida abrazadera que colocada encima de las guías de la pieza base cierra el mecanismo del cerrojo.

10. La figura K, es la pestaña de cierre que se fija al marco.

La figura L, comprende dos vistas de la brida de fijación de la cerradura al marco de la hoja.

La figura M, representa en alzada el pomo.

15. Como se ha anticipado, contra la pieza base -1- figuras A, B, F y G el pestillo -2- figuras A, B, C, D, E y H, goza de capacidad de deslizamiento perpendicular venciendo el muelle antagónico -3- figuras A, B y H, requerido por la brida -4- figuras A y J, fija a las guías de la pieza base.

20. Un seguro retentor -5- figuras A, B, C, E, I y L potestativamente bloca al cerrojo mediante accionamiento manual contra el cursor -6- figuras A é I.

Unas bridas -7- figuras A, F y L, anclan la cerradura a los tornillos -8- figuras A y F.

25. El trinquete de enganche -9- figuras B, C, E y K, per-



mite inmovilizar la cerradura y con ella la hoja corredera.

Como se ha anticipado, el pomo -10- figuras D, E, F, H y M, se vincula mediante la espiga -11- figuras D, H y M, al cerrojo para accionarle exteriormente cuando se trata de

5. una puerta corredera, manteniéndose el funcionamiento del cerrojo de anclaje.

Se ha representado con el número -12- figura E, el marco de la puerta.

10. El marco de las hojas correderas -13- figura F, presenta un galce -14- figura G, que unido al cajeadado propio de la forma del marco, permite alojar a la cerradura, que tendrá por tanto, todas sus piezas invisibles pero accesibles a la mano los mandos de accionamiento.

15. Ya se ha anticipado, que el deslizamiento de la pieza cerrojo se realiza contra dos guías paralelas -15- figura G, coronadas por unos tetones -16- a los que se vincula la brida tope, y entre las cuales guías el orificio -17- permite accionar al cerrojo. Un pequeño colís -18- sirve de guía al seguro.

20. La pieza cerrojo para deslizarse contra las mencionadas guías presenta unos cajeados o encajes -19- figura H, y un amplio ojo ciego -20- para asiento del muelle antagónico y lateralmente un orificio -21- para recibir al pomo cuando se instala contra puerta corredera.

25. El seguro presenta un apéndice -22- figuras I y L, que



actúa de tope, un orificio -23- figura L, para recibir a la espiga -24- figura I, para su desplazamiento mediante la pequeña guía longitudinal -25-.

5. Suricientemente descrito el invento, así como una manera de llevarlo a la práctica, se hace constar de manera expresa que el mismo acepta modificaciones de detalle siempre que éstos no afecten a su fundamento.

N O T A

10. 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

15. 1ª.- Cerradura especial para puertas y ventanas de nojas correderas, caracterizada porque consta de una pieza soporte básica contra la que goza de capacidad de deslizamiento perpendicular una pieza pestillo y sobre la que se retiere un seguro retentor de deslizamiento longitudinal viniendo esta pieza base fijada contra el marco de las nojas correderas alojado en el cajeadado, que el perfil del marco determina.

20. 2ª.- Cerradura especial para puertas y ventanas de nojas correderas, caracterizada porque la pieza base según reivindicación anterior, presenta dos guías perpendiculares, coronadas por sendos tetoncillos en los que recibe y se fija una brida y porque entre los pies de estas bridas presenta un orificio para accionamiento manual del cerrojo, y porque 25. adyacentemente presenta determinado un ojo rasgado para el



deslizamiento longitudinal de un seguro retentor, fijándose esta pieza base al marco de la hoja por prevenir en sus extremos sendas bridas requeridas por husillo de accionamiento exterior.

5. 3ª.- Cerradura especial para puertas y ventanas de hojas correderas, caracterizada porque la pieza cerrojo según reivindicaciones anteriores, presenta sendos cajeados de alojamiento de las guías según reivindicación anterior, y en posición centrada un amplio ojo ciego donde aloja un muelle antagónico comprendiendo esta pieza cerrojo el gatillo de anclaje y un orificio roscado contra el que se monta opcionalmente un pomo de accionamiento exterior y porque inferiormente posicionado presenta un saliente ventajosamente conformado para encajarse con capacidad de accionamiento manual en el hueco idóneo de la pieza base, según reivindicación anterior.

10. 4ª.- Cerradura especial para puertas y ventanas de hojas correderas, caracterizada porque el seguro retentor, según reivindicaciones primera y segunda, presenta un cursor de accionamiento manual para deslizamiento por el ojo rasgado según reivindicación primera con posiciones máximas de bloqueo y liberación de la pieza cerrojo a cuyo efecto este seguro retentor presenta una pestaña de dimensiones capaces de ubicarse sobre la pieza cerrojo y bajo la brida de tapa según reivindicaciones anteriores cuando ataca el muelle antagónico.

15. 5ª.- "CERRADURA ESPECIAL PARA PUERTAS Y VENTANAS DE HO-

201874

30



JAS CORREDERAS".

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

5.

