



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	10 A2
		444.887	
21	22	FECHA DE PRESENTACION	

CERTIFICADO DE ADICION

Concedido el registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta,

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL A23N	61 PATENTE A LA CUAL SE ADICIONA
54 TITULO DE LA INVENCIÓN "PERFECCIONAMIENTOS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL NUM 410.606, por; UNA MAQUINA PARA DESHUESAR Y RELLENAR ACEITUNAS"		
71 SOLICITANTE (S) CLEMENTE DEL SER GONZALEZ		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE VILLVERDE ALTO (MADRID). PASEO DE TALLERES NUM 36		
72 INVENTOR (ES) El mismo solicitante		
73 TITULAR (ES) El solicitante		
74 REPRESENTANTE DOMINGO DIAZ UNGRIA		

PERFECCIONAMIENTOS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL NUM 410.
410.606 por: UNA MAQUINA PARA DESHUESAR Y RELLENAR ACEITUNAS.

-5- En la presente memoria van a ser descritos unos perfeccionamientos que han sido introducidos en la Patente Principal, registrada con el num 410.606, y que refieren sustancialmente a la incorporacion de un mecanismo alimentador y que al propio tiempo consigue el relleno de la aceituna a base de pimienta, pasta de pimienta o productos similares.

10- El citado mecanismo queda incorporado en la parte superior de la máquina, sujeto a ésta a través de columnas y se ha procurado un funcionamiento sincronizado con el trabajo de la misma a fin de no romper la completa automatización del conjunto.

-15 - Estos perfeccionamientos serán explicados, para una mejor comprension de su objeto, haciendo referencia a la adjunta hoja de dibujos en la que se ha representado un ejemplo de ejecucion preferido, que no tiene caracter limitativo alguno sino simplemente explicativo, pudiendo en consecuencia ser introducidas en los mismos aquellas variaciones de detalle que no alteren su finalidad característica.

En el plano:

-20- FIGURA 1ª, representa una vista en alzado frontal del mecanismo de la invención.

FIGURA 2ª, muestra la vista en planta del propio mecanismo.

-25- FIGURA 3ª, es un detalle parcial del mecanismo transportador del producto y

FIGURA 4ª, una nueva vista en alzado.

-30- Haciendo referencia constante al ejemplo que se ha representado en los dibujos, los perfeccionamientos objeto de este certificado de Adición consisten esencialmente en la incorporacion de un mecanismo que alimenta y consigue el relleno de la aceituna a base del material adecuado que haya sido elegido.

Este mecanismo se situa en la parte superior de la máquina y se sujeta a ésta a través de columnas -1-, soportes de una placa -2-, donde a la vez va montado el resto del mecanismo.

Sobre la placa -2- se acoplan dos soportes -3- en los que se vinculan varios rodillos -4-5-6-, donde van montadas las cintas -7-8- portadoras del producto al que doblan en forma de "U" e introducen en el soporte -9- para ser troceado en segmentos independientes, correspondientes cada una a la porción que debe ser introducida en una aceituna.

Este mecanismo es accionado a través de un cilindro -10-, mandado desde el árbol principal de levas de la máquina y sincronizado con el resto de los mecanismos, estando unido por la horquilla -11- a la biela -12-, donde va montado un trinquete que bloquea el eje -13-, que soporta los rodillos -4-. Estos giran los grados necesarios y precisos de acuerdo con la cantidad de pasta, siendo regulada su variación y graduación por el tornillo -14-.

Las segundas cintas -8- son las encargadas de doblar el pimiento, consiguiéndose este resultado a través de los rodillos -15-16-17-. Al ir montados estos rodillos en ejes perpendiculares entre sí, el producto queda guiado y doblado a la vez; no obstante, para evitar que pueda desplazarse se han previsto una serie de guías, tales como las -18-19-20-.

Para conseguir el paso del producto de las cintas -7- a las -8-, evitando deslizamientos, a la vez que se facilita su transporte, se han previsto unos correillos cilíndricos -21-22-, montados sobre los rodillos -15- y tensores -23-24-, a la vez que las estrellas -25-, que no dejan libre paso del producto de una cinta a la otra.

