



ESPAÑA

| | | |
|---------|--|----------|
| (19) ES | (11) NÚMERO 457631 | (10) A 1 |
| (21) | (22) FECHA DE PRESENTACION 6 ABR. 1977 | |

PATENTE DE INVENCION

| | | |
|----------------------------------|------------|-----------|
| (30) PRIORIDADES: (31) NÚMERO | (32) FECHA | (33) PAIS |
|----------------------------------|------------|-----------|

| | | |
|--------------------------|--|--|
| (47) FECHA DE PUBLICIDAD | (51) CLASIFICACION INTERNACIONAL A47B 5/04 | (62) PATENTE DE LA QUE ES DIVISIONARIA |
|--------------------------|--|--|

(64) TITULO DE LA INVENCION

"SISTEMA DE PLEGADO Y DESPLEGADO DE TABLEROS APLICABLE A MESAS OCULTABLES".

(71) SOLICITANTE (S)

MANUFACTURAS VEGA, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Idiazabal, s/n. -URNIETA- (Guipuzcoa)

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

D. MIGUEL FERNANDEZ-LOAYSA PINZON.

A/ah/ 6.379

1 La presente memoria descriptiva tiene como
fin la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el privi-
legio de explotación industrial y comercial exclusivo en el terri-
torio nacional de una Patente de Invención de acuerdo con la vi-
5 gente Legislación sobre Propiedad Industrial, que como el enuncia-
do indica se trata de "SISTEMA DE PLEGADO Y DESPLEGADO DE TABLE-
ROS APLICABLE A MESAS OCULTABLES".

El objeto de nuestra invención hace refe-
rencia a unos sistemas cuyo fin es el de obtener en un proceso
10 evolutivo de secuencias, la consecución de una mesa que en su fa-
se de reposo queda totalmente ocultada en una estructura de mue-
bles con una continuidad armónica y claro está en su posición de
plegada para pasar totalmente desapercibida, dado que toda la es-
tructura con sus elementos que la constituyen quedan alojados en
15 la profundidad que poseen los muebles con dimensiones estandariza-
das.

En cuanto a su proceso evolutivo hemos de
manifestar que su utilización es simple dado que en función de la
estructuración que se le ha dado al presente invento así como la
20 interrelación existente entre cada una de las partes que lo cons-
tituyen hace que se vaya produciendo una secuencia armónica para
obtenerse un resultado consistente en una mesa y que debido a su
despliegue progresivo pueda ser utilizada en mayor o menor ampli-
tud en función del grado de extracción que se haya producido en
25 el conjunto.

1 En el presente caso que nos ocupa se trata
única y exclusivamente de proteger unas particularidades del con-
junto o dicho de otro modo se trata de proteger los dispositi-
vos interrelacionadores de los tableros de una mesa plegable, sin
5 que ello sea limitativo, ya que este invento que nos ocupa eviden-
temente irá junto con otros elementos completando un dispositivo
armónico y conjuntado. Por todo lo anterior hemos de hacer la
aclaración en el sentido de que en la presente memoria descripti-
va se hará mención única y exclusivamente a los aspectos funcio-
10 nales y estructurales en el sentido de verse con claridad la uti-
lización del mismo, así como cada una de las secuencias existen-
tes en el proceso de plegado y desplegado.

De un modo esquemático hemos de decir que
el presente invento se caracteriza por estar constituido el table-
15 ro por una sucesión de paneles o lamas interrelacionados entre sí
para que en el proceso de plegado puedan quedar superpuestas y
alojadas cada una de estas partes dentro del habitáculo de la es-
tructura del mobiliario necesitando para ello unos elementos de
guiado, medios de sustentación y retención así como de elementos
20 de ligazón entre cada uno de las partes que constituye el panel
de la mesa.

La estructura soporte está constituida por
un elemento fijo solidarizado a la estructura del mobiliario y -
una parte móvil que deberá desplazarse progresivamente y poder -
25 sustentar de una forma proporcional al tablero en su posición de

1 ser utilizada.

5 Por ello a estos soportes se les ha dotado de unos elementos interrelacionadores, tanto con ellos como con los tableros para conseguir una consolidación de los mismos consistentes en sendas guías telescópicas de modo que el soporte posterior posee una guía en forma de "C", mientras que el soporte anterior va provisto de una guía en forma de omega invertida y que se aloja telescópicamente en la guía antedicha en forma de "C". A su vez, esta guía de omega invertida aloja en su interior unos 10 elementos de rodaduras sobre los cuales podrán discurrir cada uno de los paneles, siendo por lo tanto estos mencionados elementos de rodadura los que hacen la función de sustentar a los paneles en su fase de ser utilizada.

15 La razón de que estas antedichas guías vayan provistas en sus extremos superiores de sendas pestañas o alas es la de producir el atrapado y retenido de los paneles dado que estas guías poseen practicadas unas ventanas o eliminación de estas alas en zonas concretas para que a través de ellas, puedan quedar posicionados los elementos de fijación de cada uno de los 20 paneles. Estos elementos de fijación poseerán, por su parte, una silueta complementaria para poder cumplir el cometido deseado.

25 Como hemos mencionado anteriormente al estar constituido el tablero de la mesa por una sucesión de paneles estos deben de ir provistos de unos sistemas tales que les permita evolucionar, sin necesidad de ser accionados cada uno de ellos

1 sino que se produzca automáticamente el sincronismo en su plegado
y desplegado; por ello, a cada uno de los extremos de los paneles
se le ha dotado de unos elementos de rodadura así como de un dis-
positivo de atrapado y arrastre de un panel a otro.

5 Estos elementos de rodadura dispuestos en
esta zona entran en funcionamiento única y exclusivamente en la
fase de apilado al quedar enfrentados a las guías dispuestas en
la parte fija para poder discurrir sobre las rampas dispuestas al
respecto. También en esta zona, se ha dispuesto de otro elemento
10 de rodadura cuya misión es la de mantener la interdistancia, que
deban poseer los paneles entre sí, en evitación de roces y dete-
rioros en su evolución.

Para comprender mejor la naturaleza del
invento en los planos adjuntos representamos una forma preferente
15 de realización, a la que nos vamos a referir en nuestra explica-
ción, teniendo esta ejecución una finalidad expositiva y no limita-
tiva, y resultando evidente de que variaciones de forma, tamaño y
ejecución que resulten accesorias están igualmente incorporadas
e la esencialidad de este invento.

20 En los planos se aprecian las siguientes
figuras:

Las figuras 1 y 2 representan el alzado y
planta respectivamente de forma esquemática, en la posición de
plegado de la mesa, apreciándose en la figura 1 de forma clara
25 y manifiesta el modo en que quedan alojados cada uno de los -

1 paneles que constituyen el tablero de la mesa, objeto del presente invento.

5 Las figuras 3 y 4, nos muestran el alzado y planta al igual que en las figuras 1 y 2, pero con uno de los paneles ya evolucionados.

10 Las figuras 5 y 6, nos muestran el alzado y planta, respectivamente del conjunto de la mesa en una fase semi evolucionada con dos de sus paneles, totalmente desplegados y en fase de ser utilizados como tal, a la vez que se aprecia como los soportes sustentadores van evolucionando, según un sincronismo distinto.

15 Las figuras 7 y 8, nos muestran al igual que las anteriores de forma esquemática pero totalmente evolucionados los paneles es decir que queda constituido el tablero, en su posición de ser utilizado y en su total capacidad.

La figura 9 nos muestra en perspectiva la parte fija con sus guías (8) y rampas (9 y 10).

20 La figura 10, nos muestra en perspectiva la zona extrema de conjunción de dos paneles contiguos parcialmente seccionados para poder apreciar con gran claridad, como van dispuestos los elementos de rodadura que se alojan en esa zona.

25 La figura 11 nos representa los mismos elementos existentes en la figura 10, pero en una fase semievolucionada, es decir cuando el panel posterior, está ascendiendo o descendiendo por las rampas de apilado.

1 La figura 12 representa los mismos elemen
tos que las figuras 10 y 11, pero en una fase en que el panel pos
terior queda totalmente alojado en su rampa, mientras que el pa-
nel anterior ya discurre por debajo de él, en consecución de un
5 apilado.

Las figuras 13, 14 y 15 son vistas fronta
les y esquemáticas, correspondientes a las figuras 10, 11 y 12 -
respectivamente donde se puede apreciar perfectamente la evolu-
ción de los paneles contiguos en su apilado o desapilado.

10 La figura 16 nos muestra una sección efec
tuada por el eje de los elementos de rodadura dispuestos en la
parte anterior de los paneles simples, donde se observa que van
sobre un mismo eje, la rueda (16), que discurre sobre la cara
achaflanada del plano contiguo, así como la rueda (17) que discu-
15 rre por la rampa de apilado de la parte fija.

La figura 17 nos muestra en perspectiva,
los soportes sustentadores con sus guías telescópicas, así como a
uno de los paneles con su elemento de fijación enfrentado a la ven
tana de penetración, a partir de cuya posición se producirá el en-
20 samblado, del panel con la guía de los soportes sustentadores.

La figura 18 nos muestra una sección fron-
tal de uno de los soportes, a la vez que se aprecia como van dis-
puestas cada una de las dos guías telescópicas entre sí, así como
de los elementos de rodadura que se alojan en el interior de la -
25 guía en forma de omega invertida, sustentadores de los paneles cons

1 tituyentes del tablero de la mesa.

La figura 19 nos muestra en perspectiva una fase evolucionada de los soportes sustentadores coincidentes en un momento en que un panel esta posicionado para que su elemento de fijación sea alojado, en el interior de la guia soporte para 5 efectuar el atrapado correspondiente.

La figura 20 nos muestra en perspectiva, un detalle de como va dispuesta la rueda exterior de los paneles en su zona anterior, así como el elemento de solapado de la junta- 10 ra de los dos paneles contiguos.

La figura 21 nos muestra un detalle, de como van rematados cada uno de los paneles, contiguos en una consecución de continuidad.

La figura 22 nos muestra un detalle, del aspecto externo que posee el mueble con la mesa en su posición de 15 plegada u oculta.

La figura 23 nos muestra una sección en - alzado del remate de la zona frontal, del conjunto donde un faldón cubre los paneles apilados en el interior del mueble.

La figura 24 nos muestra la sección representada en la figura 23, para poder apreciarse con gran detalle 20 los dispositivos de fijación del mencionado faldón (29).

En estas figuras aparecen los siguientes elementos:

25 1.- Panel primero.

- | | |
|----|--|
| 1 | 2.- Panel segundo. |
| | 3.- Panel tercero. |
| | 4.- Soporte fijo del mueble. |
| | 5.- Soporte sustentador posterior. |
| 5 | 6.- Soporte sustentador anterior. |
| | 7.- Panel frontal o remate. |
| | 8.- Guía horizontal. |
| | 9.- Rampa posterior. |
| | 10.- Rampa anterior. |
| 10 | 11.- Perfil lateral en "F". |
| | 12.- Rueda. |
| | 13.- Brazo acodado. |
| | 14.- Roldana. |
| | 15.- Eje. |
| 15 | 16.- Rueda. |
| | 17.- Rueda exterior. |
| | 18.- Rampa frontal. |
| | 19.- Soporte. |
| | 20.- Alojamiento de la roldana (14). |
| 20 | 21.- Guía en forma de omega invertida. |
| | 22.- Rueda. |
| | 23.- Ventana. |
| | 24.- Fijación del panel (2). |
| | 25.- Guía en forma de "C". |
| 25 | 26.- Ventana. |

1 26.- Ventana.

27.- Ventana de la guía (21).

28.- Fijación del tablero (3).

29.- Faldón.

5 30.- Cubre-junta.

31 y 32.- Remates frontales.

Para proceder a la explicación en la memoria descriptiva vamos a partir de la figura 1, donde se representa la mesa en su posición de reposo o plegada.

10 En esta figura 1 se aprecia como los tres paneles (1, 2, 3) que constituyen el tablero de la mesa quedan superpuestos, siendo el panel primero (1) el que descansa sobre los elementos de rodadura (22) dispuestos sobre la guía (21) del soporte (6), a la vez que este panel (1) queda fijado a la puerta (7),
15 que a su vez hace las funciones de cobertura de todo el conjunto en la posición de plegado, dándole la apariencia de ser un elemento más de los que constituyen el conjunto del mobiliario.

20 Para proceder a la extracción de la mesa es necesario aportar una fuerza al asidero existente en la puerta (7) para que con ella se desplace el panel (1), quedando inmóviles los otros dos paneles (2 y 3) que constituyen el tablero de la mesa propiamente dicha. Esta inmóvilidad de los paneles (2 y 3) se mantendrá hasta que la roldana (14) que discurre por el interior del perfil (11) del panel (2) tope con la garganta (20) del
25 extremo anterior del antedicho panel (2) en cuyo momento (representa

1 tado en la figura 12 y 15) se producen los siguientes fenómenos:

5 a) La rueda (12) del panel (1) ha abandonado la guía horizontal (8) del soporte fijo (4), quedando sustentado este panel (1) única y exclusivamente por la rueda extrema (22) de la guía (21).

10 b) El panel (2) así como el (3) inician su descenso por las ranuras (9 y 10) en función de las ruedas respectivas (12 y 17) hasta que el panel (2) quede en prolongación con el panel (1), como se representa en la figura 3, mientras que el panel (3) alcanza la posición que tenía anteriormente el panel (2).

15 c) Los elementos de fijación (24) del panel (2) quedan enfrentados a la ventana (23) de la guía (21) como se representa en la figura 17. A partir de cuyo momento y debido al desplazamiento relativo existente entre el panel (2) y la guía (21) se produce el alojamiento de las aletas o pestañas de la - guía (21) en las cavidades del elemento de fijación (24) del tablero (2).

20 d) Este tablero (2) queda descansando sobre los elementos de rodadura (22) que van dispuestos en la guía (21), solidaria al soporte sustentador (6), como se aprecia claramente en la figura 18.

25 Si continuamos accionando para extraer el tablero en su totalidad, como ya hemos mencionado el panel (2) - queda en prolongación del panel (1) y ambos se extraen uniforme-

1 mente a la vez que la guía (21) en forma de omega invertida se des-
plaza al estar relacionada la puerta (7) con el soporte (6) por un
sistema de tijeras complementario al presente invento para que des-
pués de haberse producido el movimiento relativo entre la guía -
5 (21) y el elemento fijador (24) que ha originado el enganche des-
crito anteriormente, se desplacen conjuntamente produciéndose por
una parte el avance de los tableros (1 y 2) a la vez que se produ-
ce el avance del soporte (6) quedando inmóvil el (5). En esta fa-
se no se producirá alteración alguna de los restantes elementos
10 inmóviles hasta que el extremo posterior del tablero (2) no alcan-
ce su extracción total, es decir, cuando la roldana (14) del ta-
blero (2) llegue a alcanzar el alojamiento o garganta (20) del ta-
blero (3), en cuyo momento nos encontramos en la misma circunstan-
cia que la descrita anteriormente, en que la arandela (14) del ta-
15 blero (1) arrastraba al tablero (2) al alojarse en la garganta
correspondiente (20) del tablero (2); mas existe una diferencia-
ción relacionada con las guías (21) y (25) al haberse producido
un desplazamiento relativo entre ellas, de modo que la ventana
(27) o eliminación del ala o pestaña de la guía (21) queda enfren-
20 tada a la que existe en la guía (25) y también en ese mismo momen-
to el elemento de fijación (28) del tablero (3) queda enfrentado
a estas dos ventanas como se representa en las figuras 19, 5 y
6.

25 Este posicionado del elemento de fijación
(28) se efectua cuando las alas de este elemento de fijación que-

1 den en prolongación con las que posee la guía (21), es decir, que
sustituirán al vaciado existente en la ventana (27), para que de
este modo pueda discurrir solidaria con la guía (21) y al producir
se el desplazamiento relativo entre las dos antedichas guías (21)
5 y (25) quede perfectamente retenido y fijado el tablero (6) por
estos soportes sustentadores.

Toda esta secuencia se produce por el hecho
de que el tablero (3) va descendiendo por las rampas (9) y (10) en
función de las ruedas (12) y (17) respectivamente hasta que llegue
10 a alcanzar en la parte posterior la rueda (12) la guía horizontal
(8) y en la parte anterior de este panel (3), el elemento de fija-
ción (28) descansa sobre la guía (21), a la vez que este elemento
efectuará el atrapado como hemos mencionado anteriormente en evi-
tación de desalineaciones de los tres paneles que constituyen el
15 tablero de la mesa objeto del presente invento.

Los paneles (1, 2 y 3) en sus bordes adya-
centes van provistos de unos elementos adecuados (31 y 32) que
proporcionan un ensamblado en consecución de una solución de con-
tinuidad en aras a obtener un tablero de mesa solidario, compacto
20 y continuo, mientras que por otro lado en los perfiles laterales
sobre los cuales se encuentran los elementos de rodadura sobre -
las guías (9) y (10) así como de los elementos ensambladores o
arrastradores, se dispone en el extremo anterior de los tableros
(2) y (3) de los correspondientes tapa-juntas (30) que a la vez
25 sirven de cobertura a la rueda exterior (17) que en su fase de

1 plegado y desplegado discurrirá por la guía (10).

5 Solidario al soporte fijo (4) y por delante de la guía (10) se encuentra un faldón (29), que cumple la doble misión de por un lado conseguir un ocultamiento de todo el mecanismo en conjunción con la tapa (7) y por otro el de aportar una estética armonica también en combinación con la tapa (7), con el resto del mobiliario sin que rompa, como es de esperar, la estructura estética que pueda poseer todo el conjunto del mobiliario donde vaya a ser instalada la mesa ocultable.

10 Descrita suficientemente la naturaleza del presente invento así como su realización industrial, sólo cabe añadir que en su conjunto y partes constitutivas es posible introducir cambios de forma, materia y disposición sin salirse del cuadro del invento, en cuanto tales alteraciones no desvirtúen su fundamento.

15 El solicitante, al amparo de los Convenios Internacionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho de extender la presente demanda a los países extranjeros, si fuera posible, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud.

20 Igualmente el solicitante se reserva el derecho de solicitar los adecuados Certificados de Adición en la forma señalada por la Ley, al introducir en el presente invento cuantos perfeccionamientos se deriven del mismo.

25 . N O T A

La presente Patente de Invención que se so

1 lícita por veinte años para España, de acuerdo con la vigente Le-
gislación sobre Propiedad Industrial, deberá recaer sobre "SISTE-
MA DE PLEGADO Y DESPLEGADO DE TABLEROS APLICABLE A MESAS OCULTA-
BLES", en todo de acuerdo con las siguientes:

5 REIVINDICACIONES

10 1.- Sistema de plegado y desplegado de ta-
bleros aplicable a mesas ocultables, caracterizado porque el ta-
blero propiamente dicho está constituido por paneles simples que,
en su situación de plegados, se encuentran apilados y ocultos en
la parte fija de la mesa, mientras que en situación de desplega-
dos se sitúan sobre las guías de soporte dispuestos en prolonga-
ción adosados por sus bordes, al estar dotados de medios interre-
lacionadores tales que, al ser desplazado horizontalmente un pa-
nel, desplaza consigo al contiguo, de medios de rodadura que fa-
cultan ese desplazamiento horizontal, de medios en rampas inclina-
das para, por rodadura sobre ellas de las mesas existentes en los
paneles, producir la traslación vertical de los mismos en su api-
lado y desapilado y de medios de enganche liberable de los pane-
les a las guías de soporte que actúan por combinación de los movi-
20 mientos de traslación vertical y horizontal de los paneles con re-
lación al movimiento horizontal de las guías y aprovechando para
ello el desplazamiento horizontal relativo que se produce entre
guía y panel.

25 2.- Sistema de plegado y desplegado de ta-
bleros aplicable a mesas ocultables, en todo de acuerdo con la

MC

1 primera reivindicación, caracterizado porque cada uno de los pane
les va provisto en sus laterales de sendos perfiles en "F" en cu
5 yo interior se alojan los elementos de rodadura y ligazón con los
paneles contiguos, de modo que en los extremos posteriores de ca
da uno de ellos va dispuesta una rueda que discurrirá por una
guía de la parte fija, llevando así mismo sobre su eje el elemen
to coligador del panel contiguo; este elemento lo constituye un
brazo en forma de gancho provisto en su extremo de una roldana
que se alojará en una garganta del panel arrastrado, o bien en la
10 secuencia opuesta discurrirá sobre el ala del perfil en "F".

3.- Sistema de plegado y desplegado de ta
bлерos aplicable a mesas ocultables, en todo de acuerdo con la
primera y segunda reivindicaciones, caracterizado porque en la
parte anterior de los paneles y sobre estos perfiles se dispone
15 un eje con dos elementos de rodadura, uno de ellos exterior al
perfil en "F" que discurrirá por una guía de la parte fija, mien
tras que la otra rueda sobresale ligeramente su periferia por la
parte frontal e inferior del panel, en consecución de un distan
ciamiento entre paneles, tanto en su fase de extendido como en la
20 de plegado, al ir provisto el panel anterior, en correspondencia
posicional de un elemento en rampa por donde discurre la entedi
cha rueda.

4.- Sistema de plegado y desplegado de ta
bлерos aplicable a mesas ocultables, de acuerdo con la primera
25 reivindicación, caracterizado porque sobre la parte fija se dispo

ME

1 nen de sendas guías o vías, de modo que una de ellas discurre rec
ta hasta su parte posterior donde se constituye en rampa escalona
da y con idéntica silueta a la otra guía existente en la parte an
terior a la vez que guardan una distancia igual a la existente en
5 tre las ruedas anterior y posterior de cada panel, dado que por
la primera discurre la rueda posterior de los paneles, mientras
que por la segunda discurrirá la rueda exterior de los paneles;
haciendo que evolucionen los paneles tanto en el plegado como en
el desplegado paralelamente entre ellos.

10 5.- Sistema de plegado y desplegado de ta-
bleros aplicable a mesas ocultables, de acuerdo con la primera
reivindicación, caracterizado porque los soportes sustentadores
van dotados de unas guías de modo que pueden quedar ensambladas
las unas en las otras en su fase de plegado adoptando la forma de
15 "C" la externa y de omega invertida la interna, y que a su vez és-
ta va provista de unos elementos de rodadura sobre los que discu-
rrirán los paneles en su evolución.

20 6.- Sistema de plegado y desplegado de ta-
bleros aplicable a mesas ocultables, en todo de acuerdo con la
primera y quinta reivindicaciones, caracterizado porque en la fa-
se de desplegado el primer panel descansa sobre los elementos de
rodadura, tanto en los dispuestos en su parte posterior, como en
los existentes en los soportes sustentadores, de tal modo que, al
iniciarse la extracción del primer panel, rueda sobre los elemen-
25 tos antedichos, quedando inmóviles los restantes hasta la extrac-

ME

1 ción total de éste, en cuyo momento inician el descenso por las
rampas los restantes paneles hasta quedar posicionado el segundo
en prolongación del primero y poder proseguir su evolución.

5 7.- Sistema de plegado y desplegado de ta-
bлерos aplicable a mesas ocultables, en todo de acuerdo con la
primera, quinta y sexta reivindicaciones, caracterizado porque el
segundo y restantes paneles van provistos de unos elementos de fi-
10 jación, que los solidarizaran a los soportes sustentadores, debi-
do a que las guías de estos soportes poseen unos vaciados parcia-
les en sus alas, coincidentes con los elementos de fijación de
los paneles en el momento que éstos se apoyen para iniciar su evo-
lución, siendo en esta evolución cuando se produce el ensamblado,
al estar dotados ambos de movilidad relativa diferente.

15 8.- Sistema de plegado y desplegado de ta-
bлерos aplicable a mesas ocultables, en todo de acuerdo con cual-
quiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque
los paneles van rematados, en sus caras coincidentes con los con-
tiguos, por unos perfiles preferentemente achaflanados, en conse-
cución de un perfecto funcionamiento y acabado, así como en sus
20 extremos laterales y coincidiendo con las ruedas exteriores un
elemento en "L" invertida, sirve de solapa a la juntura de los
perfiles en "F".

25 9.- Sistema de plegado y desplegado de ta-
bлерos aplicable a mesas ocultables, en todo de acuerdo con cual-
quiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque

mfe

1 el primer panel de la mesa queda rematado en su parte frontal por
una mampara a modo de puerta, en correspondencia armónica con el
resto del mobiliario, y que supera ligeramente la cota del panel;
quedando dispuesto por encima de esta puerta un burlete solidario
5 a la parte fija y que completa la estética frontal del sistema.

10.- "SISTEMA DE PLEGADO Y DESPLEGADO DE
TABLEROS APLICABLE A MESAS OCULTABLES".

Según queda sustancialmente descrito en la
presente memoria descriptiva que consta de diecinueve hojas, meca
10 nografiadas por una sólo cara, acompañadas de sus correspondien-
tes dibujos.

