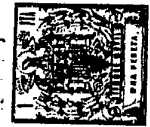




PATENTE DE INVENCION

19 ES 11 457632 10 A 1  
21  
22 FECHA DE PRESENTACION

6 ABR 1977



30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL A47B	62 PATENTE DE LA QUE ES DIVISIONARIA
------------------------	--	--------------------------------------

64 TITULO DE LA INVENCION

"ESTRUCTURA SOPORTE ARTICULADA APLICABLE A MESAS OCULTABLES".

71 SOLICITANTE (ES)

MANUFACTURAS VEGA, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Idaizabal, s/n. - URNIETA (Guipúzcoa).

74 INVENTOR (ES)

D. LUIS VEGA URDANOZ, que cede sus derechos a la empresa solici-  
tante.

75 TITULAR (ES)

76 REPRESENTANTE

D. MIGUEL FERNANDEZ-LOAYSA PINZON.

JA/ij/6.381

POOR  
QUALITY

1                   La presente memoria descriptiva tiene como  
fín la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el privi-  
legio de explotación industrial y comercial, exclusivo en el te-  
rritorio nacional, de una Patente de Invención de acuerdo con la  
5                   vigente Legislación sobre Propiedad Industrial que, como el enun-  
ciado indica, se trata de "ESTRUCTURA SOPORTE ARTICULADA APLICA-  
BLE A MESAS OCULTABLES".

                  El objeto de la presente invención, como  
su propio enunciado indica, trata de proteger una disposición de  
10                   elementos, adecuadamente distribuidos y coligados, en función de  
obtenerse una estructura dilatada o extensible que, en una posi-  
ción de plegada, queda totalmente oculta dentro de un recinto de  
dimensiones estandarizadas para que estos mismos elementos, en el  
momento de requerirse su utilidad, puedan adoptar una posición ex  
15                   tendida en la cual posición constituyen la base de apoyo de una  
mesa compacta y robusta, guardando una relación armónica y estéti  
ca con el resto del mobiliario existente en la cocina o habitácu-  
lo donde vayan instalados.

                  El sistema en sí lo constituyen una suce-  
20                   sión de elementos simples o soportes sustentadores, correlaciona-  
dos entre sí mediante un sistema de tijera o brazos en "X", arti-  
culados tanto en sus extremos como en la convergencia de ambos  
brazos para, de ese modo, hacer que los soportes sustentadores se  
desplacen perpendicularmente a su disposición, sin perder el para  
25                   lelismo de los mismos.

1 Hemos de manifestar que el primer soporte  
o elemento sustentador va provisto, en su parte externa, de un pa  
nel que servirá de remate estético, dado que él va a quedar en  
prolongación con las demás puertas existentes en el mobiliario  
5 donde se instale la mesa en cuestión, pero que en su parte inter-  
na llevará todos los elementos y dispositivos necesarios para que  
el conjunto funcione como tal mesa extensible.

10 En aras a conseguir un sincronismo en su  
plegado y desplegado, se ha dispuesto de los medios adecuados pa-  
ra que el sistema evolucione según un criterio pre-establecido;  
por ello en el momento de aplicarse la fuerza de extracción, bien  
manual o automáticamente, se producirá el abatido o desplegado  
del primer elemento, quedando los restantes inmóviles hasta que  
15 éste llegue a una amplitud o separación del contiguo ya pre-esta-  
blecido y concreto.

20 A partir del momento en que el primer ele-  
mento sustentador ha alcanzado su máxima amplitud de separación  
con relación al segundo elemento, éste inicia su carrera de avan-  
ce, pero con la particularidad de que, en el caso concreto que  
nos ocupa, representado en los planos adjuntos, en el que figuran  
tres elementos sustentadores móviles hace que, debido a un sincro-  
nismo dispuesto sobre el conjunto, se produzca el desplazamiento  
simultáneo de las otras dos tijeras o brazos en "X".

25 Este elemento sincronizador consiste en in-  
terrelacionar las dos correderas existentes en el último soporte

1 móvil, de modo que, al ser desplazada una corredera, lo haga también la otra, relacionada a la anterior.

Este elemento sincronizador de las dos últimas tijeras del sistema cumple una doble misión, que son:

5 1º) Hacer que las dos tijeras, o bien los dos últimos soportes móviles, se desplacen al unísono.

2º) Que en el momento de haber recorrido este soporte su máxima amplitud, permita que la última tijera, es decir la que interrelaciona al soporte fijo con el último soporte móvil, prosiga su desplazamiento para conseguir, de este modo, un mayor distanciamiento de la estructura o soporte útil que sustentará la mesa.

10 El desplazamiento de mayor amplitud de la última tijera tiene como cometido el de distanciarlo convenientemente a toda la estructura que sustentará el tablero y que lo distancie convenientemente del mobiliario donde se encuentra alojado el conjunto objeto del presente invento.

15 En evitación de golpeteos, provocados por las correderas al llegar a su delimitación de recorrido, van provistas en estas zonas las guías de las antedichas correderas de unos topes elásticos, en consecución de obtener unos movimientos desprovistos de brusquedades e impactos que, en definitiva, irían en detrimento de toda la estructura y, como consecuencia, aminorarían la vida de todo el sistema.

25 Para comprender mejor la naturaleza del in

1    vento, en los planos adjuntos representamos una forma preferente  
de realización industrial, a la que nos vamos a referir en nues-  
tra explicación, teniendo esta ejecución una finalidad expositiva  
y no limitativa, y resultando evidente que variaciones de forma,  
5    tamaño y ejecución que resulten accesorias, están igualmente in-  
corporadas en la esencialidad de este invento.

En los planos se aprecian las siguientes  
figuras:

10    La figura 1 nos muestra una vista en plan-  
ta del conjunto totalmente plegado, donde se aprecian las disposi-  
ciones que guardan cada uno de los elementos que constituyen el  
sistema.

15    La figura 2 nos muestra la estructura con  
su primer elemento totalmente extendido, mientras que los demás  
están ligeramente articulados.

20    La figura 3 nos muestra la vista en planta  
del conjunto totalmente extendido, donde se aprecian las dos pri-  
meras tijeras desplazadas y delimitado su recorrido en función de  
unos topes elásticos, mientras que la última tijera ha sido des-  
plazada ligeramente con relación a las anteriores, en consecución  
de obtenerse una mayor extracción de todo el conjunto móvil con  
relación al soporte fijo.

25    La figura 4 nos muestra una vista en alza-  
do del conjunto totalmente desplegado, correspondiente a la vista  
en planta, representado en la figura 3.

1 La figura 5 nos muestra un detalle de las correderas dispuestas en el último soporte móvil (3), donde se aprecia claramente el elemento coordinador o sincronizador de ambas correderas.

5 La figura 6 es una sección representada en la figura 5, donde se aprecia una sección longitudinal de la corredera con el elemento de retención de la pieza sincronizadora, a la vez que se ve claramente como ésta va dotada de un orificio rasgado.

10 La figura 7 nos muestra una sección en planta, representada en la figura 5, donde se percibe como quedan interrelacionadas las dos correderas por el elemento sincronizador (12).

15 En estas figuras aparecen los siguientes elementos:

- 1.- Primer soporte móvil o cubierta.
- 2.- Segundo soporte móvil.
- 3.- Tercer soporte móvil.
- 4.- Soporte fijo.
- 5.- Guías de corredera (6).
- 6.- Corredera.
- 7.- Topes elásticos.
- 8.- Brazos de tijera.
- 9.- Articulaciones fijas.
- 10.- Articulaciones de las correderas (6).

11.- Corredera de la última tijera (8).

12.- Elemento sincronizador.

13.- Orificio rasgado.

14.- Tornillo.

5 El soporte móvil (1) va provisto, en su parte interna, de un elemento de fijación de la articulación (9) de los brazos (8), además de poseer la guía (5) de corredera, mientras que en su parte externa viene rematado por un panel, provisto de un asidero en caso de que el sistema deba ser accionado  
10 manualmente; y como es lógico, tanto el panel como el asidero deberán guardar una armonía estética con relación a los restantes elementos que constituyen el mobiliario de la cocina o habitáculo donde se vaya a instalar.

En el momento de aportarse una fuerza, tanto de extracción como de ocultamiento del sistema, las correderas  
15 (6) discurrirán sobre las guías (5), haciendo que los soportes (1) y (2) se aproximen hasta alcanzar un plegado o desplegado pre establecido.

Para la fase de desplegado se ha provisto  
20 sobre las guías (5) unos soportes elásticos (7), delimitadores de apertura, a la vez que su elasticidad le aporta un acolchado, en función de eliminar impactos que irían en detrimento de mantener la estructura en condiciones idóneas.

Como se podrá comprobar del mero examen de  
25 los dibujos, se aprecia que la estructura, en el momento de apli-

1    carse una fuerza de extracción o de introducción de todo el siste  
ma, se producirá en primer lugar una separación o aproximación  
del elemento móvil (1) con relación al (2), quedando el resto in-  
móvil, simplemente por inercia mecánica, dado que todos estos so-  
5    portes, como se aprecia en la figura 4, van dotados en su parte  
inferior de unos elementos de rodadura para que puedan discurrir  
sobre la superficie del suelo, sin que lesionen en lo más mínimo  
el acabado del mismo, pero como es lógico absorberan una energía  
que hace que el primer elemento en ponerse en movimiento es el  
10   soporte móvil (1), quedando los restantes estáticos.

Una vez producida la extracción o introduc-  
ción de elemento (1) con relación al (2), si seguimos aportando  
esta misma fuerza y en el mismo sentido, provocamos la separación  
o aproximación de los soportes móviles (2) y (3), tanto entre  
15   ellos como con relación al soporte fijo (4).

Este desplazamiento simultáneo es debido  
a que las correderas (6) y (11) existentes en el soporte móvil  
(3) van interrelacionadas por el elemento (12) que, como podrá  
comprobarse por las figuras 3 y 5, en el inicio del recorrido tan-  
20   to del plegado como del desplegado recorreran la carrera corres-  
pondiente a la tijera existente entre el soporte (2) y (3) simul-  
táneamente para que, en una posterior carrera de la tijera (8)  
existente entre el último soporte (3) y el soporte fijo (4) avan-  
ce en lo que le permita el orificio rasgado (13) con relación a  
25   su retenedor o tornillo (14).

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

                  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 fue-  
10   ra posible, reivindicando la misma prioridad de la presente soli-  
citud.

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

N O T A

                  La Patente de Invención que se solicita  
por veinte años como nueva en España, de acuerdo con la vigente  
Legislación sobre Propiedad Industrial, deberá recaer sobre "ES-  
20   TRUCTURA SOPORTE ARTICULADA APLICABLE A MESAS OCULTABLES", en to-  
do de acuerdo con las siguientes:

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

                  1.- Estructura soporte articulada aplica-  
ble a mesas ocultables, caracterizada porque estos soportes se  
25   disponen paralelamente entre sí, tanto en su fase de plegado como

1 en la de extendido o utilización, al estar interrelacionados por  
unas tijeras o brazos en "X" articulados en sus cuatro extremos,  
así como en su convergencia, estando estas tijeras unidas por dos  
5 de sus extremos a sendas correderas dispuestas en el mismo late-  
ral de la estructura correspondientes a soportes contiguos, de mo-  
do que al ser accionado el primero de los soportes se distancia  
de su inmediato seguidor en una amplitud pre-establecida, en fun-  
ción de la carrera delimitada a las correderas; en cuyo instante  
10 inicia su avance el segundo soporte a instancias de proseguir con  
la aportación de la fuerza de extracción.