El producto una vez doblado e introducido en el soporte -9-, es sometido a la acción de la cuchilla -26-, montada en el eje soporte -27- y mandada por el cilindro doble -28-, que corta el trozo y lo deja preparado para ser introducido a través del mecanismo introductoros.

Este mecanismo, encargado de introducir el producto está formado por los siguientes elementos:

-70- Un cilindro -29- que actua como elemento motriz y que unido a un balancin doble -30-, mediante la horquilla -31- une los ejes introductores -32- por las horquillas -33-.

Estos ejes van guiados y soportados por el soporte -34- donde a su vez se monta el soporte de la cuchilla -9-.

-75- La boquilla ranurada -35- hace de guia al pimiento o producto similar para ser introducido en la aceituna, con ayuda de unas patillas -36- que abrirán y centrarán la aceituna para facilitar la entrada de dicho producto.

-80- El mecanismo de estas patillas -36-, es accionado a través del cilindro -37- que sincronizado con los restantes mecanismos actuará en los momentos precisos, estando combinado este mecanismo con otro cilindro -38- encargado de acertar y retirar a la aceituna las pastillas, mientras que el anterior cilindro -37-, se encarga de abrirlas y cerrarlas, transmitien -
-85- do su movimiento a traves de las horquillas -38- y balancines -39-.

-90- Descritos suficientemente los perfeccionamientos objetos de este Certificado de Adición solo resta añadir que en su realizacion podrán introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren su esencialidad, pudiendo efectuar a cambio de forma, materia, dimensiones, proporciones, etc, y en general a todos los que tengan un caracter accesorio o complementario, debiendo quedar incluidos todos ellos en la proteccion que se recaba.

REIVINDICACIONES.

-95- 1a).- PERFECCIONAMIENTOS EN EL OBJETO DE LA PAENTE PRINCIPAL Num 410.606 POR: UNA MAQUINA PARA DESHUSAR Y RELLENAR ACEITUNAS, caracterizados por la incorporacion de un mecanismo cuya finalidad es la de alimentar y conseguir el relleno a base de pimiento, pasta de pimiento u otros productos si

-100- milares, cuyo mecanismo se situa en la parte superior de la máquina y comprende una placa, unida a aquella a través de columnas, provista de dos soportes en los que se acoplan varios rodillos sobre los que se montan las cintas portadoras del producto, accionadas por un cilindro hidráulico que a través de un trinquete regula el giro de los rodillos para el traslado del producto al mecanismo de corte para formar el trozo que ha de ser introducido en la aceituna.

-105- 2ª).- PERFECCIONAMIENTOS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL NUM 410.606, POR: UNA MAQUINA PARA DEHUSAR Y RELLENAR ACEITUNAS, de conformidad con la reivindicación 1ª caracterizados por la disposición de una boquilla receptora del producto de relleno y un mecanismo de corte que actúa sobre ella y cuyo movimiento se determina a través de un cilindro hidráulico y unos balancines portadores de cuchillas, que tienen por misión la de cortar el producto y servir de guía a la boquilla para que el trozo de relleno sea guiado e introducido en la aceituna.

-115- 3ª).- PERFECCIONAMIENTOS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL NUM 410.606, por: UNA MAQUINA PARA DESHUESAR Y RELLENAR ACEITUNAS, de conformidad con las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizado por la disposición de un punzón que es accionado a través de un cilindro hidráulico y tiene como misión la de empujar el producto a través de la boquilla hasta introducirlo en la aceituna.

-120- 4ª).- PERFECCIONAMIENTOS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL NUM 410.606, para: UNA MAQUINA PARA DESHUESAR Y RELLENAR ACEITUNAS, de conformidad con las reivindicaciones 1ª a 3ª, caracterizado porque la boquilla en su parte anterior está provista de unas patillas que, al introducirse en la aceituna la centran, abriendo el orificio para permitir la introducción del producto, estando sincronizados todos los movimientos de dichas patillas con los de las restantes partes del mecanismo.