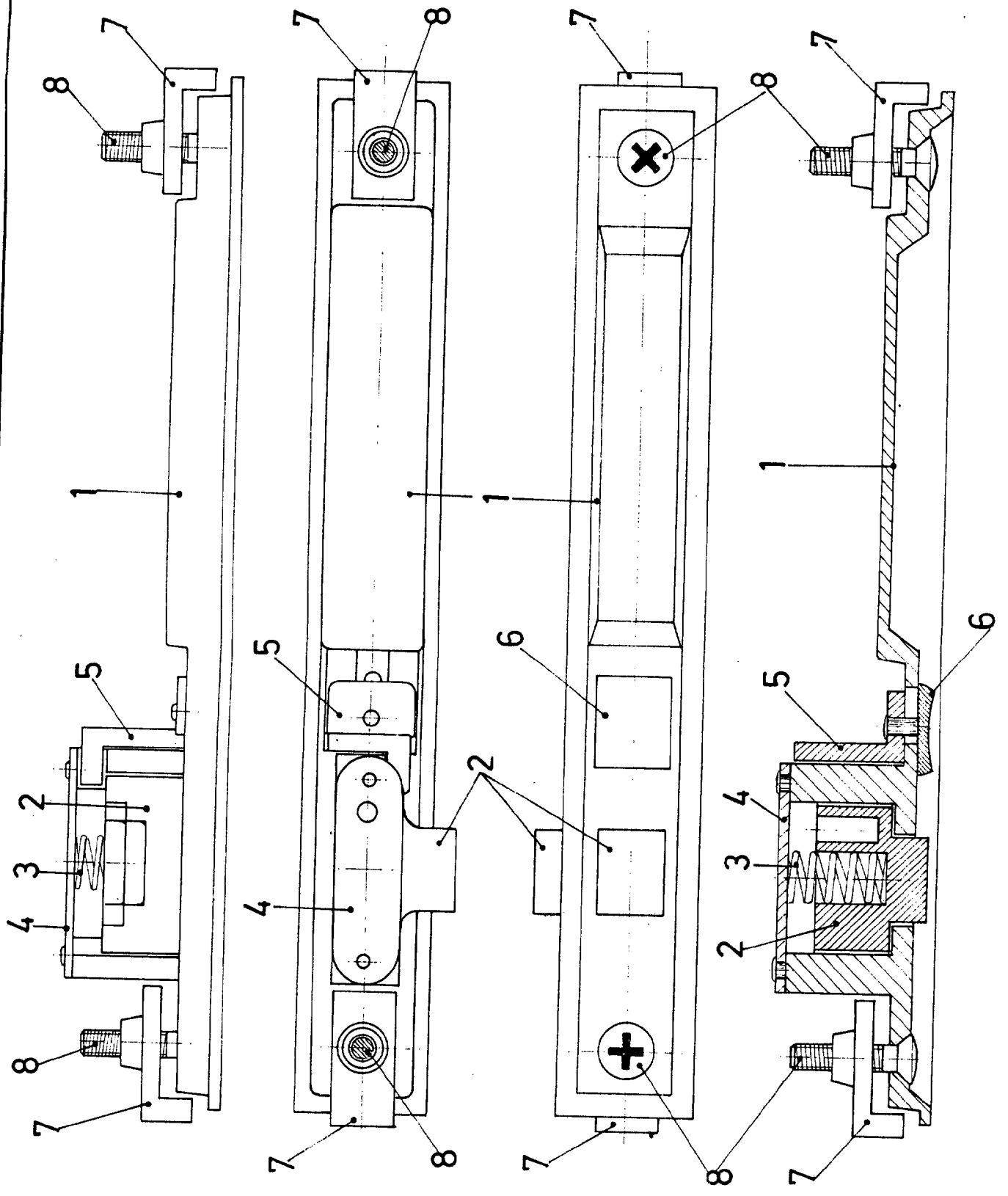
Madrid, a 30 de Marzo de 1.974.

