

402753



Am. al 5

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>A 45</u>
SUBCLASE <u>B</u>

## MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de una

PATENTE DE INVENCION

SOLICITANTE: HIJOS DE JUAN DE GARAY, S.A. de  
nacionalidad española.

RESIDENCIA: c/ Obispo Otaduy, s/n OÑATE (Guipuzcoa)

ENUNCIADO: "PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION  
DE MONTURAS DE PARAGUAS PLEGABLES".

Prioridad: Patente ..... n.º ..... del .....

402753



1           La presente memoria descriptiva tiene como fin la de  
claración del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio -  
de explotación industrial y comercial, exclusivo en el territo-  
rio nacional, de una Patente de Invención, de acuerdo con la -  
5           vigente Legislación, que, como el enunciado indica, se trata -  
de "PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE MONTURAS DE PARA--  
GUAS PLEGABLES".

          Nuestro invento hace referencia a las monturas de --  
paraguas plegables, es decir, a las que en posición de cierre  
son acortables presentando una longitud considerablemente me--  
10           nor que cualquiera de las varillas en posición extendida. Pre-  
ferentemente se relaciona con las monturas que en posición ple-  
gada presentan una sección plana o rectangular.

          Entre los detalles que se describirán con mayor am-  
plitud más adelante figuran: la fijación del puño a la caña me-  
15           diante una pieza que a la vez sirve de anclaje al pasamanos; -  
la fijación de la contera que cubre el remate de la caña y de  
los sectores de la tela; el empleo de un solo alambre para el  
anclaje articulado de las varillas a la corona rectangular fi-  
ja para lo cual esta posee en la zona central de sus costados  
20           mayores sendos tabiques que tensan el aro de alambre.

          Gran interés reviste el hecho de que, a pesar de ser  
rectangular la corona fija en el extremo de la caña del para--  
guas, el desarrollo de la montura extendida es rectangular con  
la ventaja de emplear sectores de tela iguales y conjuntos ra-  
diales de varillaje iguales.

25           Para ello, la varilla soporte directo de la tela es-  
tá constituida por dos tramos de los cuales el exterior se aco-  
pla con juego telescópico al tramo central que se articula di-  
rectamente a la corona rectangular fija mientras que el tramo  
exterior se articula al tenedor o riostra el cual, articulado  
30           por su extremo opuesto a un casquillo deslizante sobre la caña,

402753



1 produce el juego telescópico entre ambos tramos de varilla y, -  
además, su desplegado o plegado según el sentido del despla-  
zamiento de dicho casquillo. Un tirante, articulado al tenedor y  
a un casquillo deslizante intermedio, refuerza la acción de di-  
5 cho tenedor.

Por ser circulares las coronas de ambos casquillos -  
deslizantes, los tenedores son concéntricos respecto al eje --  
geométrico de la caña del paraguas, por lo cual los tramos ex-  
teriores de las varillas, articulados directamente a dichos te-  
nedores, quedan situados igualmente concéntricos formando sus  
10 extremos libres un círculo cuyo centro se halla en el eje geo-  
métrico de la caña. Dichos tramos de varilla resultan más o me-  
nos extraídos, en su deslizamiento telescópico, respecto a los  
tramos centrales los cuales, por ser de igual longitud todos -  
ellos pero anclados en puntos de la corona fija distintamente  
15 alejados del eje de la caña según su articulación se realice -  
en las caras laterales menores o en las mayores de dicha coro-  
na rectangular fija, tienen sus extremos a distancias corre-  
lativamente distintas del mencionado eje sin constituir obstácu-  
lo para el desarrollo circular en planta de la cubierta debido  
al antedicho acoplamiento telescópico entre los tramos de vari-  
20 lla y al hecho de ser cilíndricas las coronas de los casqui---  
llos deslizantes.

De esta forma tan simple y eficaz se consigue en el  
plegado una sección rectangular y en la apertura un desarrollo  
circular a diferencia de otros sistemas en los que se están em-  
25 pleando piezas de varillaje de longitudes desiguales según la  
situación en la montura o bien piezas iguales pero distintamen-  
te curvadas en la apertura del paraguas en perjuicio de la eco-  
nomía en el primer caso y de la estética en el segundo.

Para comprender mejor la naturaleza del invento en -  
30 el plano adjunto hacemos una representación esquemática de su

402753



1 utilización, no siendo en absoluto limitativa y susceptible --  
por ello de las modificaciones accesorias que no alteren las --  
características esenciales.

5 La figura 1 representa un conjunto radial de la mon-  
tura en posición plegada.

La figura 2 muestra el acoplamiento telescópico en-  
tre los tramos de varilla.

La figura 3 corresponde a una posición intermedia de  
la montura en la que se aprecia el juego telescópico de ambos  
tramos de varilla.

10 La figura 4 presenta la posición totalmente desplega-  
da de la montura y su fijación mediante el enclavamiento del --  
dispositivo de retención del casquillo deslizante inferior .

Las figuras 5 y 6 muestran dos vistas correlativas --  
de un dispositivo de fijación del puño a la caña del paraguas.

15 La figura 7 representa una disposición similar a la  
de las figuras 5 y 6 a base de una horquilla uno de cuyos ex--  
tremos acodados sirve de elemento de fijación del puño a la --  
caña.

20 Las figuras 8 y 9 son dos vistas correlativas de la  
contera remate de la cúspide del paraguas.

Las figuras 10, 11 y 12, muestran dos vistas y una --  
sección de la corona rectangular fija al extremo de la caña y  
en ellas se aprecian los tabiques laterales de tensado del aro  
de alambre para retención articulada de las varillas.

25 Las figuras 13 y 14 representan al casquillo deslizar-  
te inferior provisto del dispositivo de enclavamiento aprecián-  
dose la concéntrica de las ranuras no radiales de articula-  
ción para los tenedores o riostras.

30 Las figuras 15 y 16 son dos vistas del casquillo des-  
lizante intermedio, soporte de los tirantes, apreciándose ----  
igualmente la concéntrica de las ranuras no radiales.

402753



1 La figura 17 muestra en planta a la corona fija y, a través de un corte parcial de esta, al casquillo deslizante -- apreciándose los distintos círculos de anclaje articulado de la corona fija y el común para todos los puntos de articulación de los casquillos deslizantes.

5 Las figuras 18 y 19 corresponden respectivamente a las indicaciones 18-18 y 19-19 de la figura 17 y muestran como a igualdad de longitud de los tramos centrales de varilla, el articulado en los laterales menores de la corona -fig. 19- presenta su extremo libre más sobresaliente respecto al eje de la caña que el articulado en el lateral mayor -fig. 18- sobresaliendo, sin embargo, los tramos exteriores una longitud igual en todos ellos.

10

En ellas se anotan las siguientes particularidades:

15

- 1.- Caña telescópica.
- 2.- Puño.
- 3.- Anclaje.
- 4.- Colante o casquillo deslizante inferior.
- 5.- Tenedor o riostra.
- 6.- Articulación entre tirante (12) y tenedor (5).
- 7.- Colante o casquillo deslizante intermedio.
- 8.- Corona fija.
- 9.- Contera.
- 10.- Articulación entre tenedor (5) y tramo exterior (15) de varilla.
- 11.- Deslizadera.
- 12.- Tirante.
- 13.- Tramo central de la varilla.
- 14.- Medios de fijación del extremo libre del tramo (13).
- 15.- Tramo exterior de varilla.
- 16.- Codo de anclaje (3).

20

25

30

402753



- 1            17.- Extremo puntiagudo del anclaje (3).  
             18 y 19.- Indicativo de sección.  
             20.- Tela de cubierta.  
             21.- Casquillo.  
5            22.- Cuadradillo.  
             23, 23' y 23".- Canal de las coronas.  
             24.- Aro de alambre.  
             25.- Orificio de la corona fija (8).  
             26.- Tabiques de los laterales mayores de la corona -  
                      fija.  
10           27.- Angulo que forman entre si los conjuntos radiales  
                      de la montura.  
             28, 28' y 28".- Ranuras correspondientes de las coro--  
                      nas .  
             29, 29' y 29".- Ranuras correspondientes de las coro--  
15                       nas.  
             30.- Gatillo de retención.  
             31.- Gancho del gatillo.

20           Todos los conjuntos radiales de piezas de la montura  
             son iguales entre si y cada varilla soporte directo de la tela  
             (20) está constituida por dos tramos de los cuales el exterior  
             (15) -ver figuras 2 y 3- se acopla telescópicamente al tramo -  
             central (13) el cual se articula a la corona rectangular (8) -  
             que se fija como remate de la caña (1) del paraguas, preferen-  
             temente telescópica. Dicho tramo central (13) posee en su ex--  
25           tremo libre unos medios de fijación (14) y tiene una deslizada  
             ra (11) calada libremente en él que está provista de orejetas  
             en las que se realiza la articulación (10) del tramo exterior  
             (15) con el tenedor o riostra (5). Los desplazamientos de tal  
             deslizadera (11) sobre el tramo central (13) originan los con-  
30           siguientes movimientos del tramo exterior (15), convenientemen-  
             te guiado por los medios de fijación (14).

402753



1 El tenedor o riostra (5) articula su extremo opuesto  
al colante o casquillo deslizante inferior (4). Un tirante ---  
(12), que refuerza la acción de la riostra (5), se articula a  
la zona media (6) de esta y a otro casquillo o colante interme-  
dio (7).

5 El colante inferior (4) -ver figura 13 y 14- dispone  
de un dispositivo de enclavamiento de su posición respecto a -  
la caña (1), constituido por un gatillo (30) con un medio elás-  
tico antagonista y rematado en un gancho (31) de bordes rectos  
que, al alojarse en las ranuras correspondientes de la caña, -  
10 inmoviliza al colante en cualquiera de los dos sentidos opues-  
tos de su posible deslizamiento..

15 En la posición de plegado y recogido -ver figura 1-  
la caña telescópica (1) y también las varillas asimismo teles-  
cópicas (13 y 15) encajan unos tramos en otros reduciendo su -  
tamaño al mínimo. En este caso, el enclavamiento del colante -  
inferior (4) se realiza sobre el tramo de caña al que se fija  
el puño (2) de modo que al tirar de este para extender la caña  
(1), el colante (4) es arrastrado, actuando el tenedor (5) que  
extraerá el respectivo tramo exterior de la varilla (15) con -  
el que se articula por medio de la deslizadera (11). Dicho tra-  
20 mo se desplaza a través de los medios de fijación (14) del tra-  
mo central (13) quedando en disposición de desplegado que se -  
realiza deslizando el colante (4), una vez libre de su enclava-  
miento, hacia la corona fija -ver figuras 3 y 4- hasta que la  
total extensión de la armadura y apertura consiguiente del pa-  
25 raguas quede asegurada por el enclavamiento del colante infe-  
rior (4) en esta posición.