-125-
-130-

444887

- 6 -

5a).- PERFECCIONAMIENTOS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL
NUM. 410.606 por: UNA MAQUINA PARA DESHUESAR Y RELLENAR ACEITUNAS.

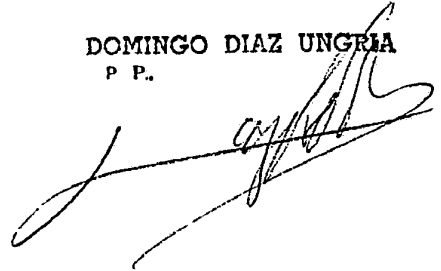
Todo ello tal y como se representa y describe en el cuerpo de la
presente memoria, se reivindica en su nota y se representa a titulo de ejemplo
en la adjunta hoja de planos.

Consta esta memoria descriptiva de seis hojas foliadas y mecano-
grafiadas a dos espacios y por una sola de sus caras.

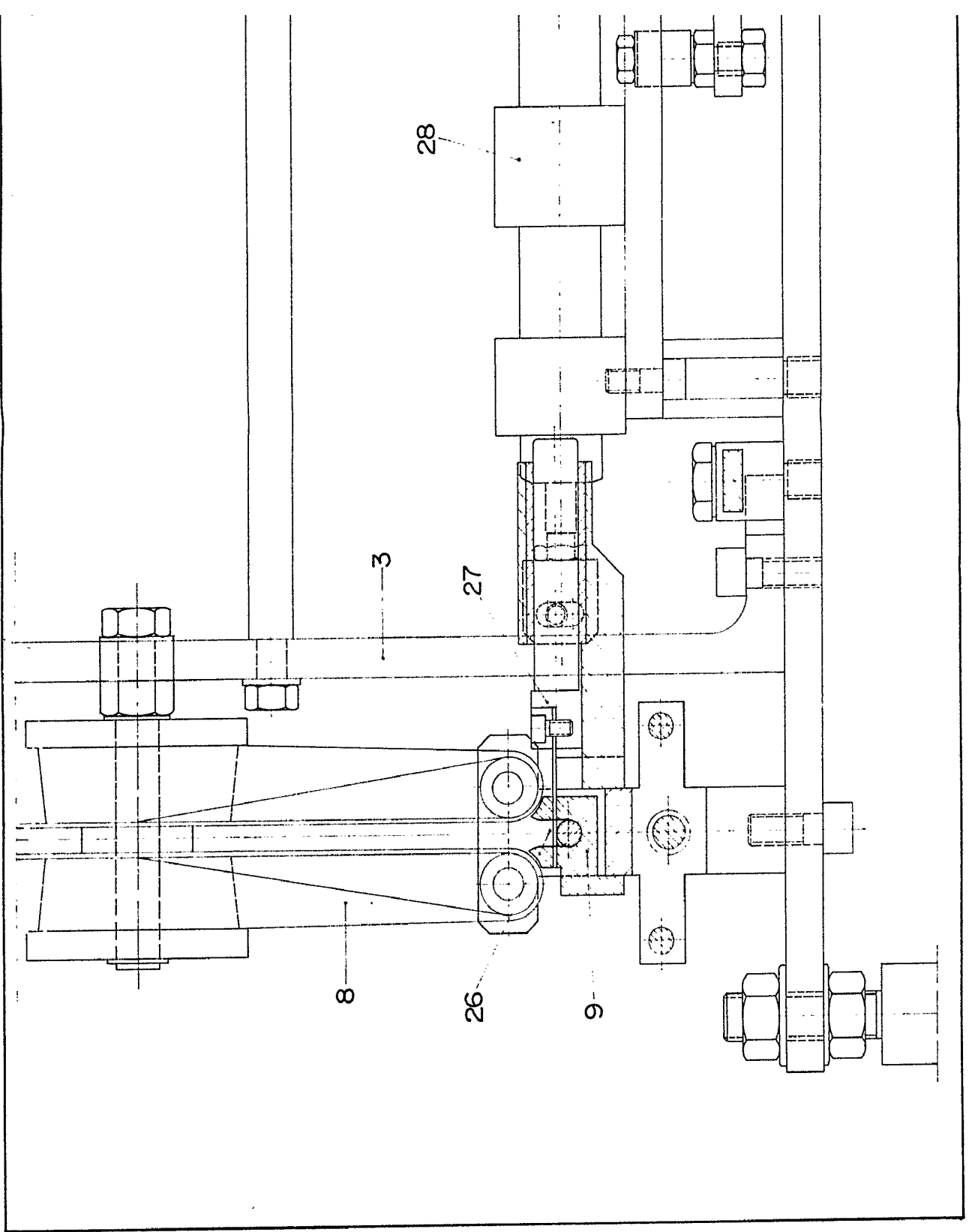
Madrid.- 3 FEB. 1976

El Agente.

DOMINGO DIAZ UNGRIA
P. P.