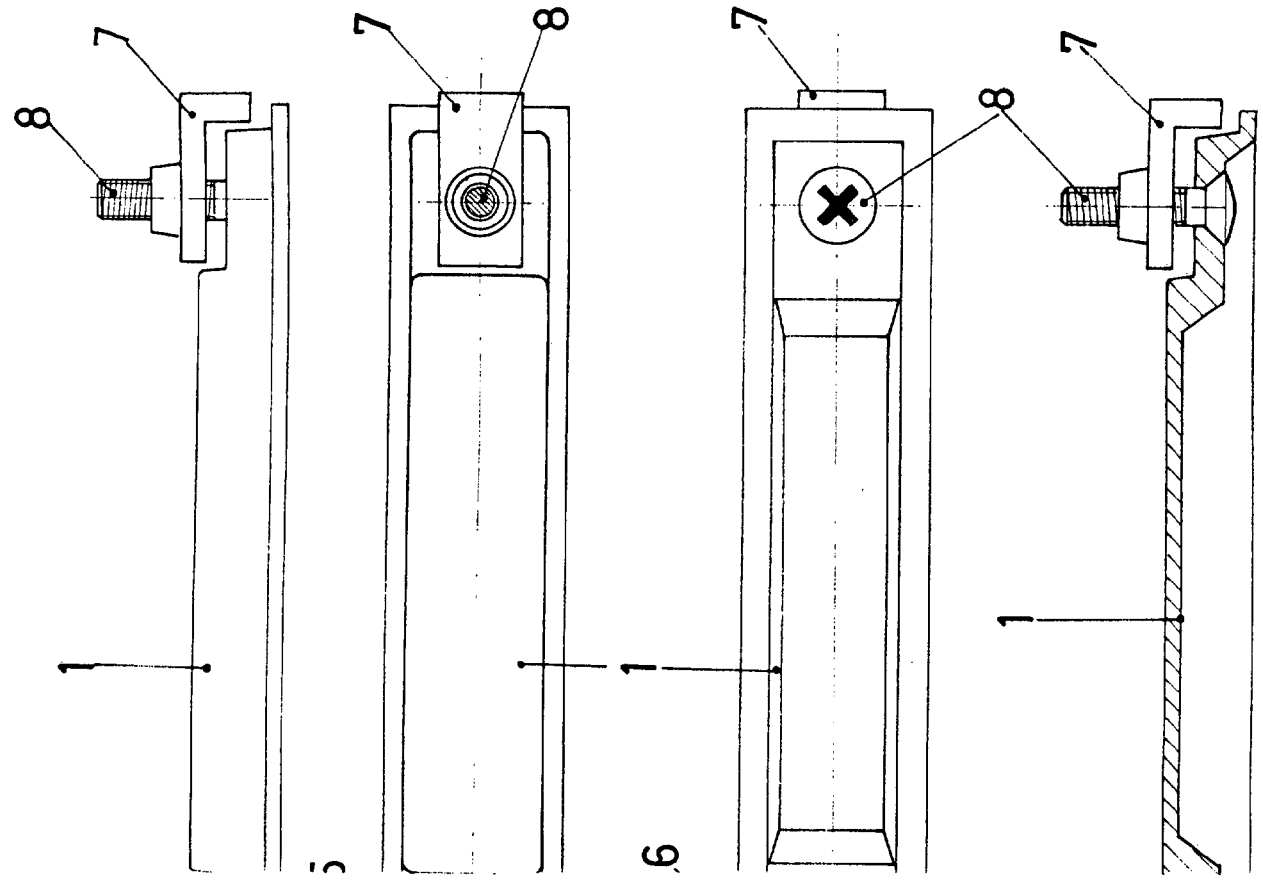
A. DÍAZ UNGRIA

[Handwritten signature]

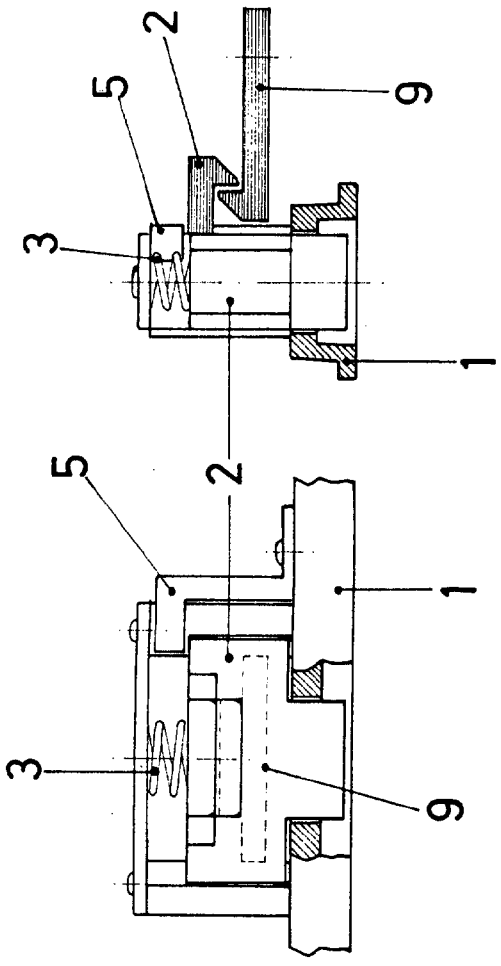
Fco. Bernardo Pérez Benet

A.

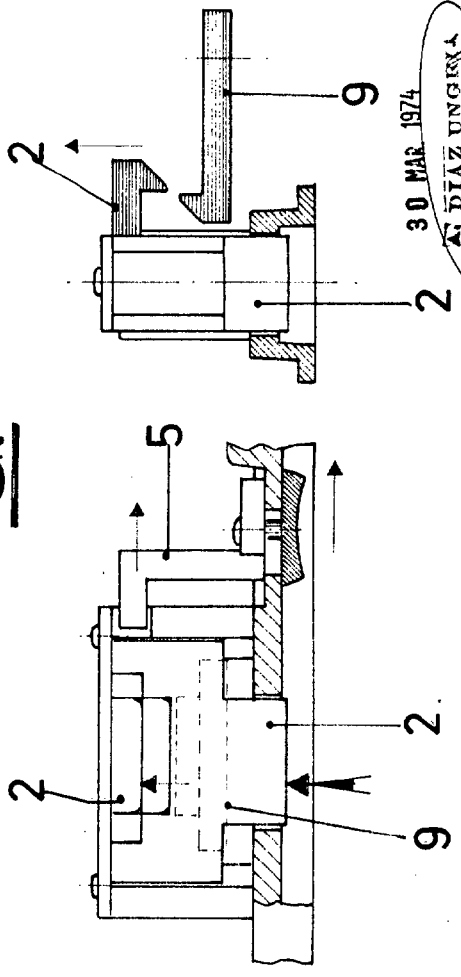




B.