Madrid, a **6 ABR. 1977**

El Agente Oficial

MIGUEL FERNANDEZ-LOAYZA PIZÓN

P. P.

JOSE VILCHES BARRIENTOS

15

20

25

MFE

Fig. 1

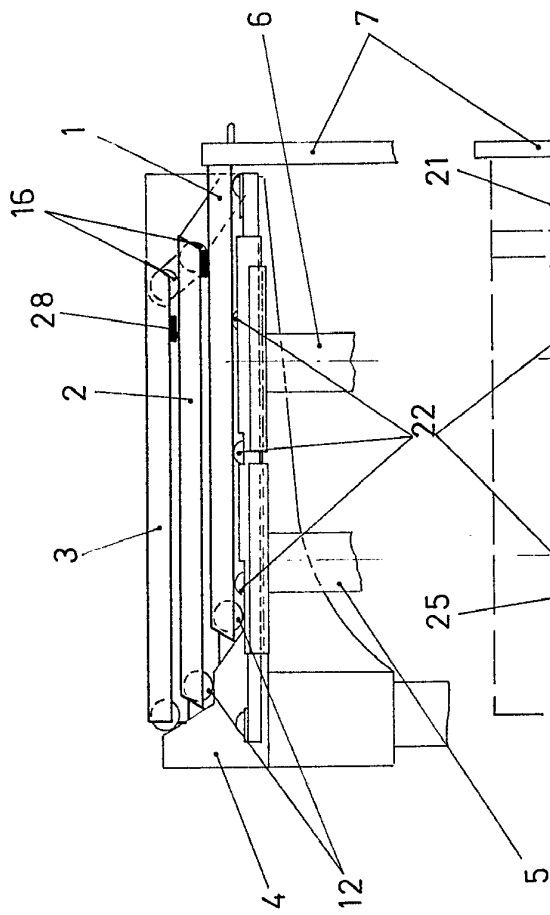
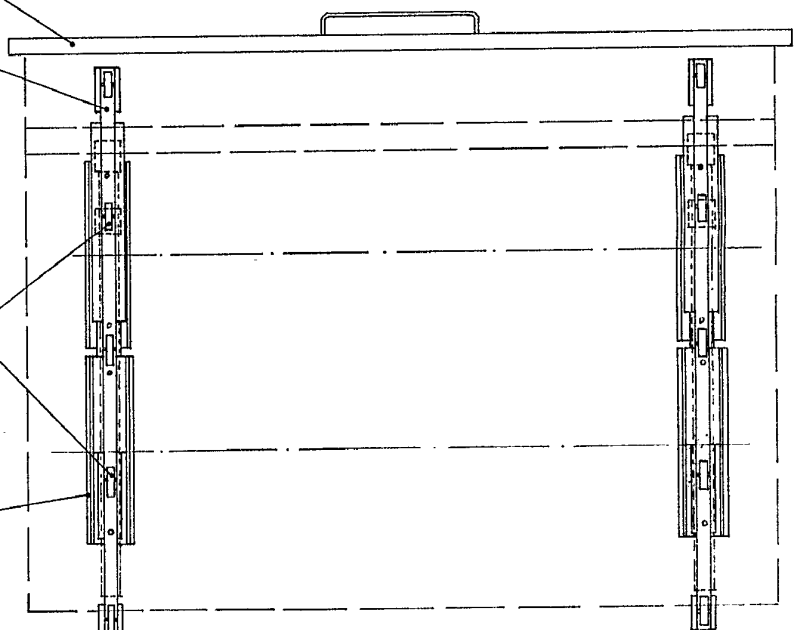


Fig. 2



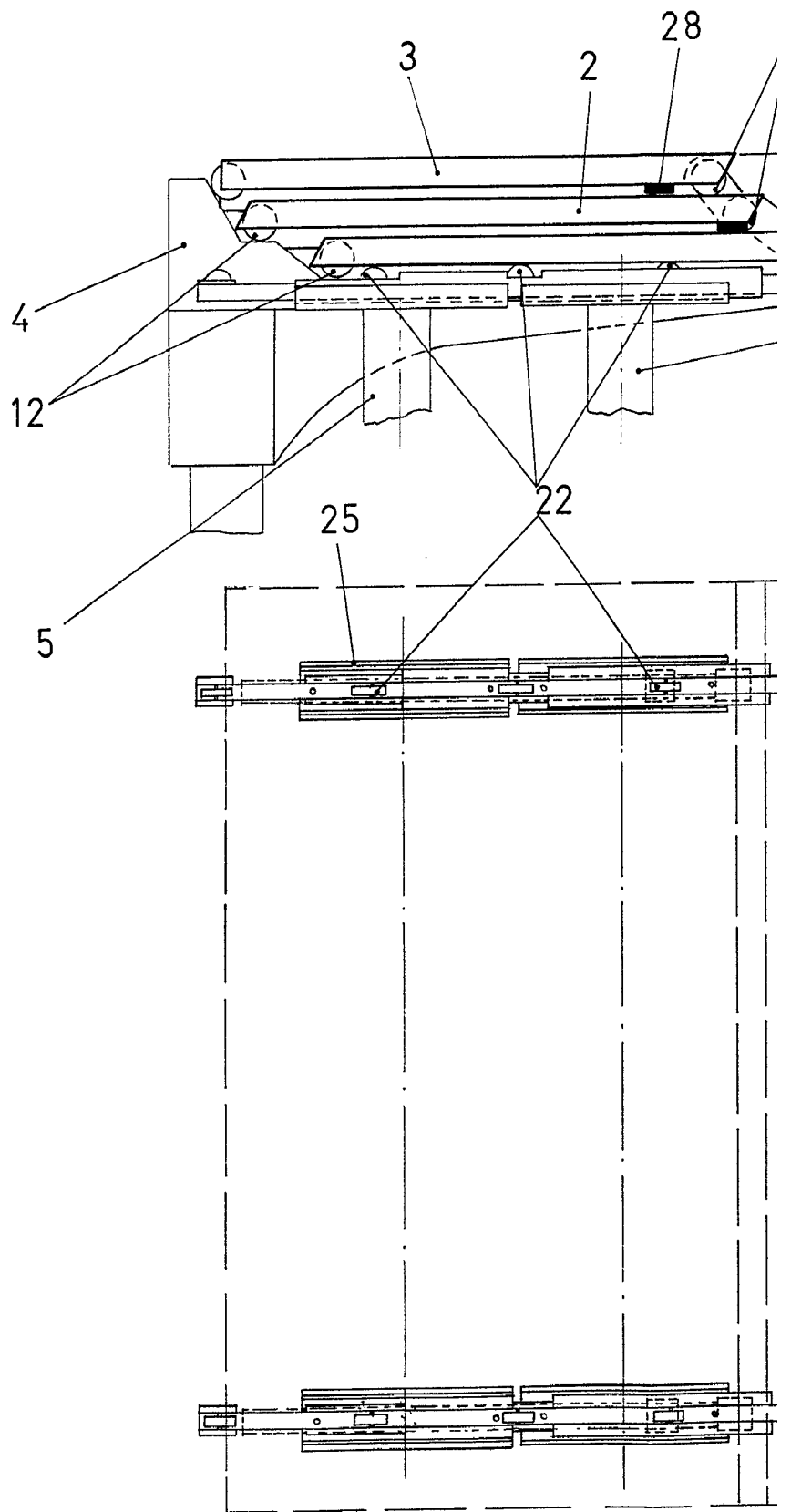
Escala variable

Madrid

El Agente Oficial

MANUFACTURAS VEGA S.A.

JOSE VILCHES BARNIENTOS



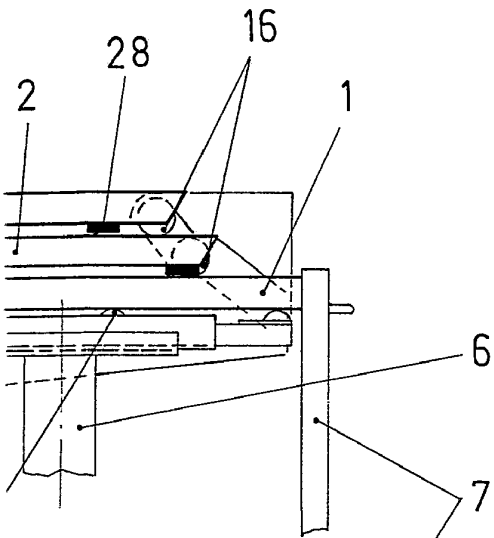


Fig. 1

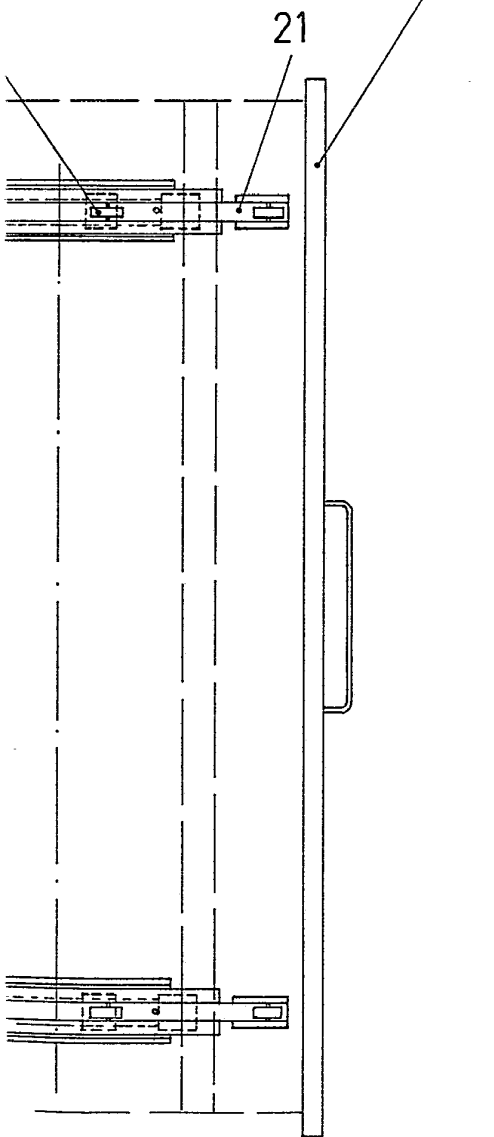


Fig. 2

Escala variable

Madrid 1907

El Agente Oficial

MILLER FRERES & CO. S.A. PINZOS

JOSE VILCHES BARRIENTOS

6

Fig. 3

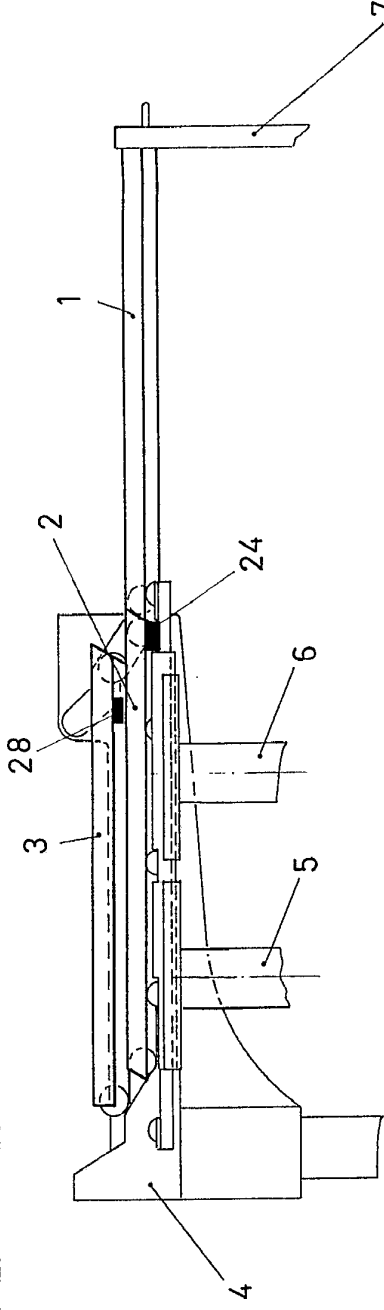
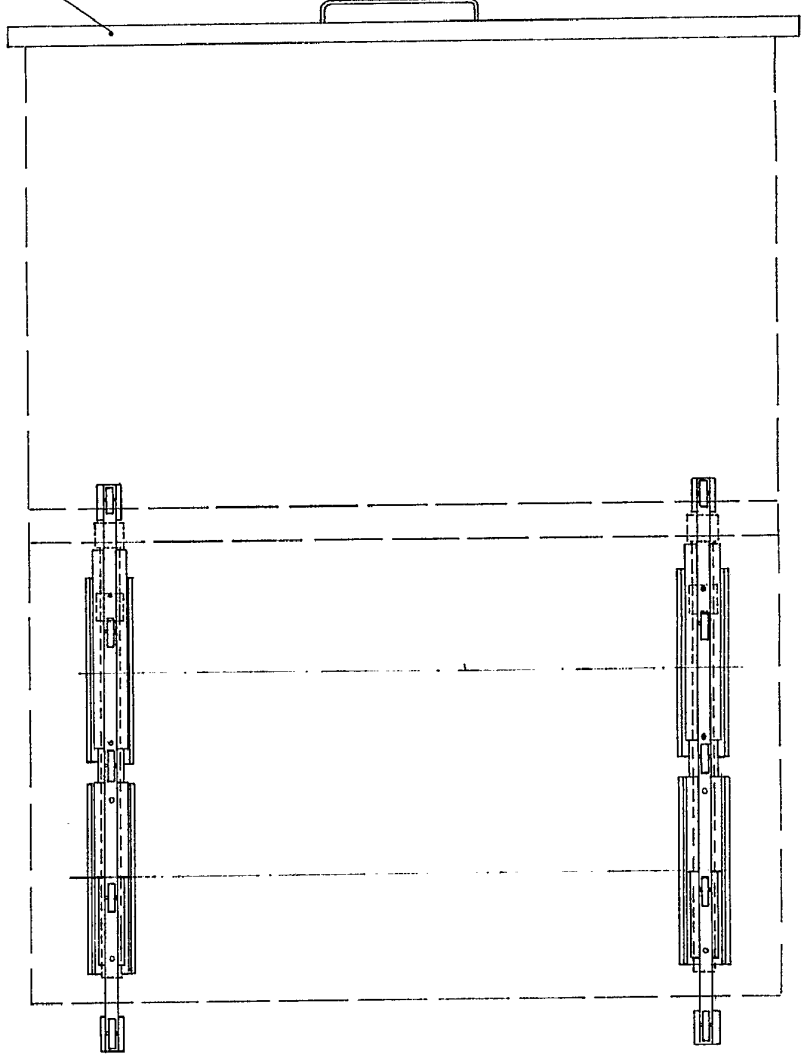


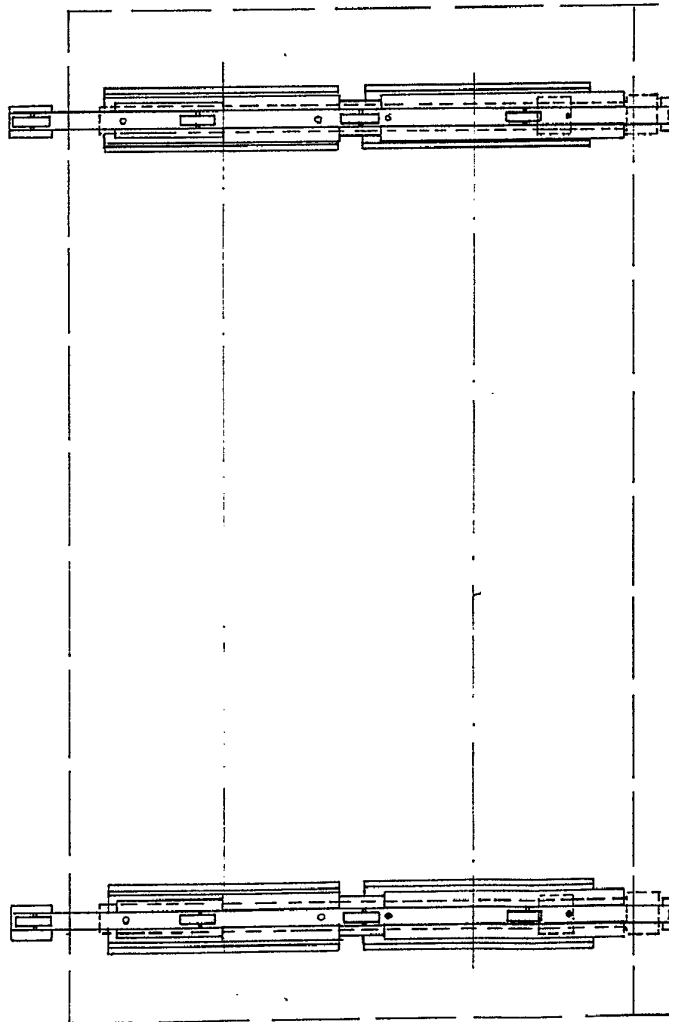
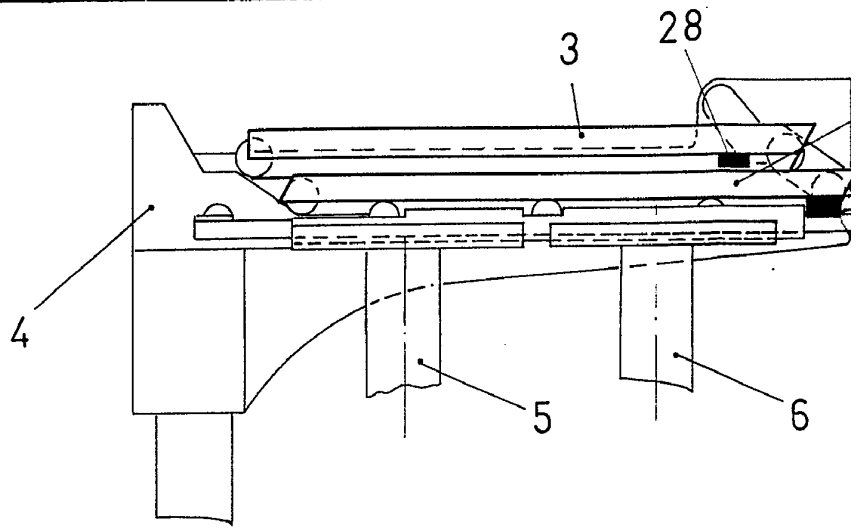
Fig. 4



Escala variable
Madrid 6 APR 1977
El Agente Oficial

JOSE VICICHES BARRIENTOS

Fig. 3



E

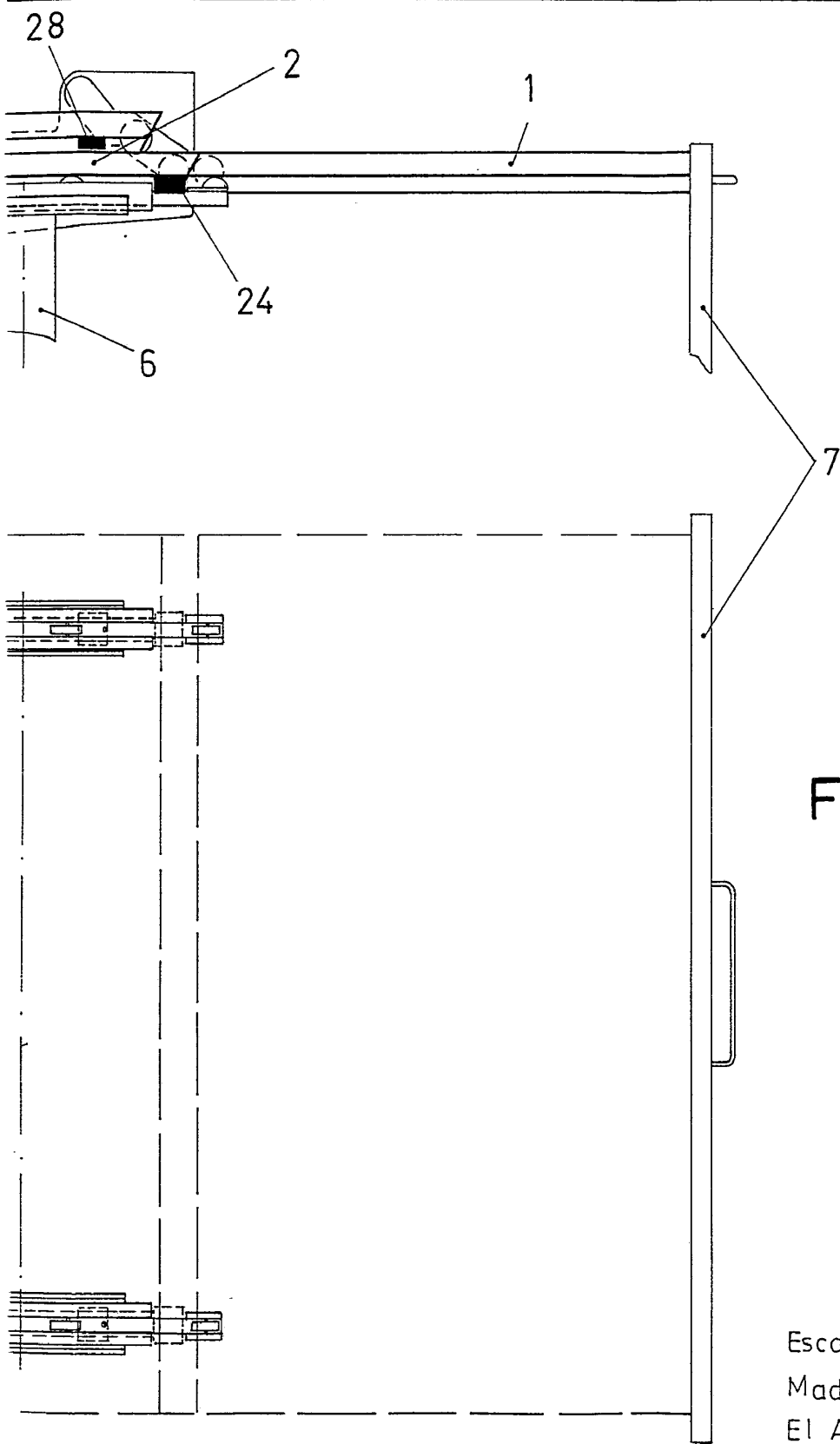


Fig. 4

Escala variable
Madrid 6 ABR. 1977
El Agente Oficial

MIGUEL FERNANDEZ LOAYSA PINZON

JOSE VILCHES BARRIENTOS

Fig. 5

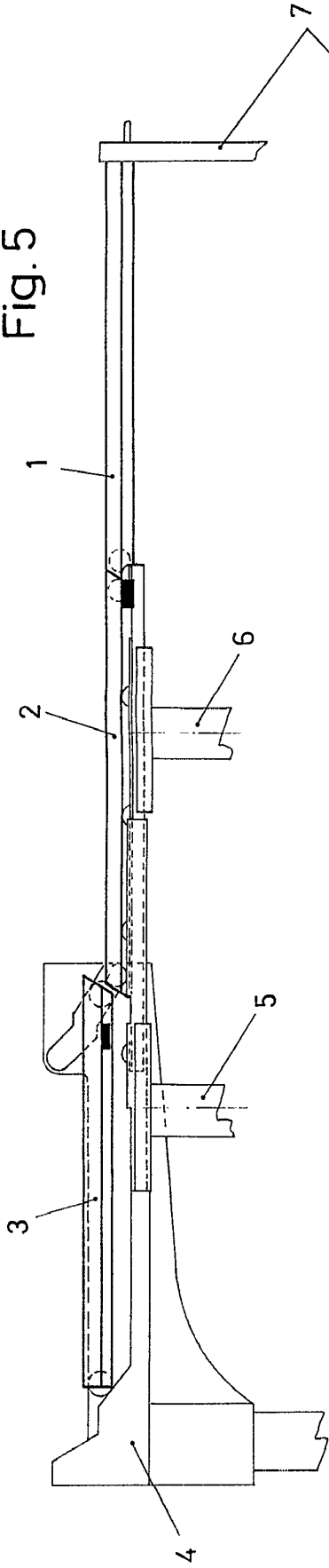
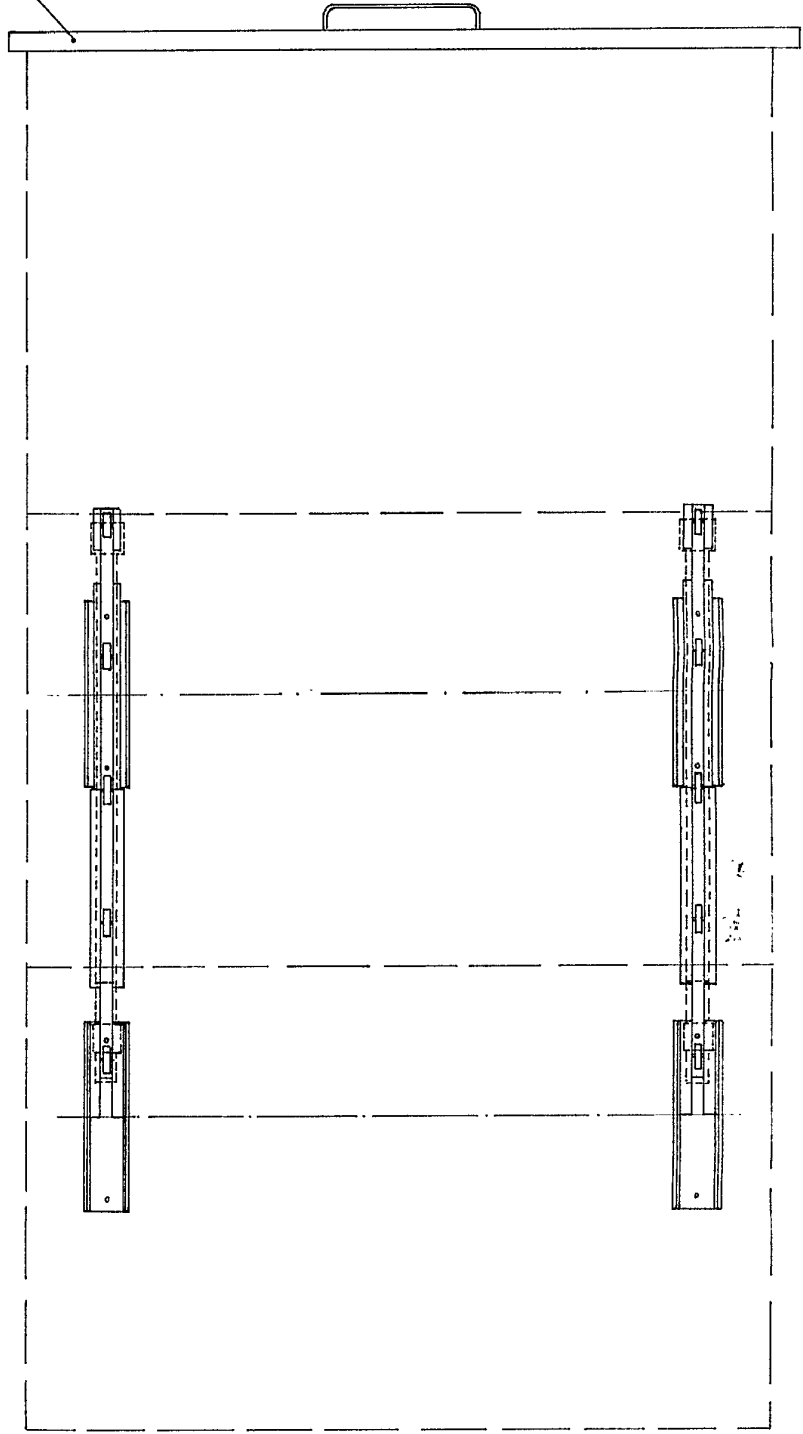