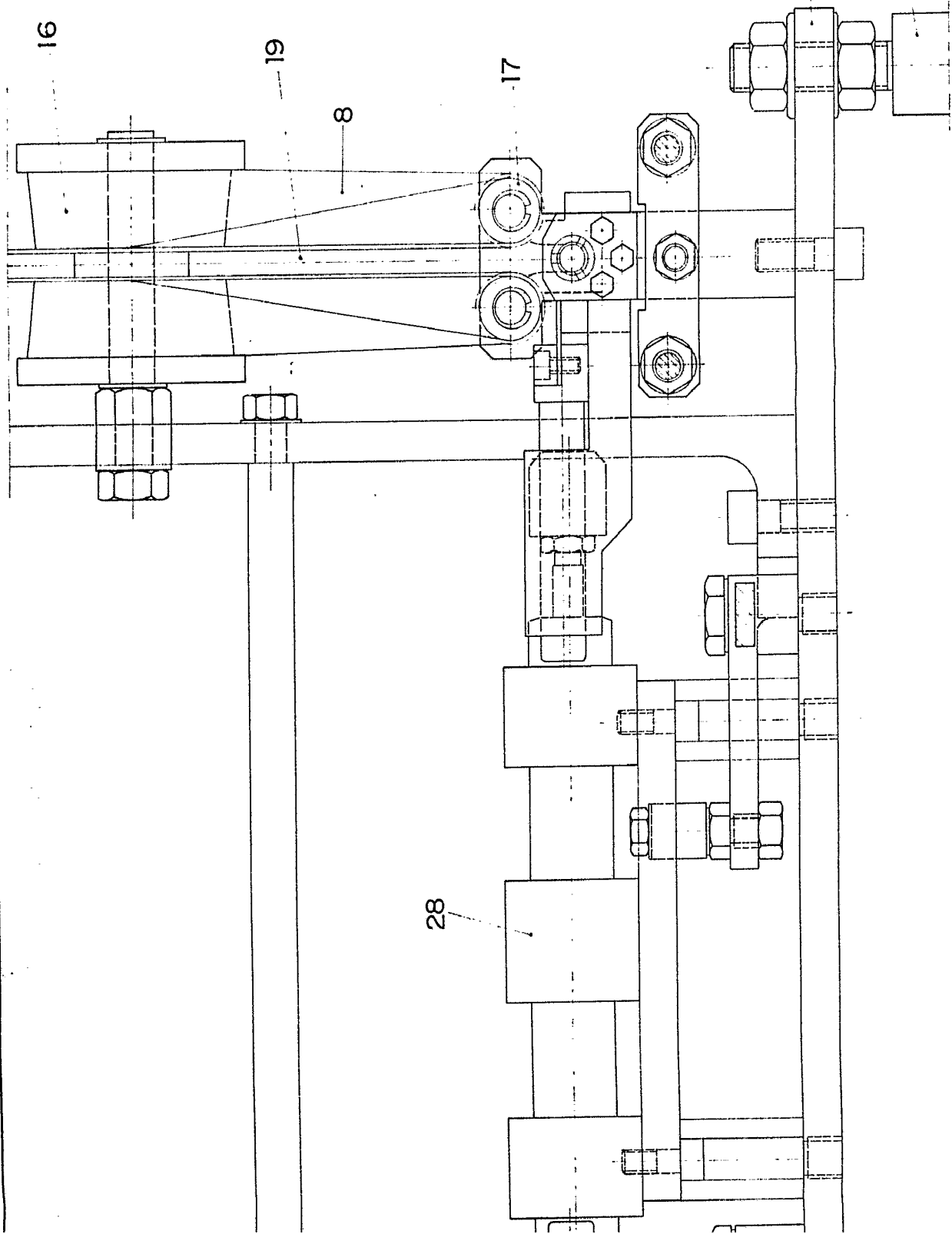
D. CLEMENTE DEL SER GONZALEZ