30 Las coronas, fija (8) y de los colantes (4 y 7). tie-  
nen sendos canales (23, 23' y 23" respectivamente) en los que  
se alojan los correspondientes alambres (24) para la retención  
articulada de los tramos centrales de varilla (13), de los ti-

402753



1 rantes (12) y de los tenedores (5) los cuales encajan en unas  
ranuras que para este fin poseen dichas coronas. Estas ranuras  
no son radiales y forman entre si ángulos iguales (27) -ver fi-  
guras 11, 13 y 15- de 45° cada uno, de modo que los ejes de si-  
5 metria transversal se constituyen en bisectrices de los ángu-  
los correspondientes, por lo que los conjuntos radiales de la  
montura conforman tambien ángulos iguales. Los puntos de arti-  
culación de las piezas (5 y 12) con ambos colantes (4 y 7), --  
que son cilindricos, equidistan del eje geométrico de la caña  
10 (1) mediante un pasador que la atraviesa por el orificio trans-  
versal (25), es rectangular poseyendo dos ranuras (28) en cada  
una de sus caras menores y otras dos (29) en las caras mayores  
Por tanto, los puntos de articulación de los tramos centrales  
de varilla (13) con esta corona fija (8) no son todos equidis-  
tantes -ver figura 17- estando más alejados, en un lugar geomé-  
15 trico definido por una circunferencia que pase por ellos, los  
situados en las ranuras (28) de las caras menores. Dicha figu-  
ra (17) pretende ilustrar con las circunferencias (28) y (29)  
la situación, respecto al eje de la caña (1), de las articula-  
ciones ubicadas en las ranuras (28) y (29) respectivamente, --  
20 asi como la única circunferencia 28', 28'', 29' y 29'' ilustra a  
la posición equidistante, al mismo eje, de los puntos de arti-  
culación de ambos colantes o casquillos deslizantes (4) y (7).

Con esta distribución de puntos de articulación, --  
equidistante unos y otros no, se consigue que en el plegado la  
sección transversal sea plana o más bien rectangular y en el -  
25 desplegado el desarrollo presente los extremos libres de los -  
tramos exteriores (15) de las varillas situados en una circun-  
ferencia cuyo centro se encuentra en el eje de la caña. Esto -  
permite el empleo de piezas homólogas iguales tanto de tela --  
-sectores iguales- como de elementos de varillaje.

30 Ello es debido al juego telescópico entre los tramos

402753



1 de varillas (13) y (15) y a que los tenedores o riostras (5) -  
tienen sus articulaciones, con el colante correspondiente (4),  
equidistantes del eje geométrico de la caña (1) de modo que --  
por su articulación (10) con los tramos exteriores (15) obli--  
5 gan a estos a una separación igual respecto a la caña, aunque  
los tramos centrales (13) no cumplan esta condición puesto que  
los extremos (14) de los articulados en las ranuras más aleja--  
das (28) -ver figura 17 y 19- quedarán más sobresalientes que  
los extremos de los articulados en las ranuras (29) -ver figu--  
ra 18- lo cual no constituye impedimento para que se cumpla --  
10 simultáneamente lo descrito para la equidistancia de los tra--  
mos exteriores (15), por el juego telescópico de que gozan en--  
tre si amboa tramos.

Para evitar el destensado del aro de alambre (24) en  
la corona fija (8) -ver figuras 10, 11 y 12-, ésta presenta en  
15 sus dos bordes mayores sendos tabiques (26) que impiden la ex--  
tracción del aro bajo los esfuerzos que le solicitan y, además  
provoca su tensado por desviar el tramo correspondiente del --  
aro hacia el interior permitiendo el empleo de un solo aro en  
contra de los dos, uno por cada ala de la corona, que se em--  
20 plean tradicionalmente en este tipo de coronas rectangulares.

La misión de la contera (9) es cubrir el remate de -  
las telas de cubierta (20) y el extremo de la caña (1) evitan--  
do el paso del agua por esta zona. Su fijación se realiza me--  
diante un casquillo (21) de material sintético que encastra en  
un pitón cuadradillo (22) de la contera de modo que la ligera  
25 deformación que producen sus aristas en el mencionado casqui--  
llo repercutan en su encaje más ajustado en el interior de la  
caña, posicionándolo fijamente.

La fijación del puño (2) a la caña (1) -ver figuras  
5, 6 y 7- se realiza de modo ingenioso mediante un alambre ---  
30 elástico plegado a modo de horquilla. La caña encaja en un alo

402753



1 jamiento del puño y a través de una cavidad de éste se introdu  
ce la horquilla (13) de modo que uno de sus extremos acodados  
(16) encastre en un orificio de la caña reteniendo fijamente -  
5 a ambos elementos entre si. Uno de los extremos sobresalientes  
de la horquilla (3) respecto al puño (2) servirá, además, como  
anclaje para el pasamanos.

10 Descrita suficientemente la naturaleza del presente  
invento, solo cabe añadir que en su conjunto y partes consti-  
tutivas es posible introducir cambios de forma, materia y dis-  
posición en cuanto tales alteraciones no desvirtuen su funda-  
mento.

El solicitante, al amparo de los convenios Interna-  
15 cionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho de  
extender esta demanda a los países extranjeros, si fuera posi-  
ble, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud.

Igualmente el solicitante se reserva el derecho de -  
20 introducir en la presente invención cuantos perfeccionamientos  
se deriven de la misma mediante la solicitud de los correspon-  
dientes Certificados de Adición en la forma señalada por la --  
Ley.

N O T A

20 La Patente de Invención que se solicita por veinte  
años en España, de acuerdo con la vigente Legislación sobre -  
Propiedad Industrial deberá recaer sobre "PERFECCIONAMIENTOS  
EN LA FABRICACION DE MONTURAS DE PARAGUAS PLEGABLES", en todo  
de acuerdo con las siguientes

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

30 1ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE MONTU--  
RAS DE PARAGUAS PLEGABLES, caracterizados porque la corona fi-  
ja, dispuesta en el remate de la caña, preferentemente telescó-  
pica del paraguas, es rectangular poseyendo en cada una de sus  
alas varias ranuras no radiales respecto al eje geométrico de

402753



1 la caña pero formando ángulos iguales entre si y respecto a -  
las ranuras del ala simétrica, de modo que las ranuras situa-  
das en los laterales menores de dicha corona fija disten más  
del eje de la caña que las ubicadas en los laterales mayores;  
5 los dos colantes o casquillos deslizantes poseen sendas coro-  
nas que son circulares y están provistas del mismo número de -  
ranuras e igualmente distribuidas que la corona fija, es decir  
no son radiales y forman ángulos iguales entre si pero son --  
equidistantes del eje geométrico de la caña; todo ello de mo-  
do que las ranuras correlativas de las tres coronas sirvan de  
10 anclaje articulado a cada conjunto radial de la montura.

2ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE MONTU-  
RAS DE PARAGUAS PLEGABLES, en todo de acuerdo con la anterior  
reivindicación, caracterizados porque todos los conjuntos ra-  
diales de piezas de la montura son iguales entre si, los mismo  
15 que los sectores de tela de la cubierta, estando constituida -  
cada varilla soporte directo de la tela por dos tramos prefe-  
rentemente, de los cuales el exterior se acopla telescópicamen-  
te al tramo central, articulado a la corona fija; dicho tramo  
central posee en su extremo libre unos medios de fijación y --  
20 tiene una deslizadera calada libremente en el que está provis-  
ta de orejetas en las que se realiza la articulación del tramo  
exterior de varilla con el tenedor o riostra cuyo extremo ---  
opuesto se articula al colante o casquillo deslizante inferior  
provista de medios de enclavamiento respecto a la caña; un ti-  
25 rante, que refuerza la acción de dicha riostra, se articula a  
la zona media de ésta y a otro colante intermedio; todo ello  
de modo que los desplazamientos de la antedicha deslizadera -  
sobre el tramo central, accionada por el tenedor y éste por -  
el colante inferior, originan los consiguientes movimientos -  
de extensión o recogida, respecto al tramo central, del tramo  
30 exterior convenientemente guiado por los medios de fijación -



402753



1 de la extremidad libre del tramo central.

3<sup>a</sup>.- PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE MONTU--  
RAS DE PARAGUAS PLEGABLES, en todo de acuerdo con las anterio-  
res reivindicaciones, caracterizados porque, una vez extendi--  
5 dos la caña telescópica y tambien los tramos exteriores de va-  
lla respecto a los centrales, el desplegado de la montura se -  
realiza por desplazamientos del casquillo deslizando inferior  
hacia la corona fija, contra la que retiene al casquillo inter  
medio, asegurando la apertura del paraguas por el enclavamien-  
to de dicho casquillo inferior en esta posición; todo ello de  
10 modo que en dicha posición desplegada los extremos libres de +  
los tramos exteriores de las varillas, iguales entre si, se -  
hallan situados en una circunferencia cuyo centro se encuentra  
en el eje de la caña por estar articulados sus extremos opues-  
tos a los tenedores, tambien iguales entre si, cuyos puntos de  
15 articulación con el colante inferior son equidistantes respec-  
to a dicho eje de la caña, aunque los extremos libres de los -  
tramos centrales de varilla estén más o menos próximos a los -  
puntos de articulación entre tramos exteriores y tenedores se-  
gún que sus respectivas articulaciones con la corona fija es--  
tén más o menos alejadas del eje de la caña.

20 4<sup>a</sup>.- PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE MONTU--  
RAS DE PARAGUAS PLEGABLES, en todo de acuerdo con las anterio-  
res reivindicaciones, caracterizados porque el aro de alambre,  
que sirve de anclaje y medio de articulación de los tramos cen-  
trales de varilla respecto a la corona fija, está alojado en un  
25 canal periférico de dicha corona rectangular la cual posee en  
las zonas centrales de sus laterales mayores sendos tabiques -  
enfrentados a dicho canal que impiden la extracción del aro ba-  
jo los esfuerzos que lo solicitan y, además, provoca su tensa-  
do por desviar el tramo correspondiente de alambre hacia el --  
30 centro del aro, permitiendo el empleo de un sólo aro que aharr-

402753



1 que toda la periferia de la corona y sirva de anclaje a todas  
las piezas articuladas en dicha corona.

5 5<sup>a</sup>.- PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE MONTU-  
RAS DE PARAGUAS PLEGABLES, en todo de acuerdo con las anterio-  
res reivindicaciones, caracterizados porque la contera que sir-  
ve de remate exterior a la montura y a la tela de cubierta es-  
tá provista de un pitón cuadradillo en el que encastra un cas-  
quillo cilindro de material sintético de modo que la ligera --  
deformación que producen en él las aristas del cuadradillo re-  
percuten en un encaje más ajustado del casquillo en el inte-  
10 rior del extremo sobresaliente de la caña.

15 6<sup>a</sup>.- PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE MONTU-  
RAS DE PARAGUAS PLEGABLES, en todo de acuerdo con las anterio-  
res reivindicaciones, caracterizados porque el extremo infe-  
rior de la caña encaja en una cavidad del puño y a través de  
un alojamiento de éste se introduce una horquilla elástica --  
encastrando uno de sus extremos acodados en un orificio de la  
caña reteniendo fijamente a ambos elementos entre si, de modo  
que uno de los extremos de la horquilla sobresale del puño --  
sirviendo de anclaje para el pasamanos.

20 7<sup>a</sup>.-"PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE MONTU-  
RAS DE PARAGUAS PLEGABLES".

Según queda sustancialmente descrito en la presente  
memoria descriptiva que consta de trece hojas mecanografiadas  
por una sola cara acompañada de sus correspondientes dibujos.