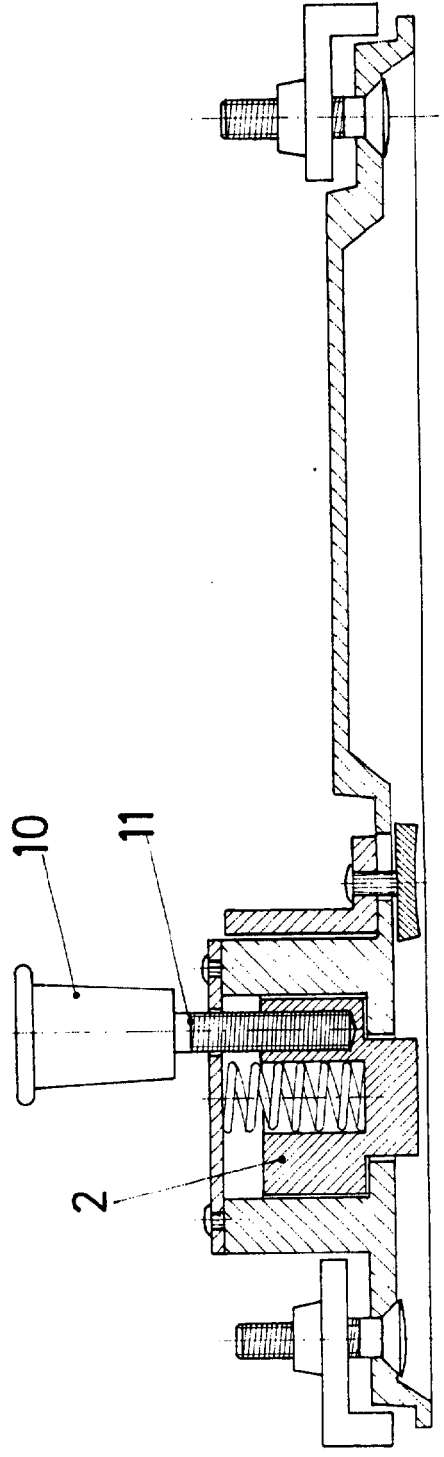
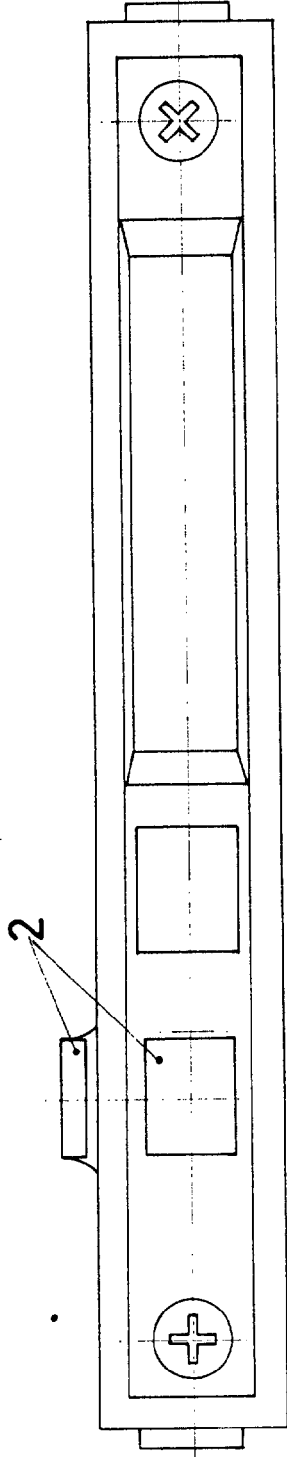
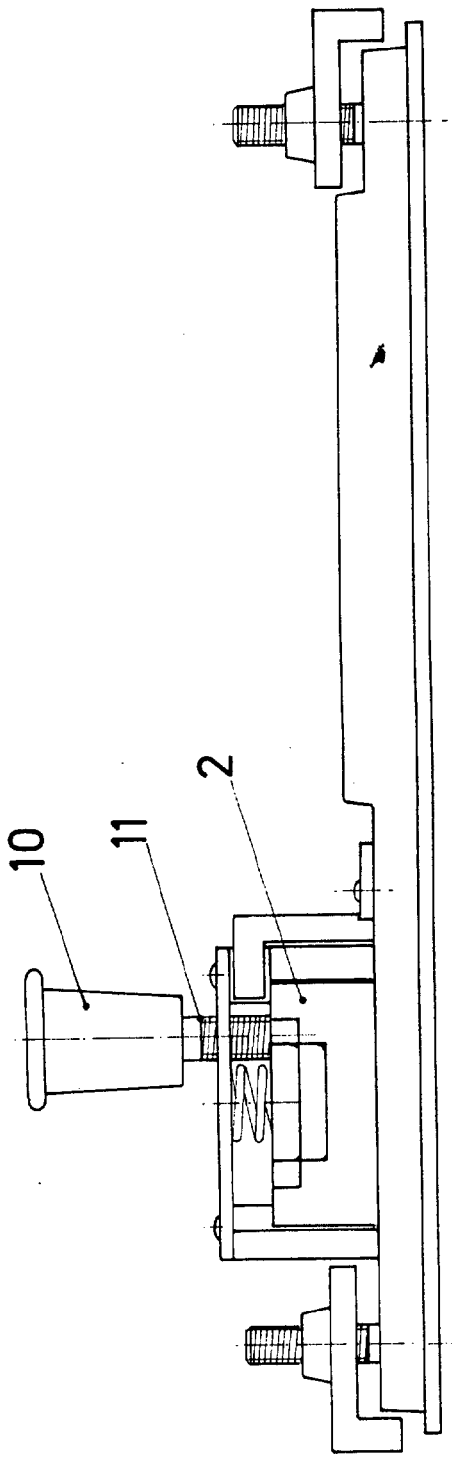
C.



30 MAR 1974
 AL DIAZ UNGINA
 S.A.
[Signature]
 Ingeniero de Comercio Pérez Barón

ESCALA VARIABLE

D.