14007

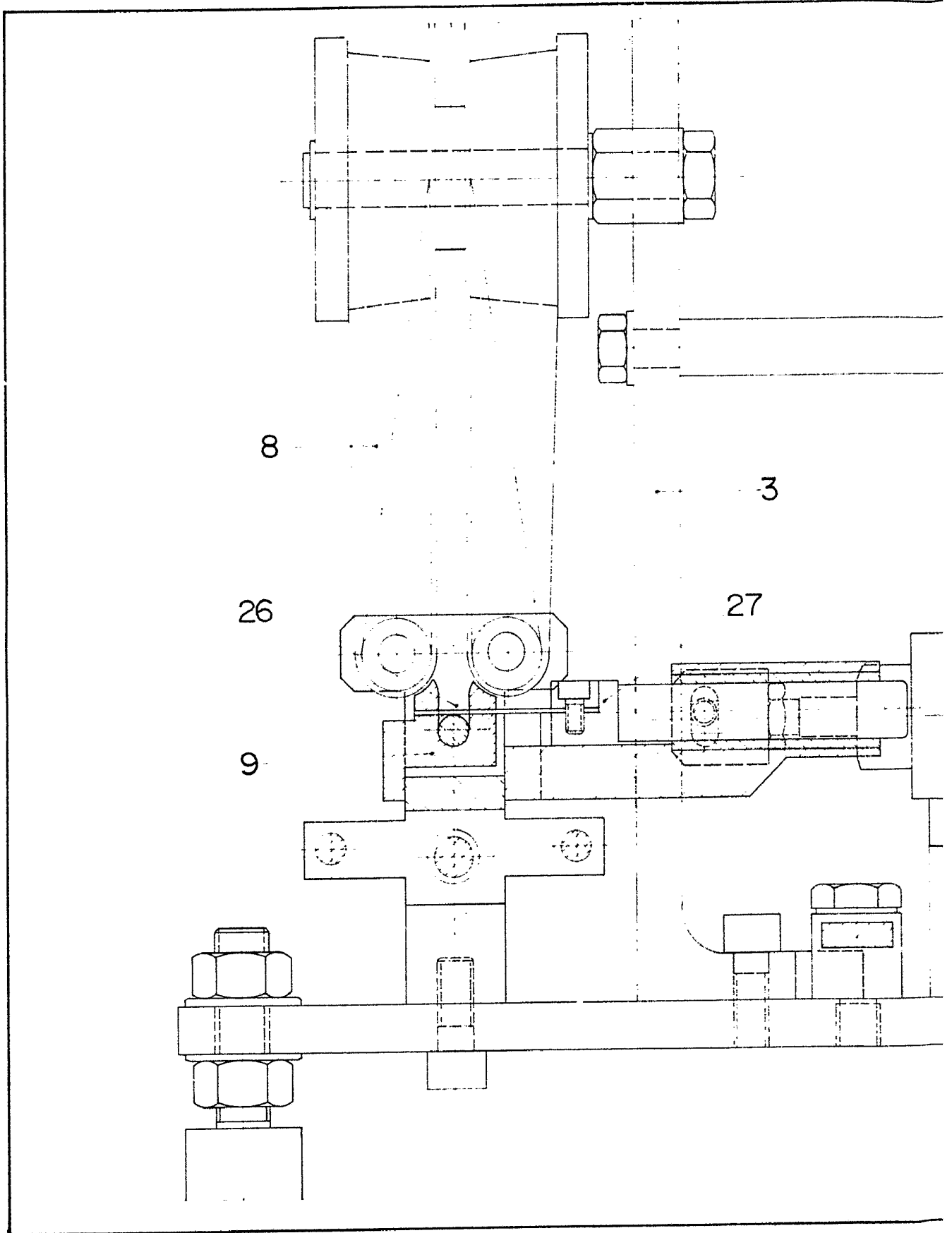
SIETE HOJAS - 1ª