Fig. 6



Escala variable
Madrid 6 ABR. 1977
El Agente Oficial

MANUFACTURAS VEGA S.A.
CALLE V. JIMES BARRIO DE LOS

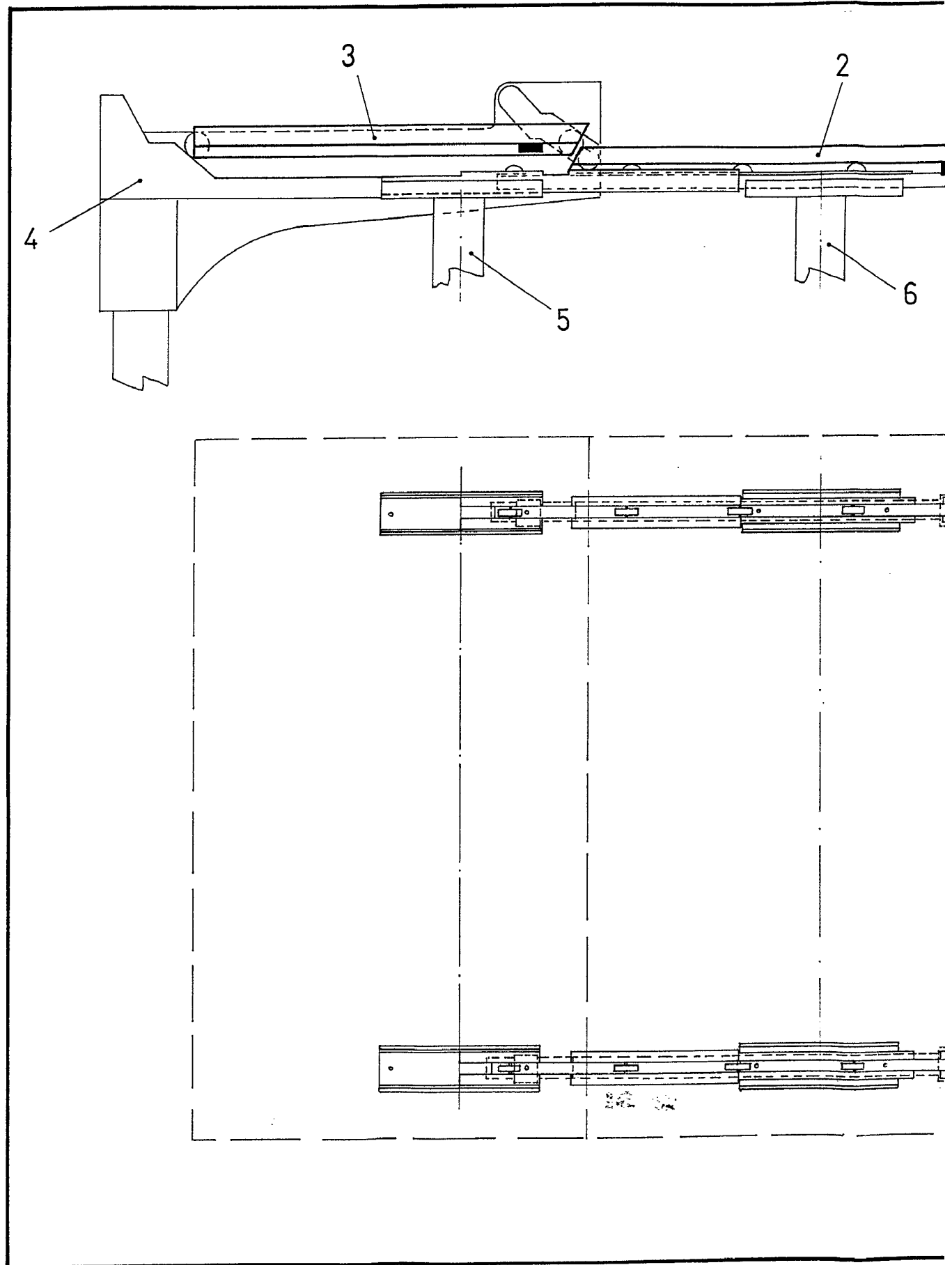


Fig. 5

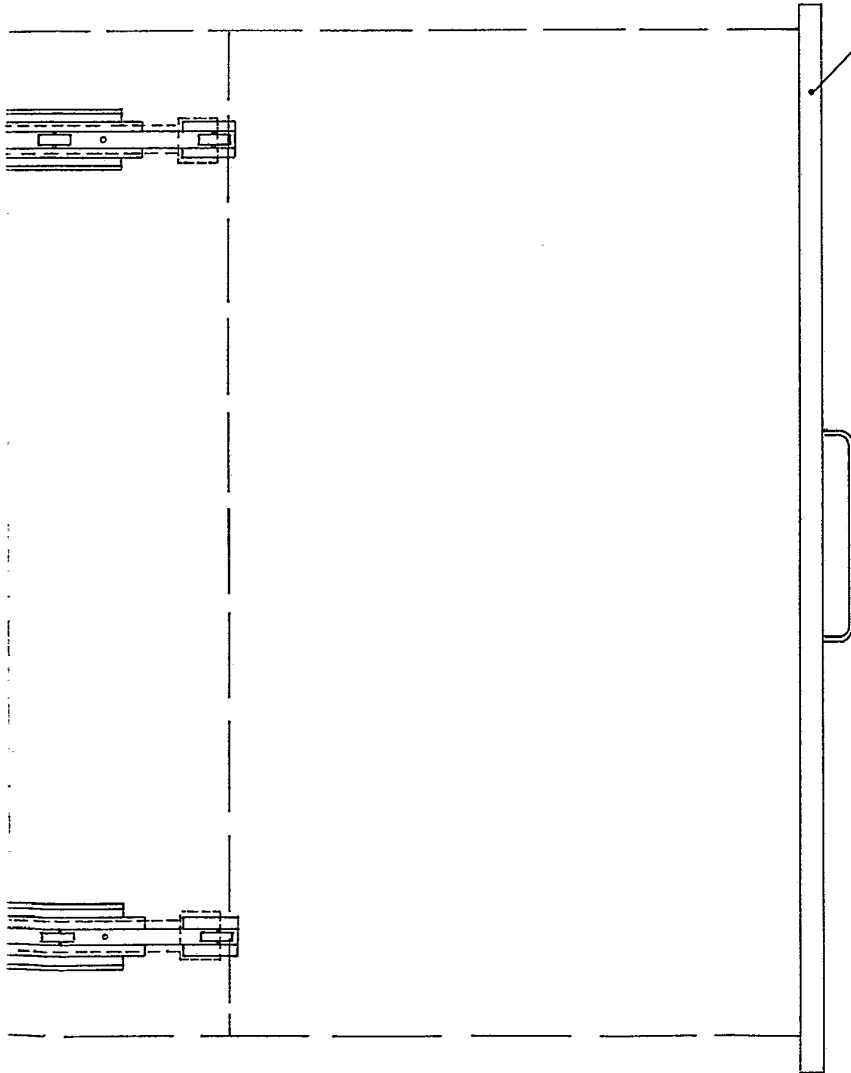
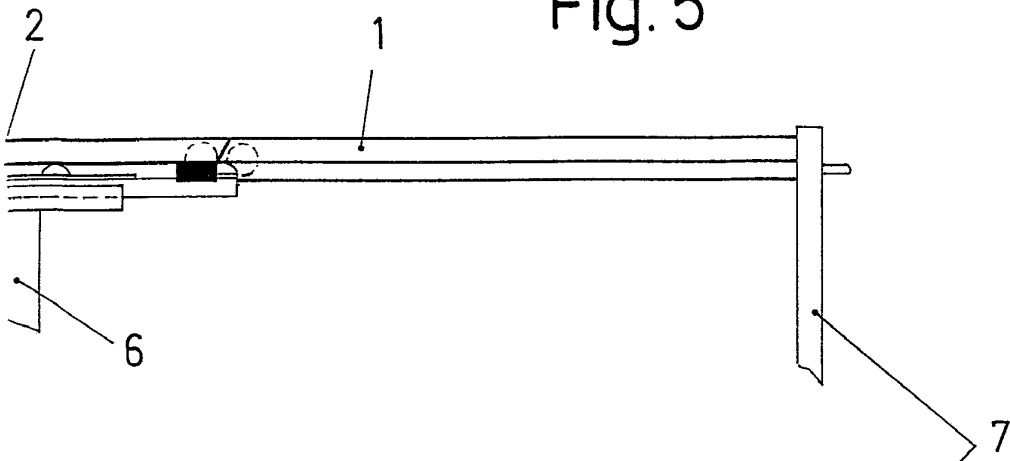


Fig. 6

Escala variable

Madrid 6 ABR. 1977

El Agente Oficial

JOSE FERNANDEZ LOAYSA PINZON

JOSE VICCHES BARRIENTOS

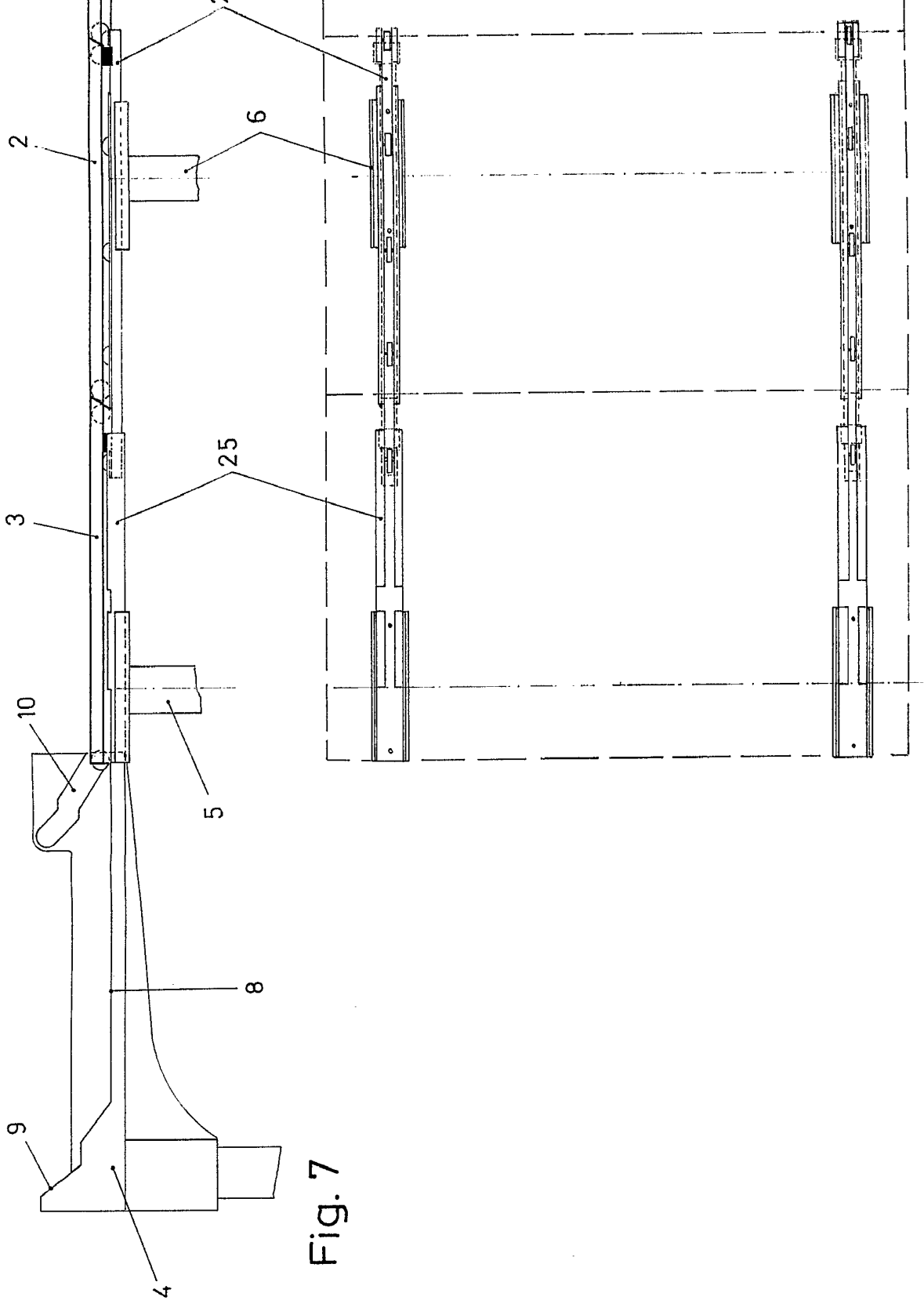


Fig. 7

6

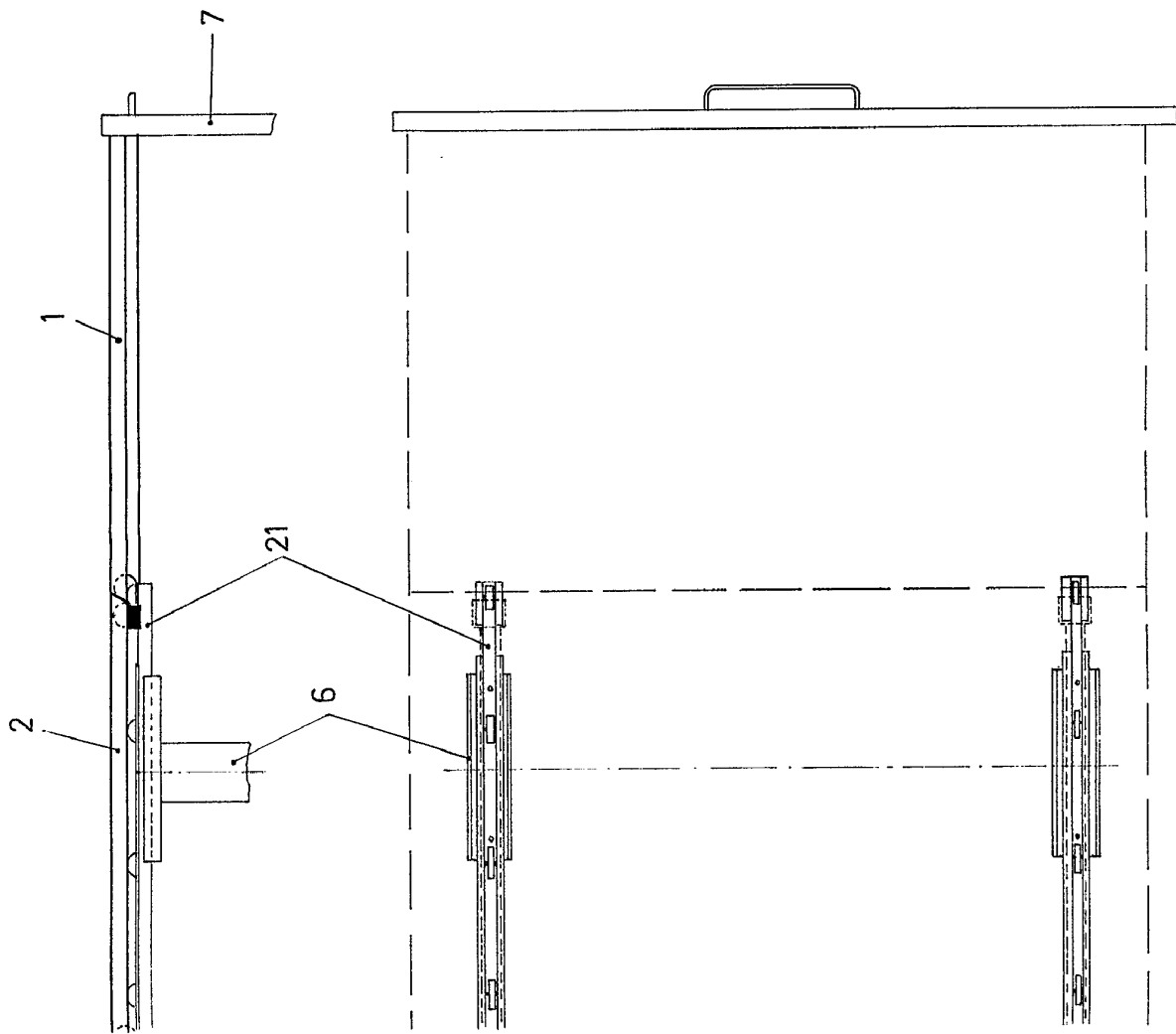


Fig. 8

Escala variable
Madrid **6 ABR** 1977
El Agente Oficial
INSTITUTO ESPAÑOL DE PATENTES
S. L. - AVDA. DE LA VIGILANCIA, 10 - 28014 MADRID

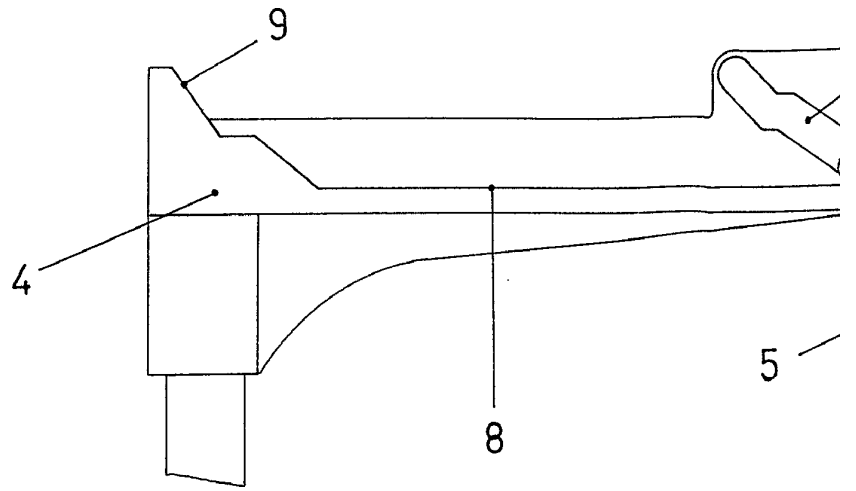
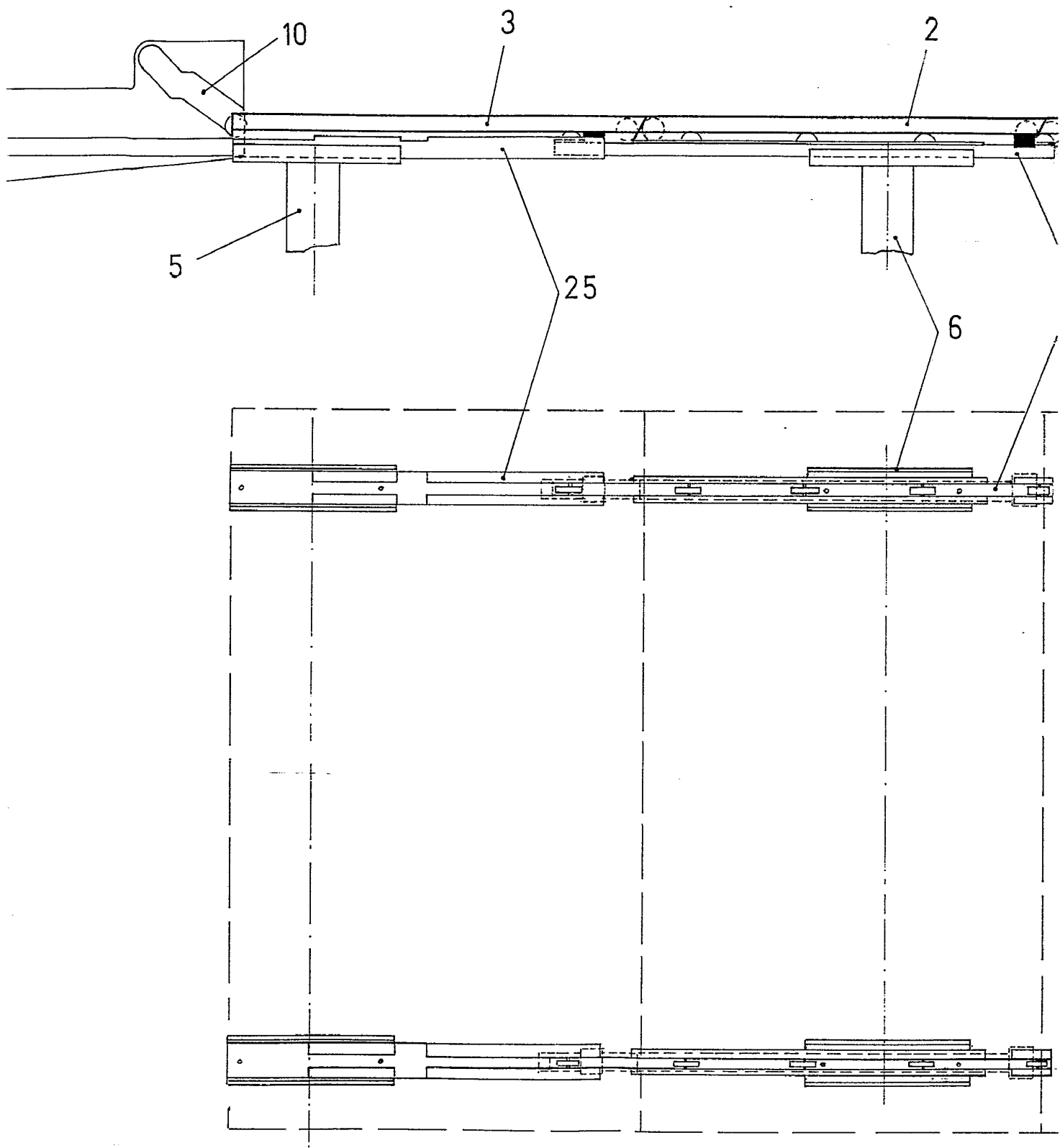
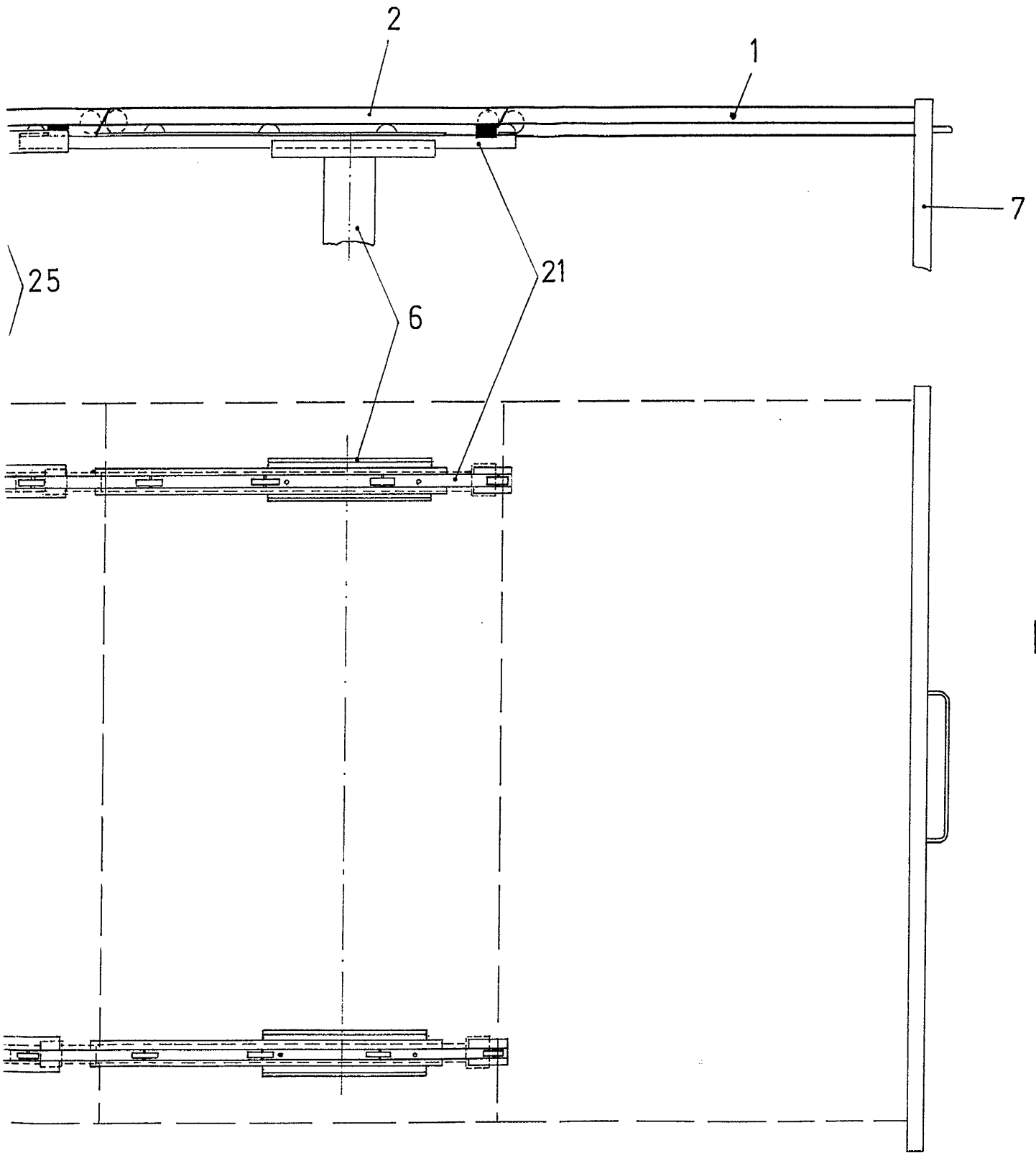