Madrid,

18 FEB 1978

El Agente Oficial,

MIGUEL FERNANDEZ LOAYSA

P. P.

25

30

Mod 8

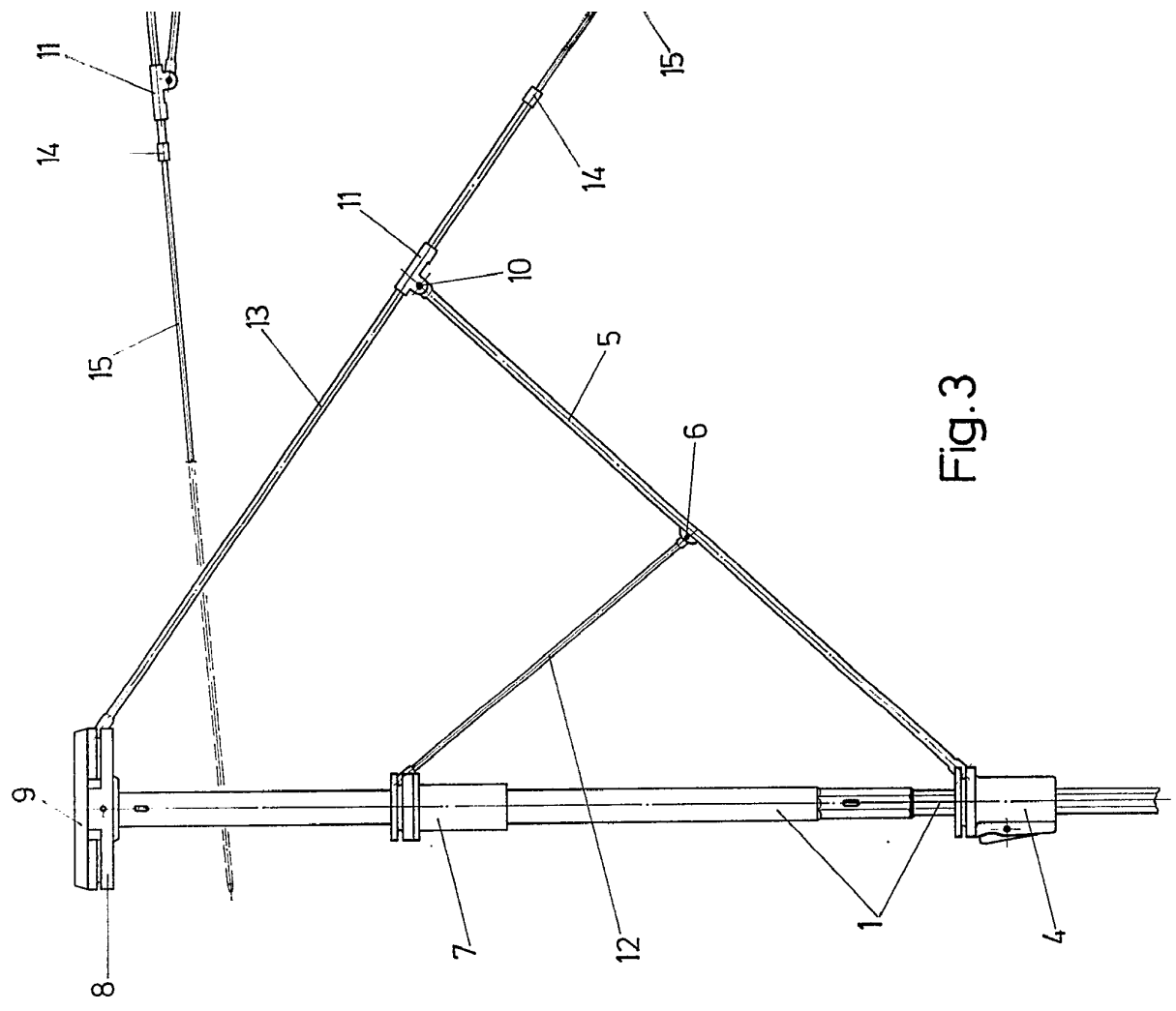


Fig. 1

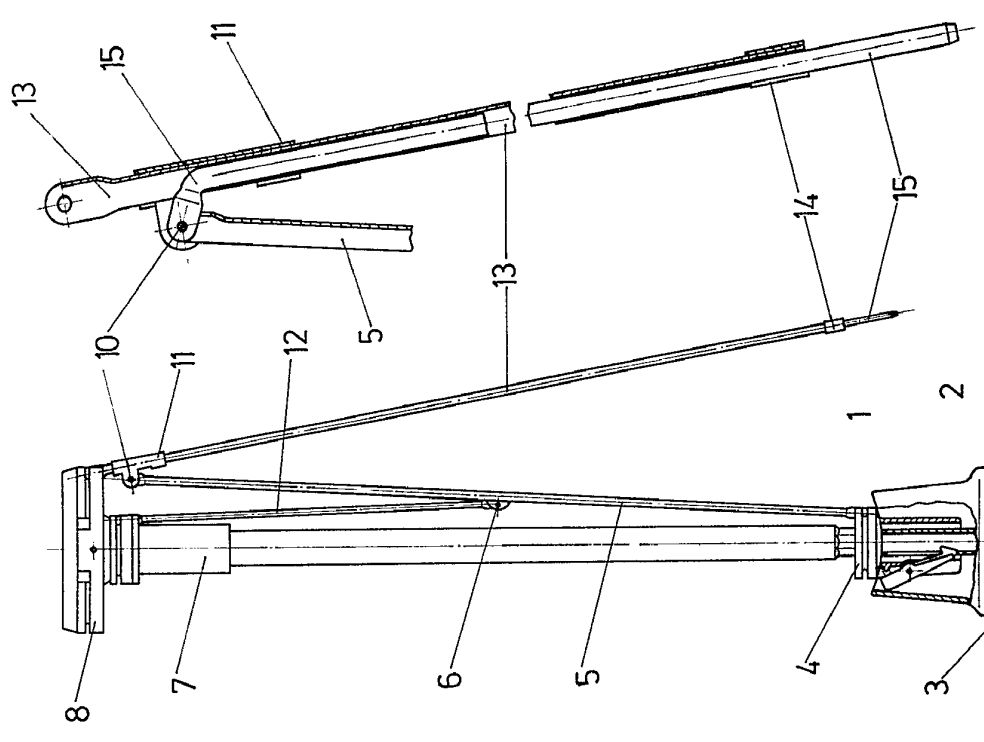


Fig. 2

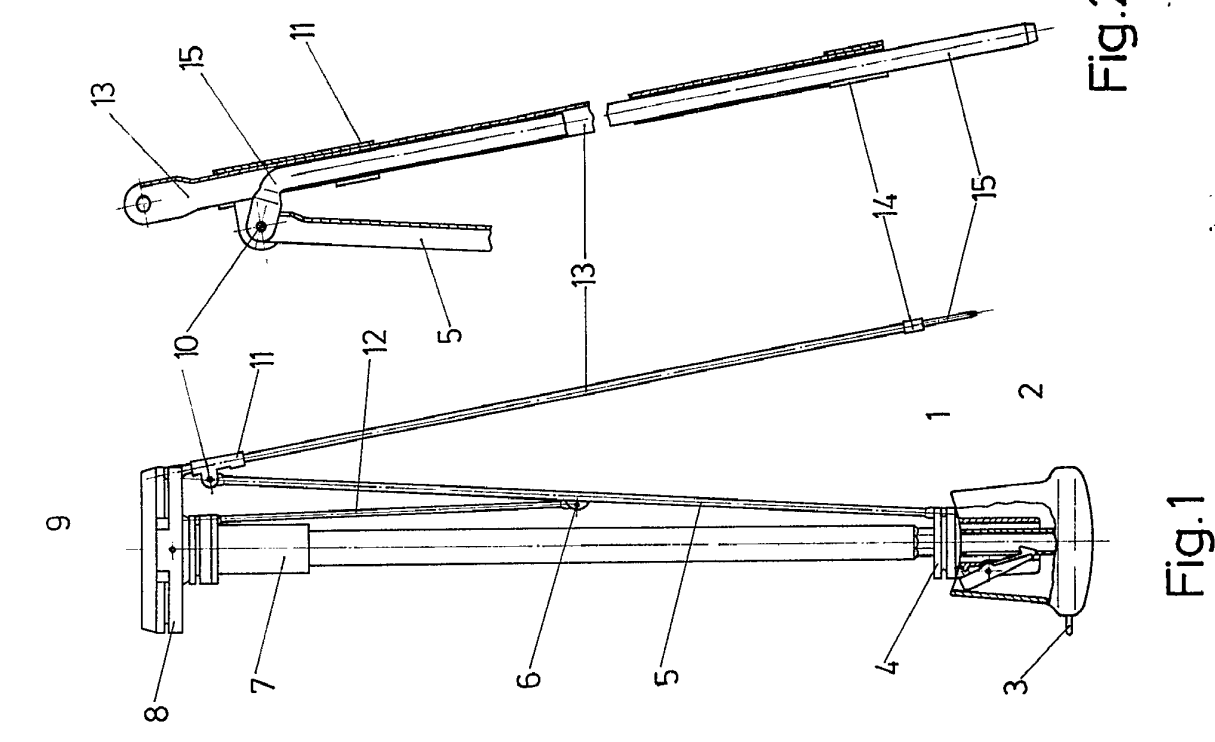


Fig. 3

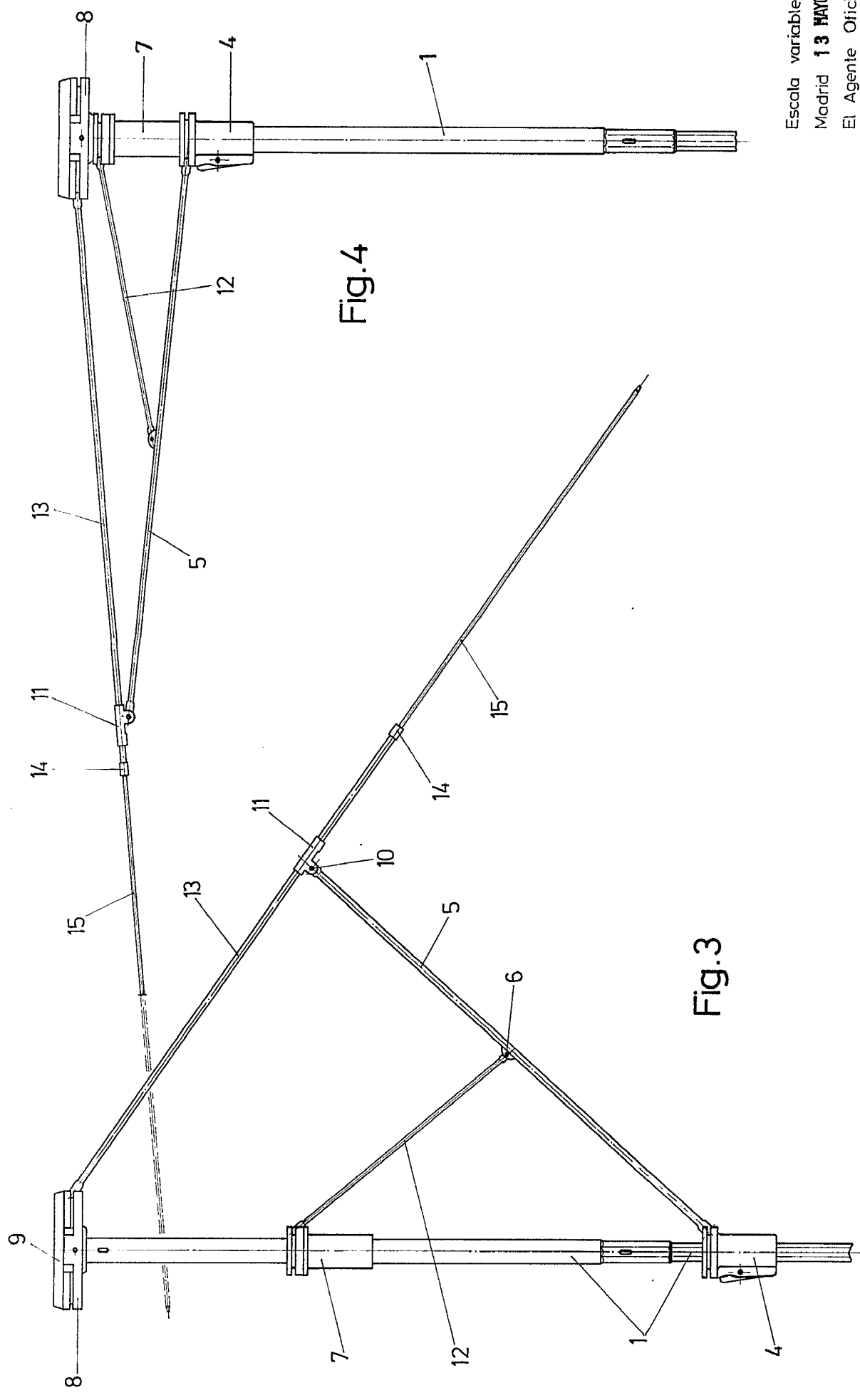


Fig.4

Fig.3

Escala variable  
 Madrid 13 MAYO 1972  
 El Agente Oficial  
 MIGUEL FERNANDEZ - LOAYSA PINZOF  
 P. R.