2.- Estructura soporte articulada aplica-  
ble a mesas ocultables, en todo de acuerdo con la primera reivin-  
dicación, caracterizada porque las dos correderas del último so-  
15 porte móvil están relacionadas para que pueda producirse el des-  
plazamiento conjunto, a la vez que existe un huelgo entre ellos  
que le permite al compás dispuesto entre el último soporte móvil  
y la parte fija un mayor desplazamiento.

3.- Estructura soporte articulada aplica-  
ble a mesas ocultables, en todo de acuerdo con la primera reivin-  
20 dicación, caracterizada porque el elemento relacionador de las co-  
rrederas del último soporte móvil hace que la carrera de desplega-  
do como la de plegado se inicie conjuntamente y que, cuando lle-  
gue a su máxima apertura el ante-último compás, el último de  
ellos prosiga su carrera en tanto se lo permita la amplitud del  
25 orificio rasgado de este elemento relacionador.

1 4.- "ESTRUCTURA SOPORTE ARTICULADA APLICABLE A MESAS OCULTABLES".

5 Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva que consta de once hojas, mecanografiadas por una sólo cara, acompañadas de sus correspondientes dibujos.

Madrid,

6 ABR. 1977

El Agente Oficial.

MIGUEL FERNANDEZ LOAYSA PINZON

P. P.

10   
JOSE VILCHES BARRIENTOS

15

20

25

Fig.1

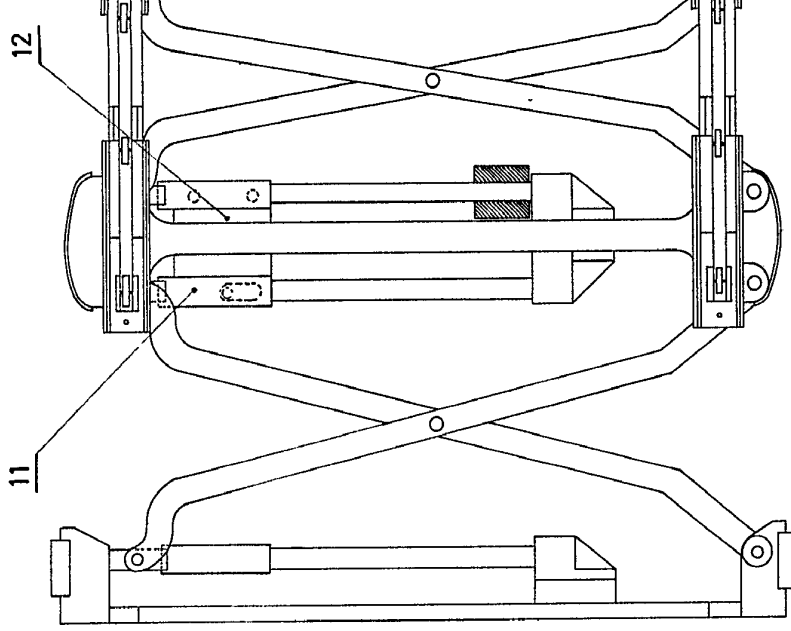
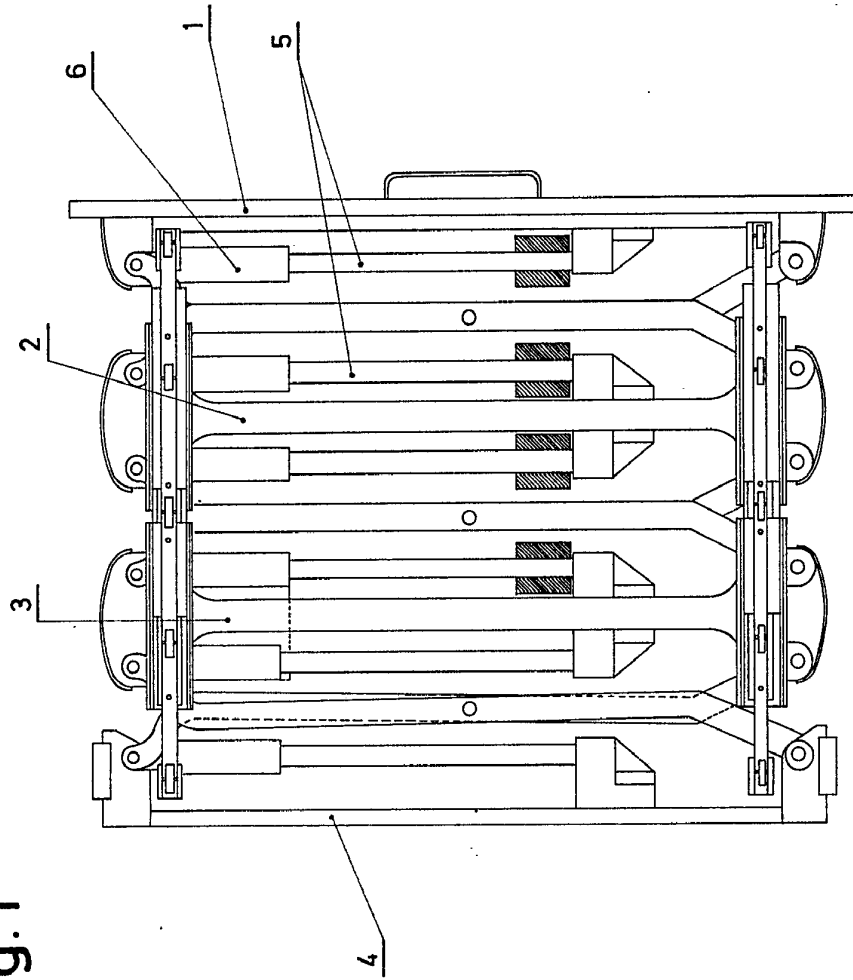
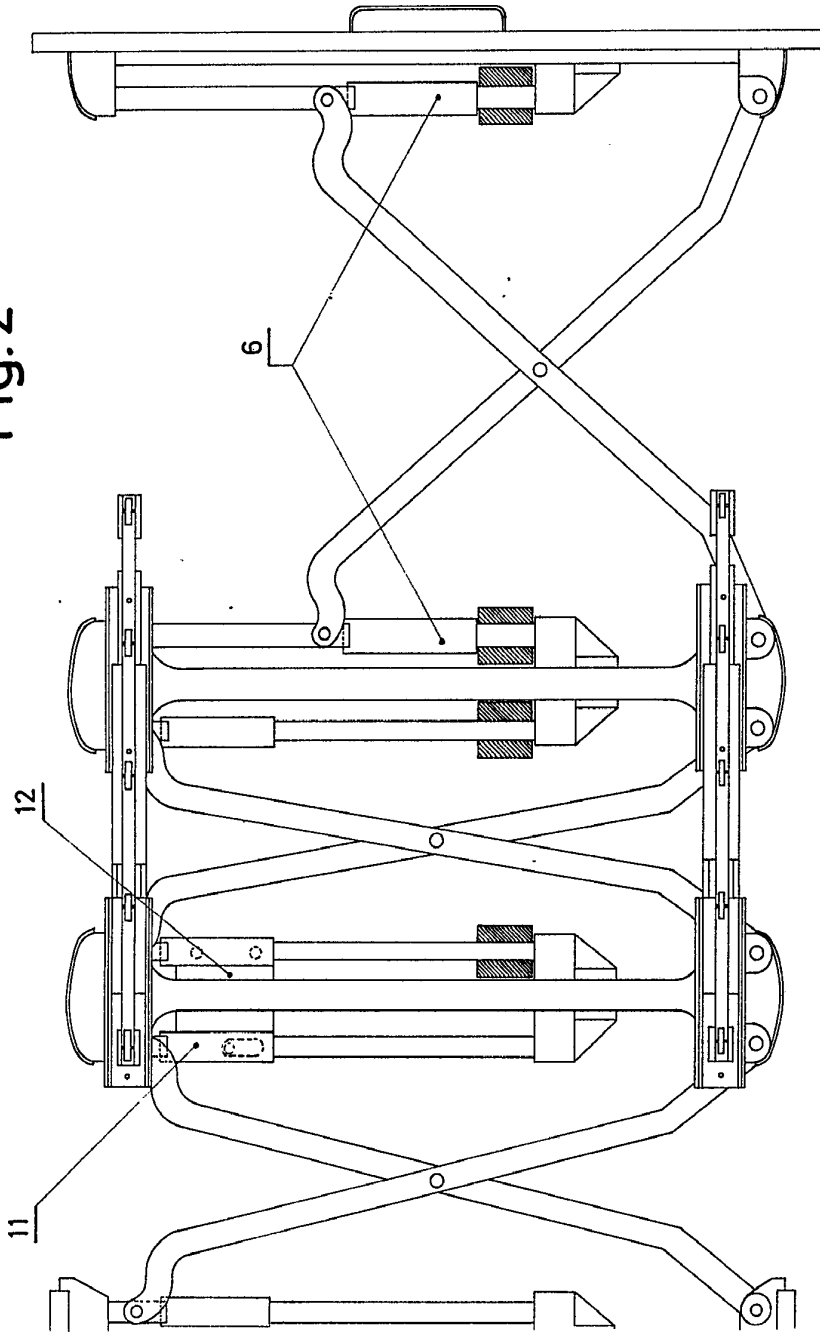