Fig. 7





6

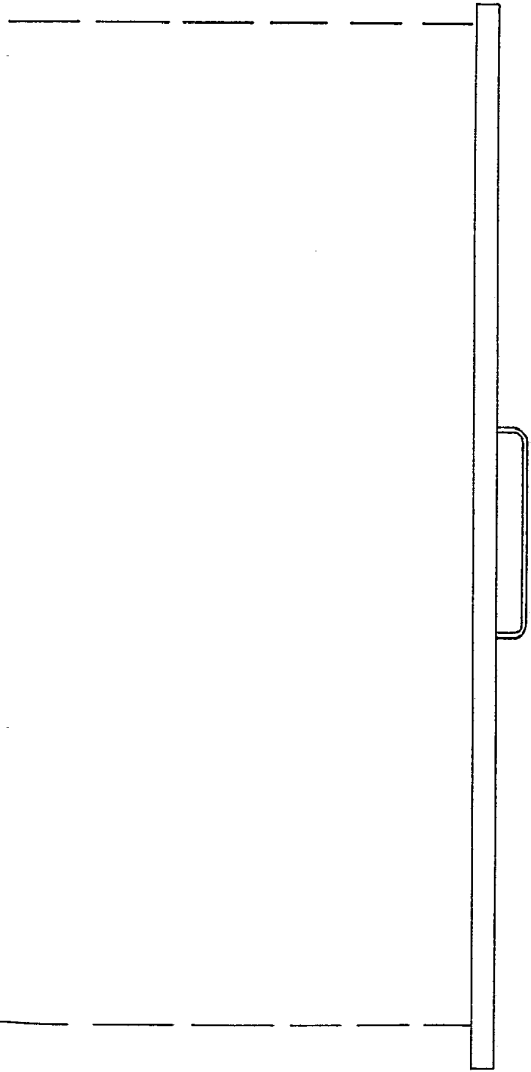
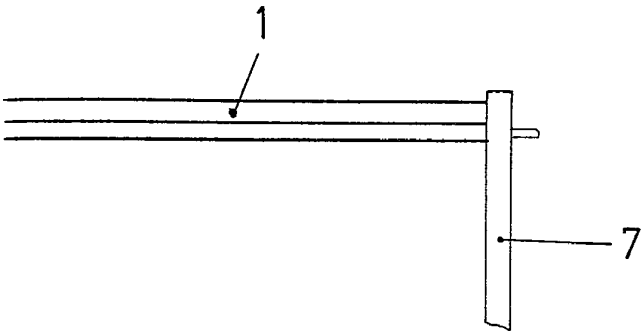


Fig. 8

Escala variable
Madrid **6 ABR. 1977**
El Agente **Óficial**

MARTEL FERRERREZ-LAATSA PINZON

BOJE Y LINES B...

6

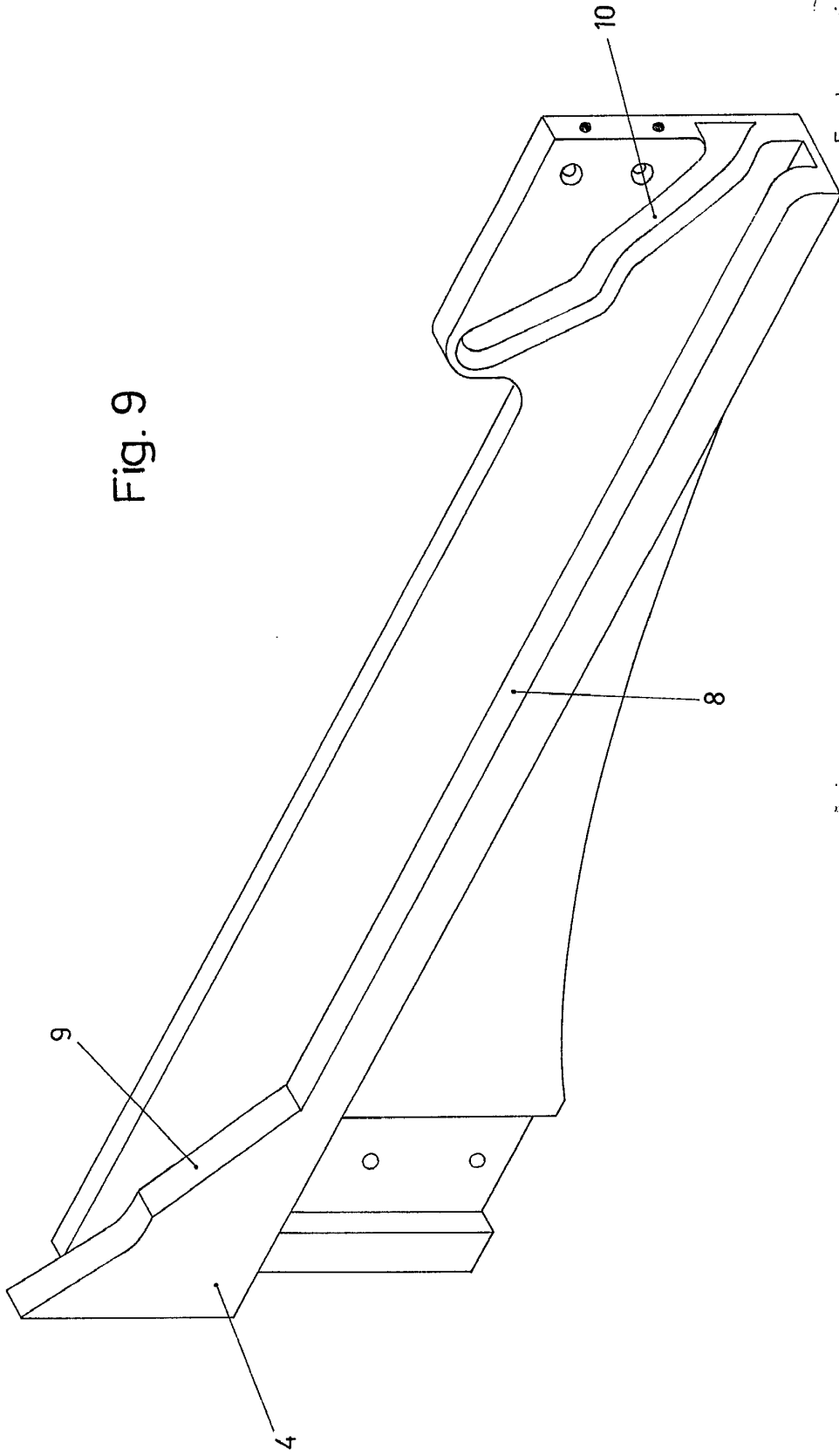
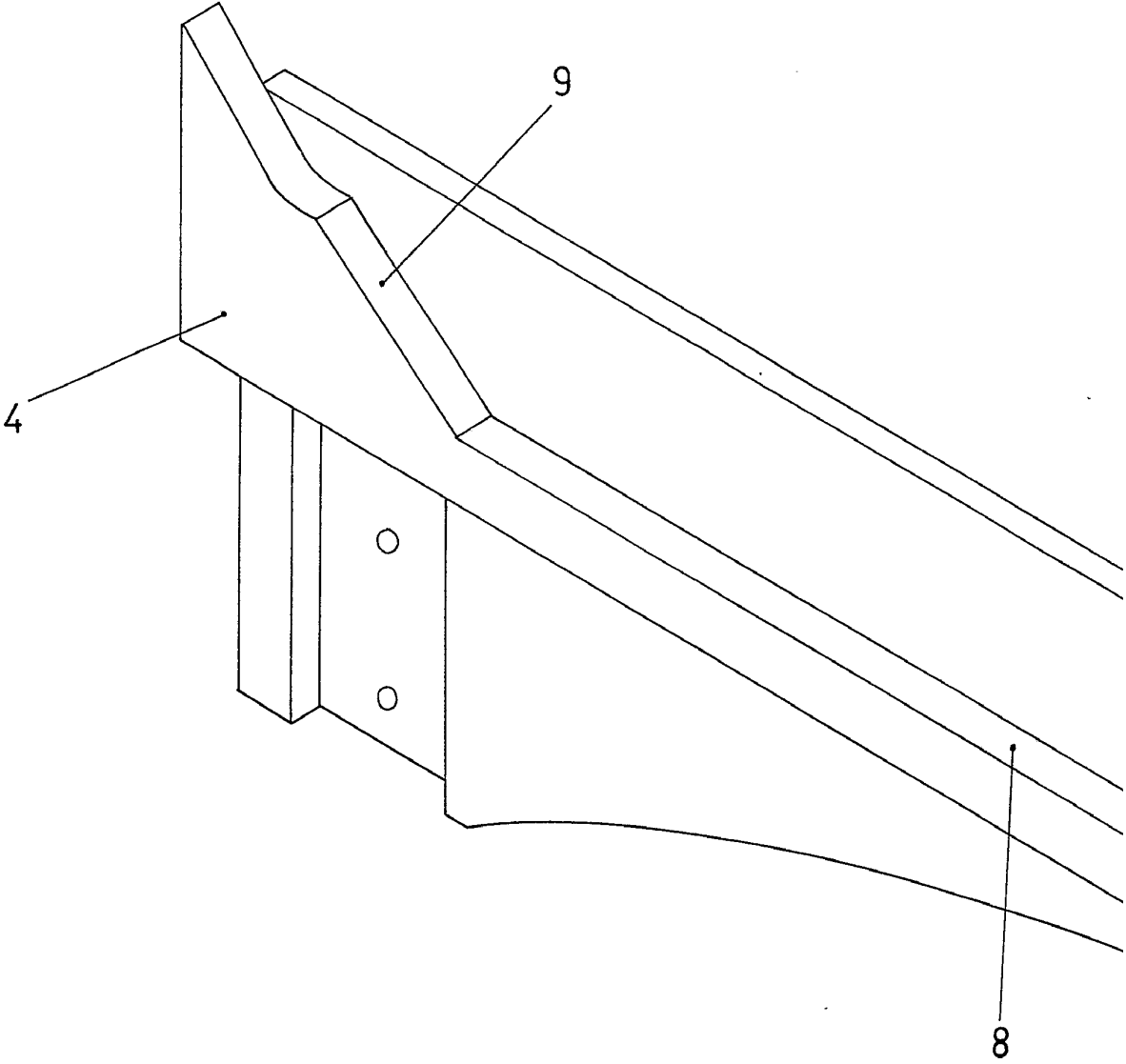


Fig. 9

Escala variable
Madrid 6 ABR. 1977
El Agente Oficial

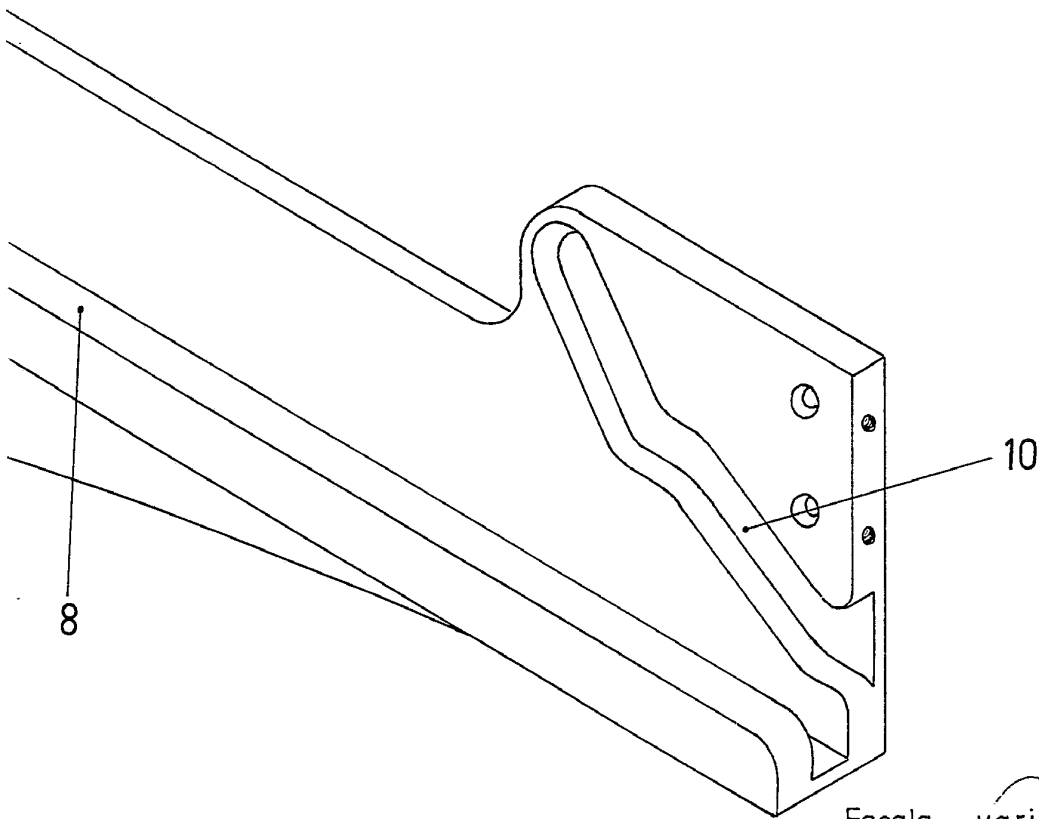
JOSE VILCHES BARRIENTOS

JOSE VILCHES BARRIENTOS



6

Fig. 9



Escala variable
Madrid 6 ABR. 1977
El Agente Oficial

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CANTABRIA

JOSE VILCHES BARRIENTOS

Fig.16

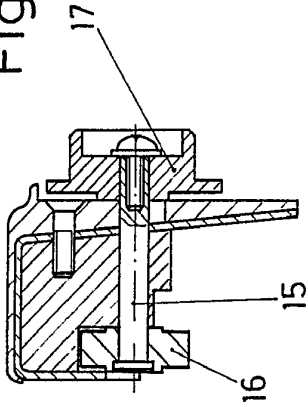


Fig.10

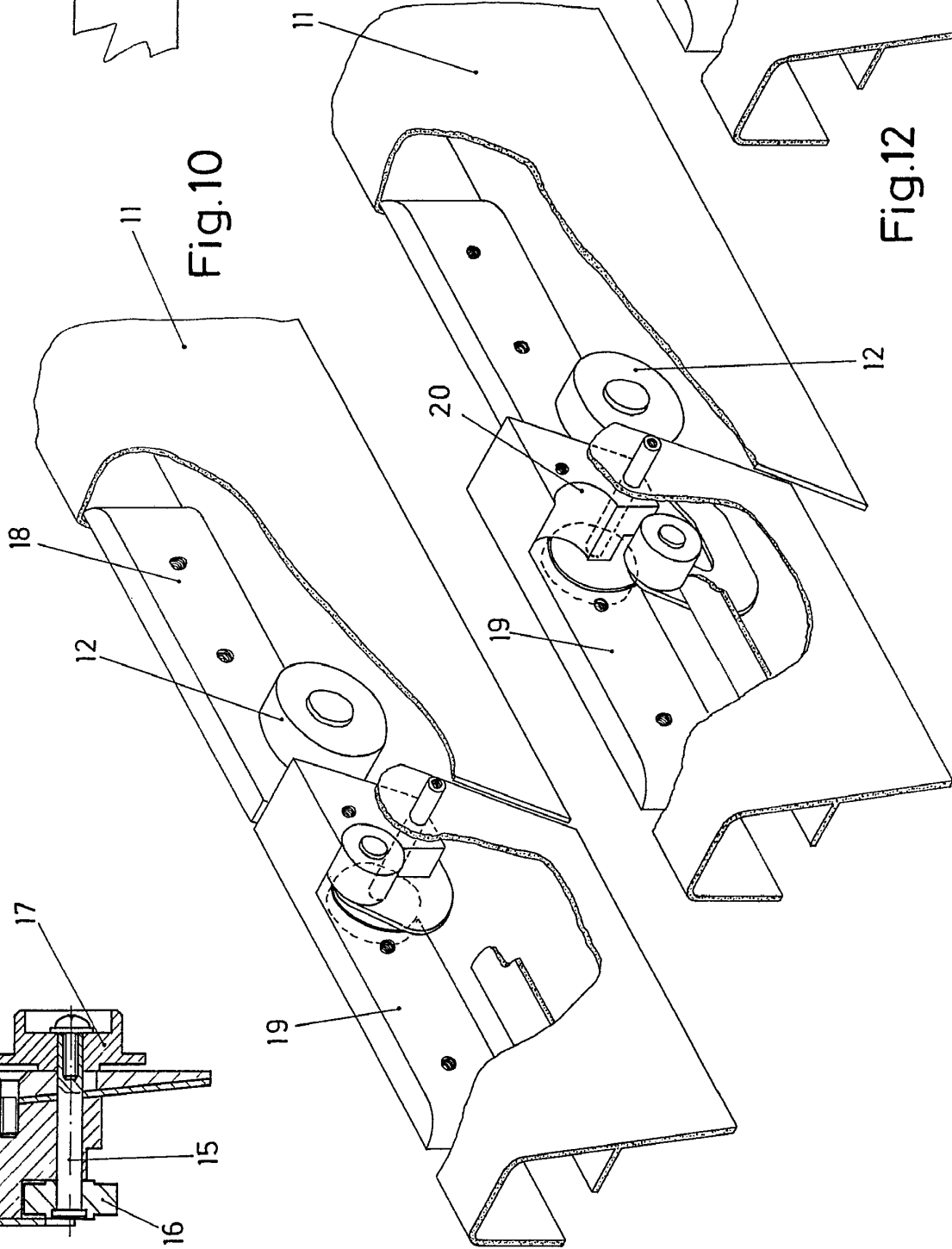


Fig.11

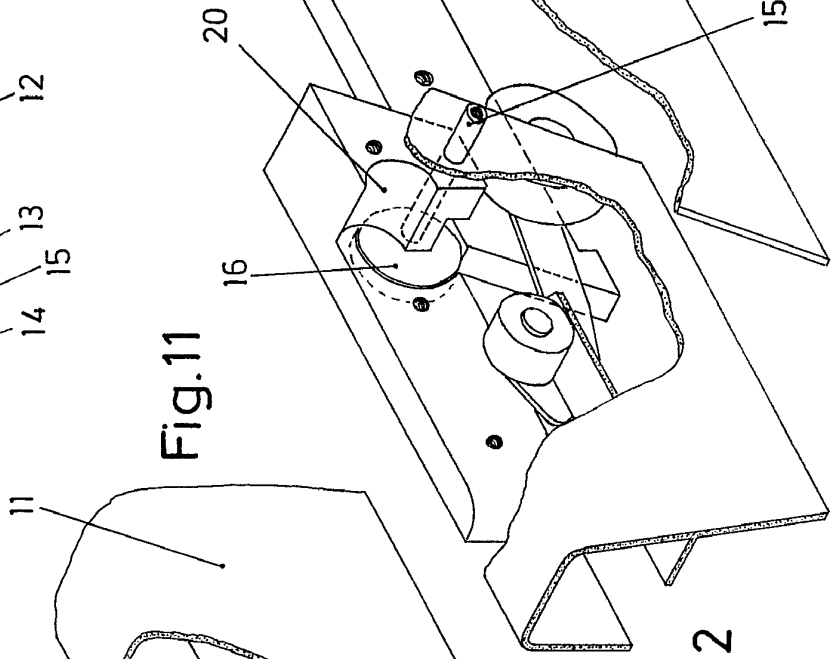


Fig.12

Fig.13

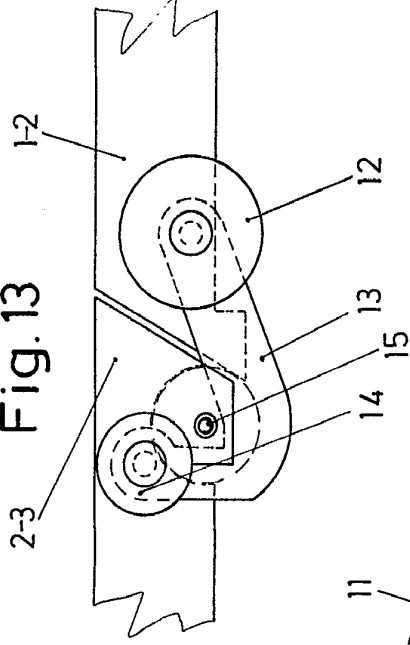


Fig. 13

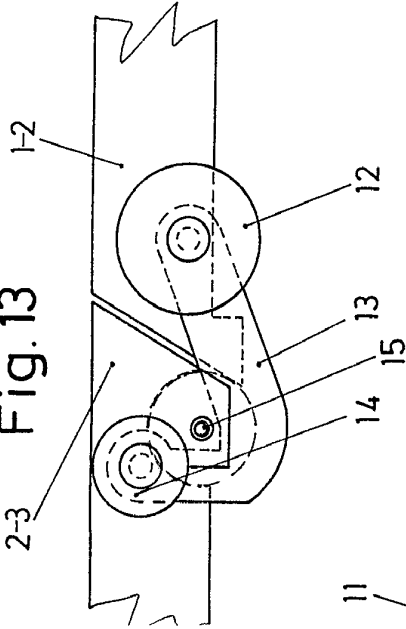


Fig. 14

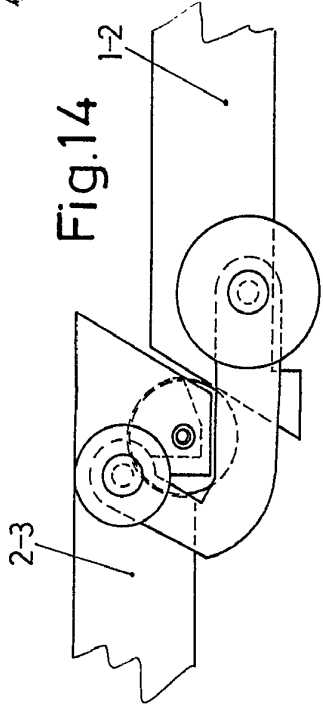


Fig. 15

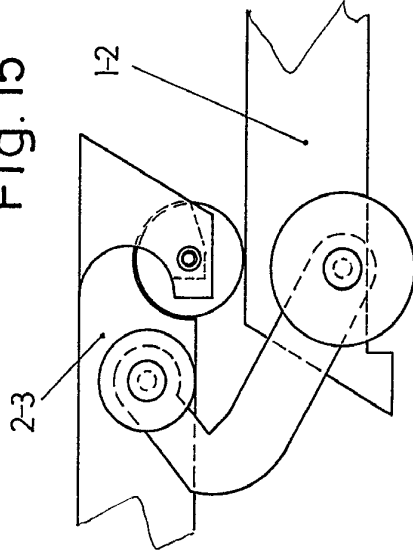
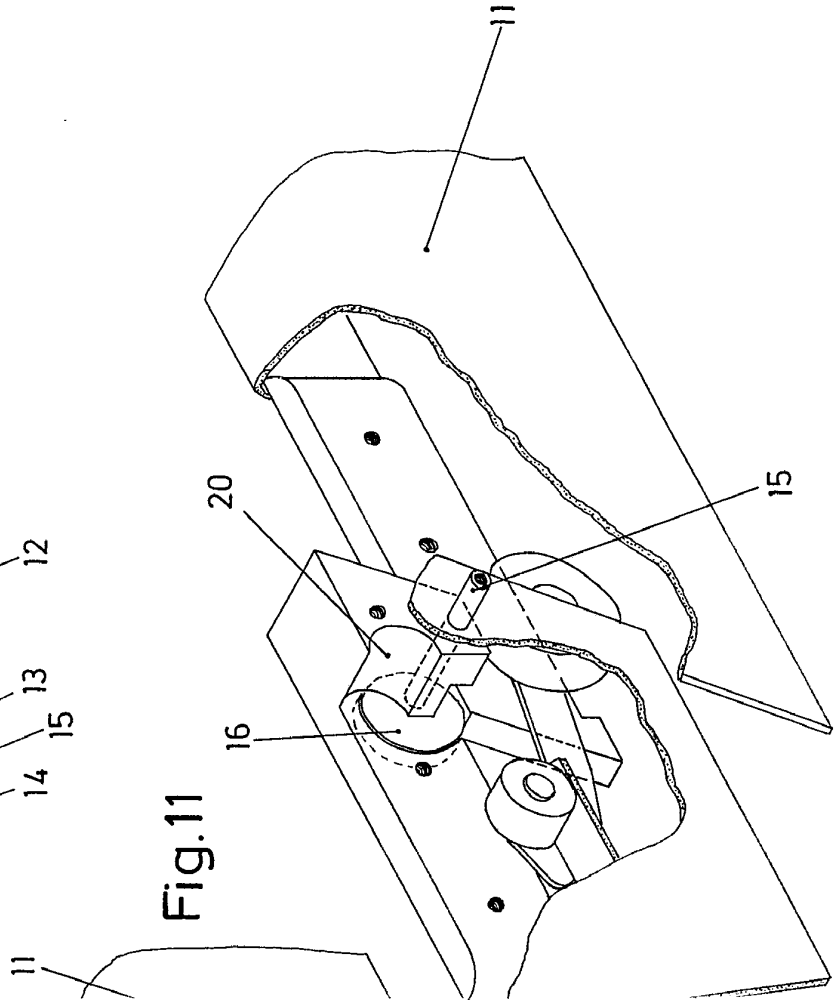