*(Handwritten signature)*



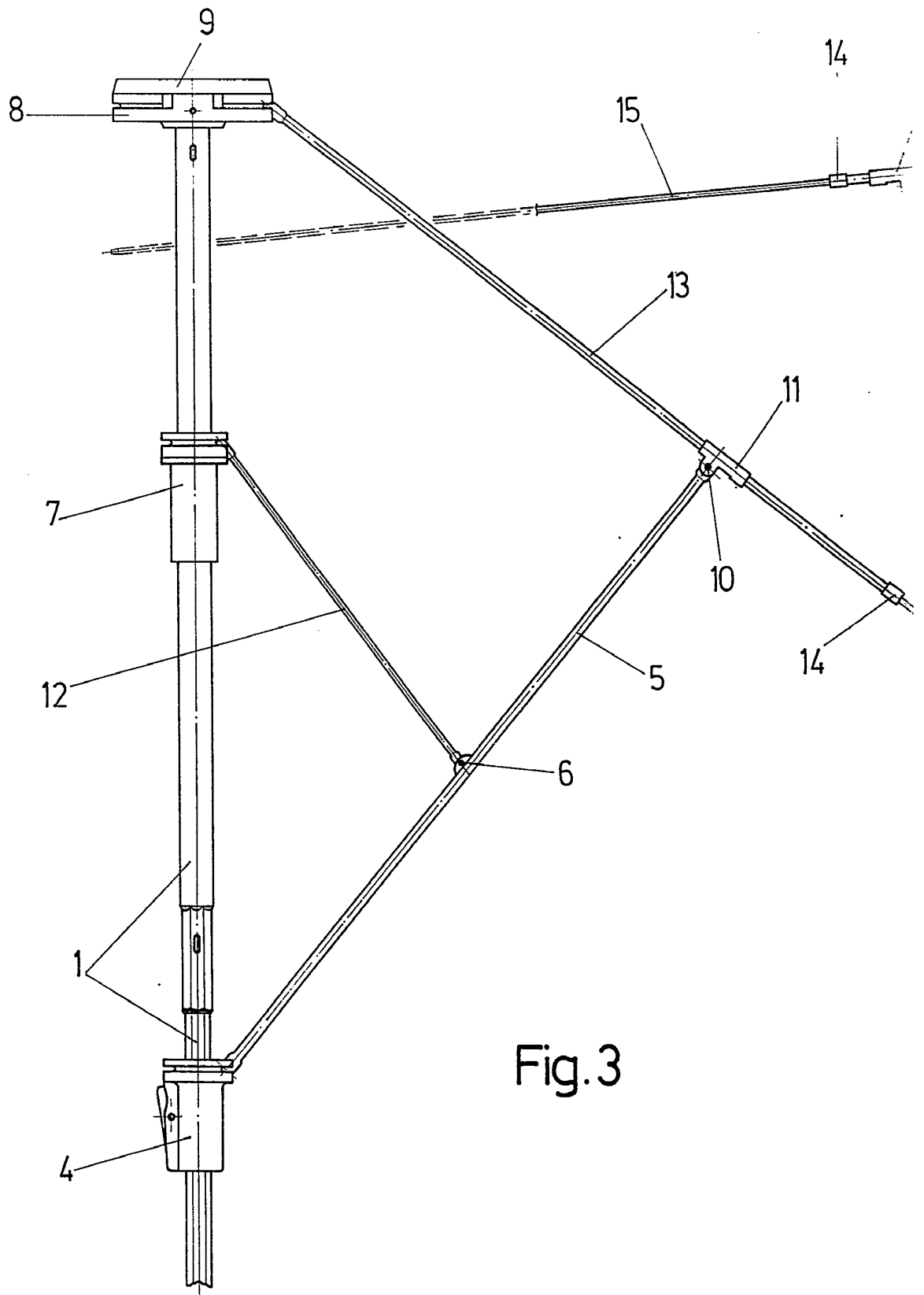


Fig. 3

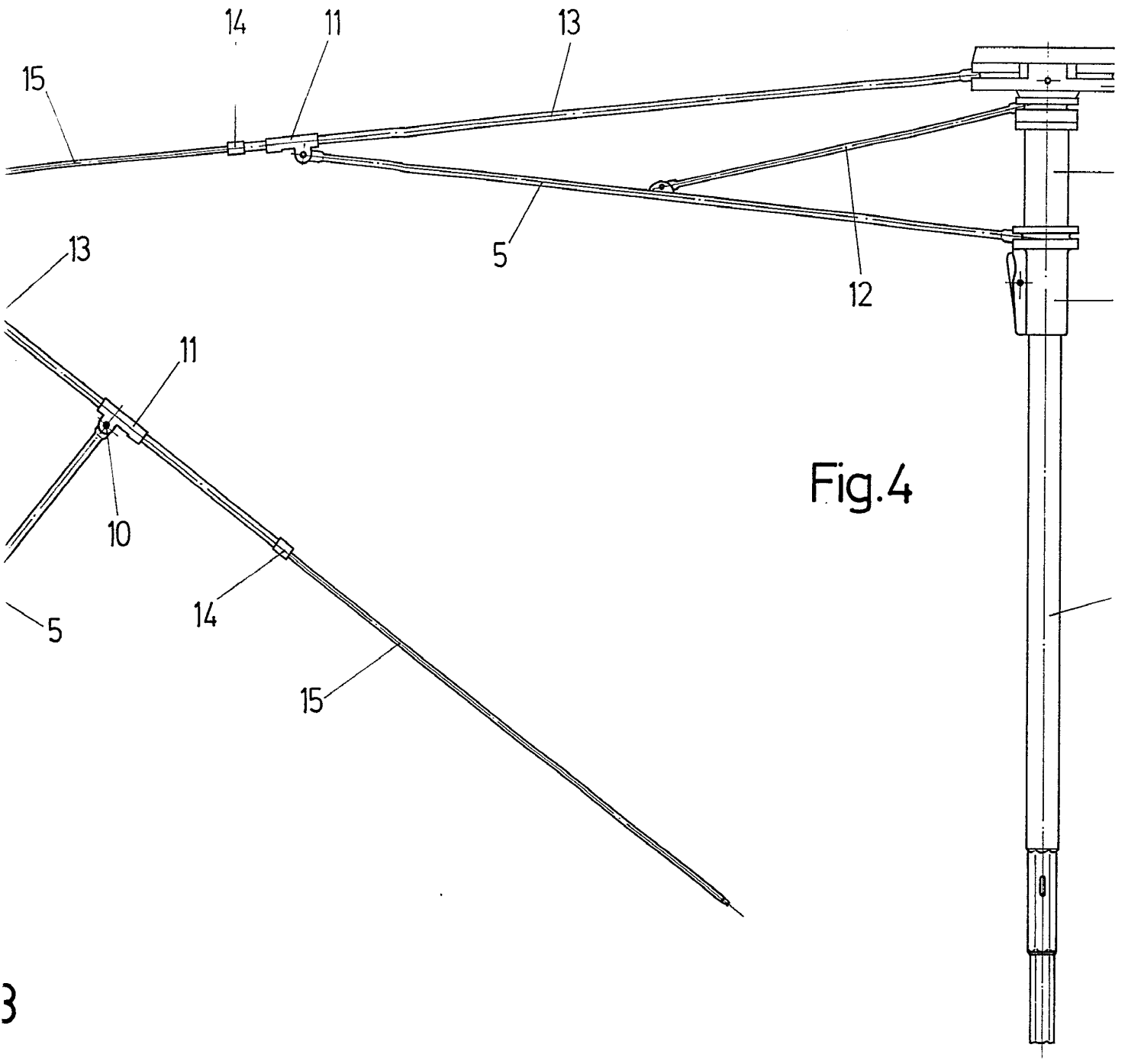


Fig.4

3

Escal  
Madr  
El Aç  
MIGUEL FERN.  
P. P.