Fig. 2

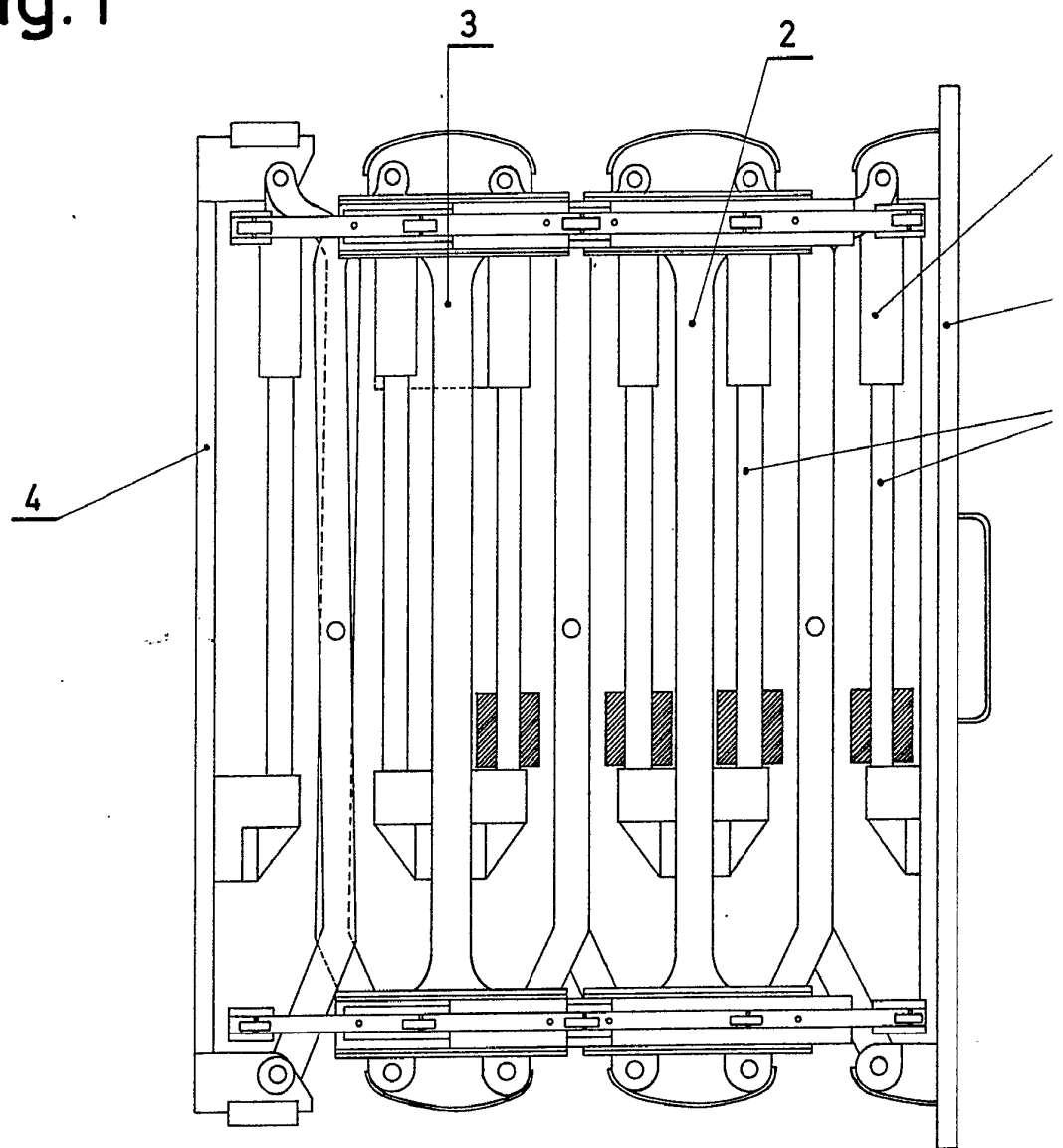


Escala variable  
Madrid - 6 ABR. 1977

El Agente Oficial  
MIGUEL FERRAZ  
P.º

JOSE VICICHES BARRIENTOS

Fig. 1



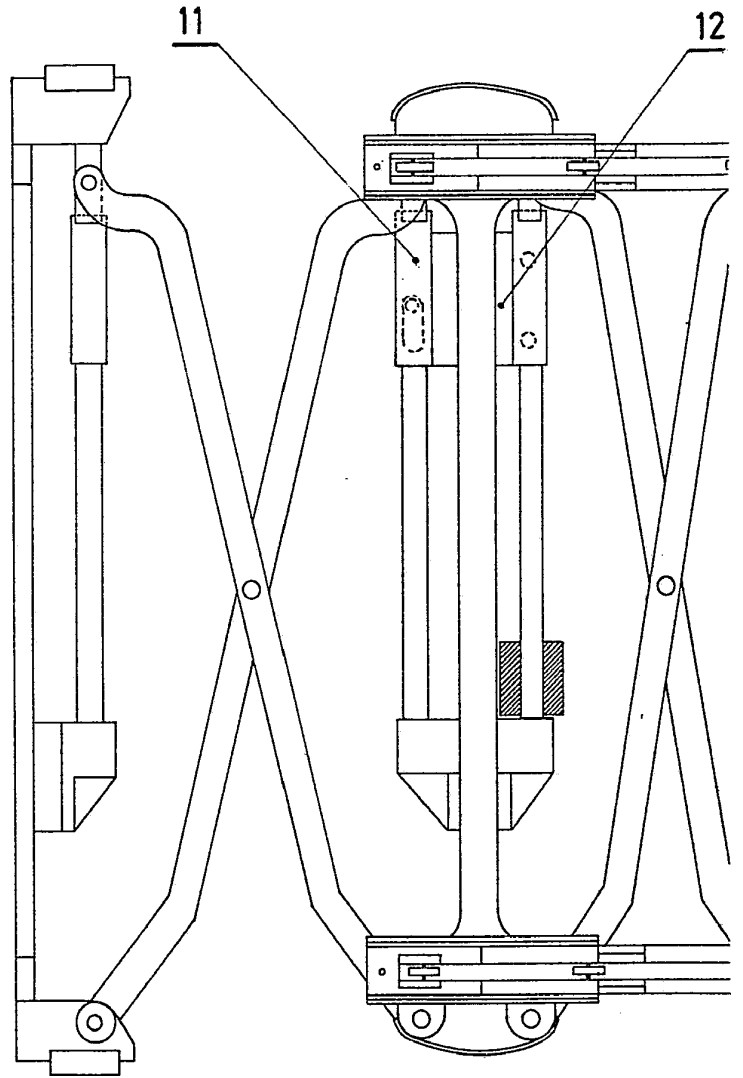
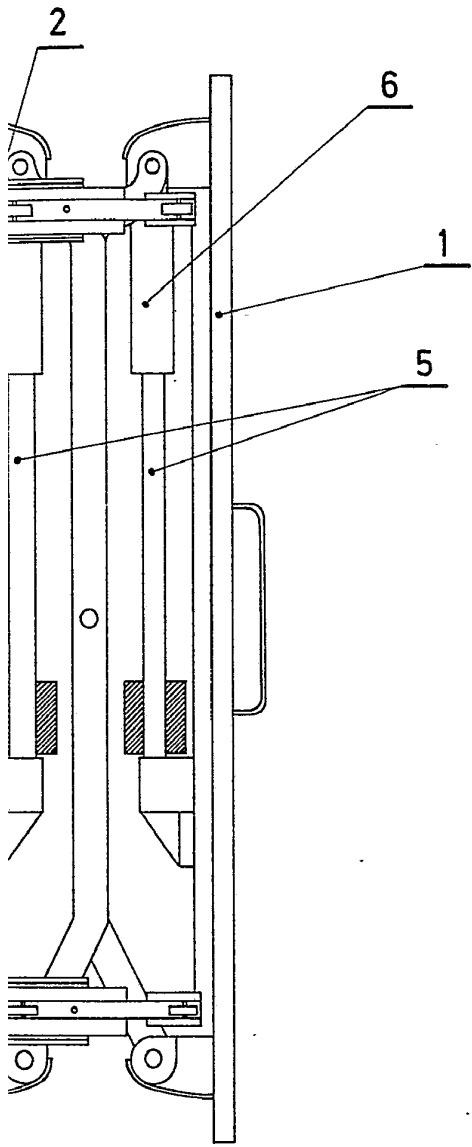


Fig. 2

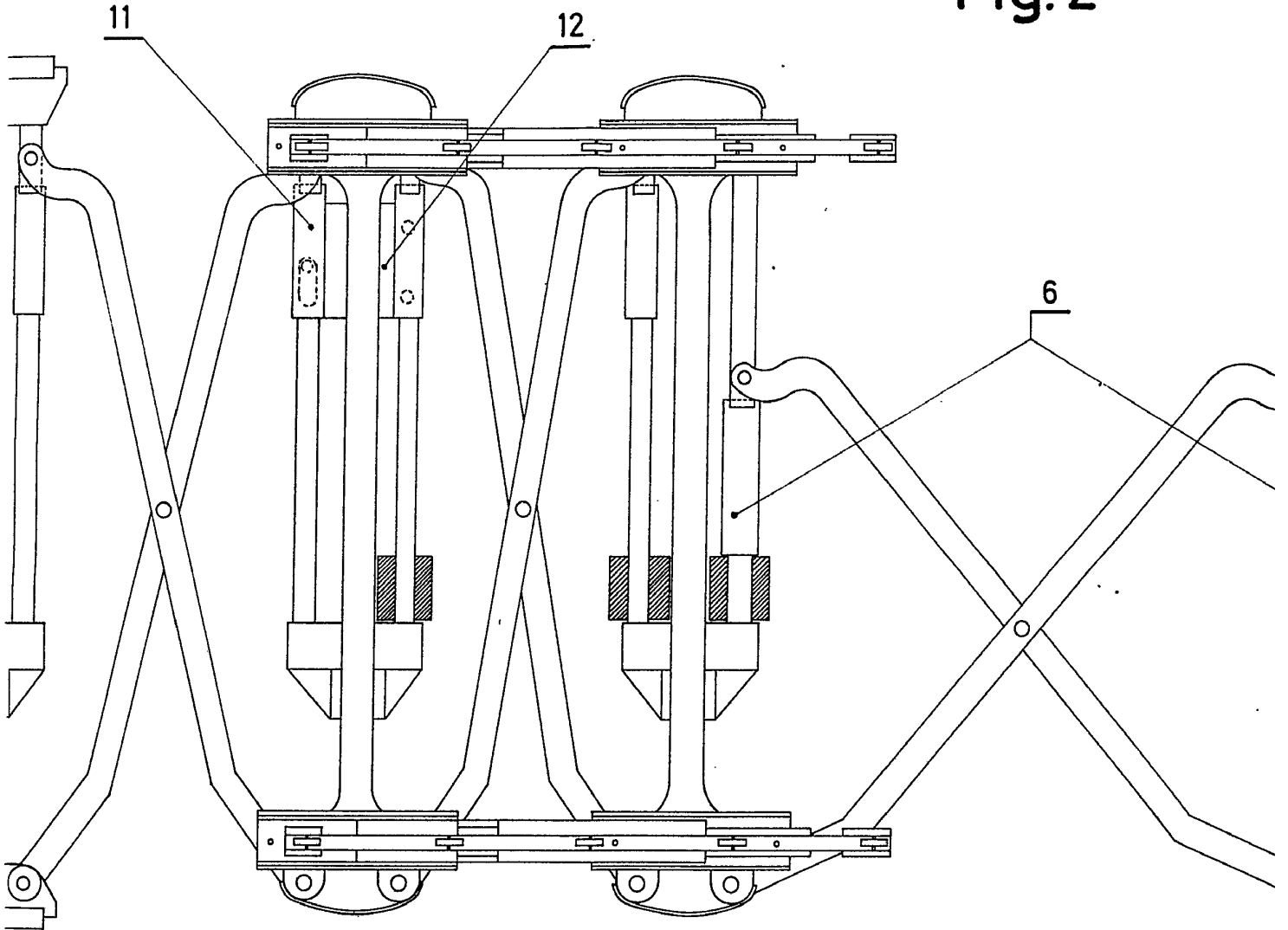
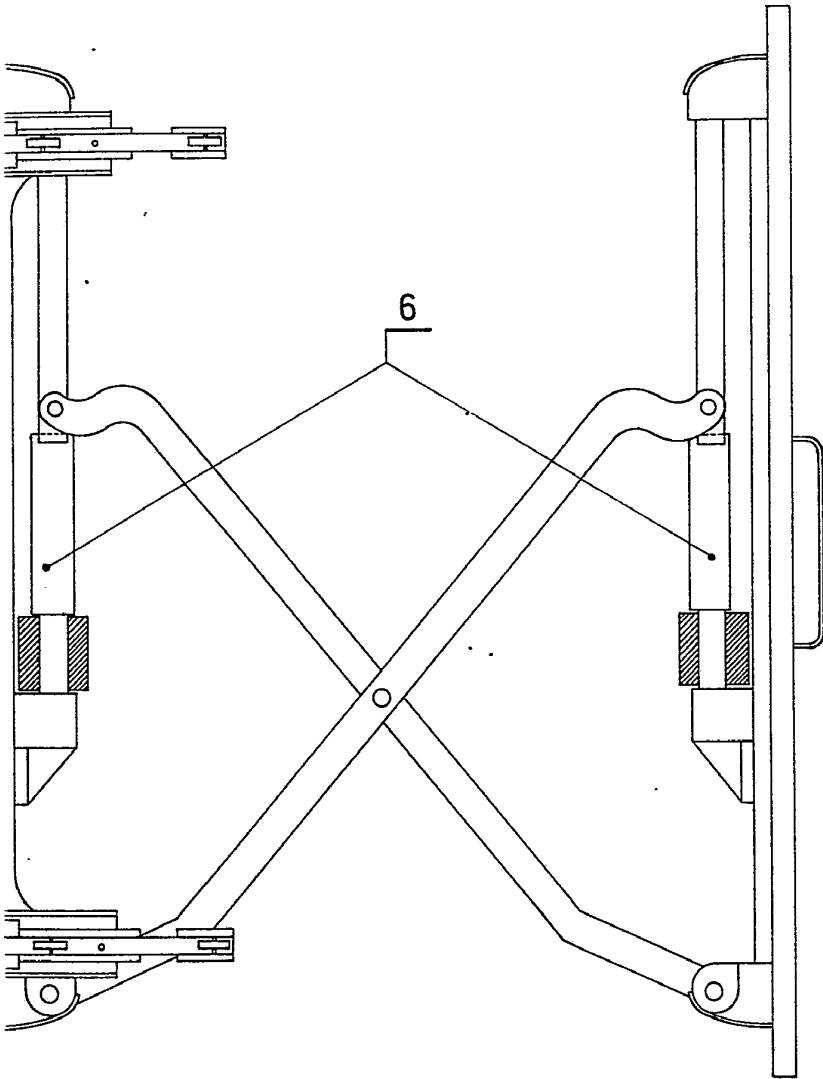