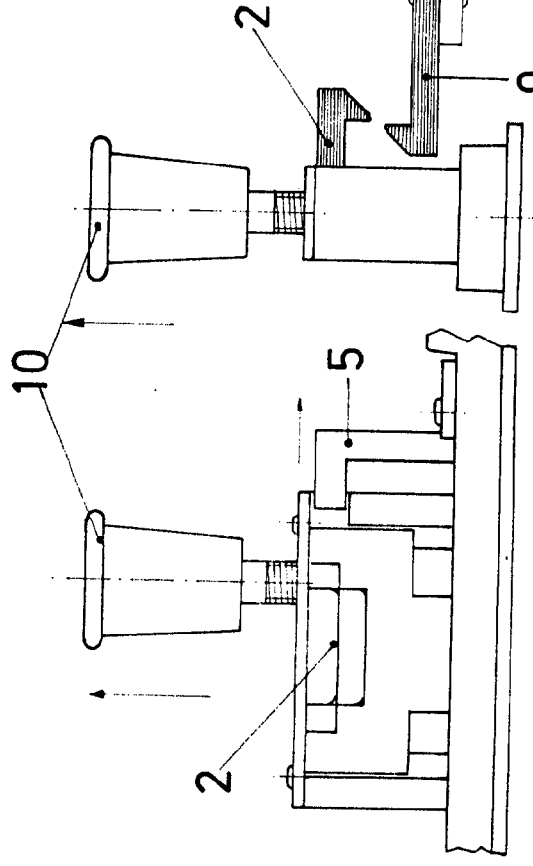
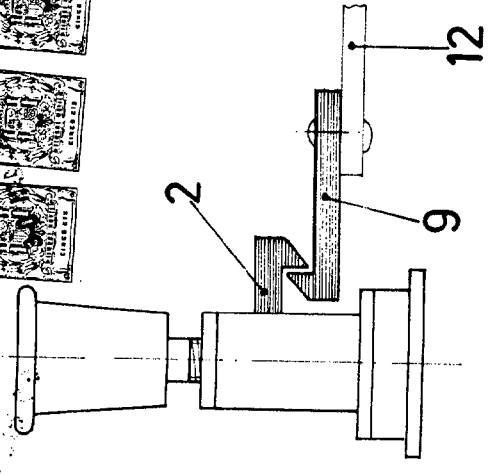
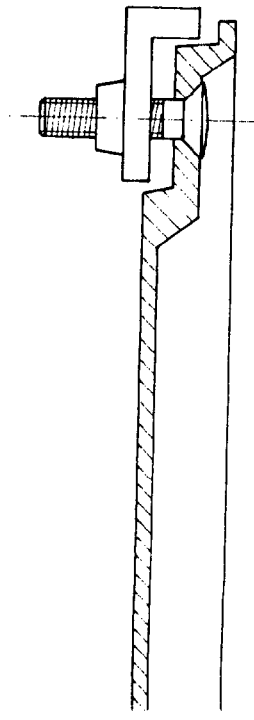
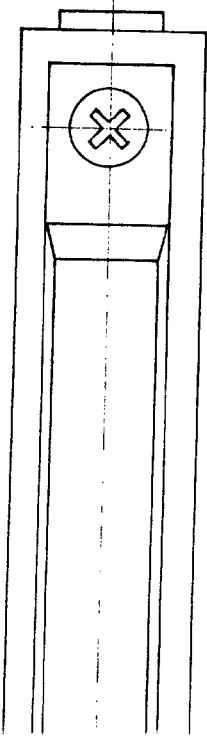
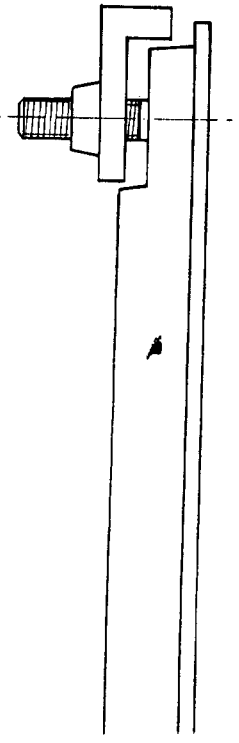


201976

HOJA 2ª DE CUATRO.



E.