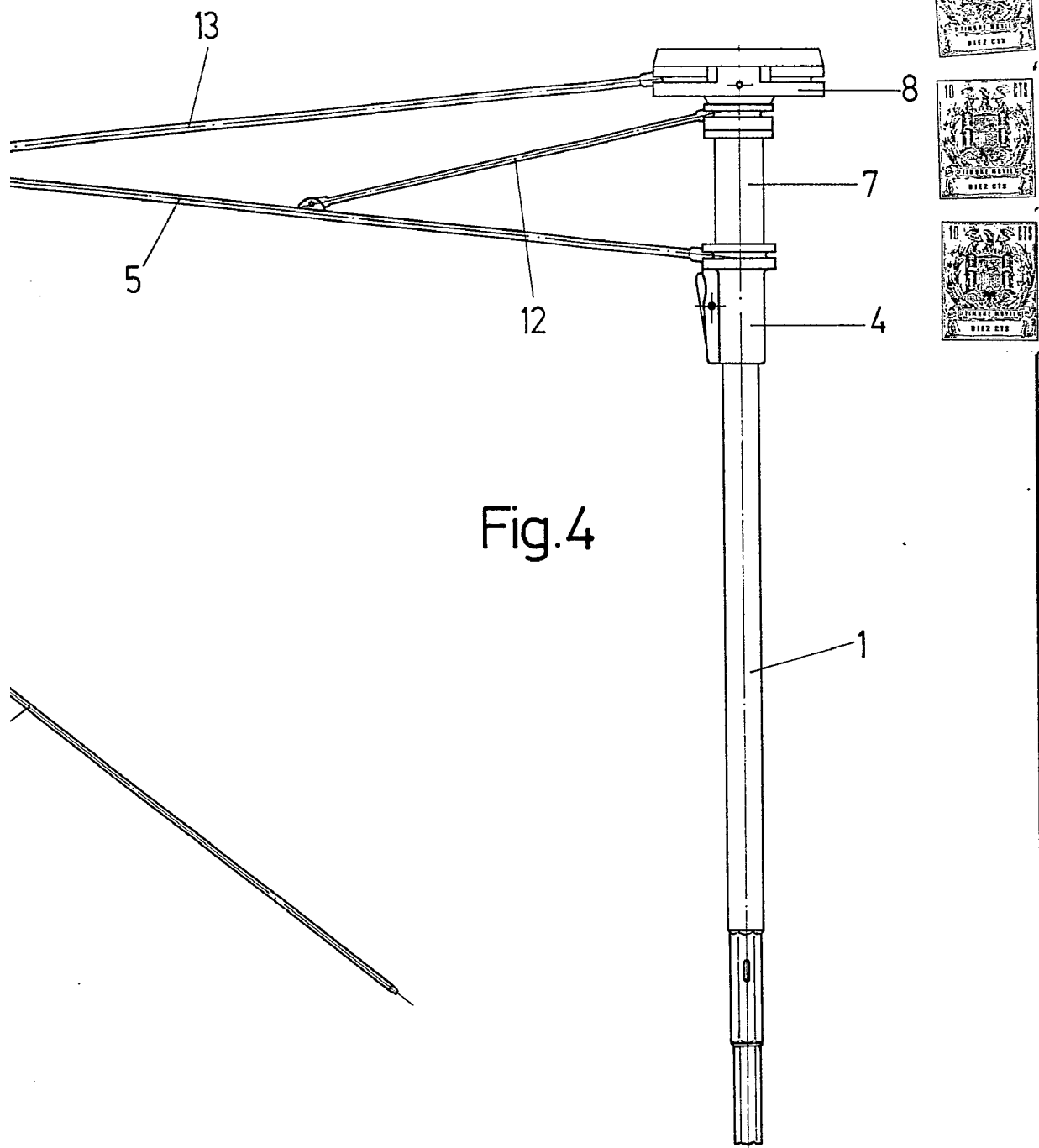


Fig.4

Escala variable

Madrid 13 MAYO 1972

El Agente Oficial

MIGUEL FERNANDEZ - LOAYSA PINZON  
P. P.

607

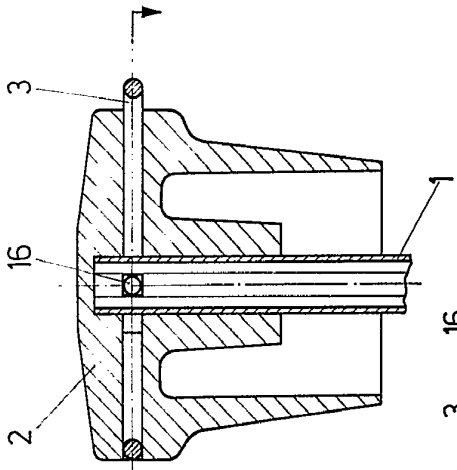


Fig. 5

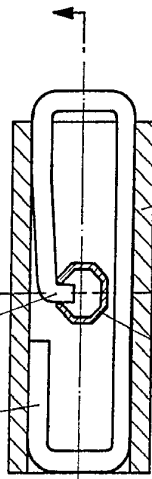


Fig. 6

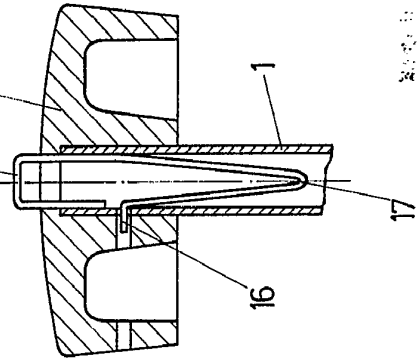


Fig. 7

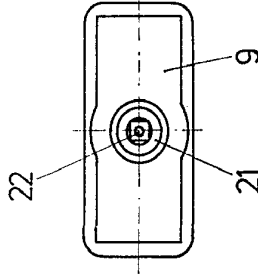


Fig. 9

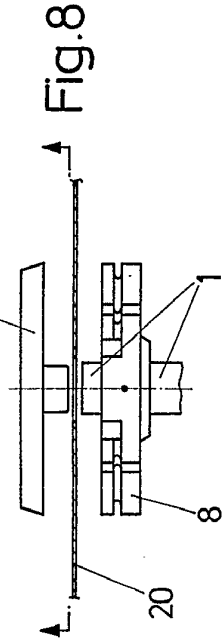


Fig. 8

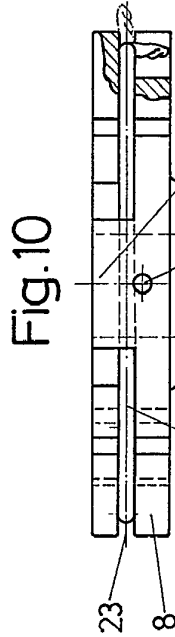


Fig. 10

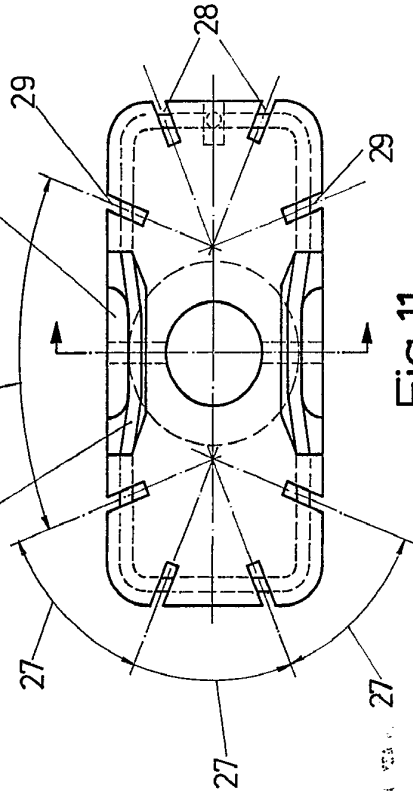


Fig. 11

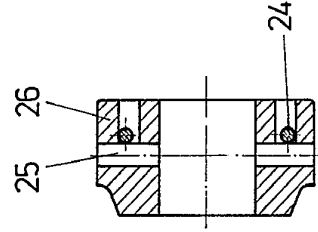


Fig. 12

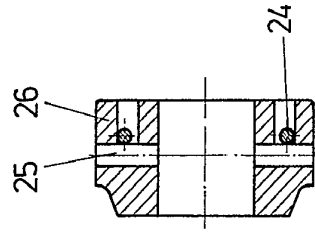
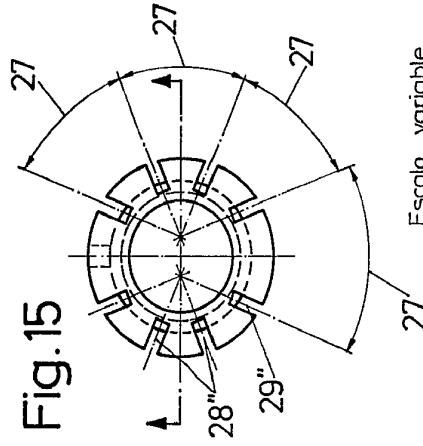
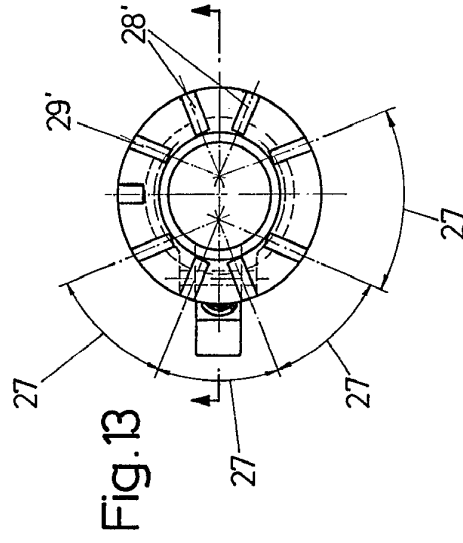
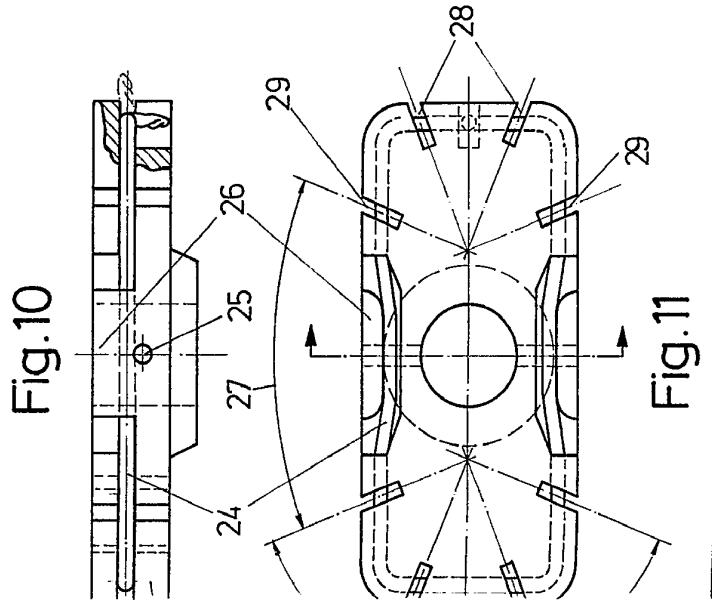
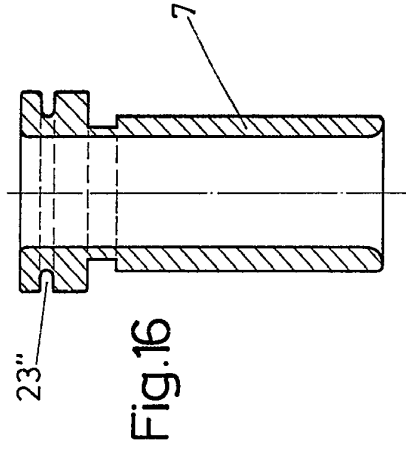
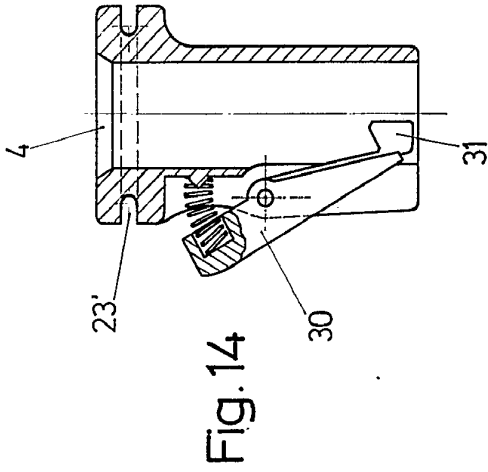
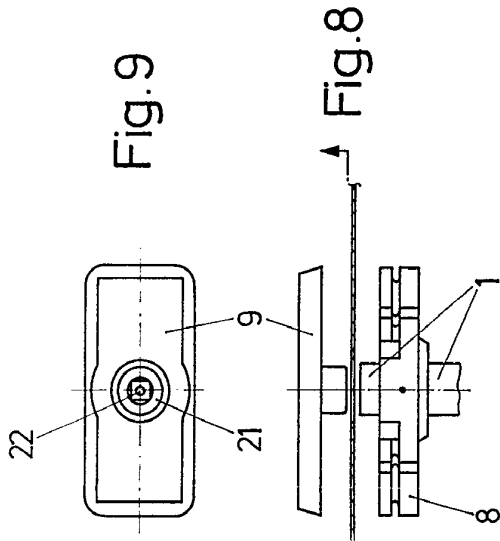
Fig. 1

Fig. 1

Fig. 1



402753



Escala variable  
 Madrid 13 MAYO 1972  
 El Agente Oficial  
 MIGUEL FERNANDEZ-LONGSA PRZON  
 P. P.