Fig. 2



Escala variable

Madrid - 6 ABR. 1977

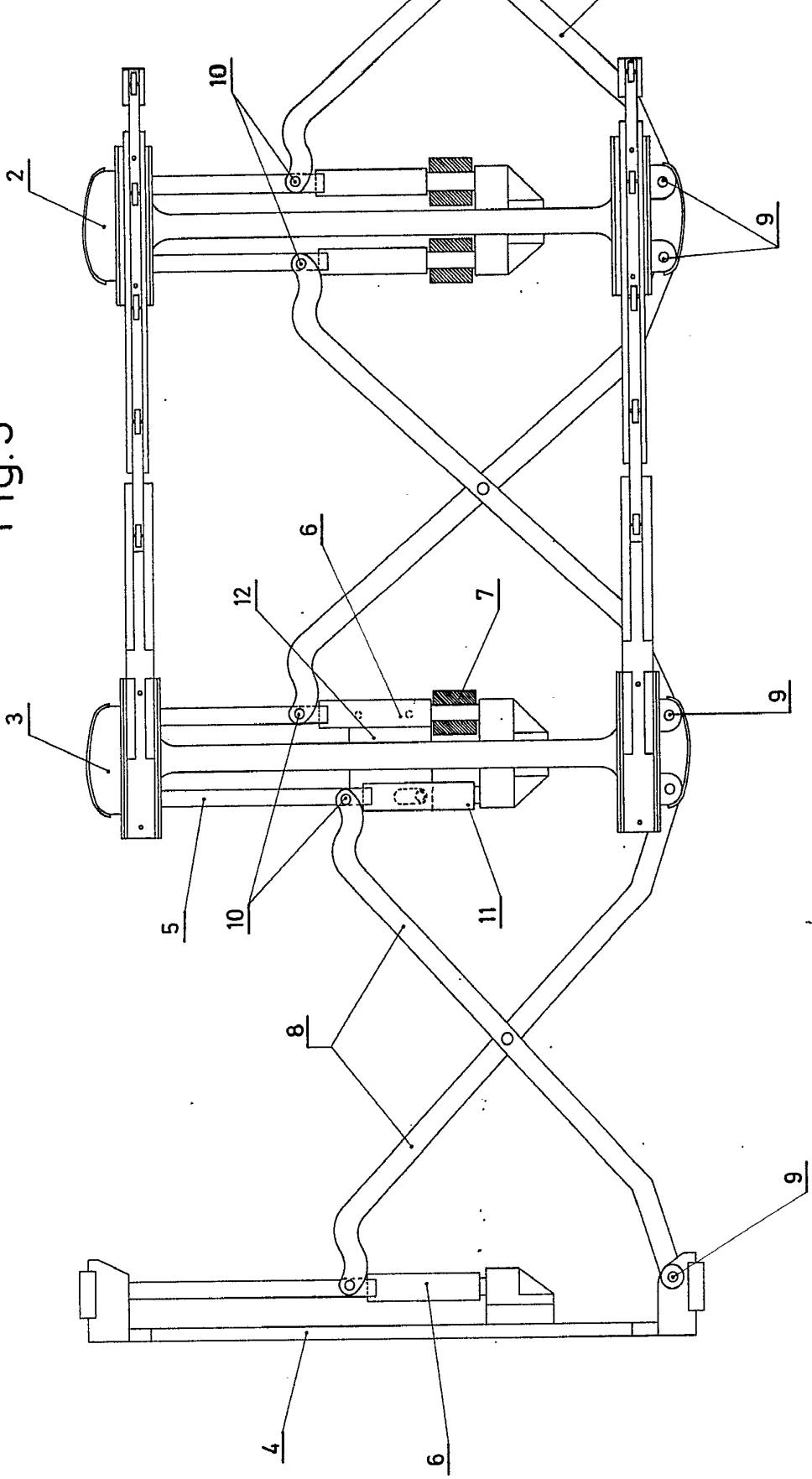
El Agente Oficial

MIGUEL FERRAS  
P. S.