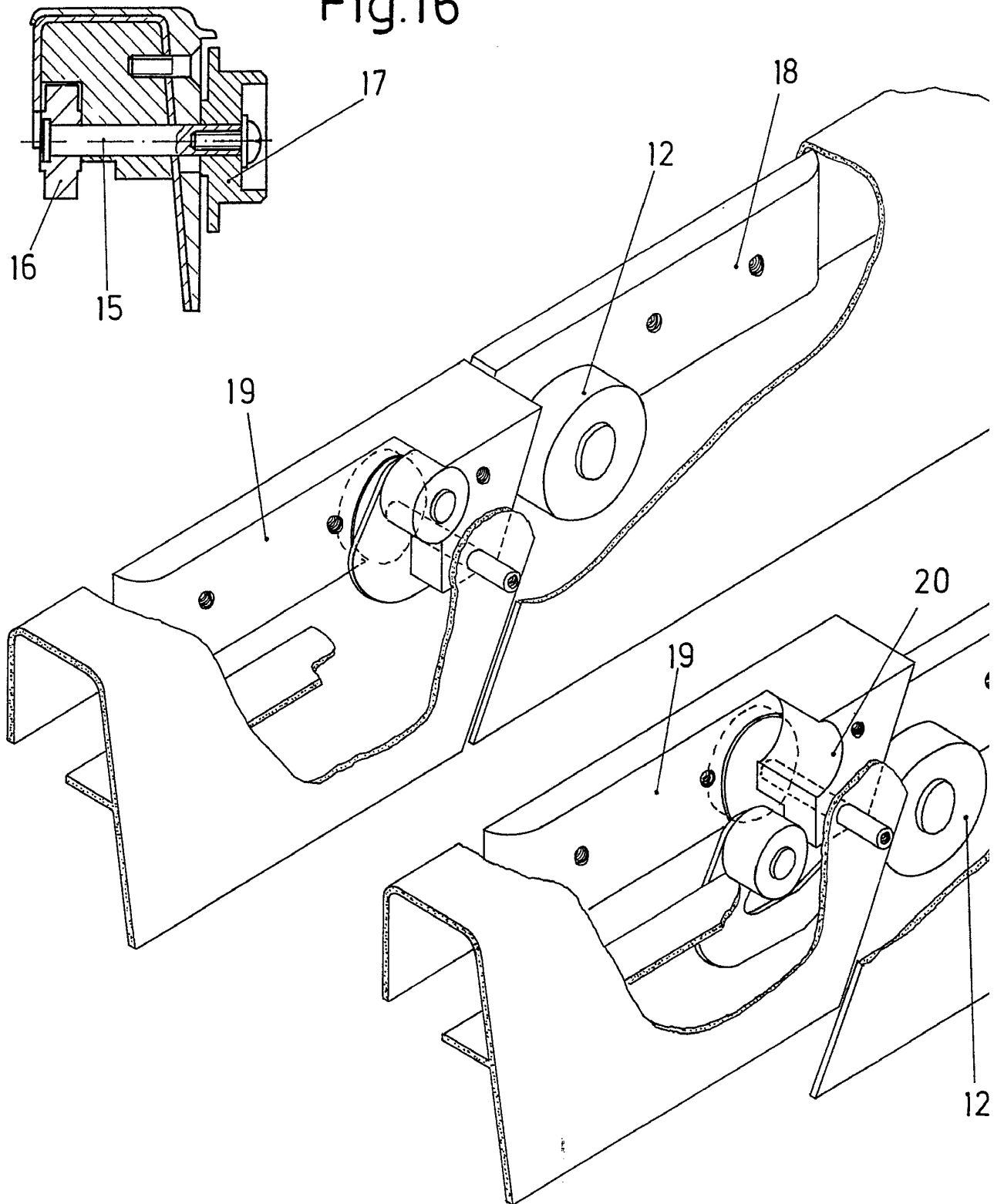
Fig. 11



Escala variable
Madrid 5 APR 1977
El Agente Oficial

JOSE VICICHES BARRIENTOS

Fig.16



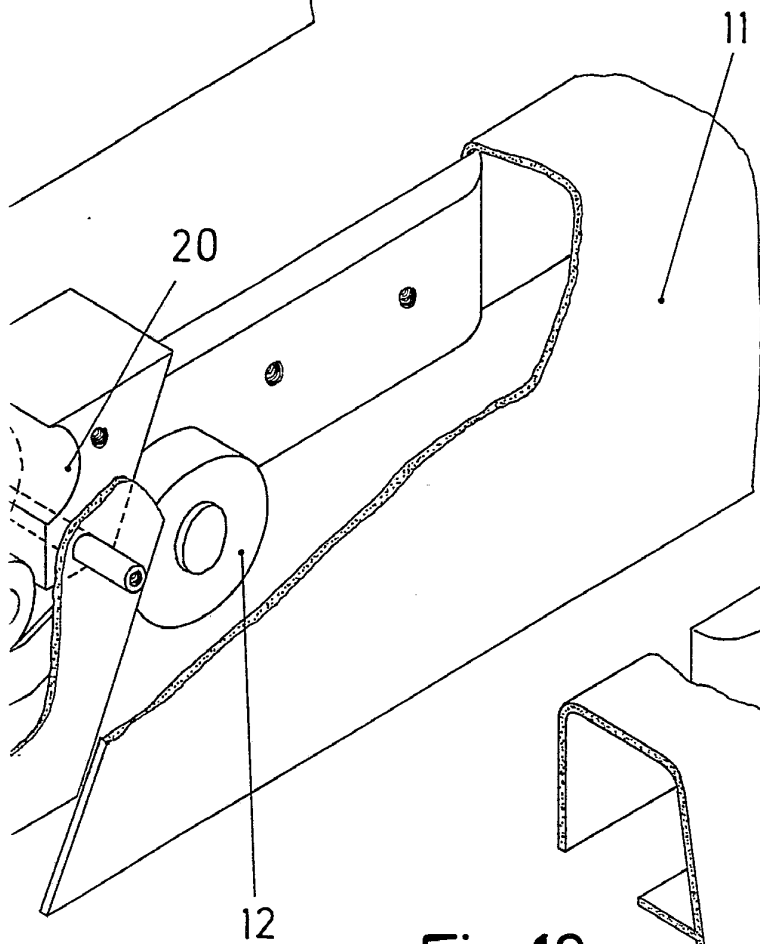
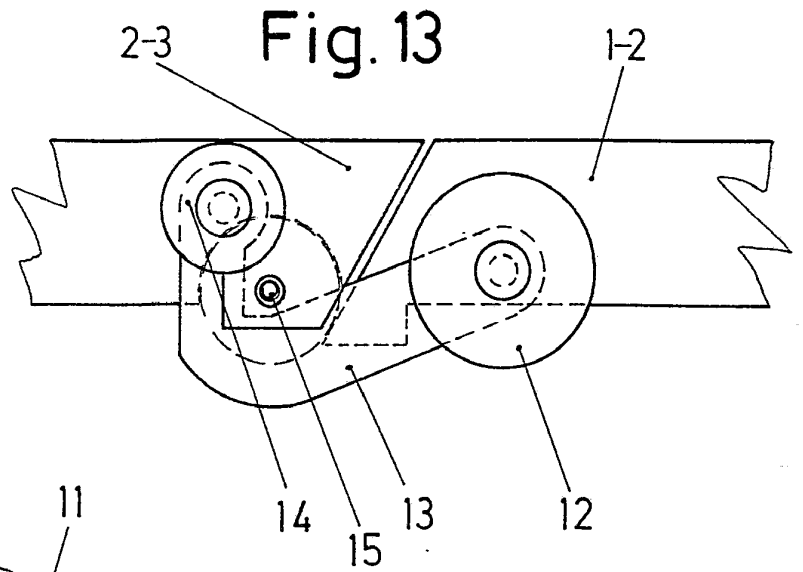
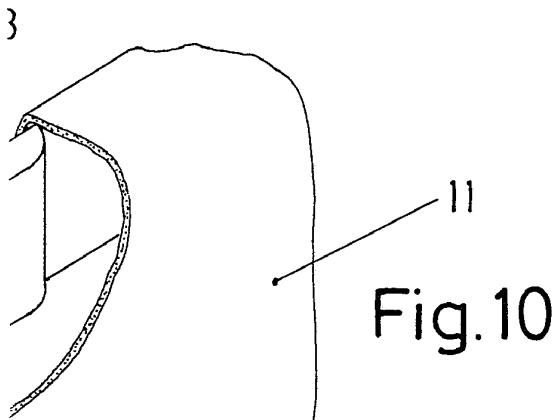
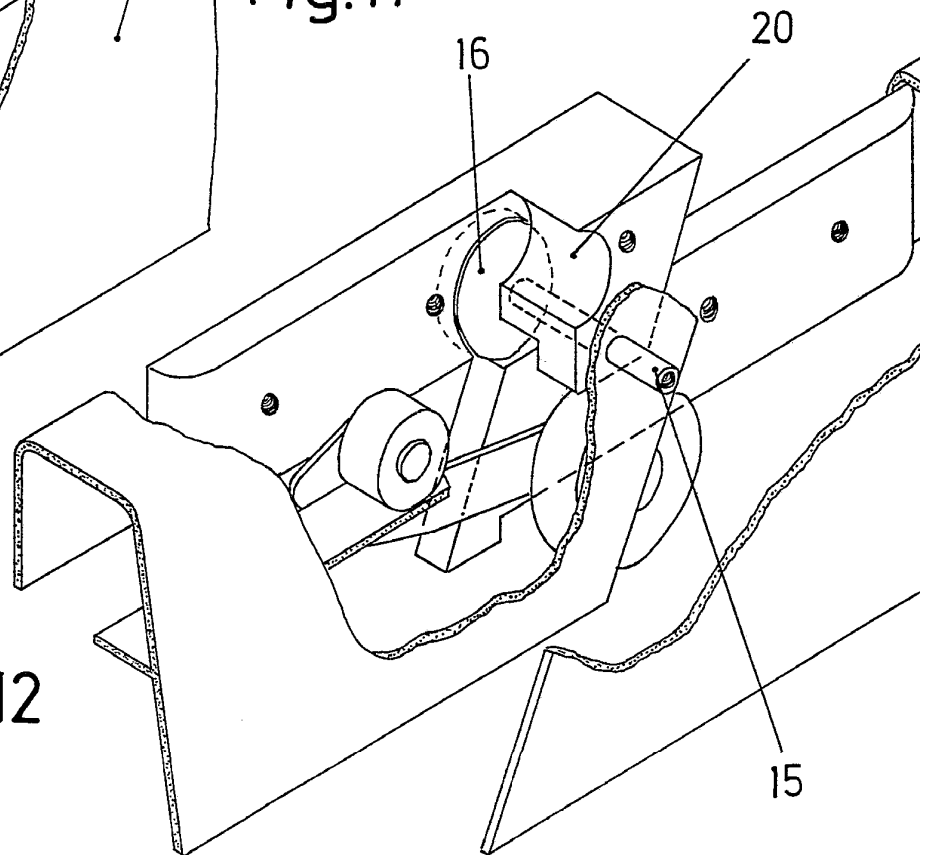
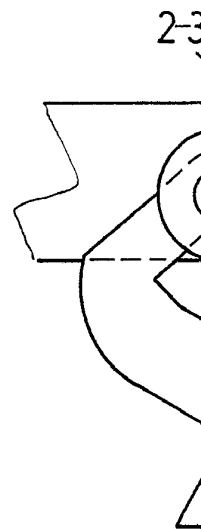
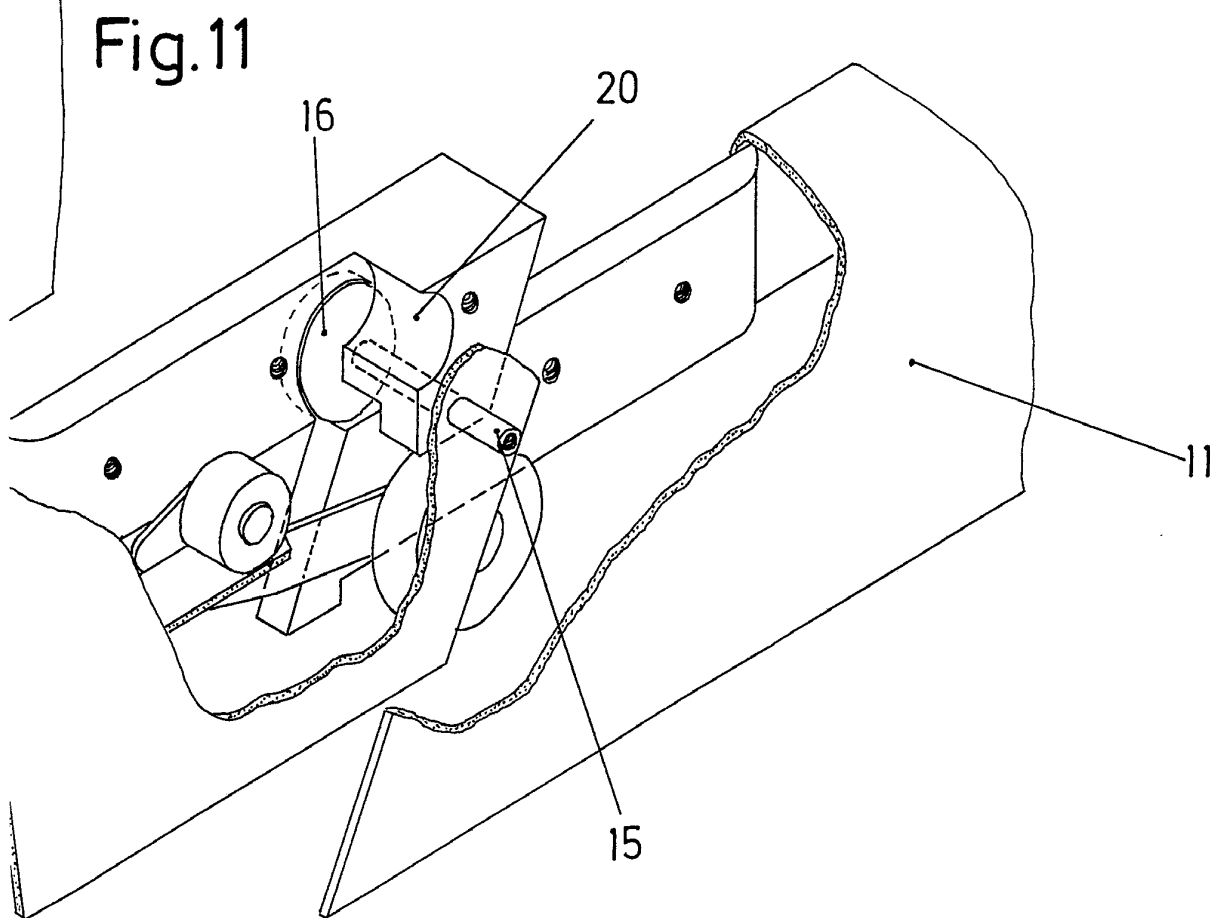
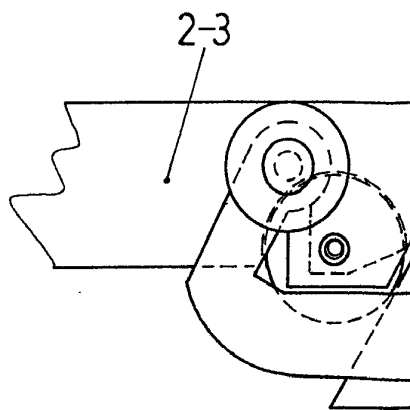
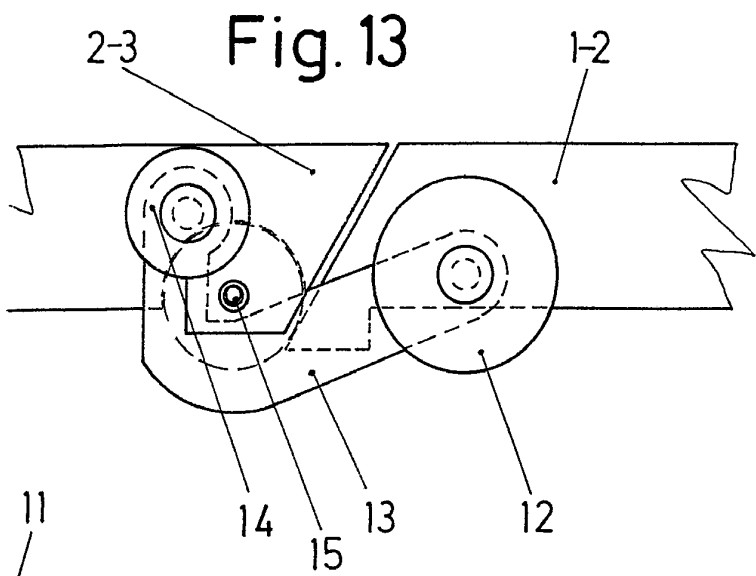


Fig. 11

Fig. 12





6

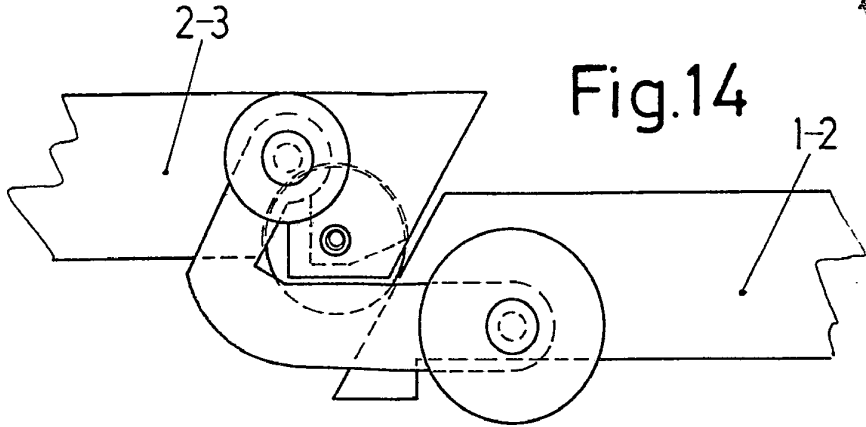


Fig. 14

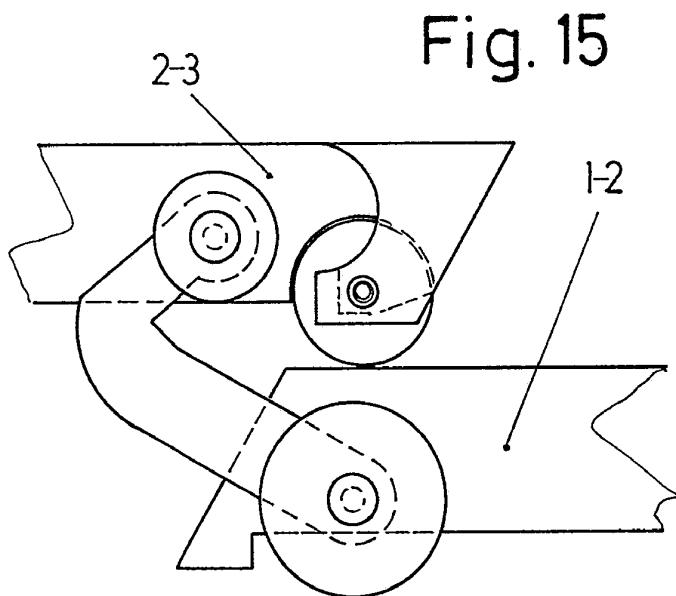
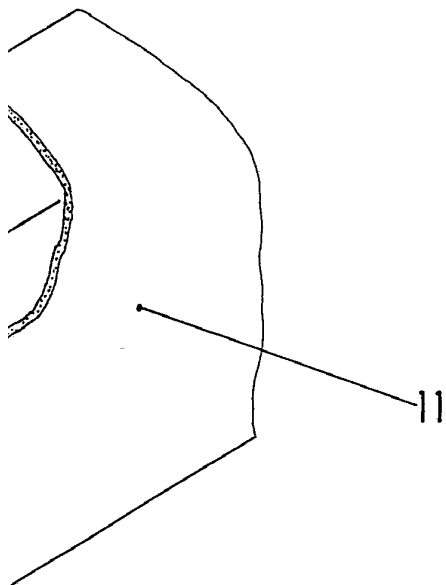


Fig. 15

Escala variable

Madrid 6 APR. 1977

El Agente Oficial

MARCA DE PATENTE DE ESPAÑA
D. P.