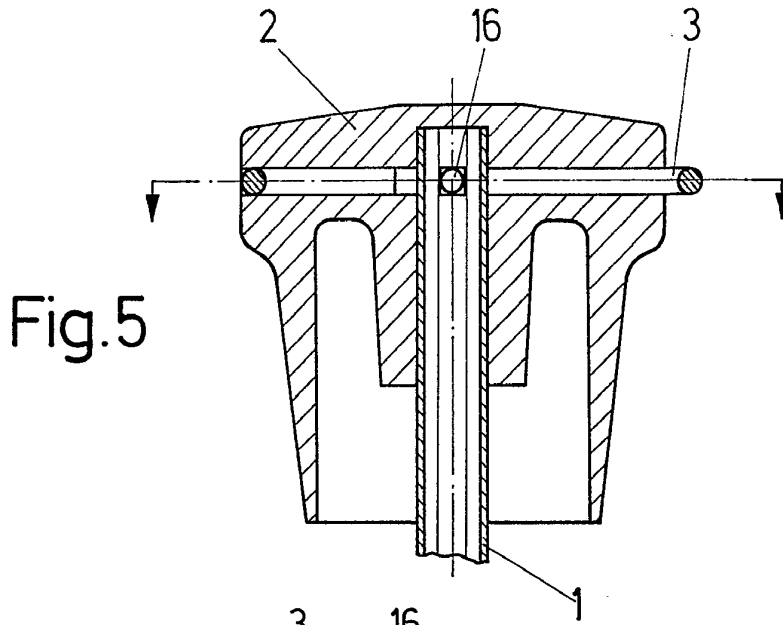


Fig. 5

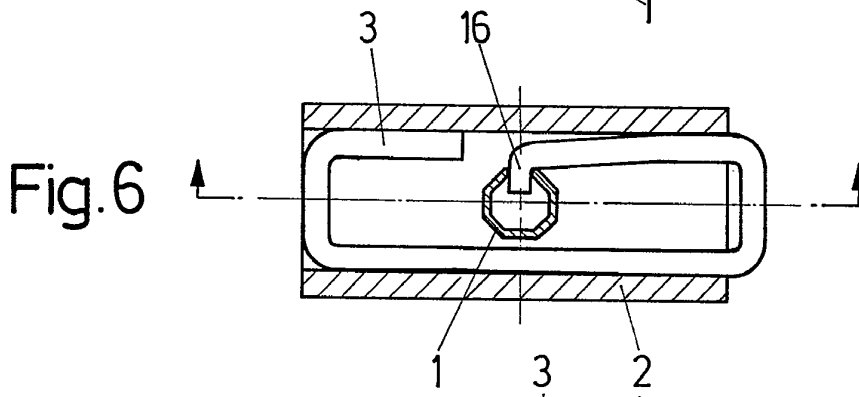


Fig. 6

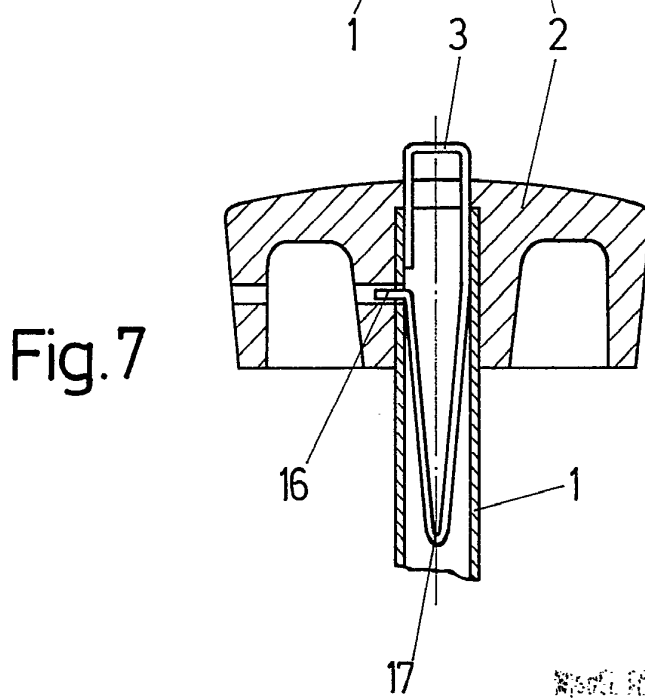
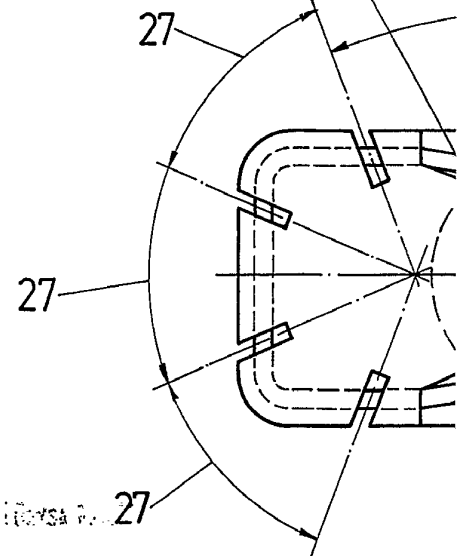
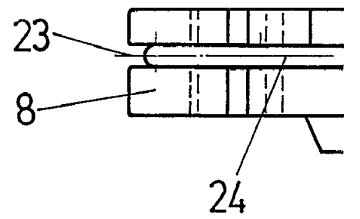
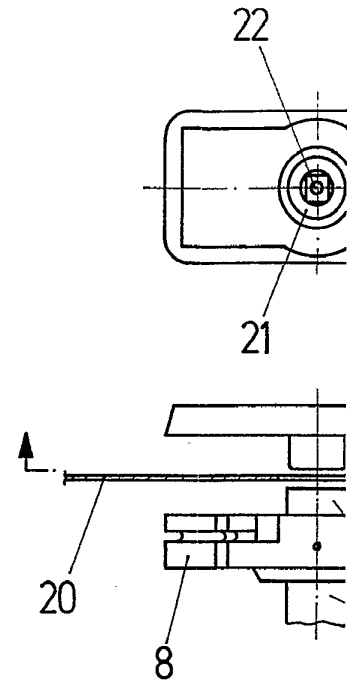


Fig. 7



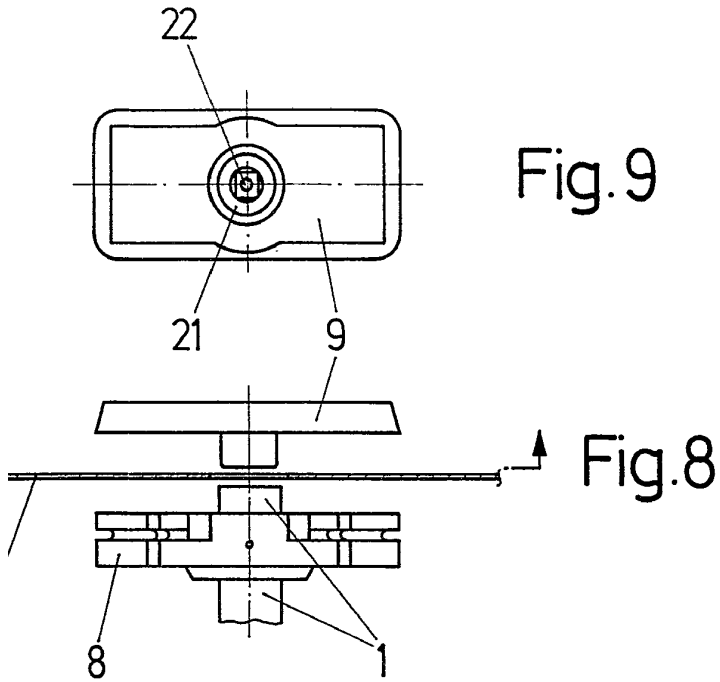
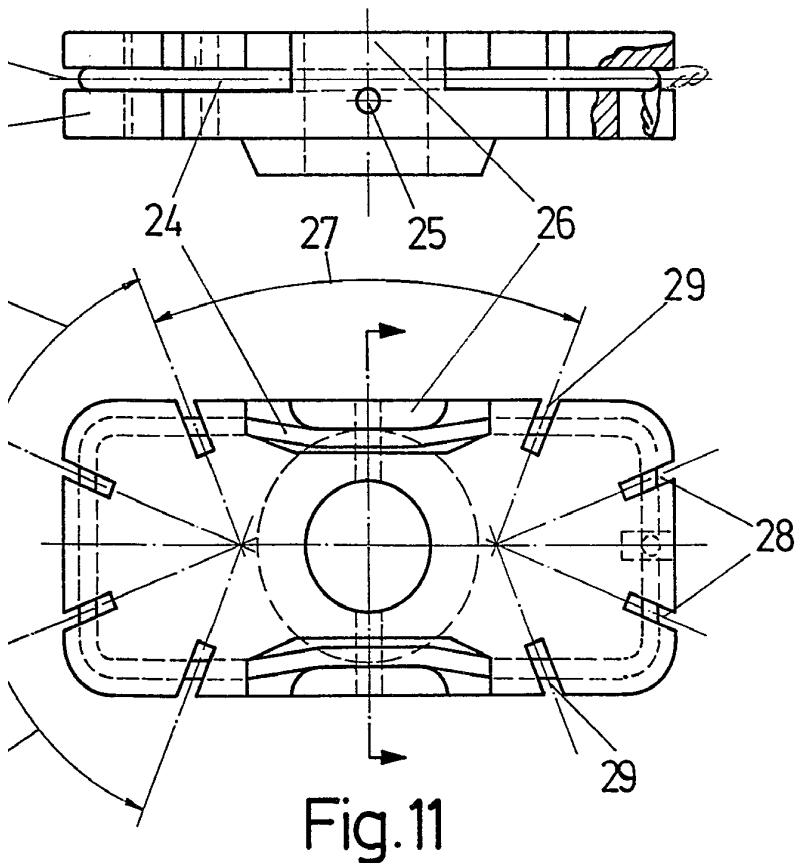


Fig.