PATZON

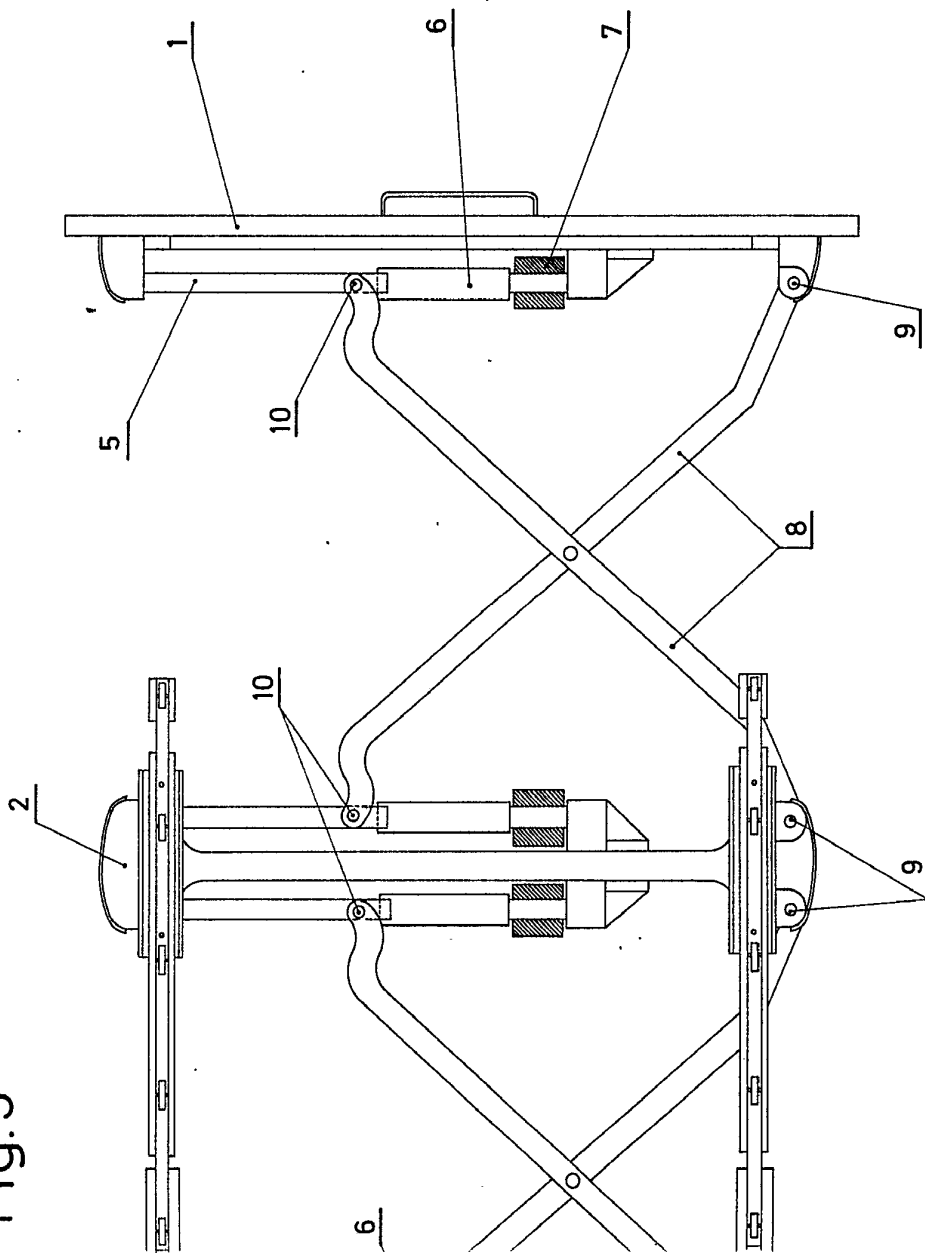
JOSE VILCHES BARRIENTOS

Fig.3



5021  
14

Fig.3



Escala variable  
Madrid - 6/ APR. 1877  
El Agente Oficial

JOSE VICIENES PARRIENTOS

JOSE VICIENES PARRIENTOS

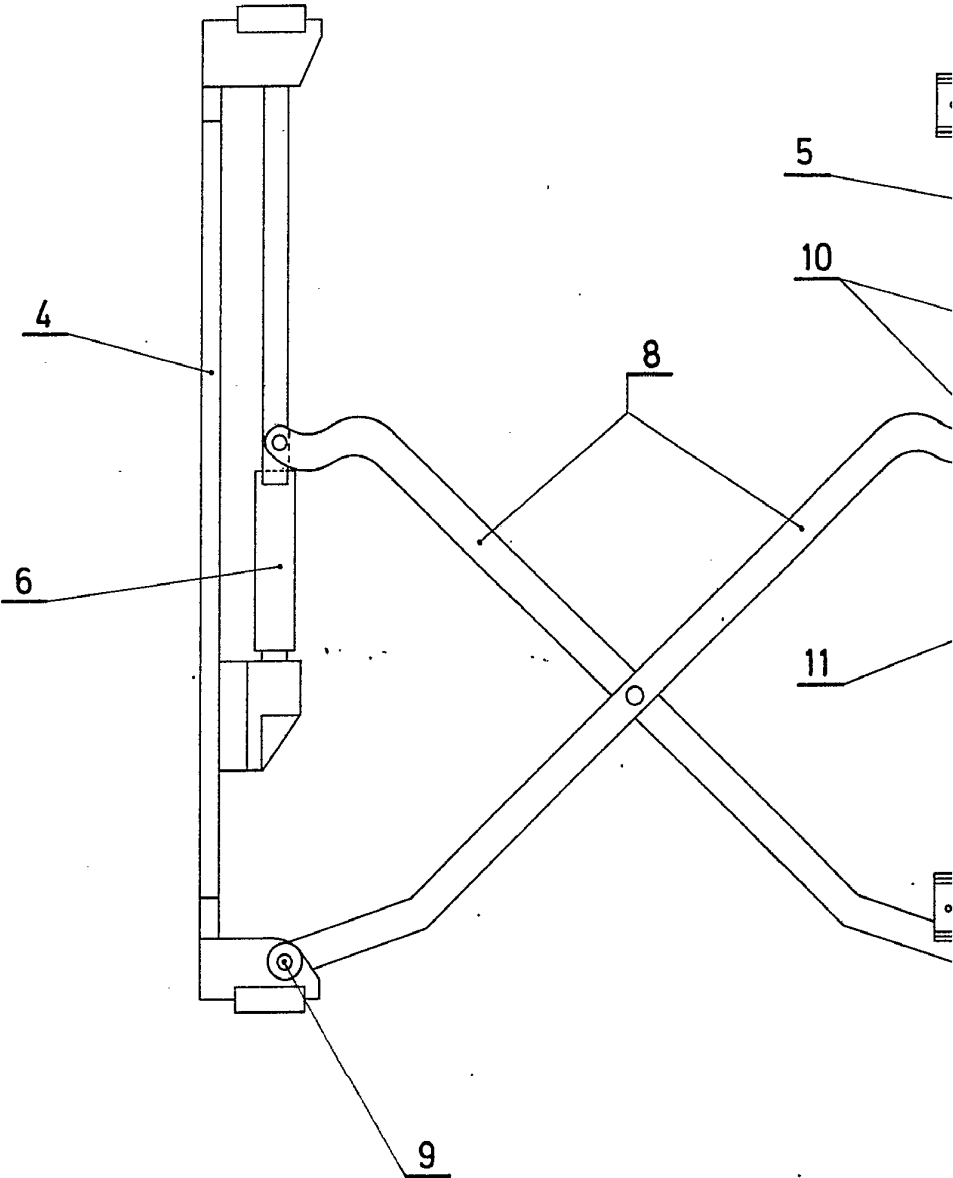
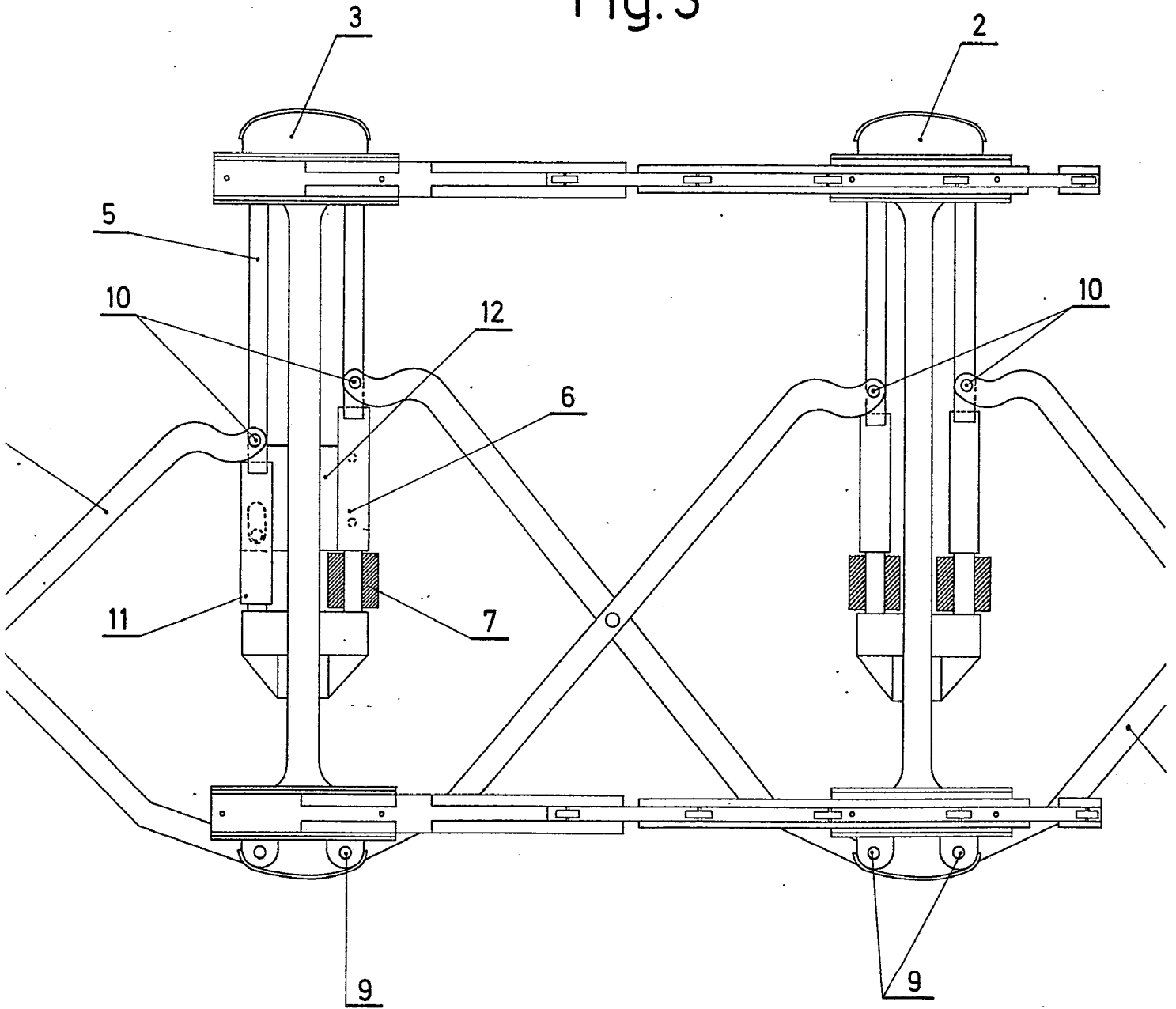
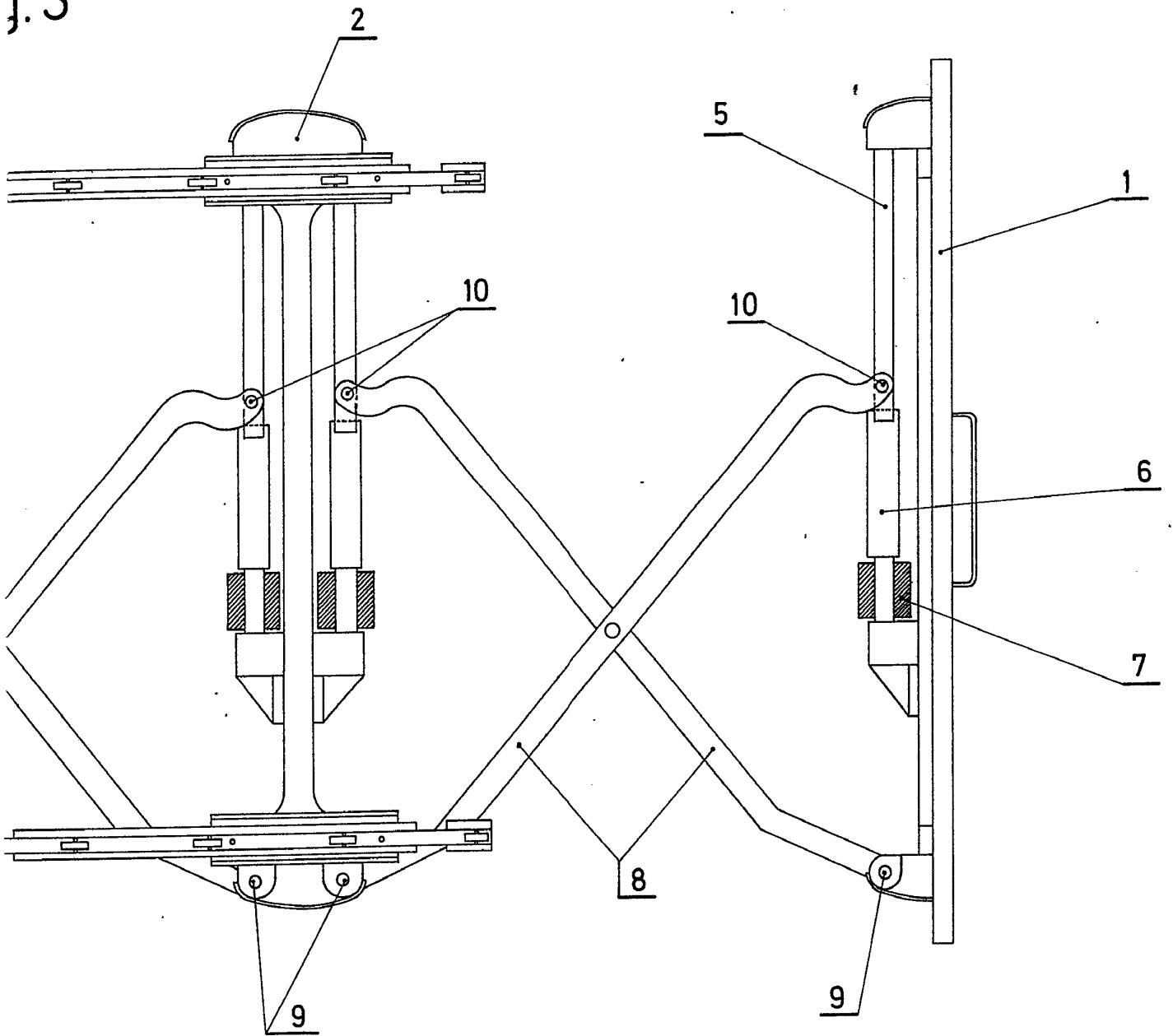