JOSE VILCHES BARRIENTOS

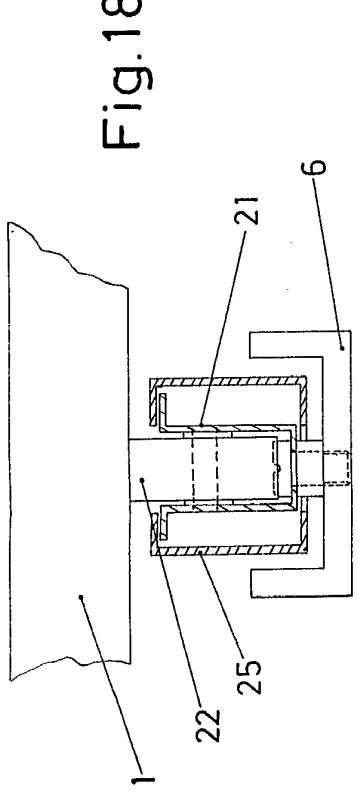


Fig. 18

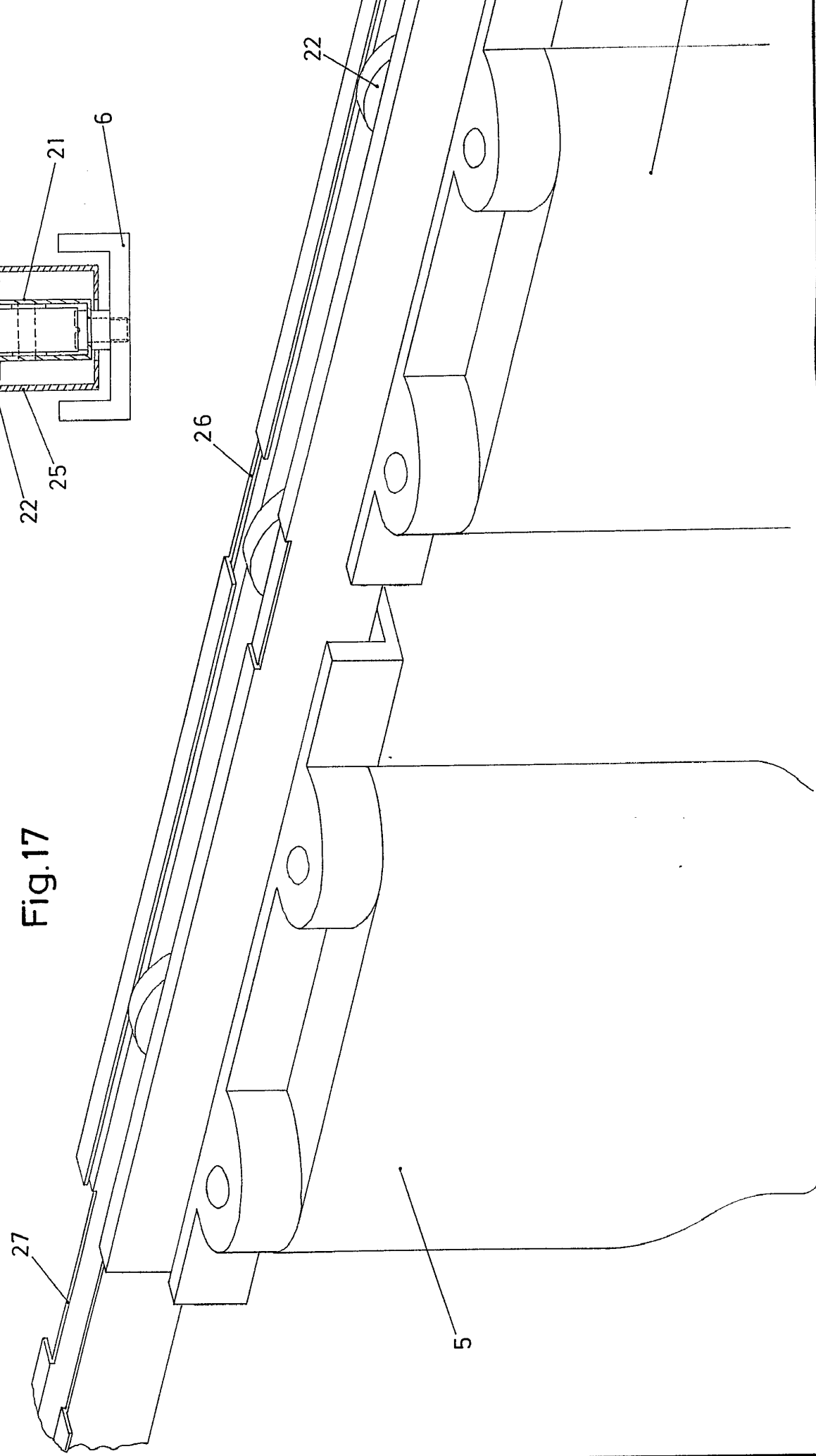
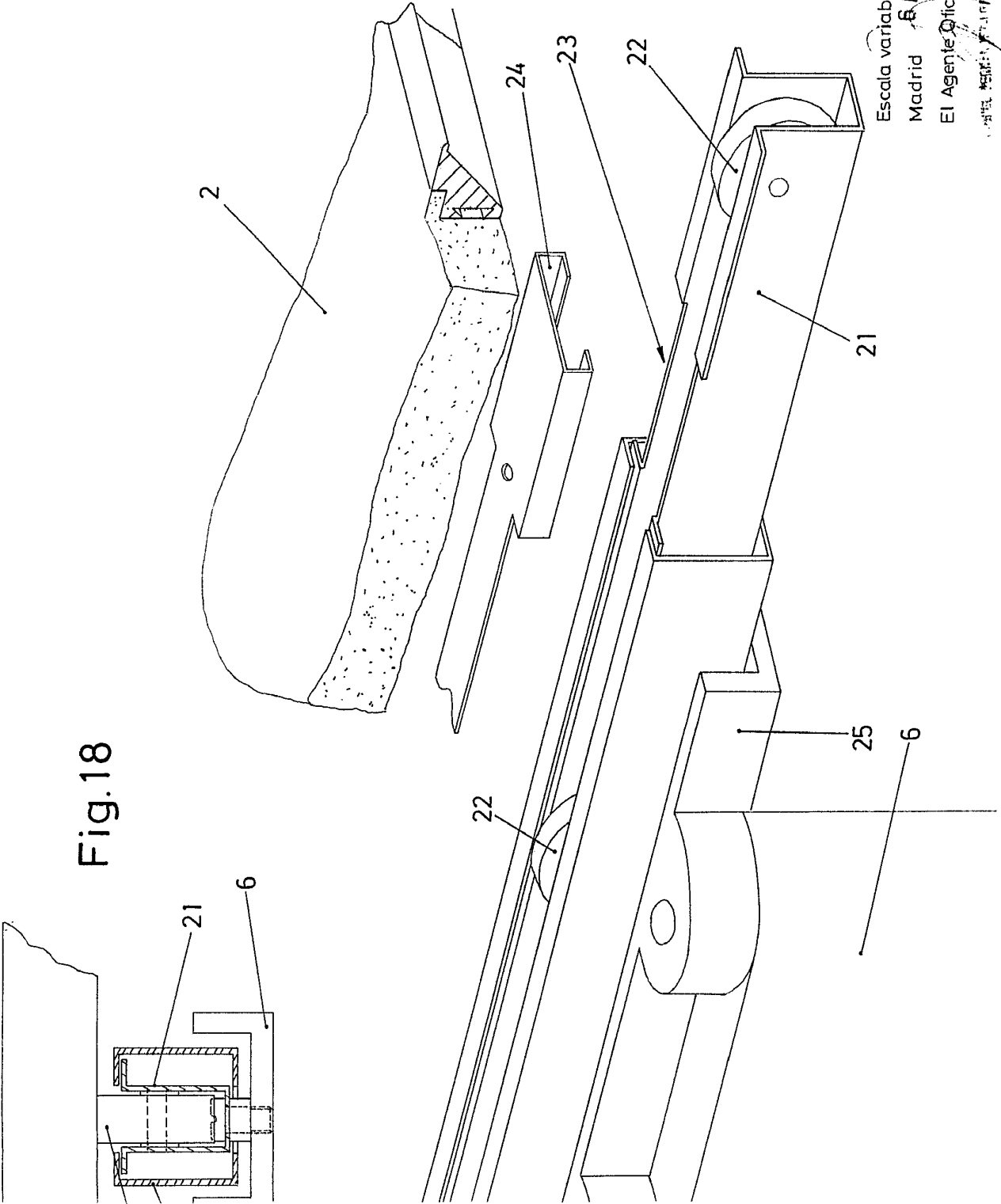


Fig. 17

Fig.18



Escala variable
Madrid 6 ABR. 1977,
El Agente Oficial
CARLOS MORALES S.A. MADRID

INSTRUMENTOS

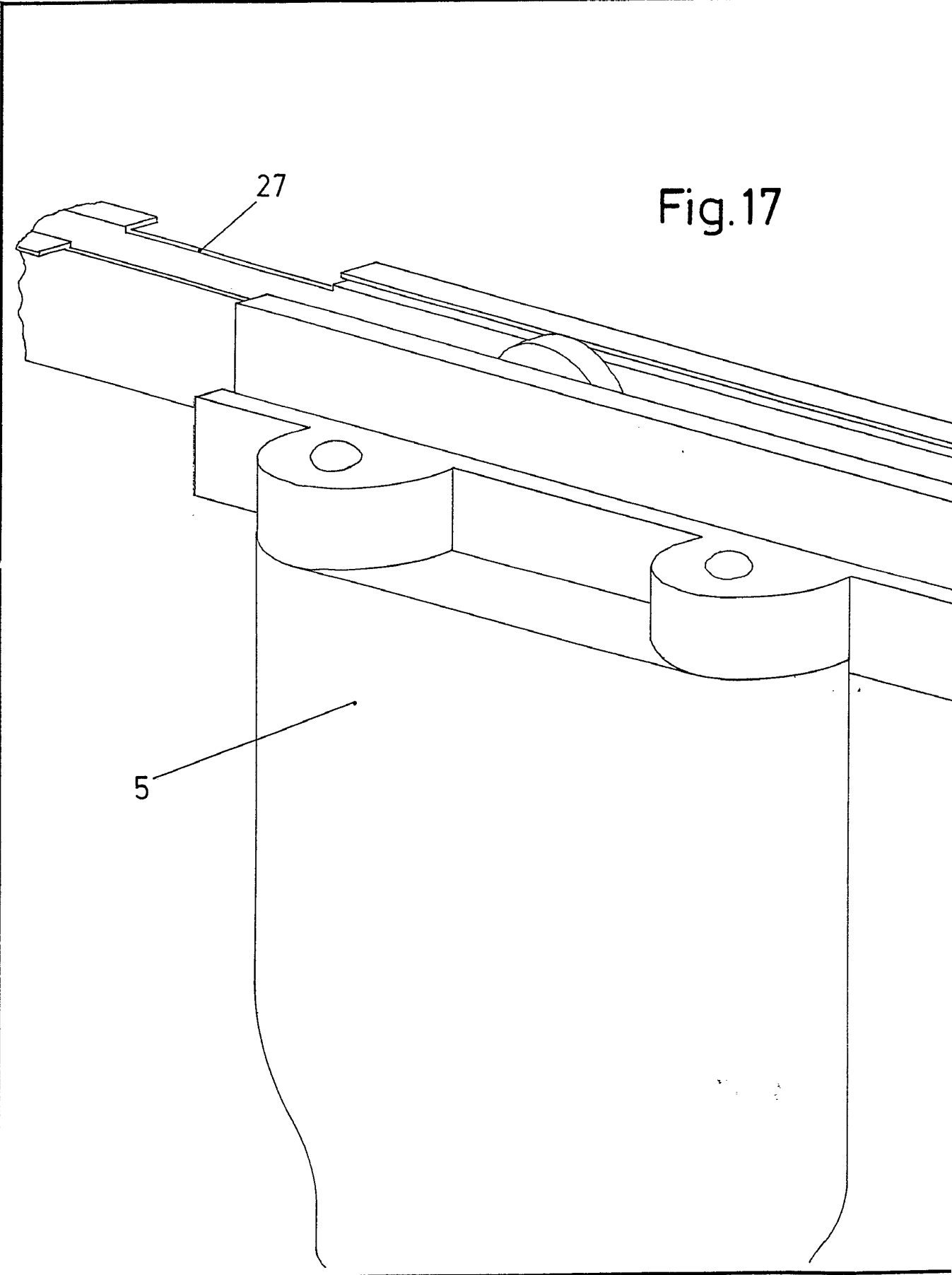


Fig.17

Fig.1

17

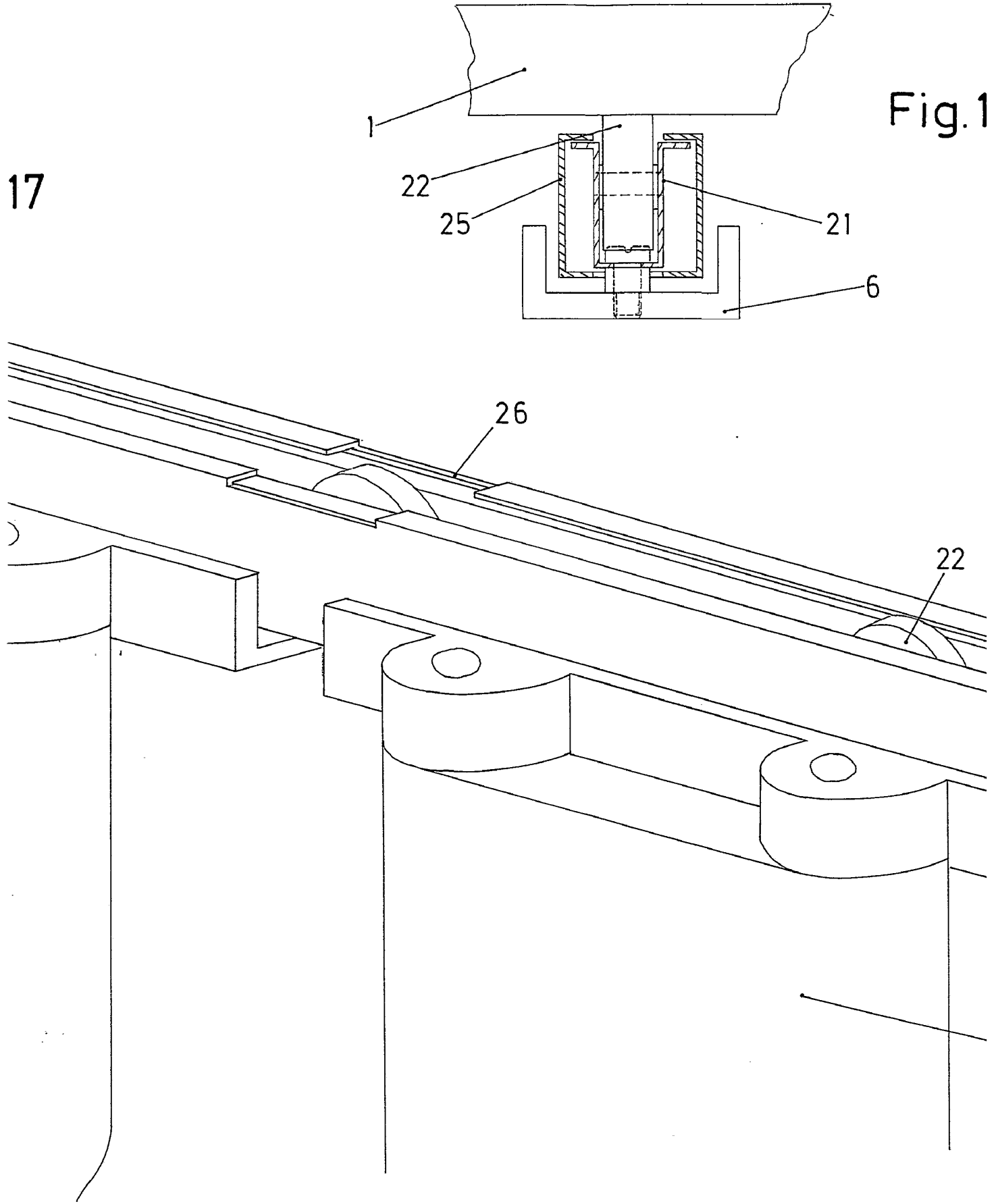
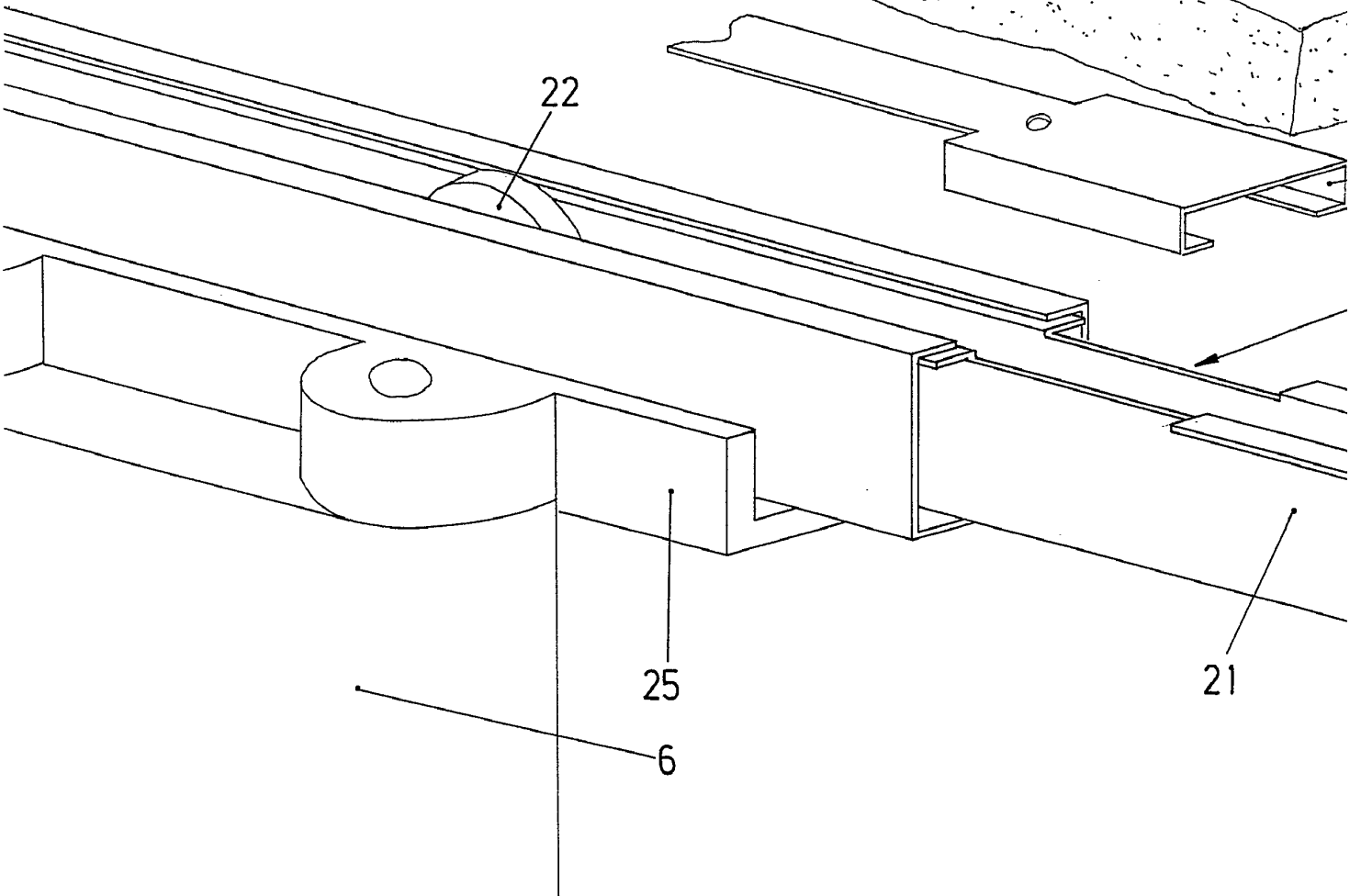
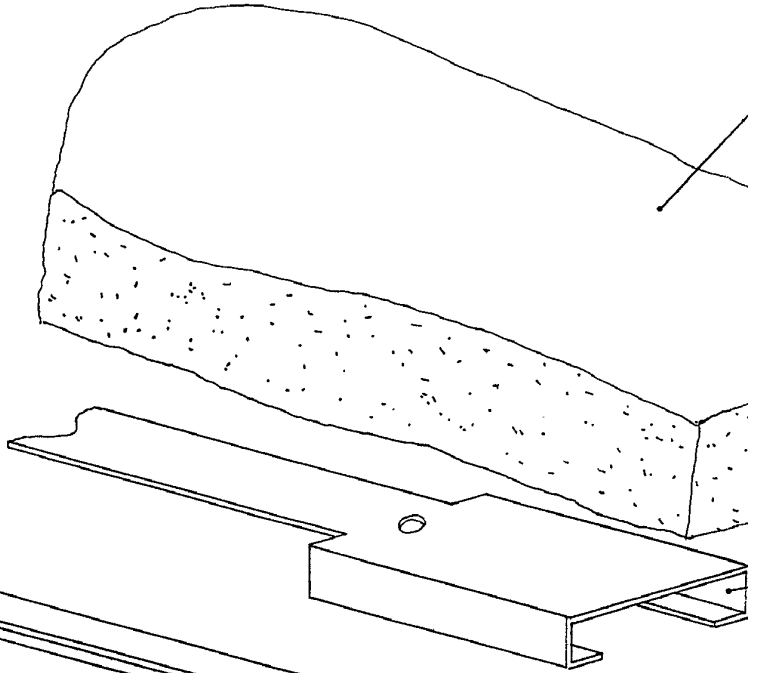
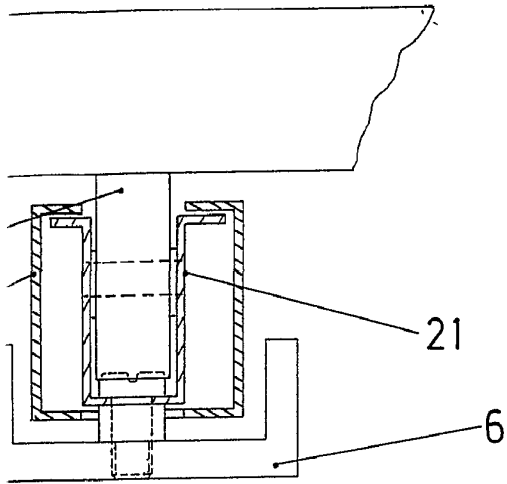
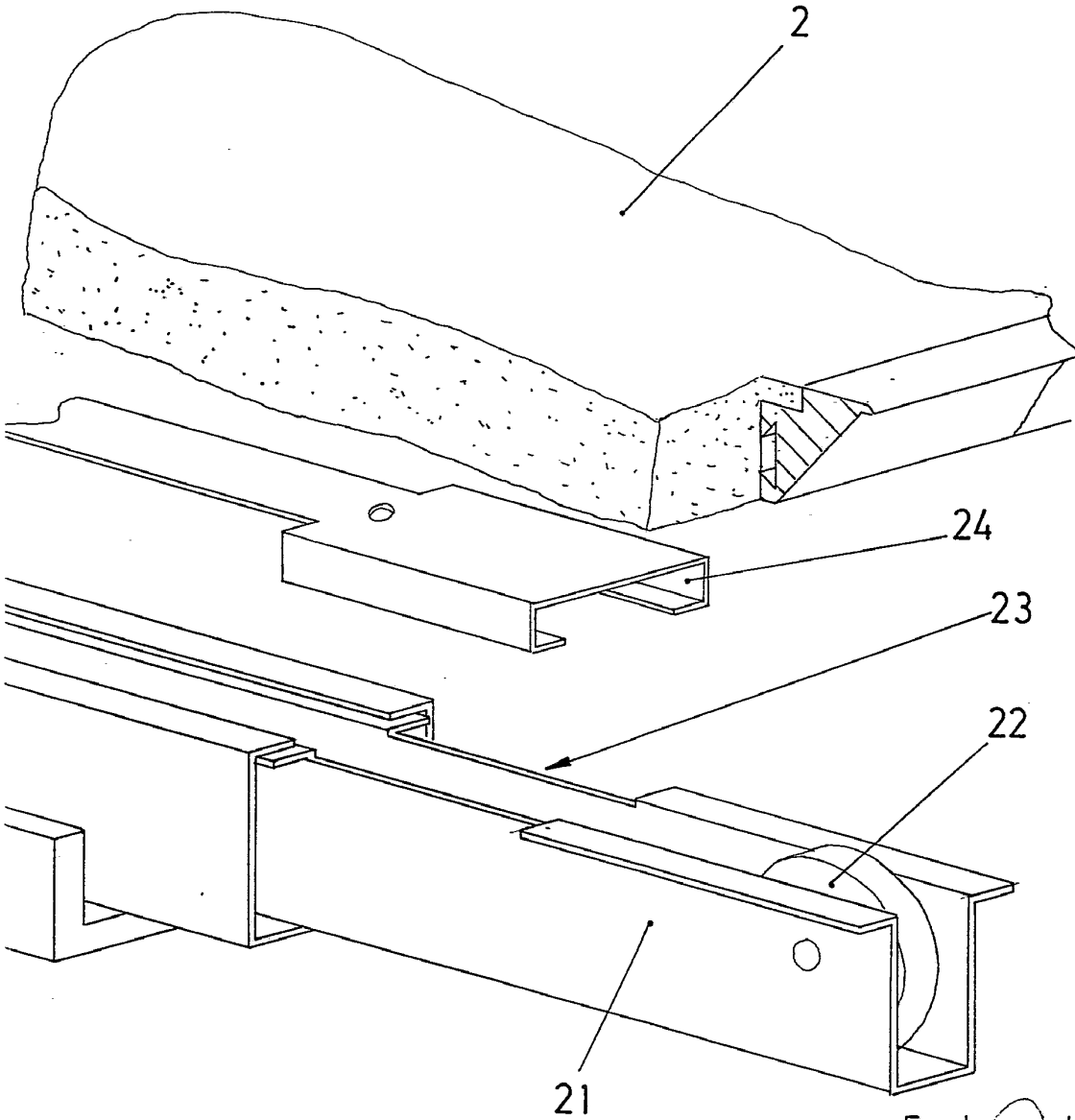