Fig.10



Fig

27

Fig.12

9

g.8



29

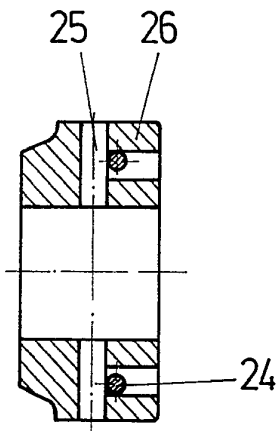
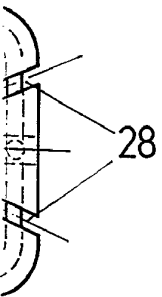


Fig.12

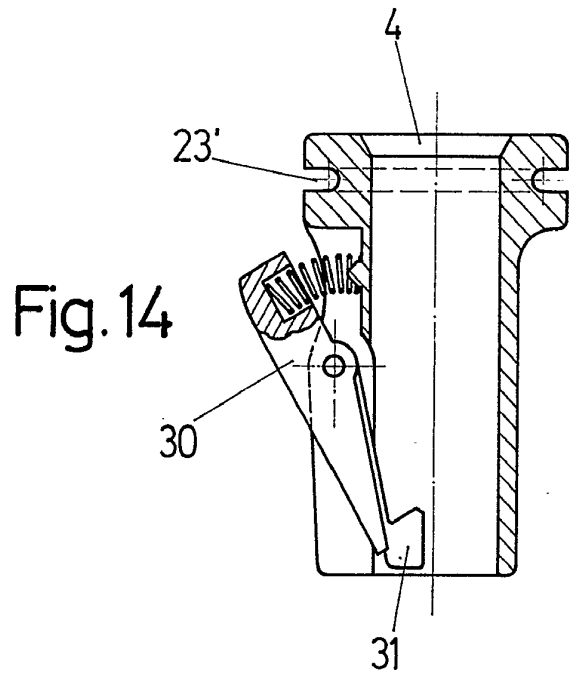


Fig.14

2

Fig

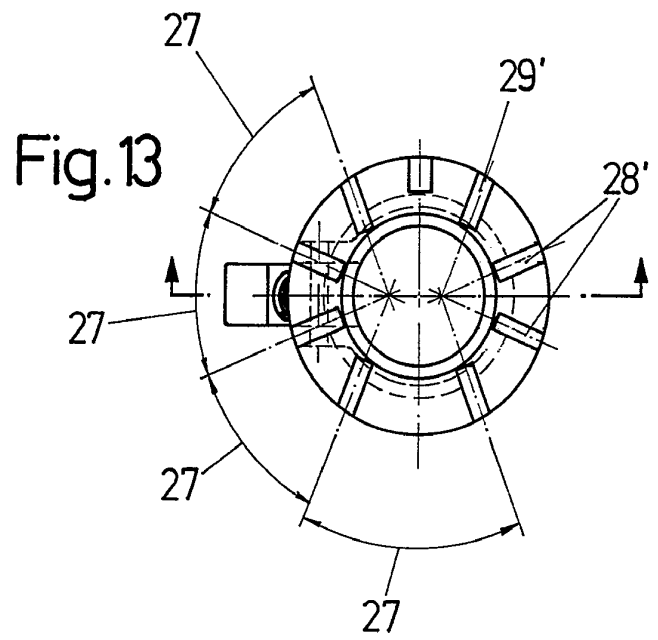
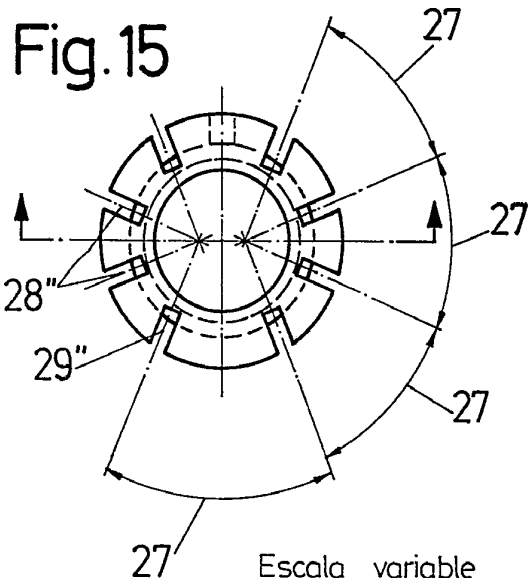
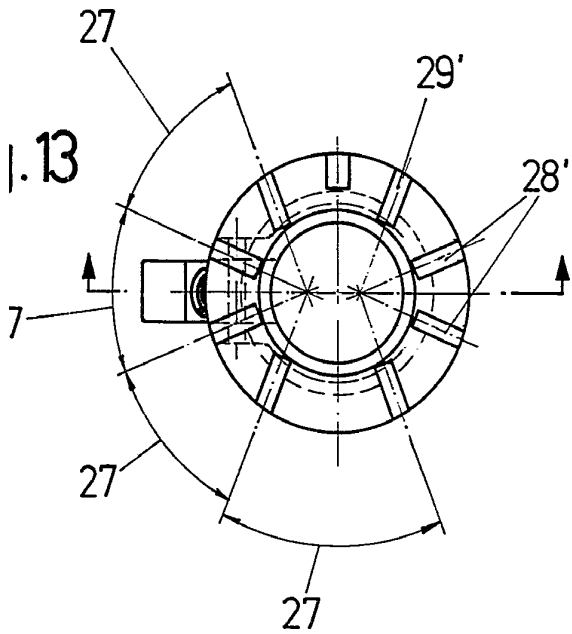
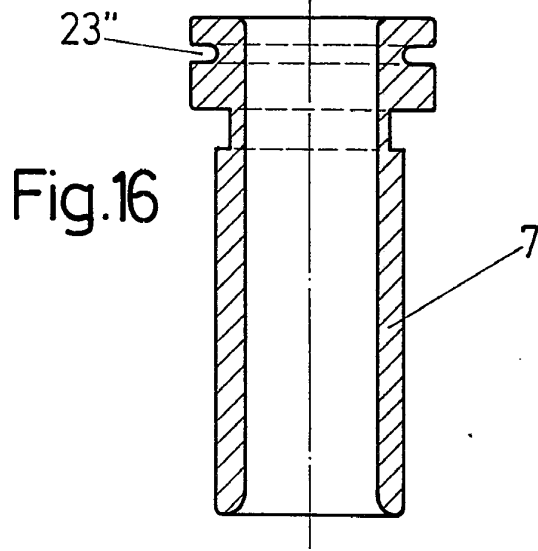
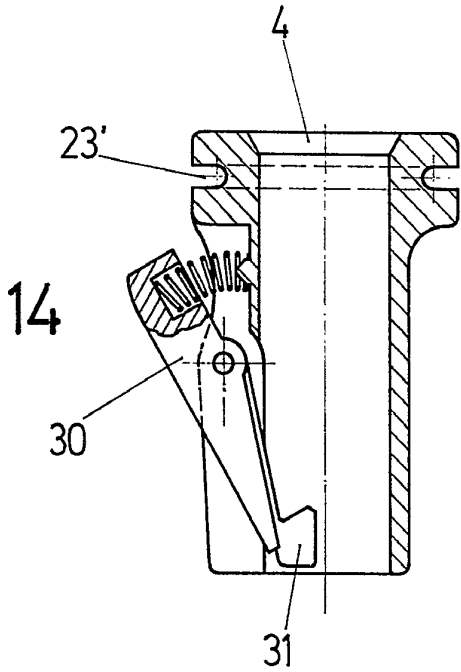


Fig.13



402753



Escala variable

Madrid 13 MAYO 1972

El Agente Oficial

MIGUEL FERNANDEZ - LOAYSA PINZON  
P. P.

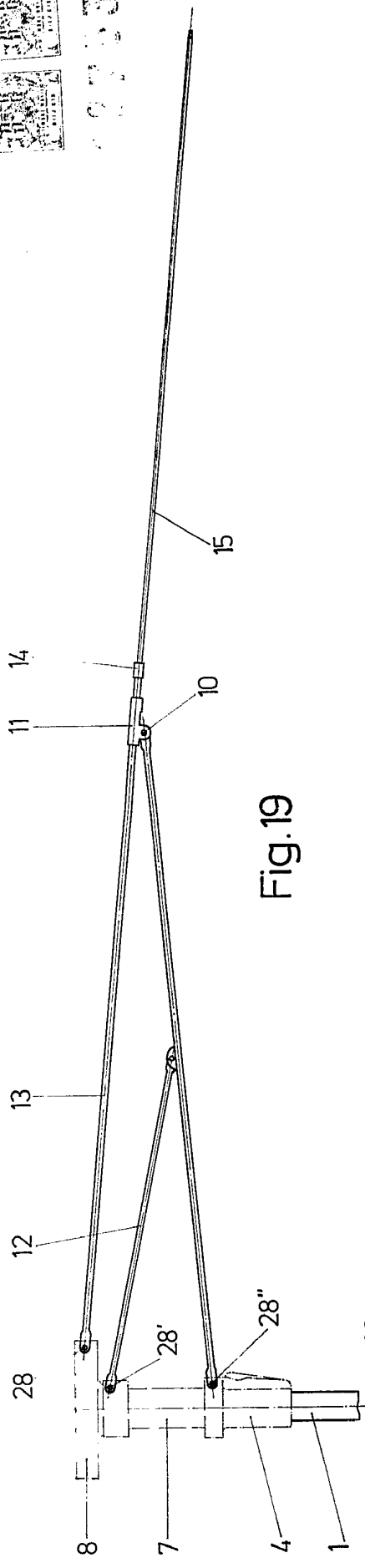
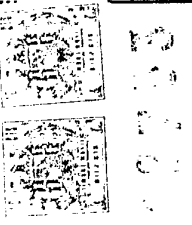


Fig. 19

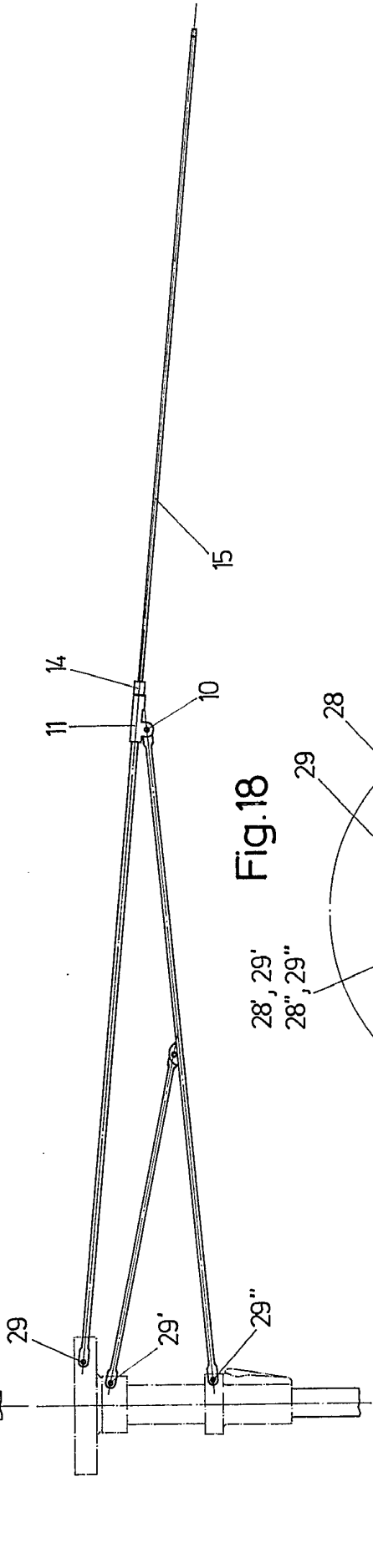


Fig. 18

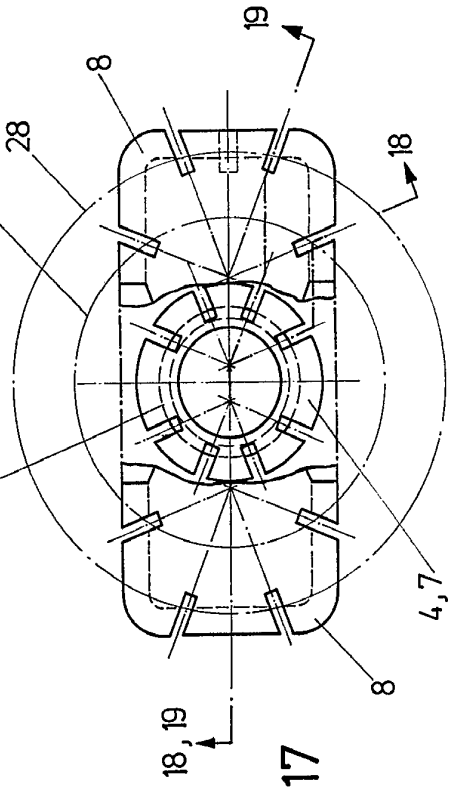


Fig. 17

Escala variable  
 Madrid 13 MAYO 1972  
 El Agente Oficial  
 MANUEL FERNÁNDEZ-LÓPEZ PINZÓN  
 P. P.