30 MAR 1912

DIÁZ UNGRAUX

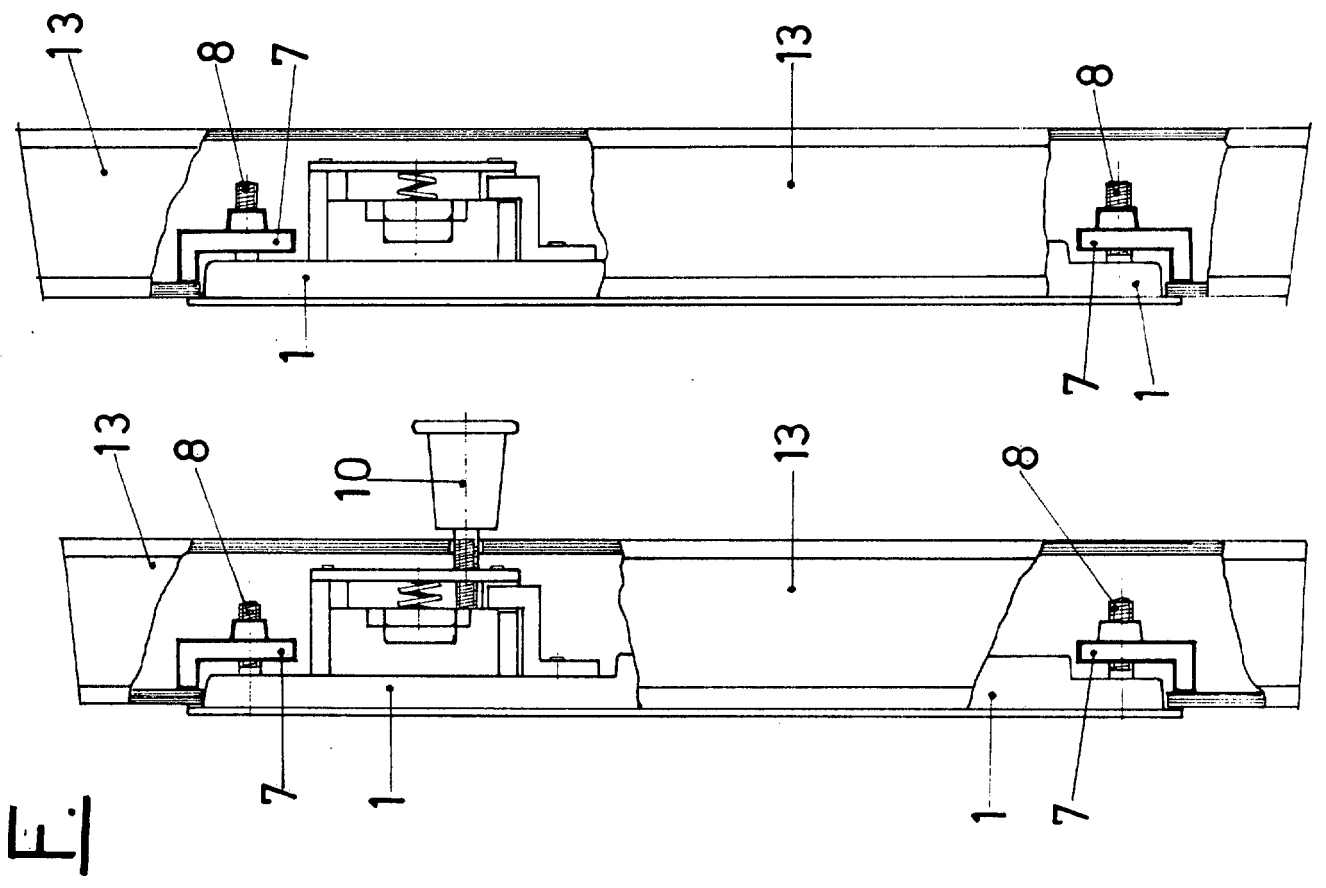
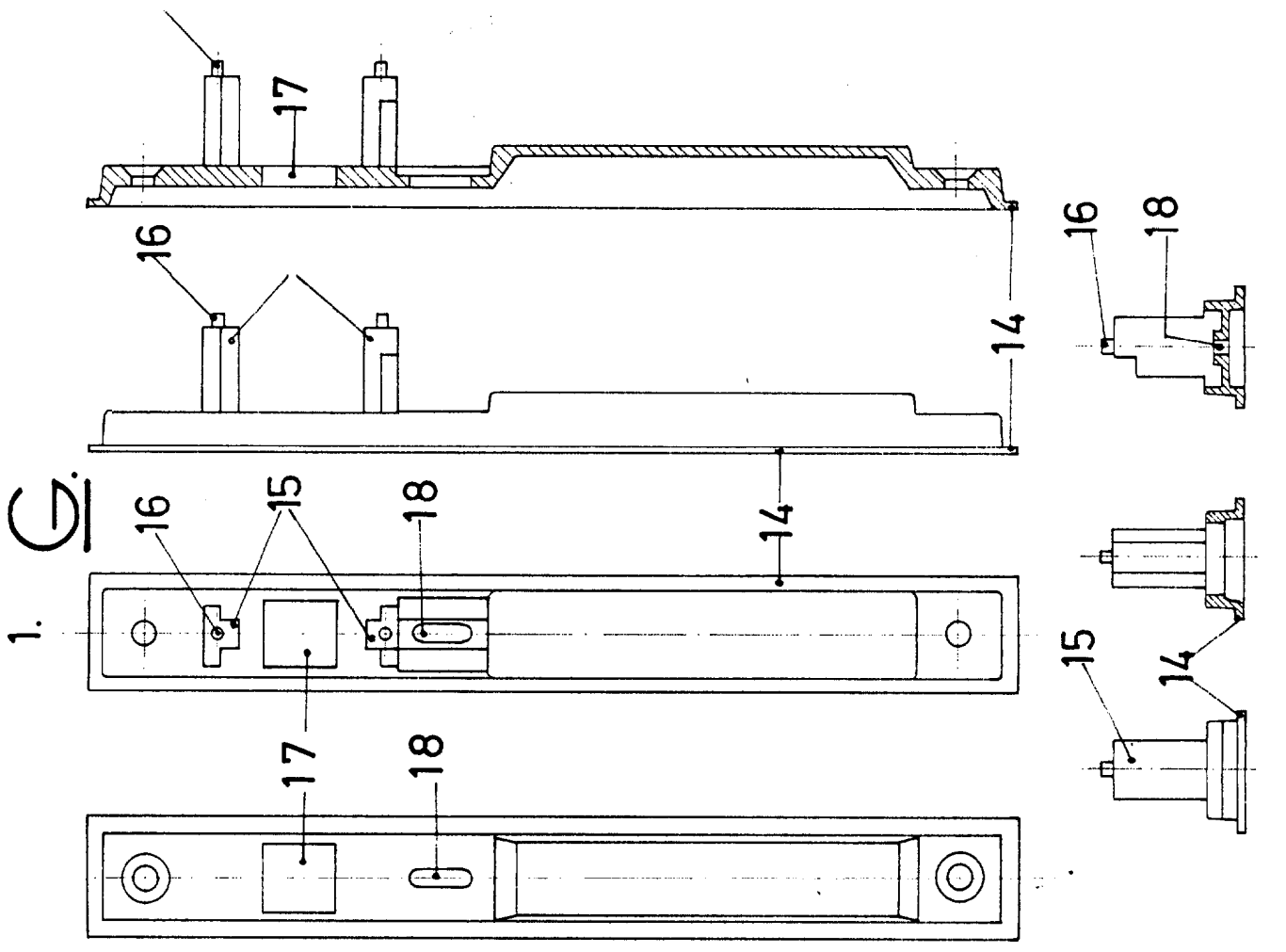
[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE

Fab. Patricio Pérez Bonaf

20105

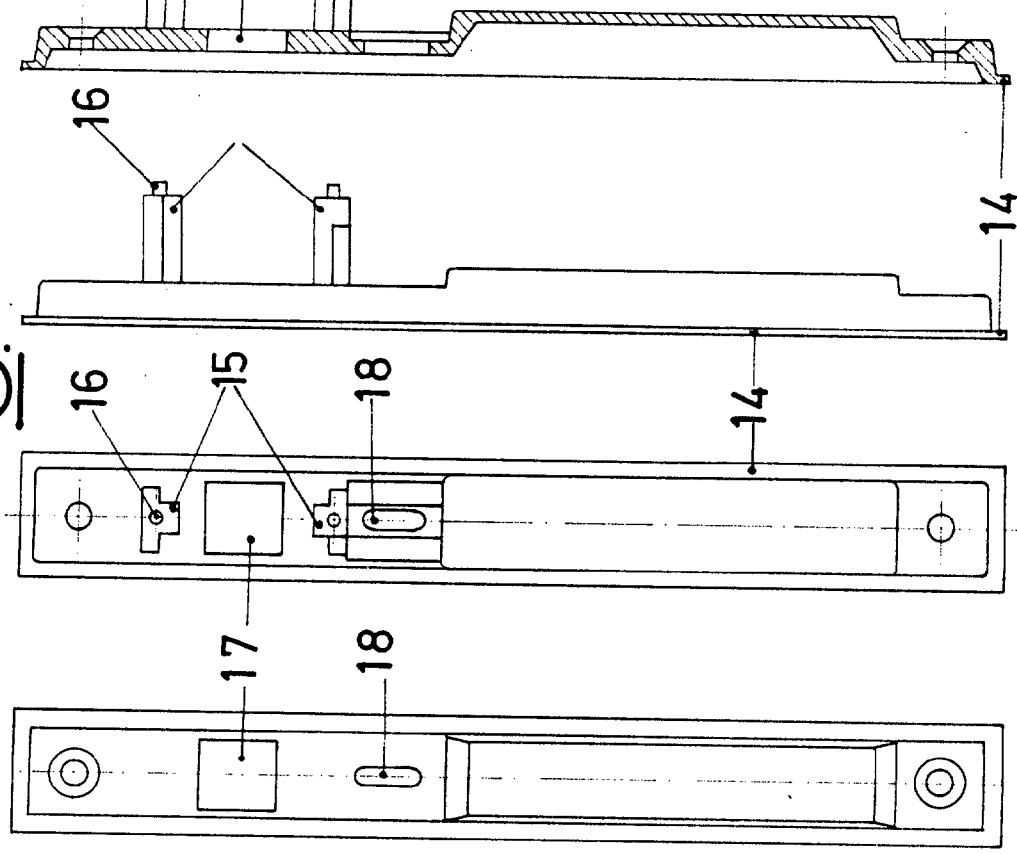
D. ENRIQUE INSA MARTINEZ.





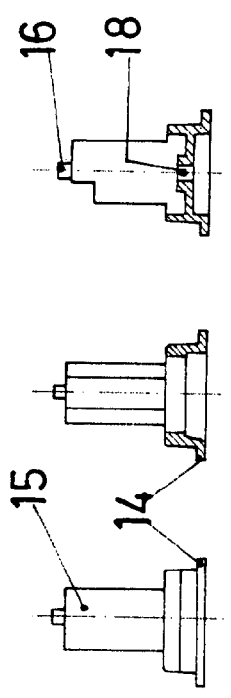
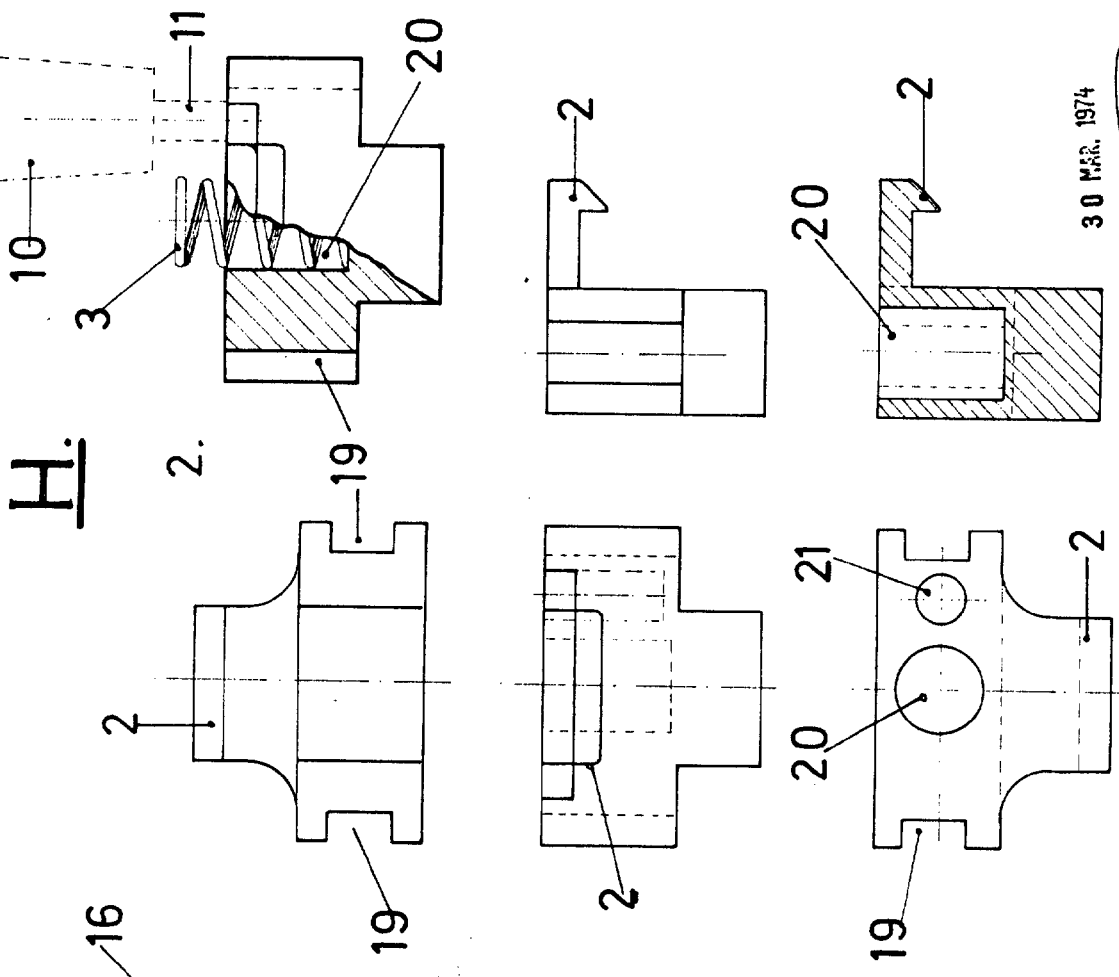
G.

1.

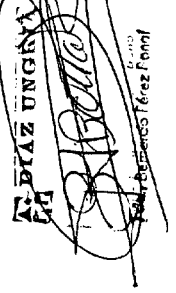


H.