Fig.18





Escalera variable
Madrid 6 ABR. 1977,
El Agente Oficial

JOSE PEREZ GARCIA

JOSE VICIOS BARRIENTOS

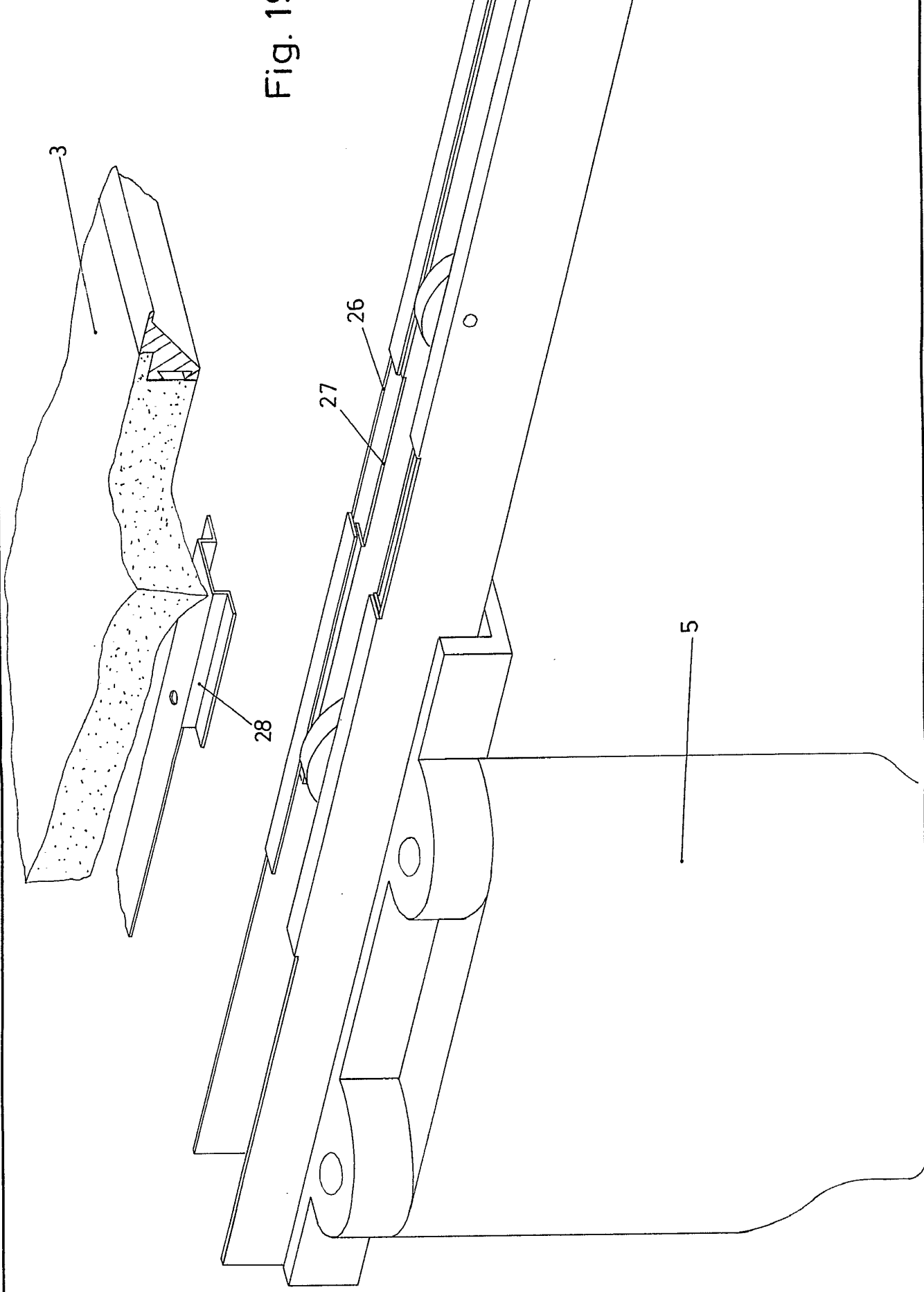


Fig. 19

6

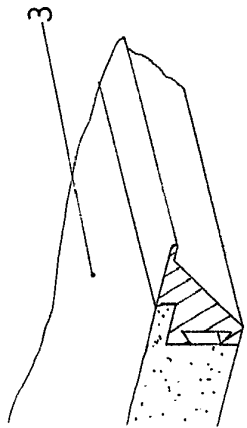
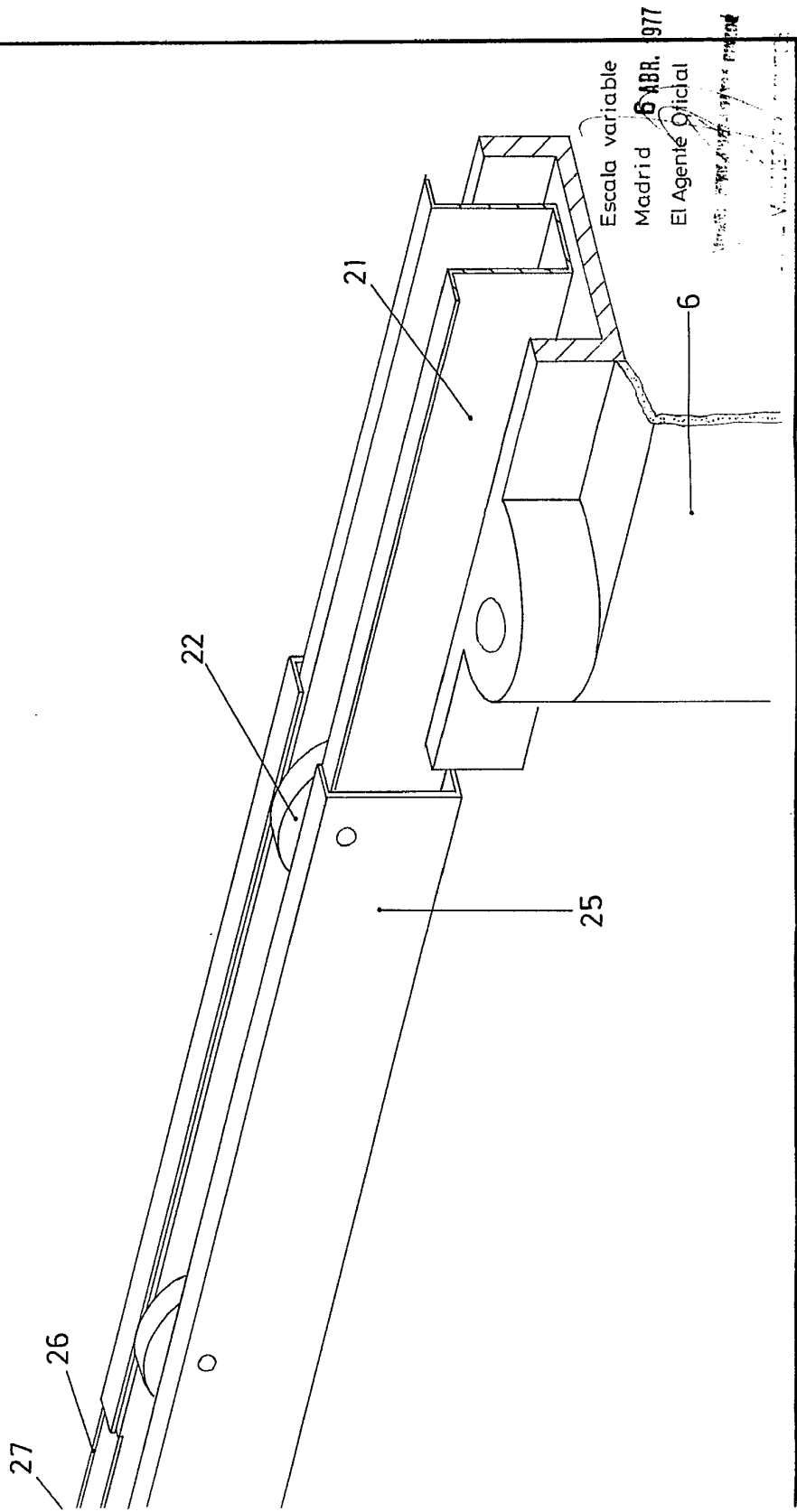
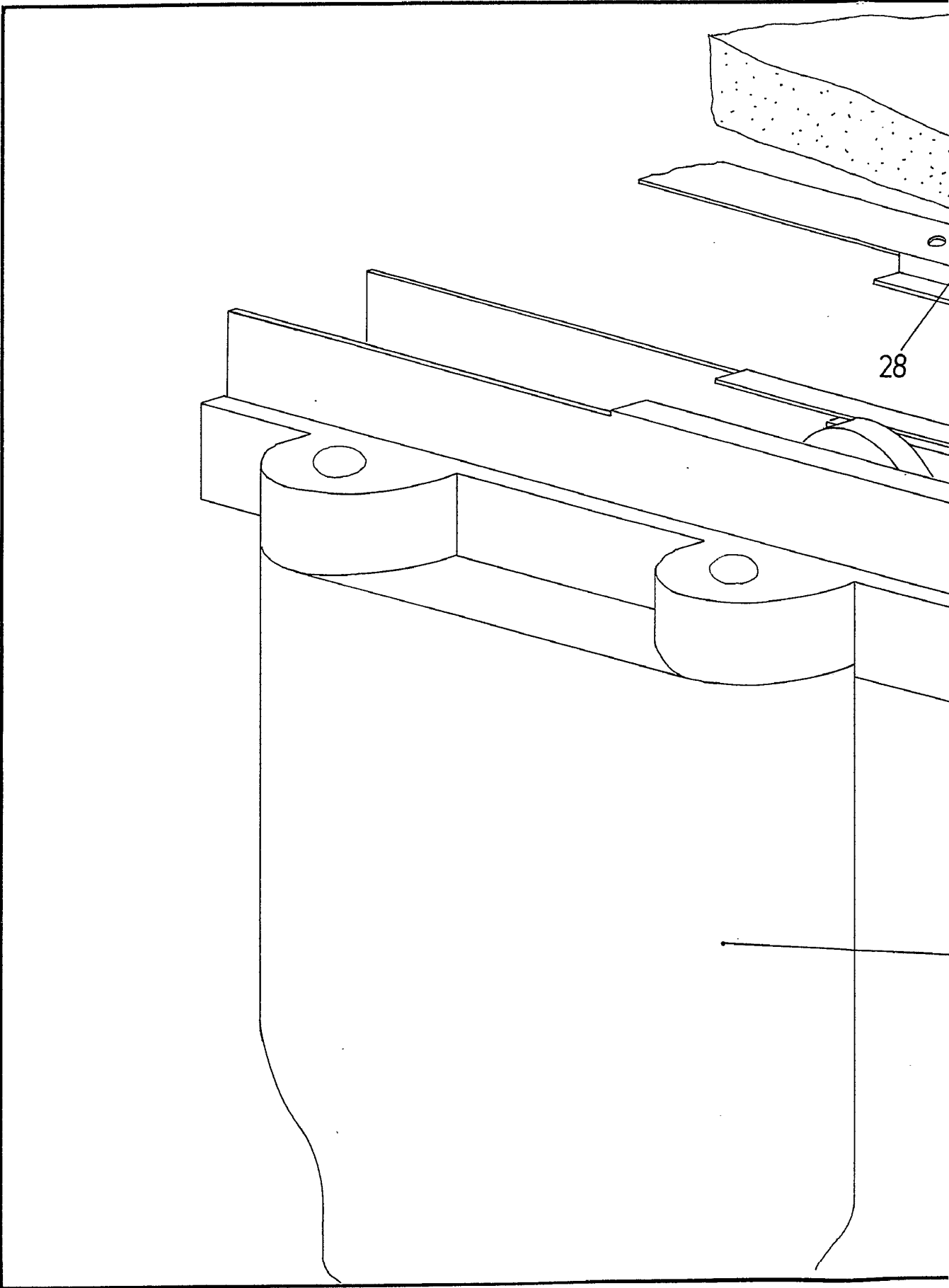
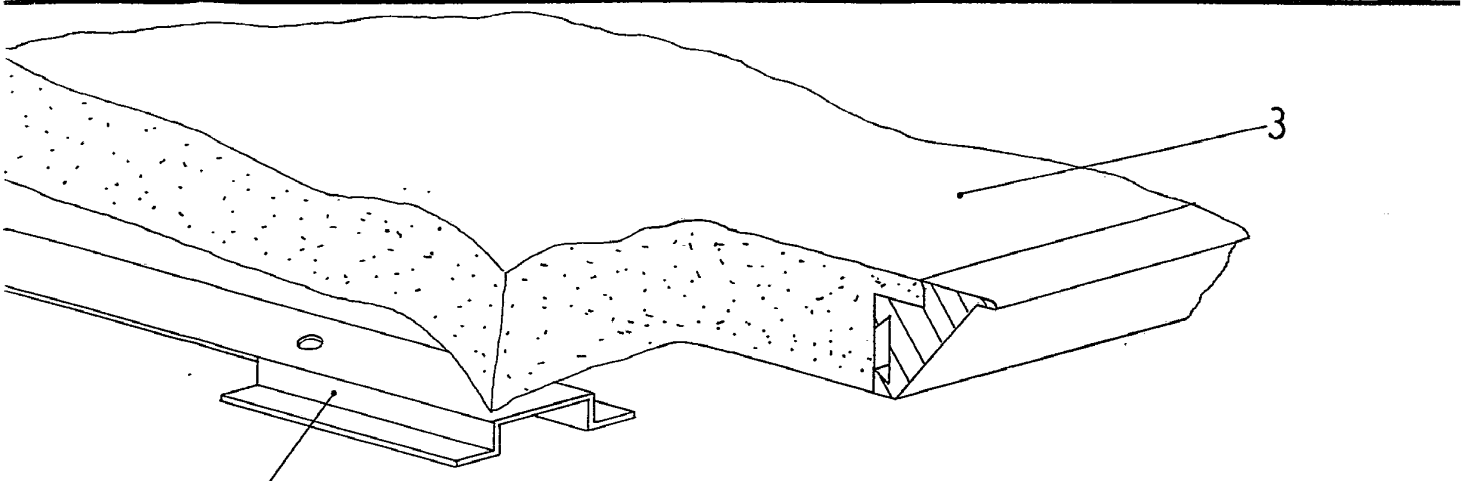


Fig. 19



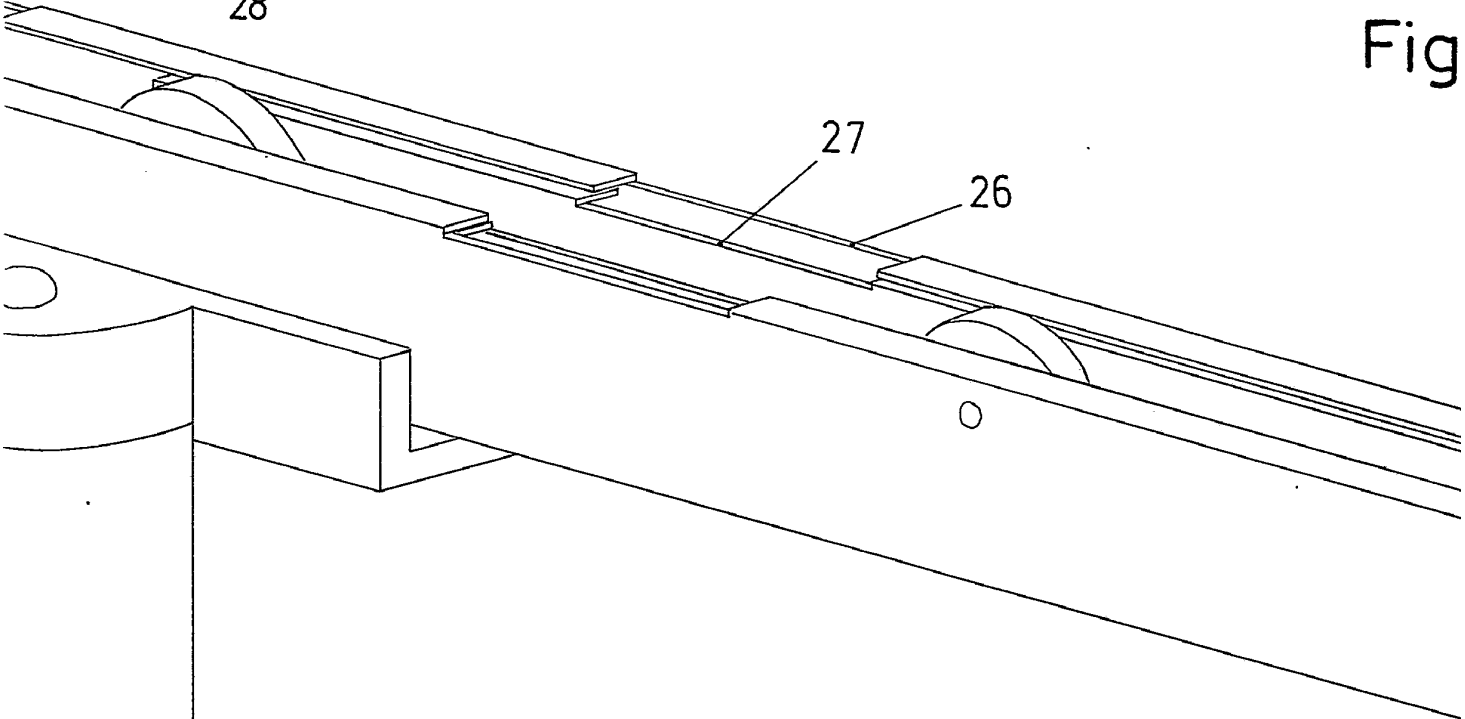




3

28

Fig



27

26

0

5

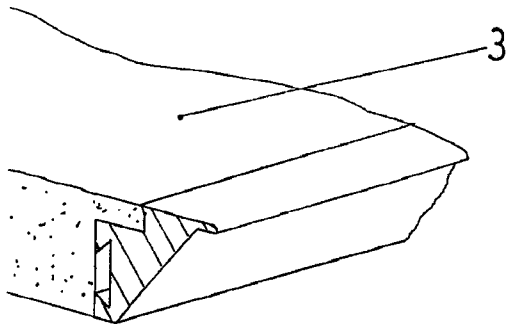
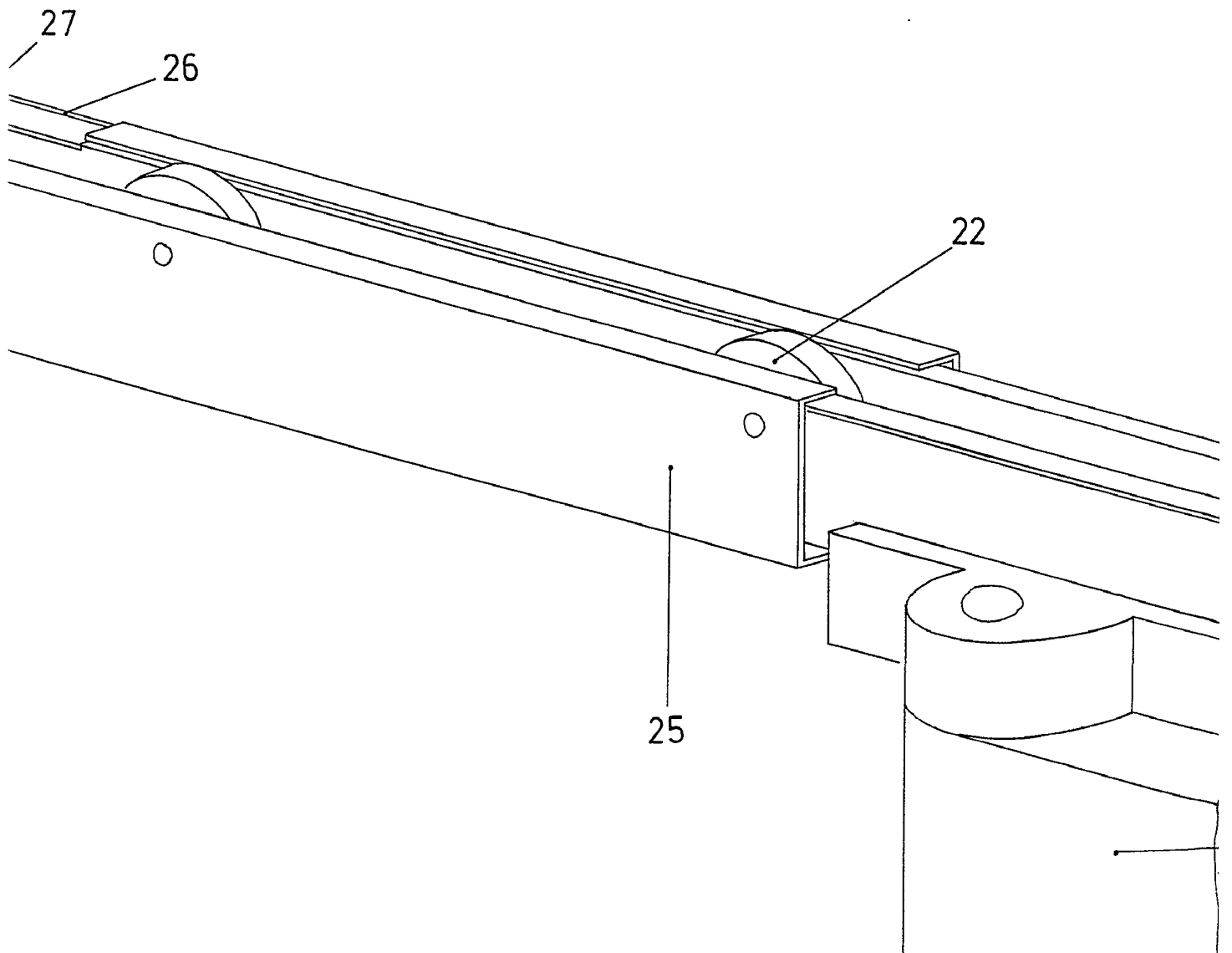
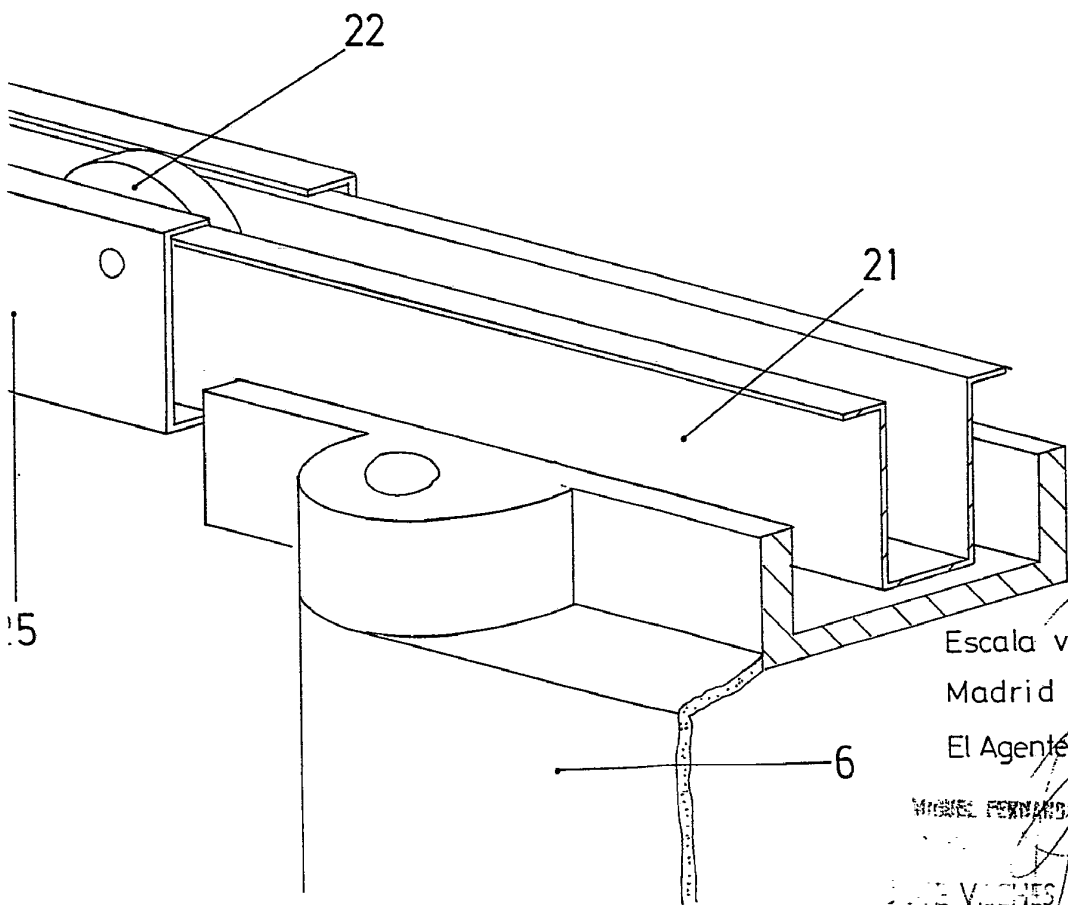