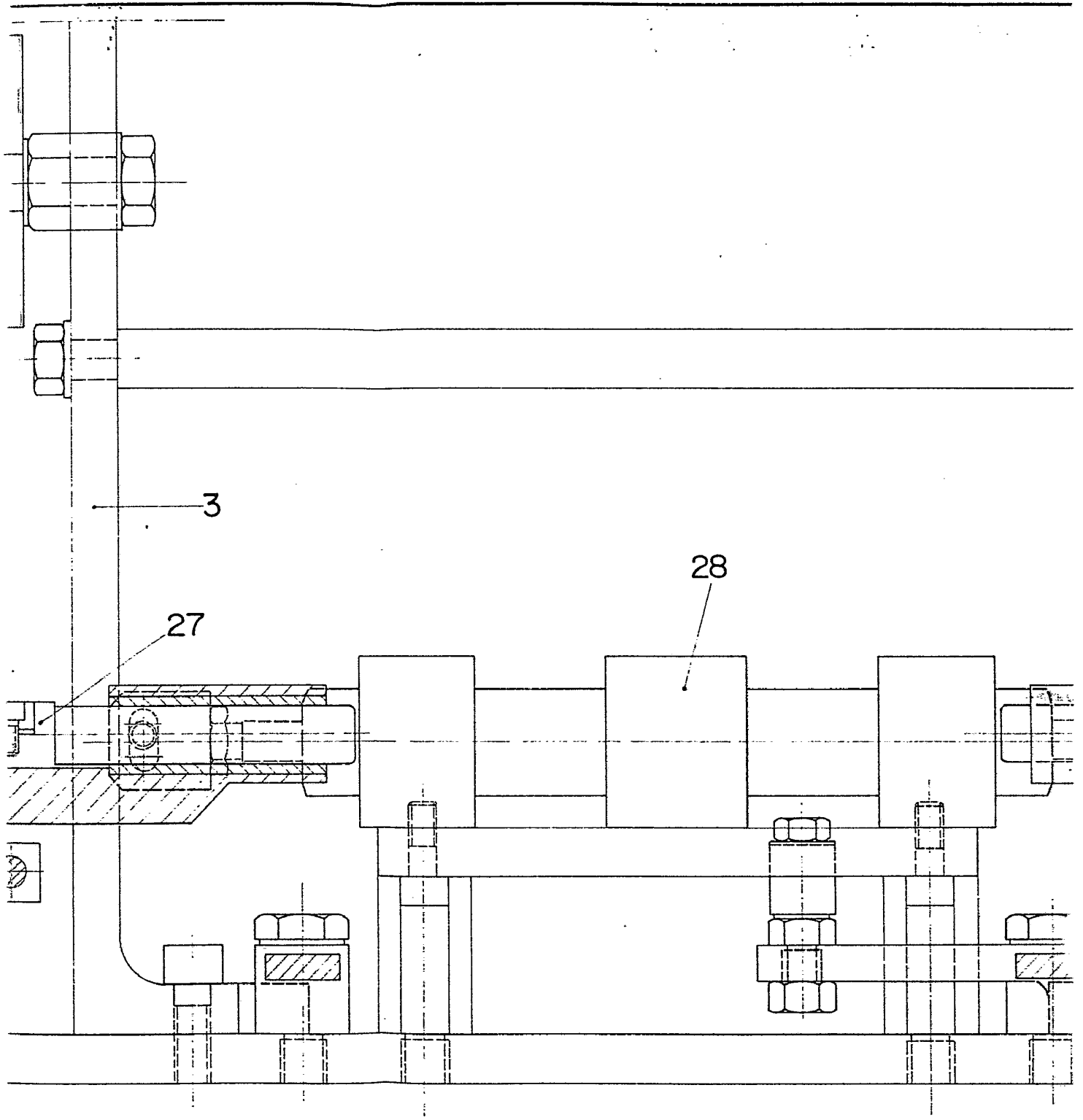
FIG. 1



Escala variable