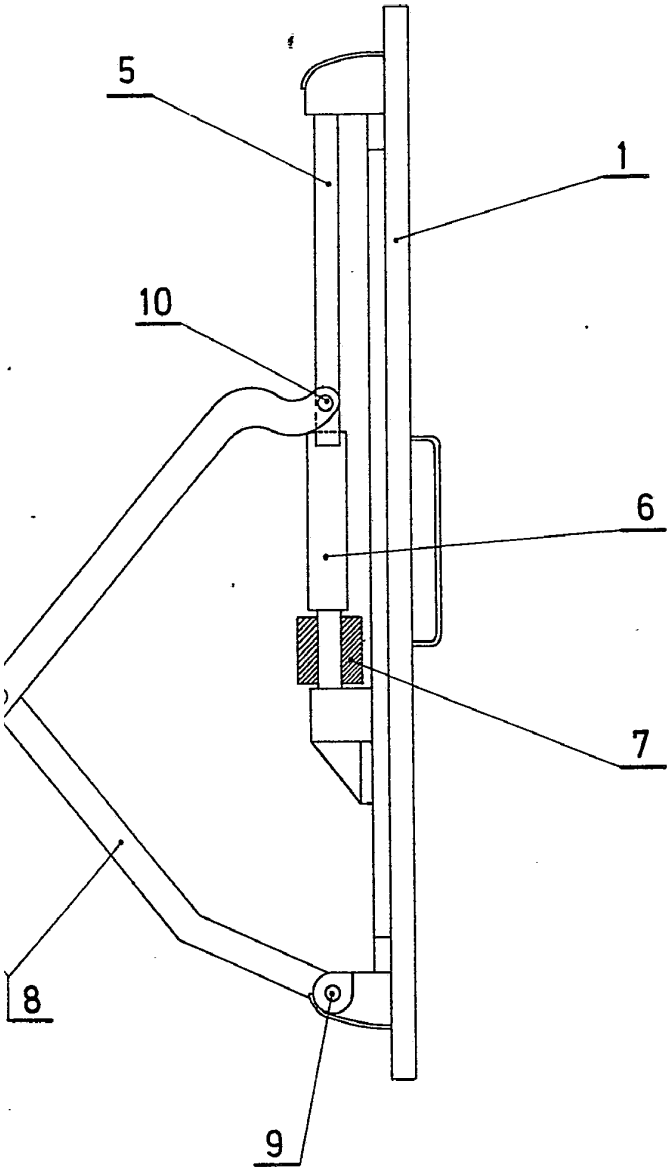
Fig. 3



3



6381  
12

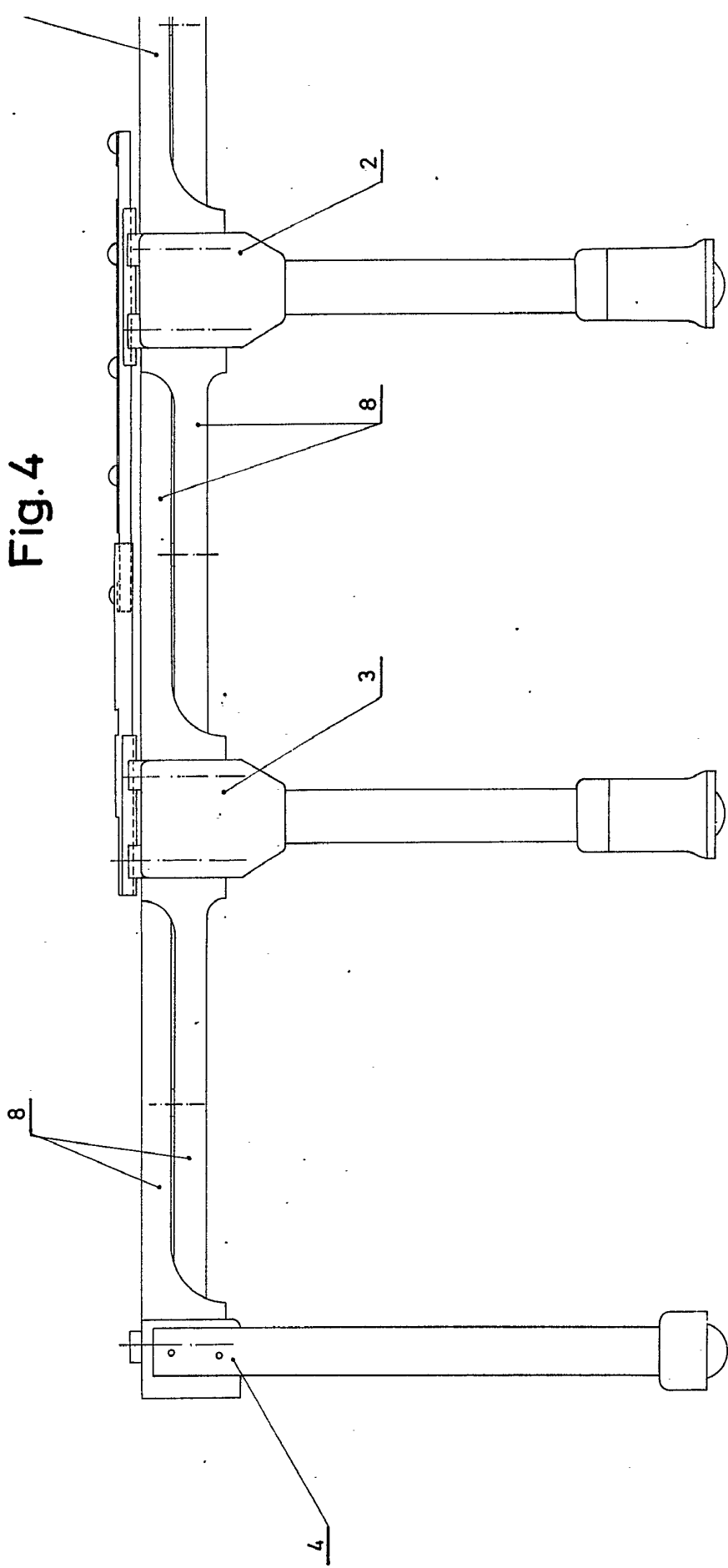


Escala variable  
Madrid - 6 ABR. 1977  
El Agente Oficial

ARCHIVO  
P. 12

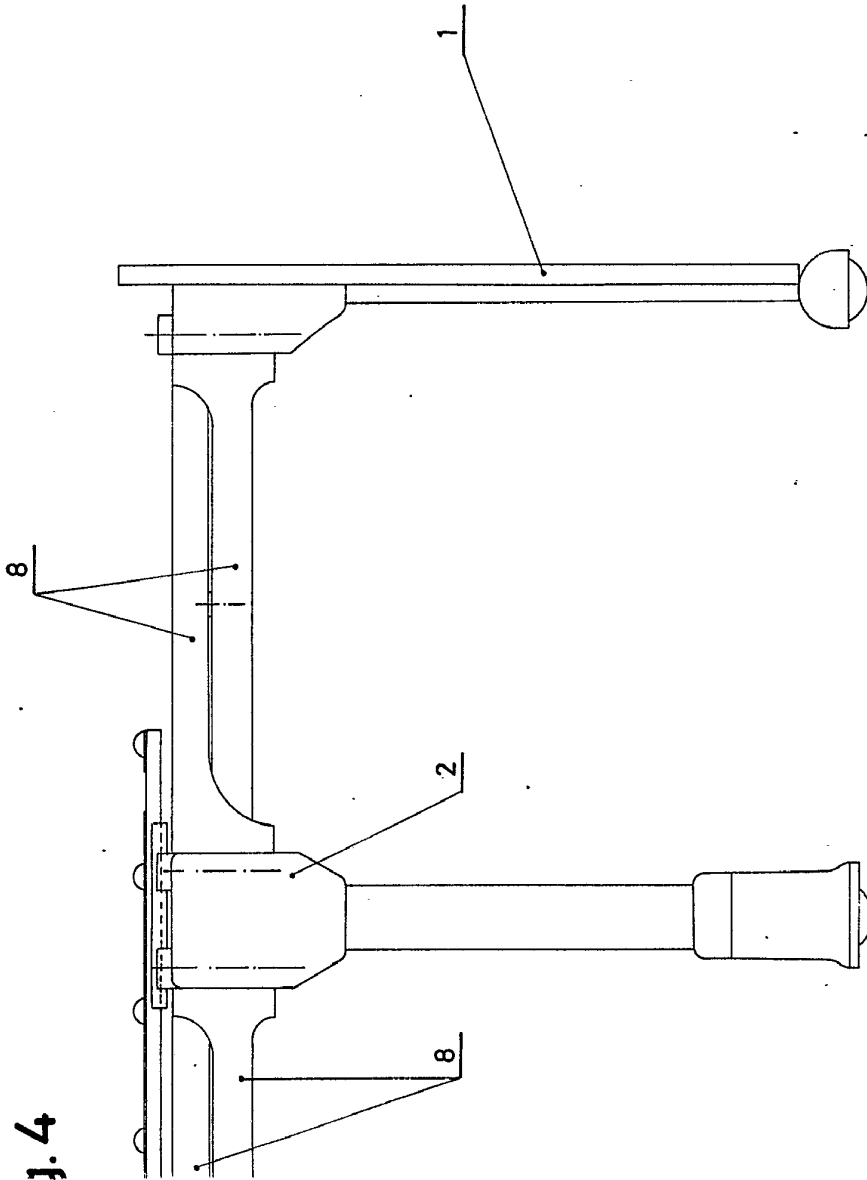
JOSE VILCHES BARRIENTOS

Fig. 4