Fig. 19



6



Escala variable
Madrid 6 ABR. 1977
El Agente Oficial

MIGUEL FERNANDEZ-LOAYSA PINZÓN

J. DE VILCHES, EDITOR

Fig. 20

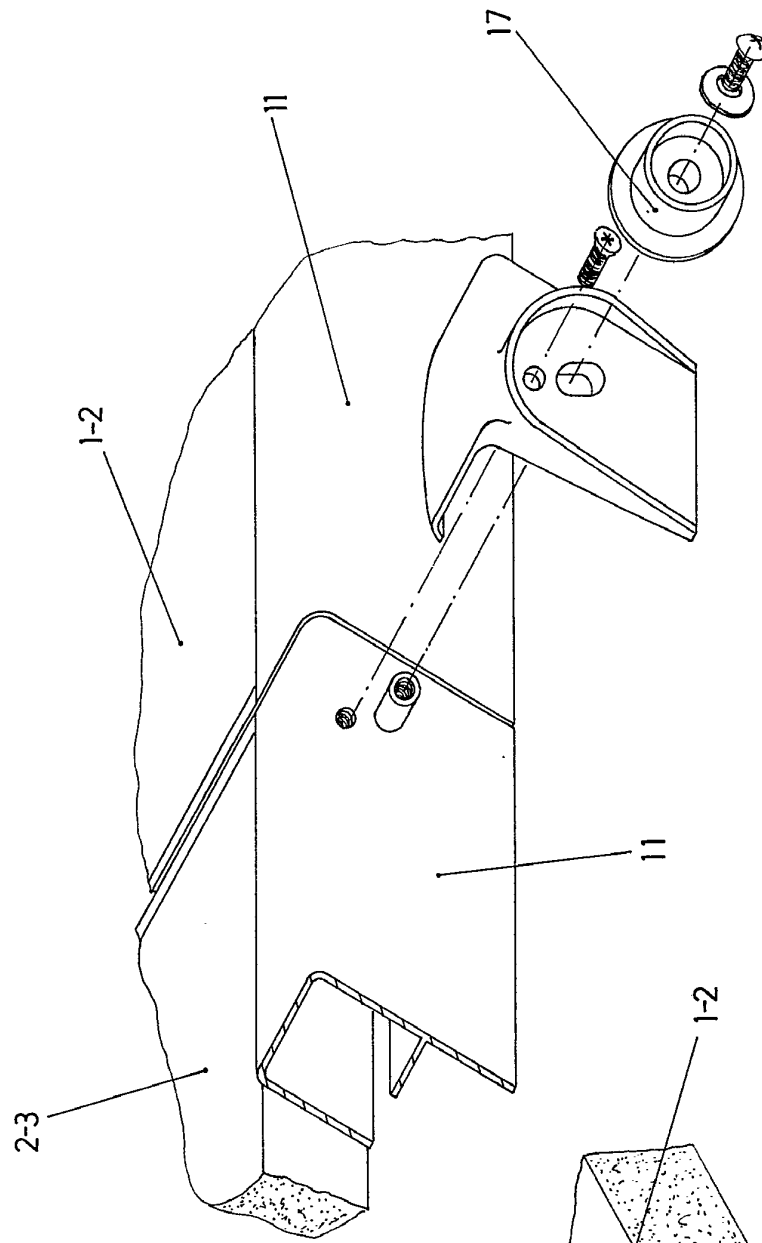
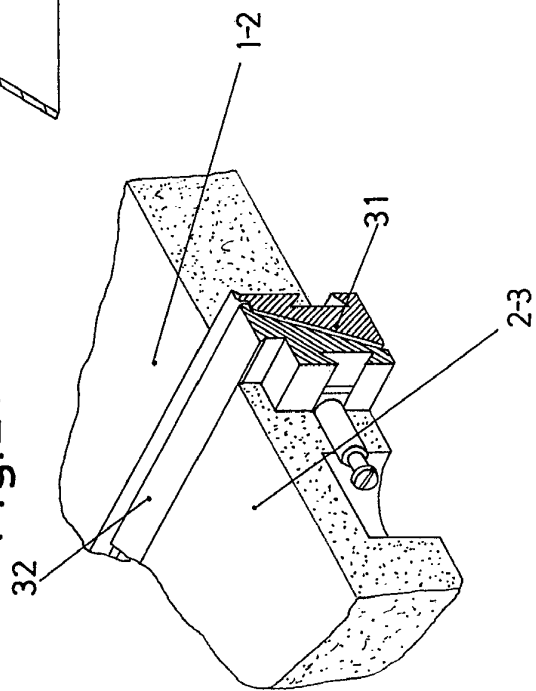


Fig. 21



Escala Variable
Madrid 6 MAR 1971
El Agente Oficial

Fig. 20

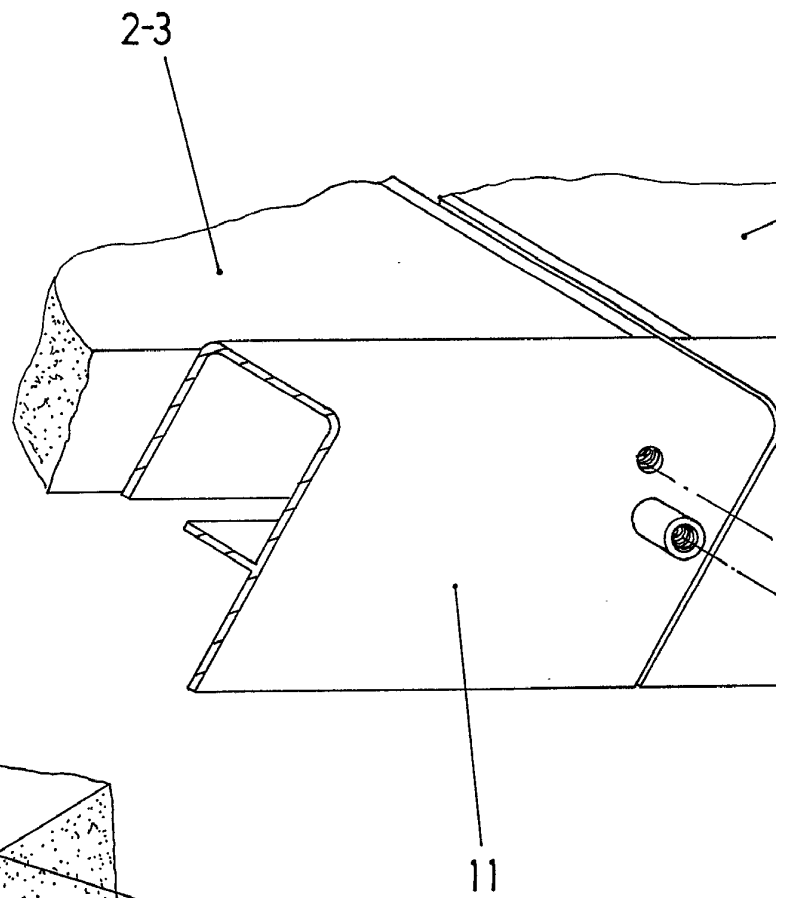
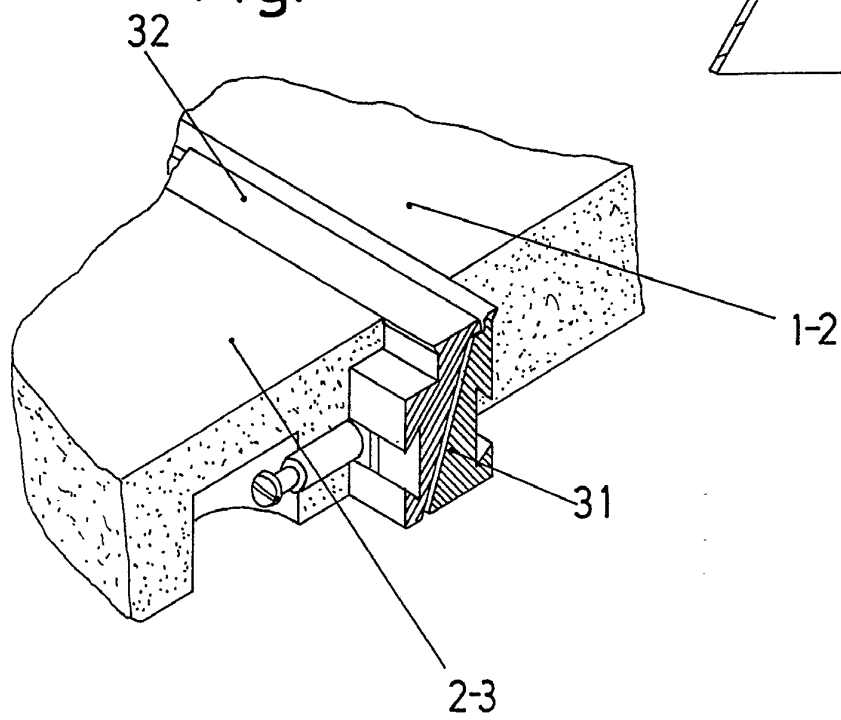
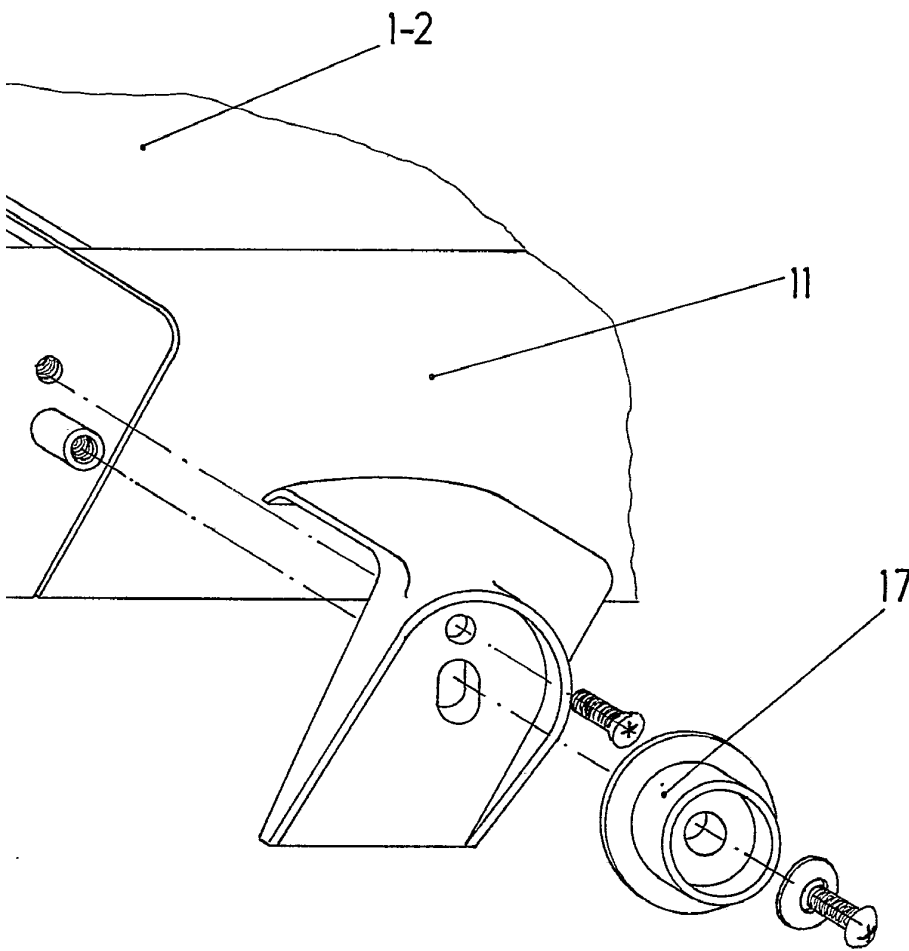


Fig. 21



g. 20



Escala variable
Madrid 6 ABR. 1977
El Agente Oficial

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CANTABRIA

LABORATORIO DE MECÁNICA

Fig. 23

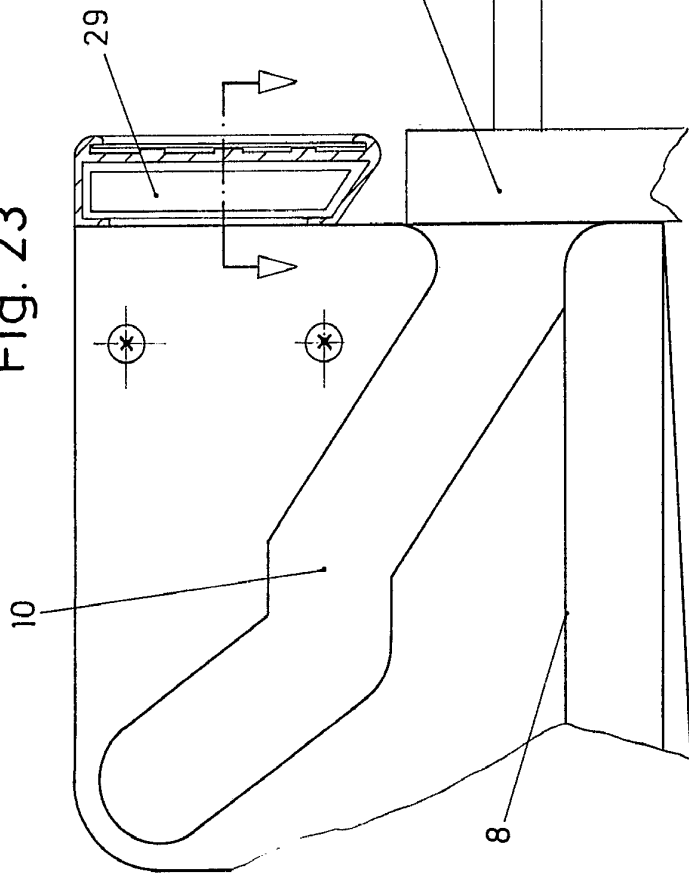


Fig. 22

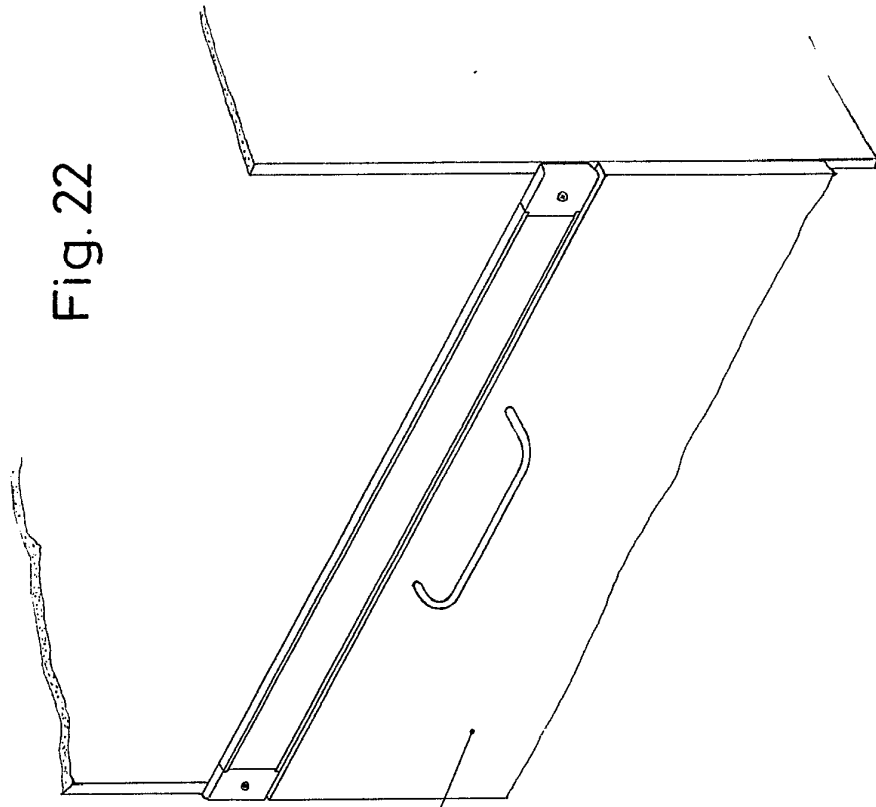
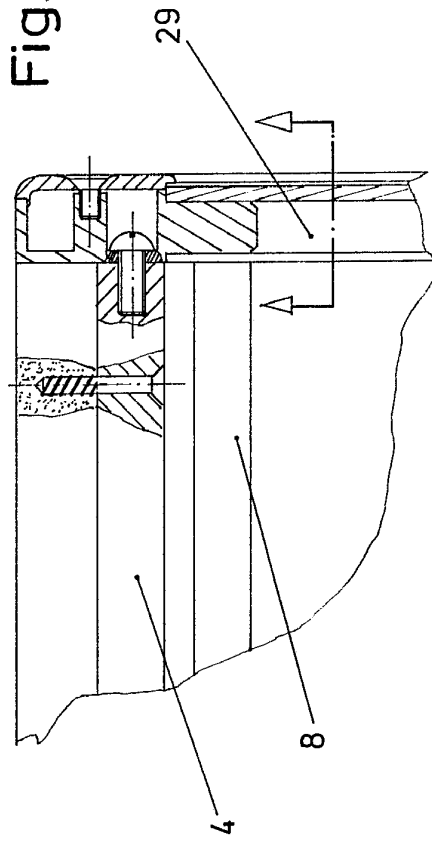


Fig. 24



Escala variable

Madrid

El Agente Oficial

MANUFACTURAS VEGA S. A.

Fig. 23

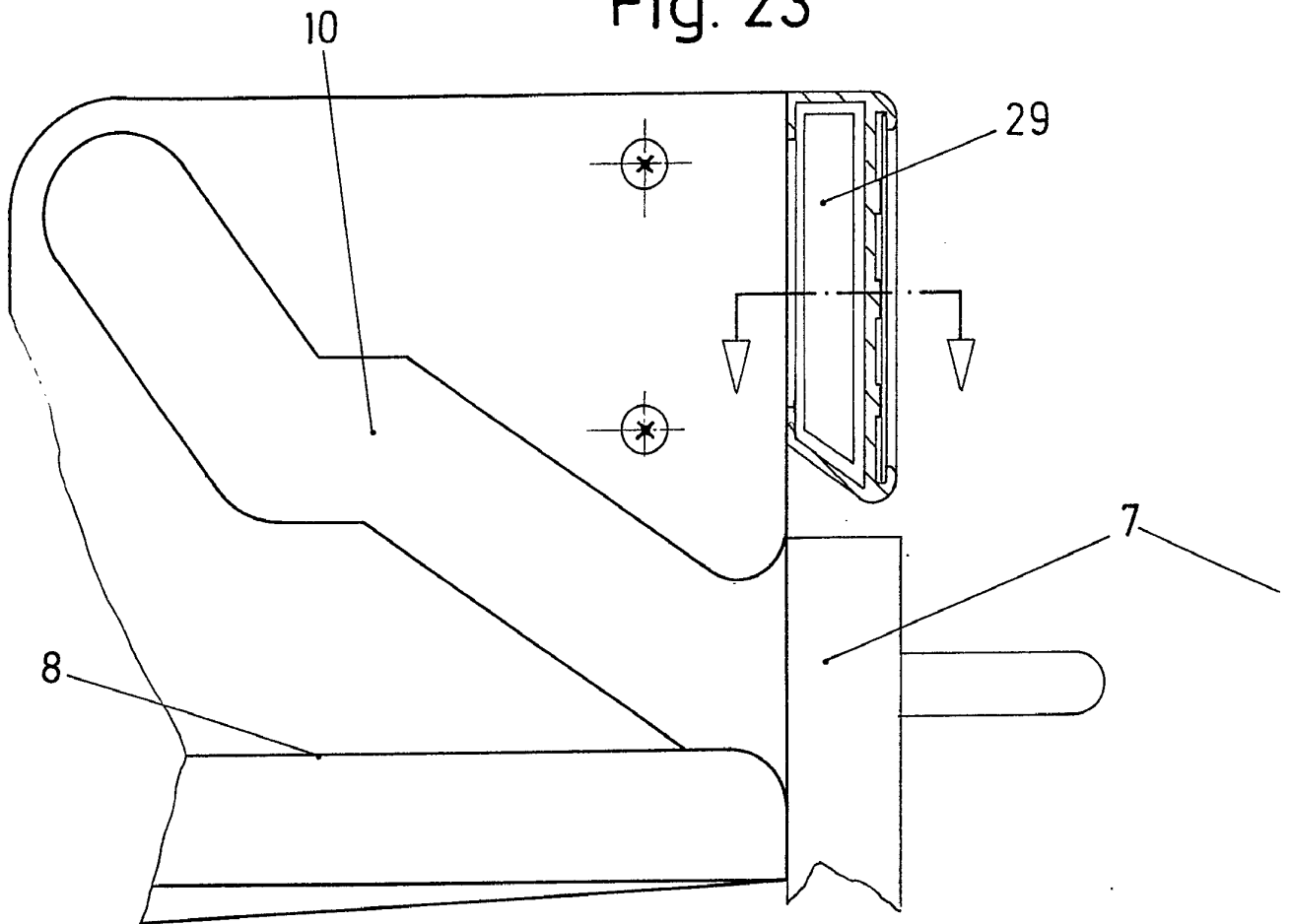


Fig.24

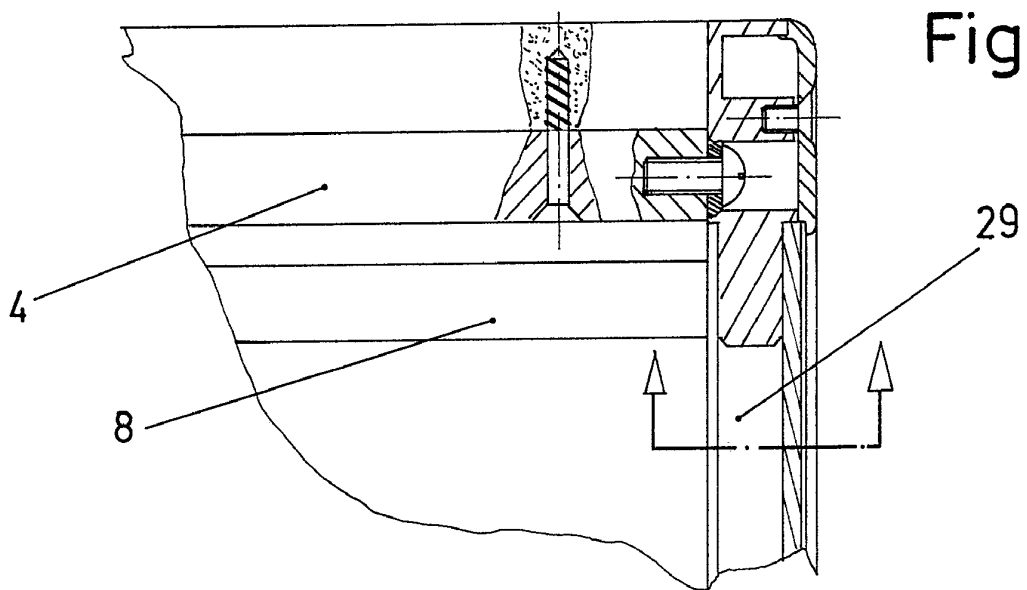
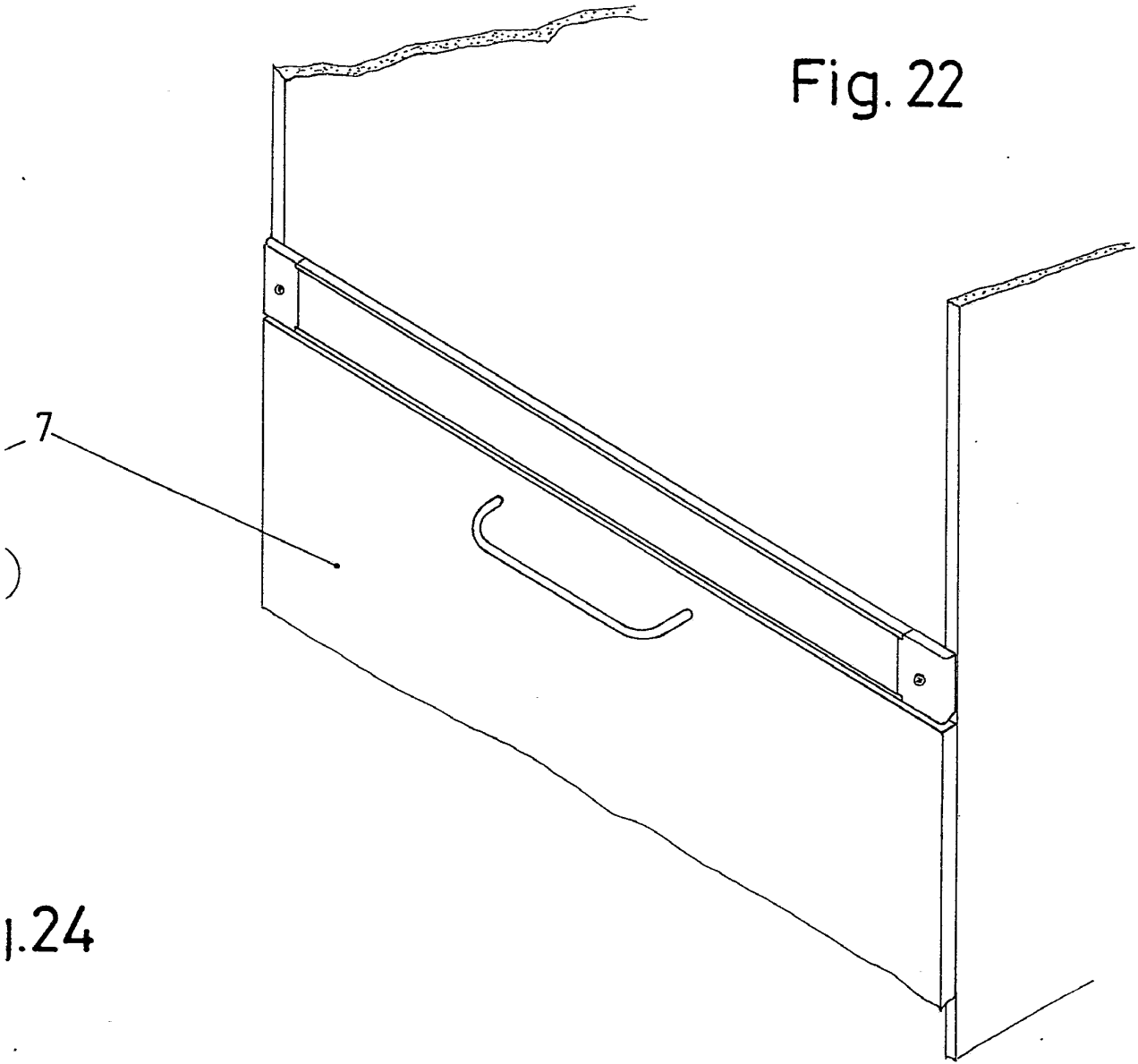


Fig. 22



1.24

Escala variable

Madrid

El Agente Oficial

6 ABR. 1917.
MIBRE FENIA DEL MEXICO
P. P.