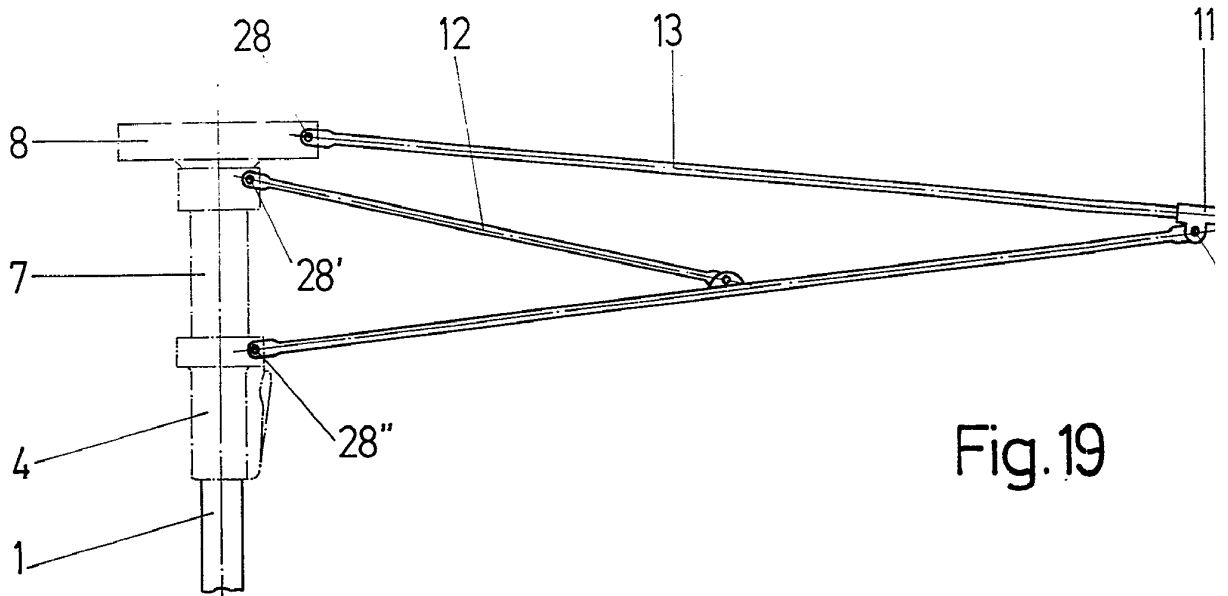


Fig. 19

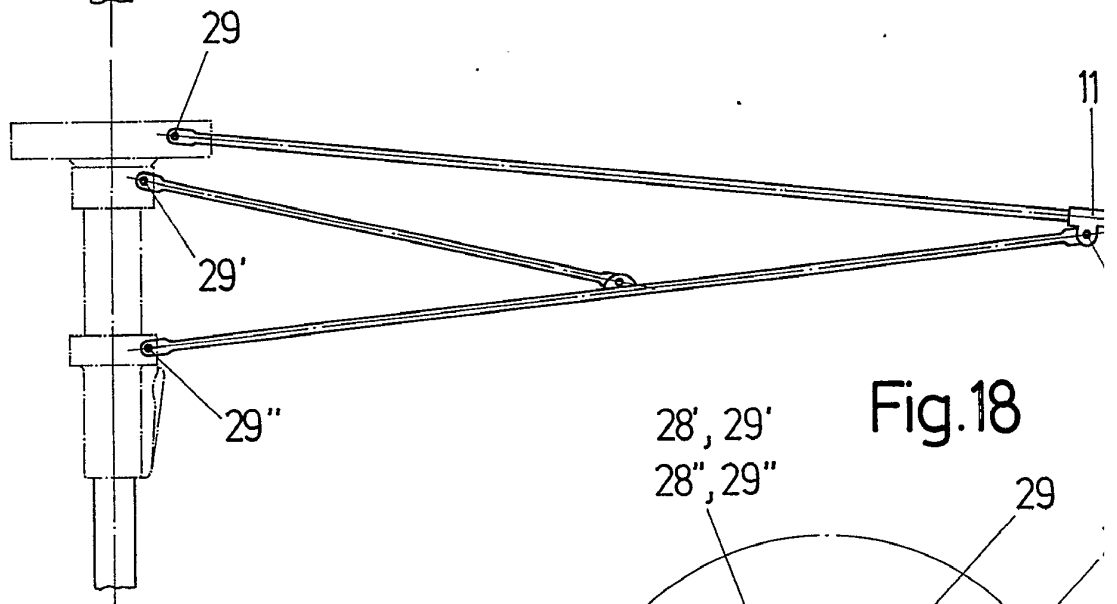


Fig. 18

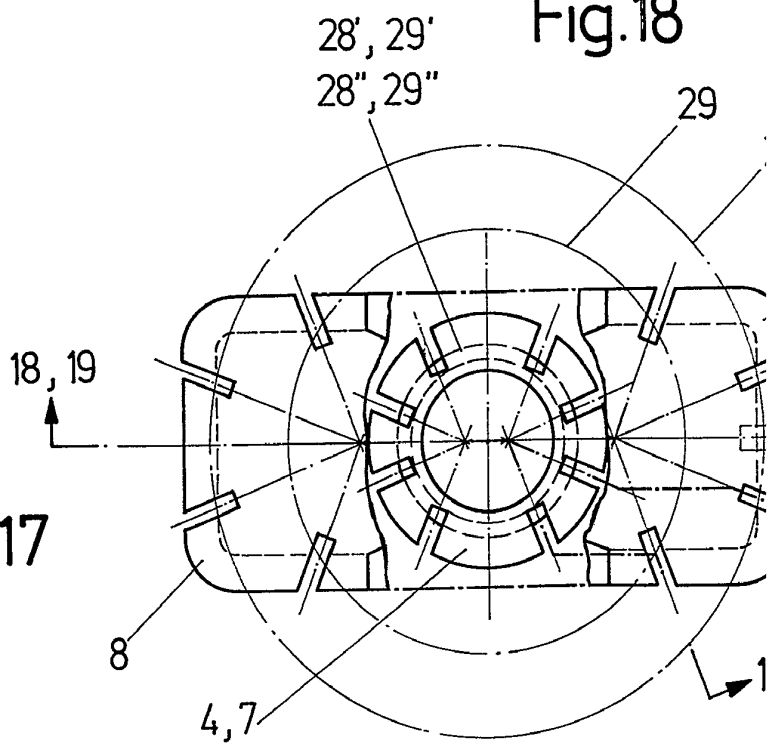


Fig. 17



402753

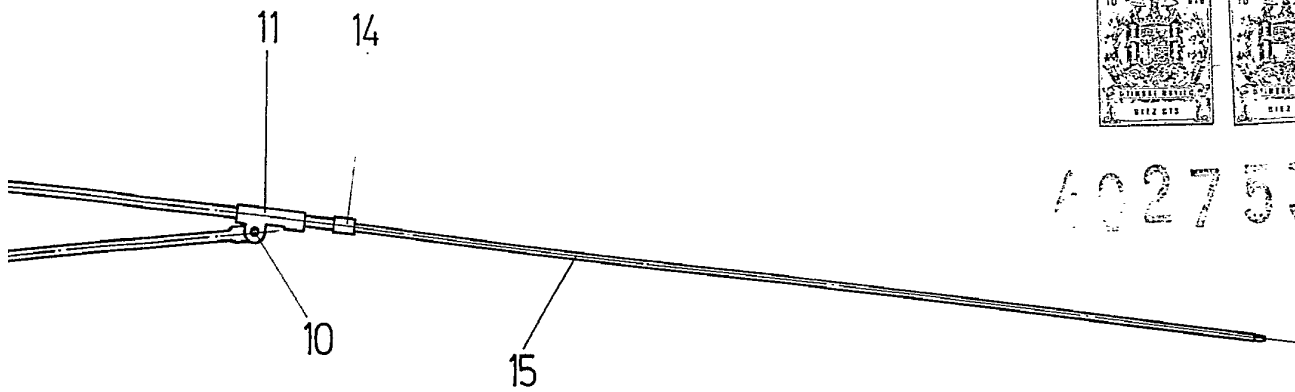


Fig.19

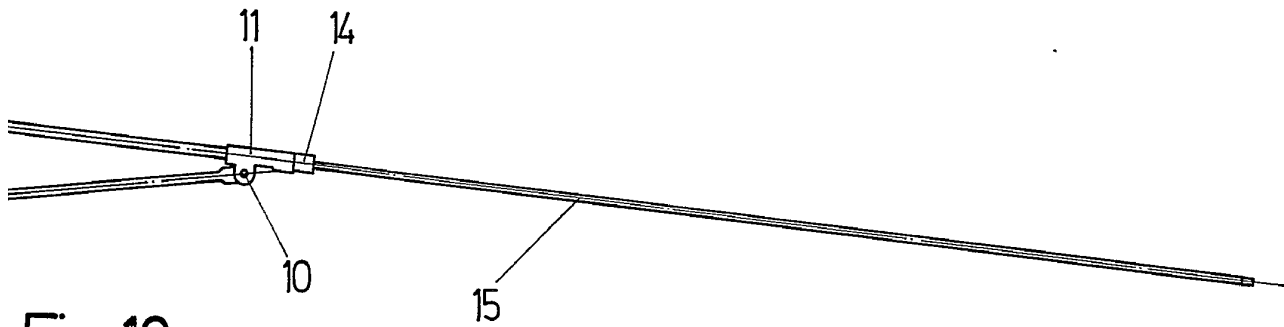
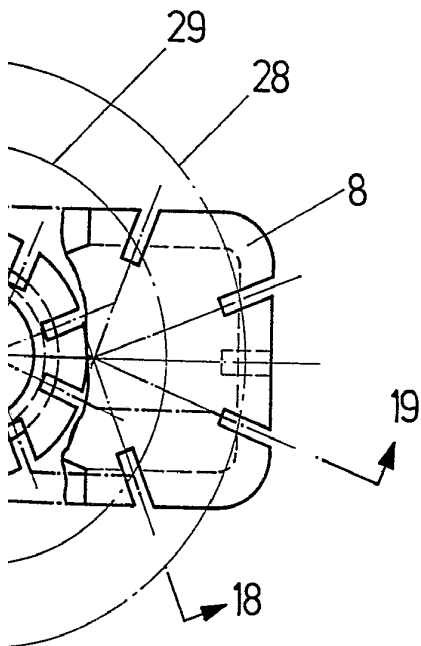


Fig.18



Escala variable

Madrid 13 MAYO 1972

El Agente Oficial

MIGUEL FERNANDEZ - LOAYSA PINZON  
P. P.