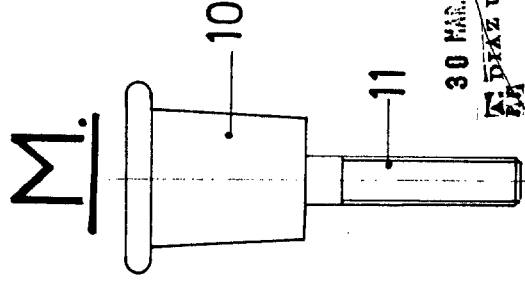
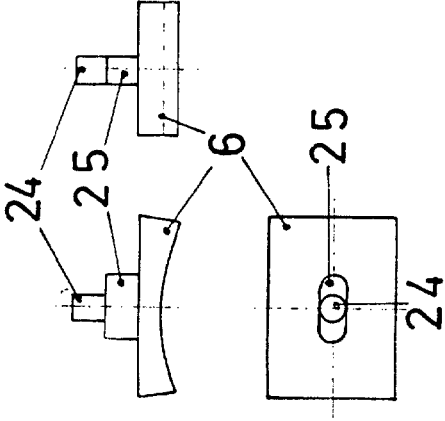
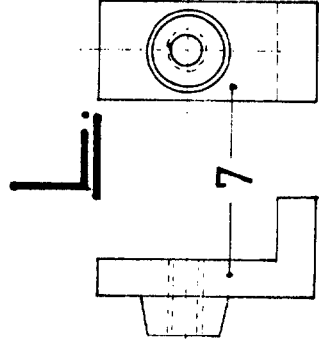
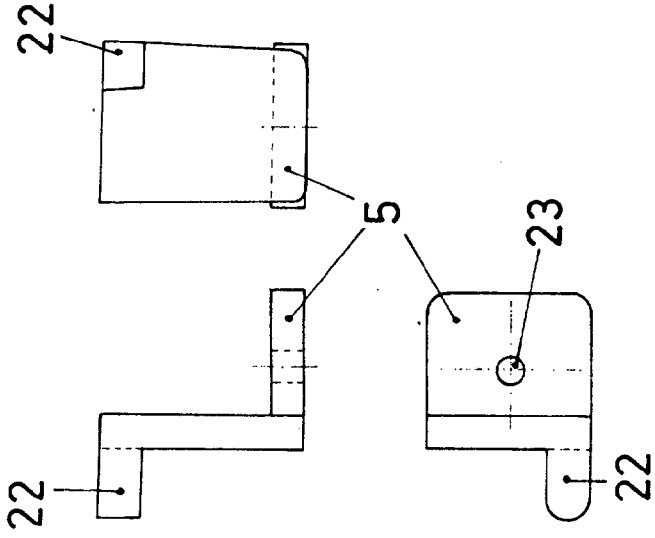
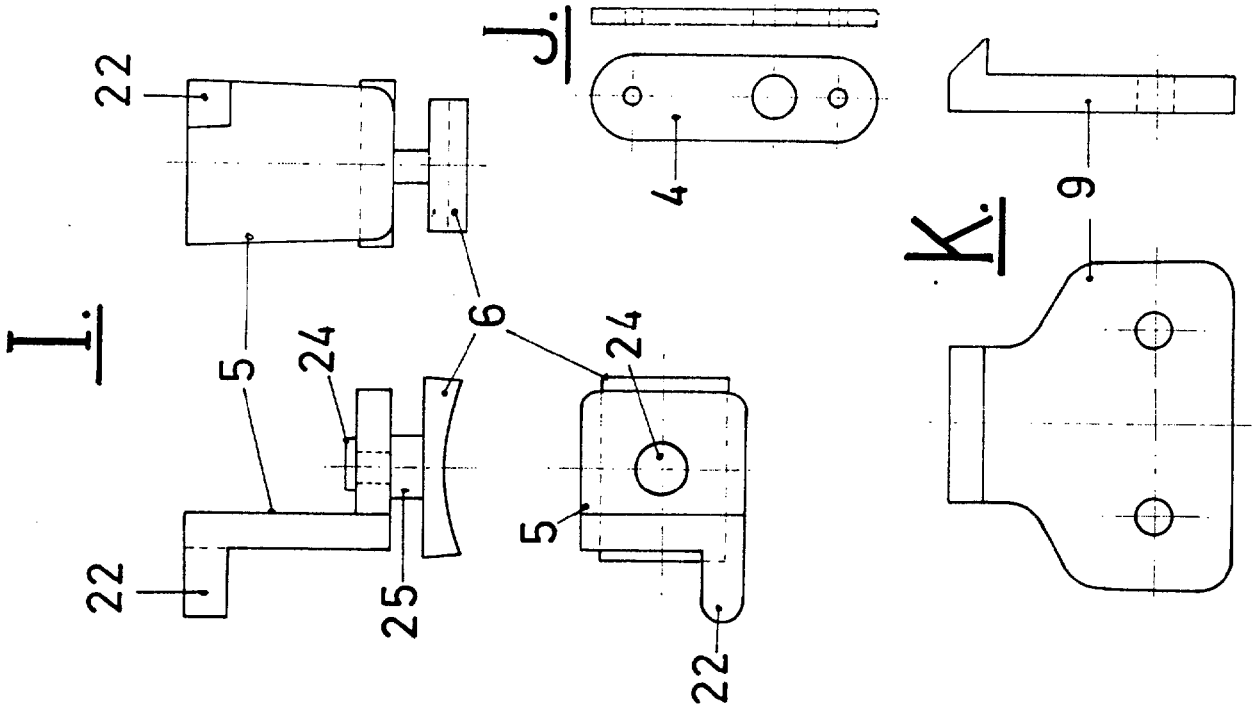
2.



30 MAR. 1974


 INGENIERO EN MECANICA
 INGENIERO EN DISEÑO

ESCALA VARIABLE.



30 MAR. 1974

REPÚBLICA HUNGARÍA

Ing. Bernárd Tóth-Bauer

ESCALA VARIABLE.