6381  
102

1.4



Escala variable

Madrid - 6 ABR 1977

El Agente Oficial

JOSE VILCHES BARRIENTOS

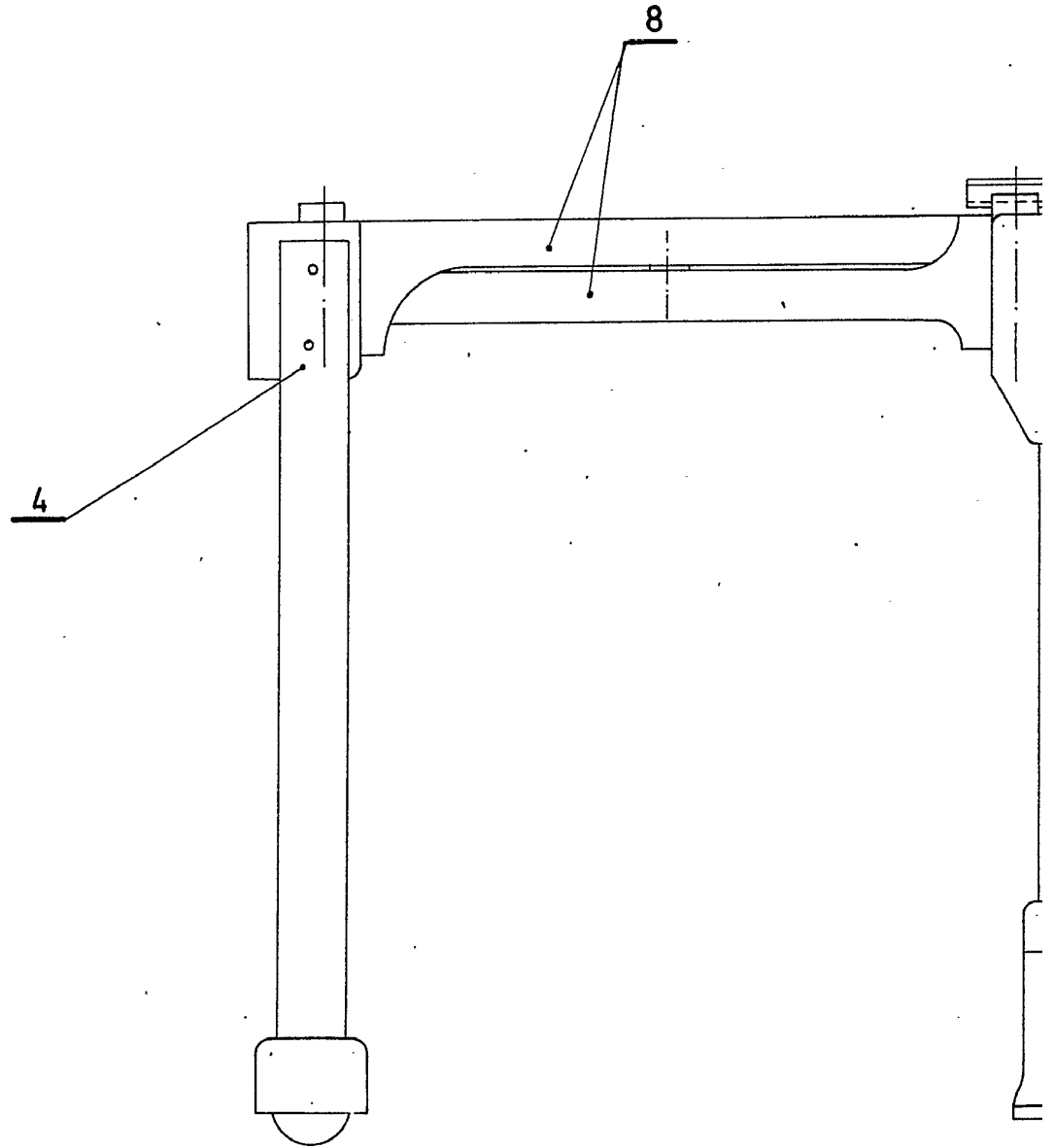
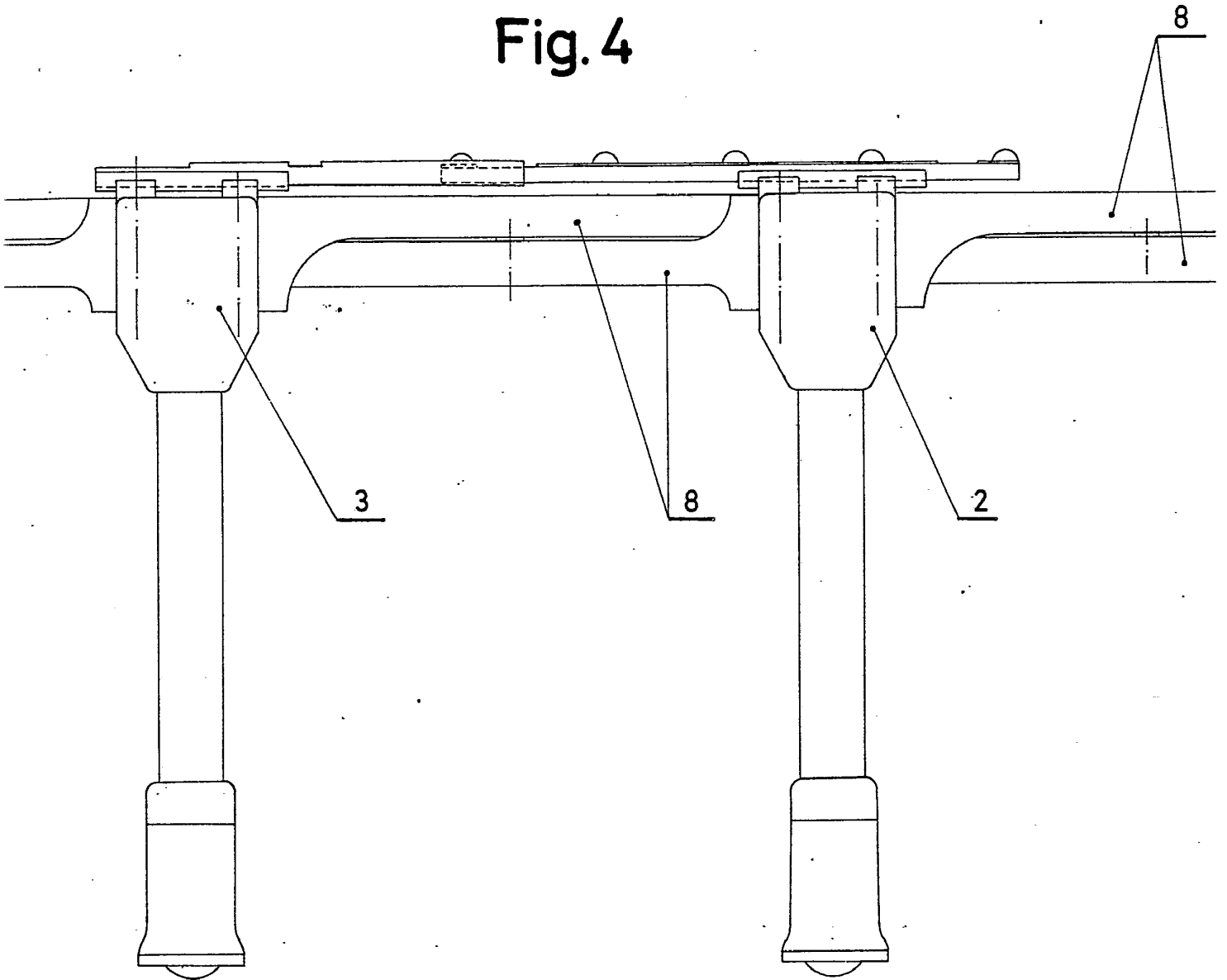
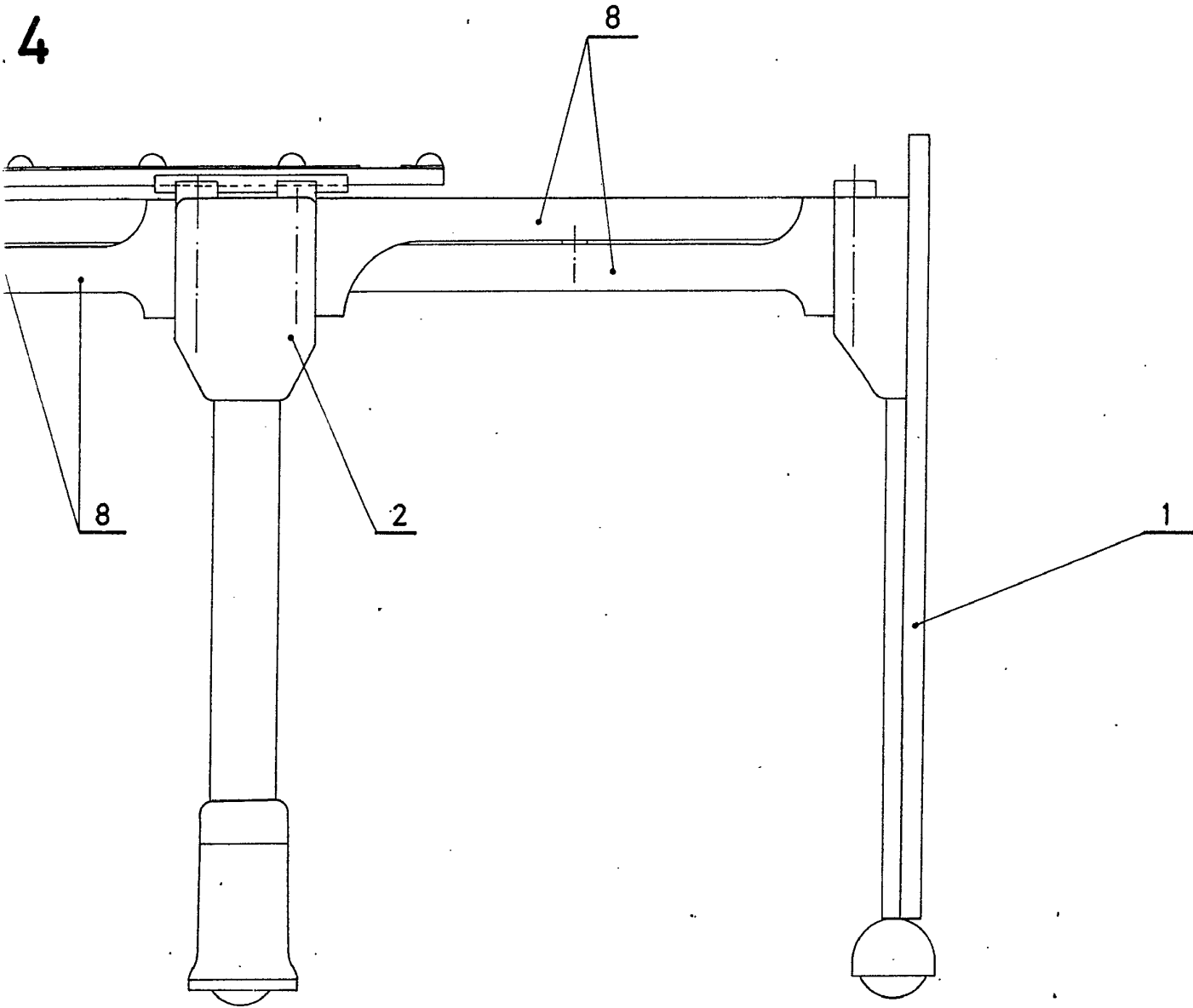
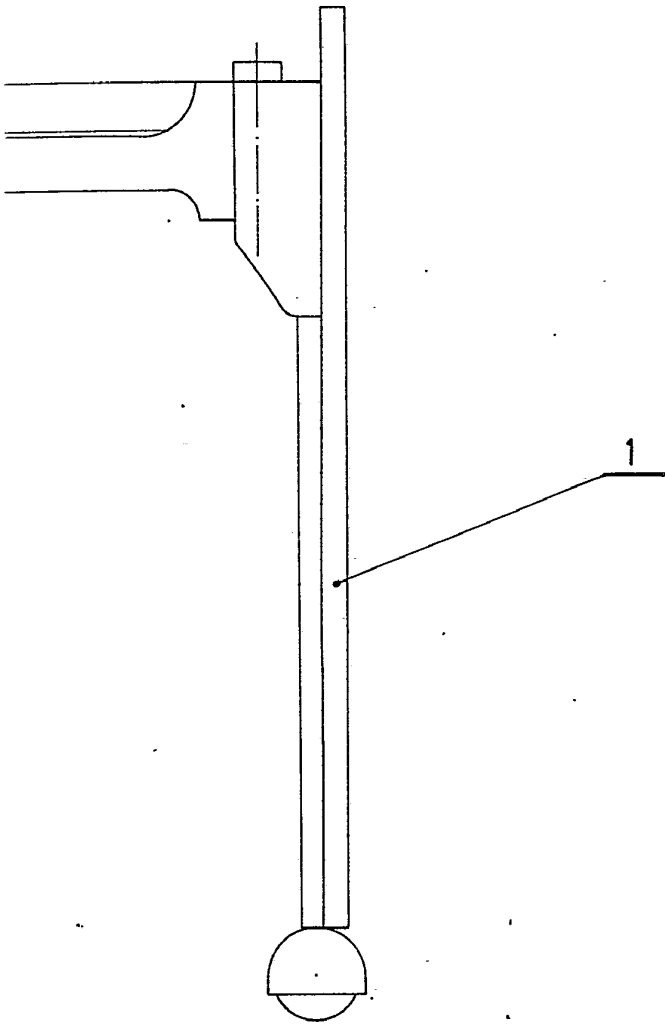


Fig. 4





6381  
12



Escala variable

Madrid - 6 ABR 1977

El Agente Oficial

JOSE VILCHES BARRIENTOS

630  
Fig

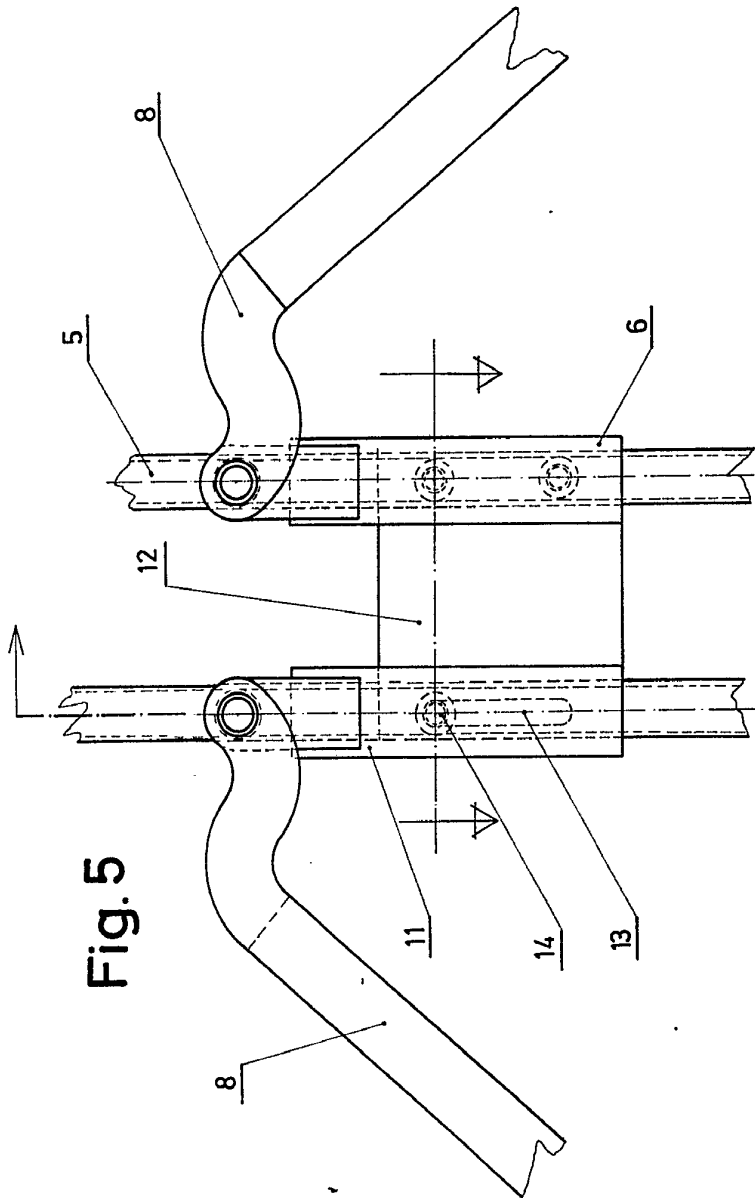


Fig. 5

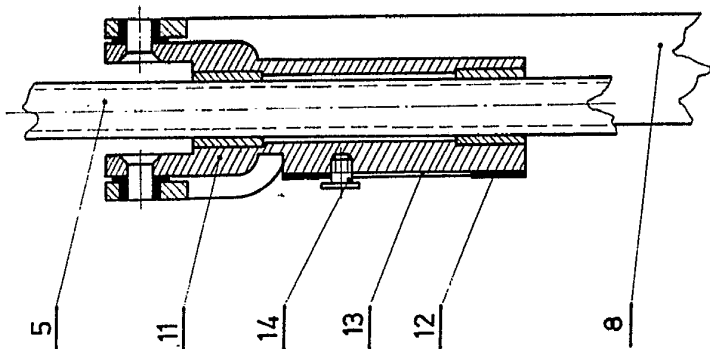


Fig. 6

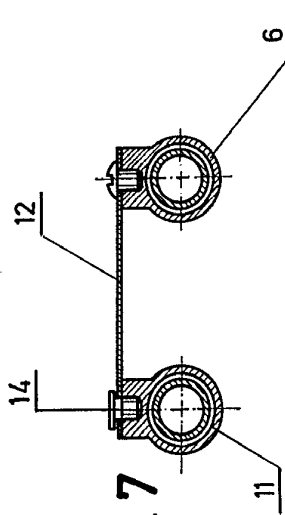


Fig. 7

Escala variable  
Madrid - 6 ABR. 1977  
El Agente Original  
MIGUEL FERNANDEZ DE LA ROSA  
P. P.

JOSE VILCHES BARRIENTOS

Fig. 5

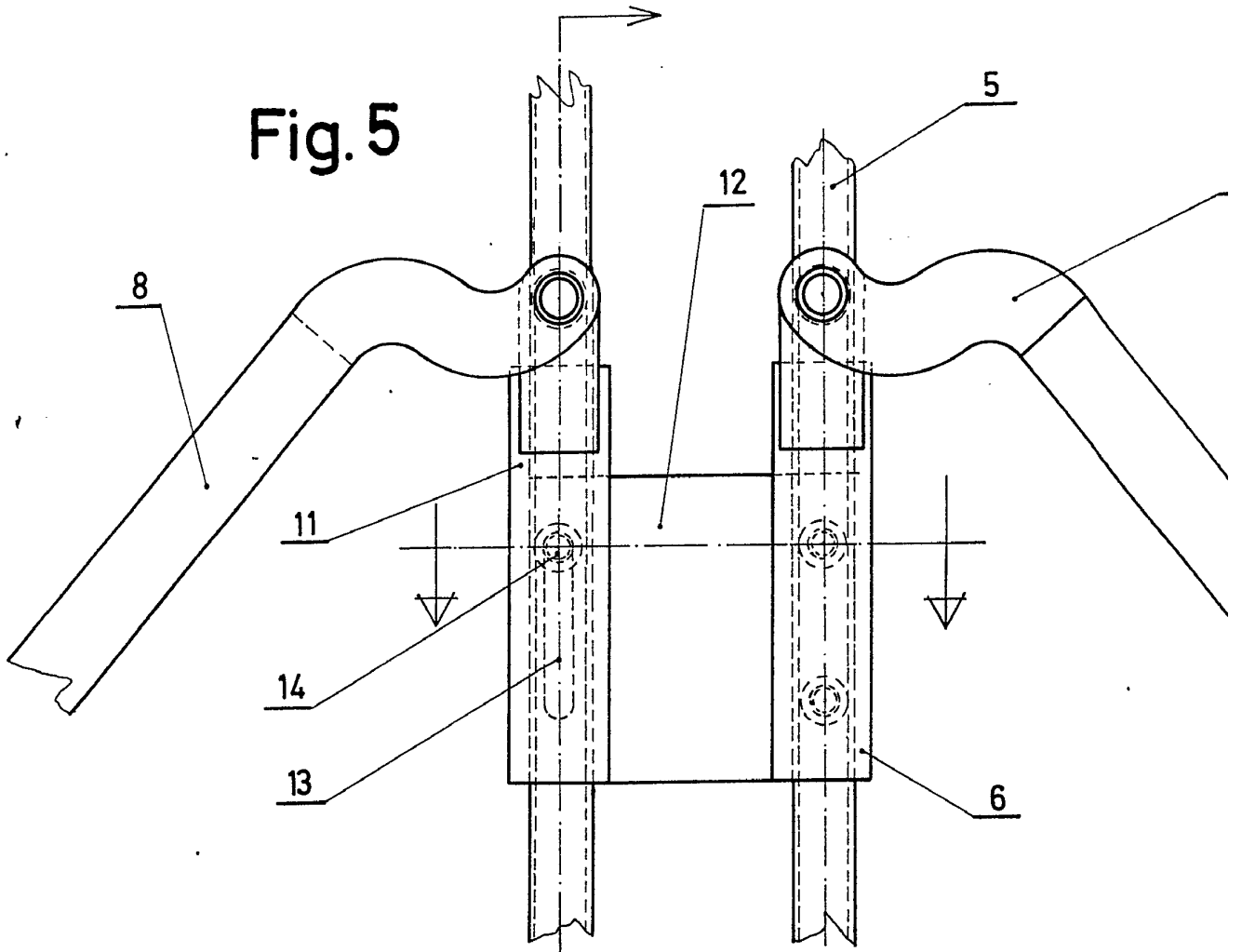
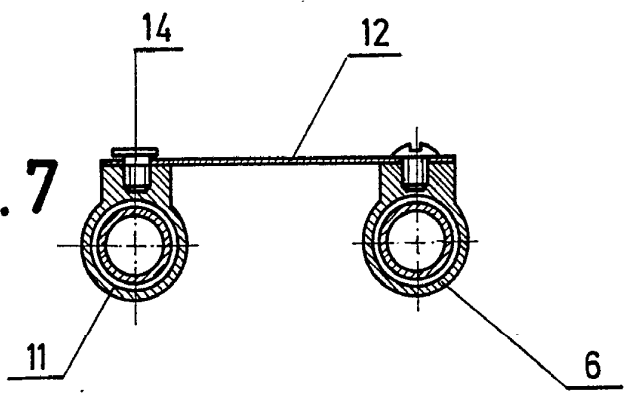
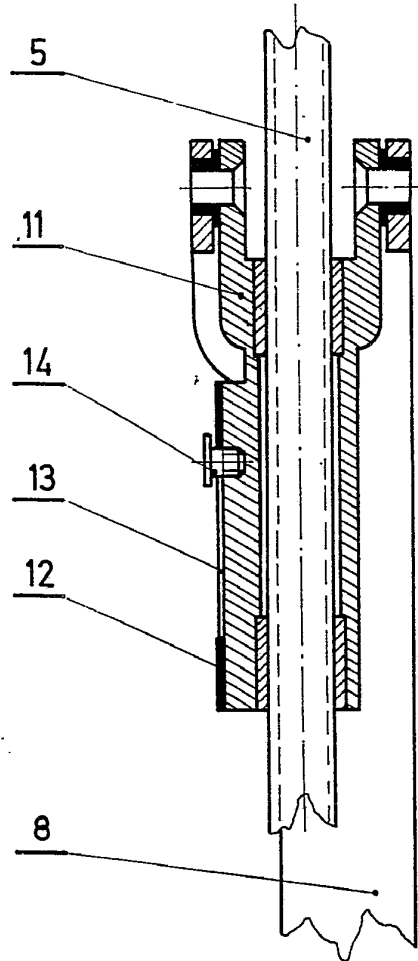
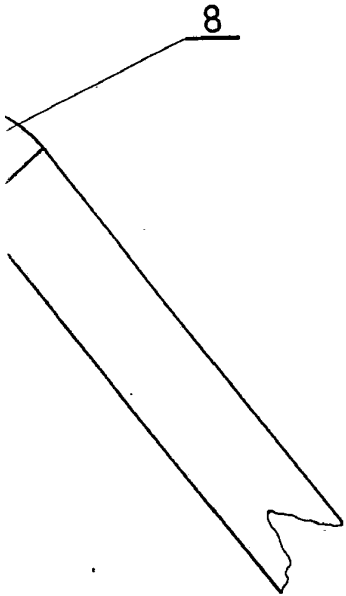


Fig. 7



6321  
12

Fig. 6



Escala variable

Madrid - 6 ABR. 1977

El Agente Oficial

MIGUEL FERNANDEZ TRAYDA PINZON

P. P.

JOSE VILCHES BARRIENTOS