Madrid: 1916

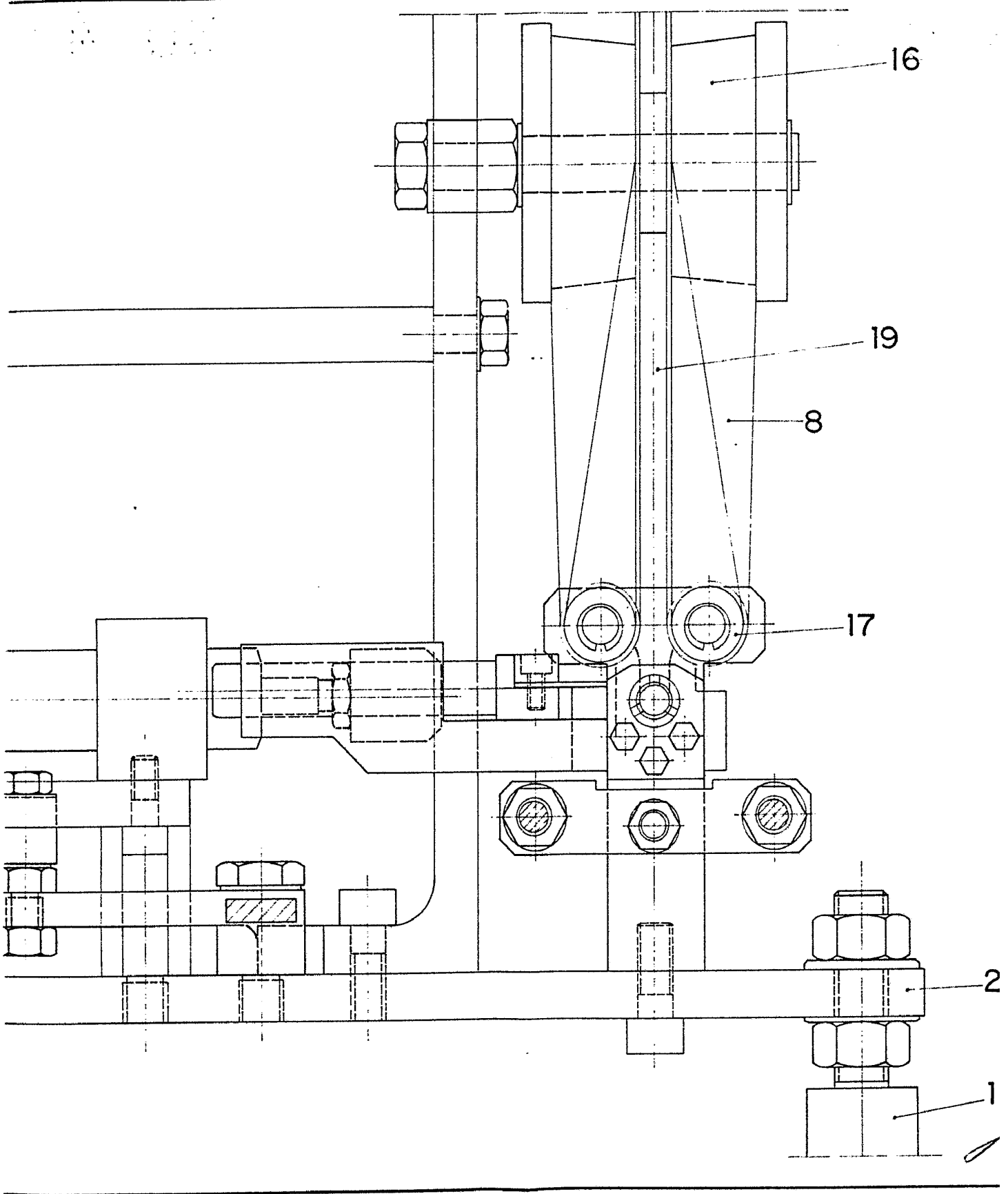
1
2

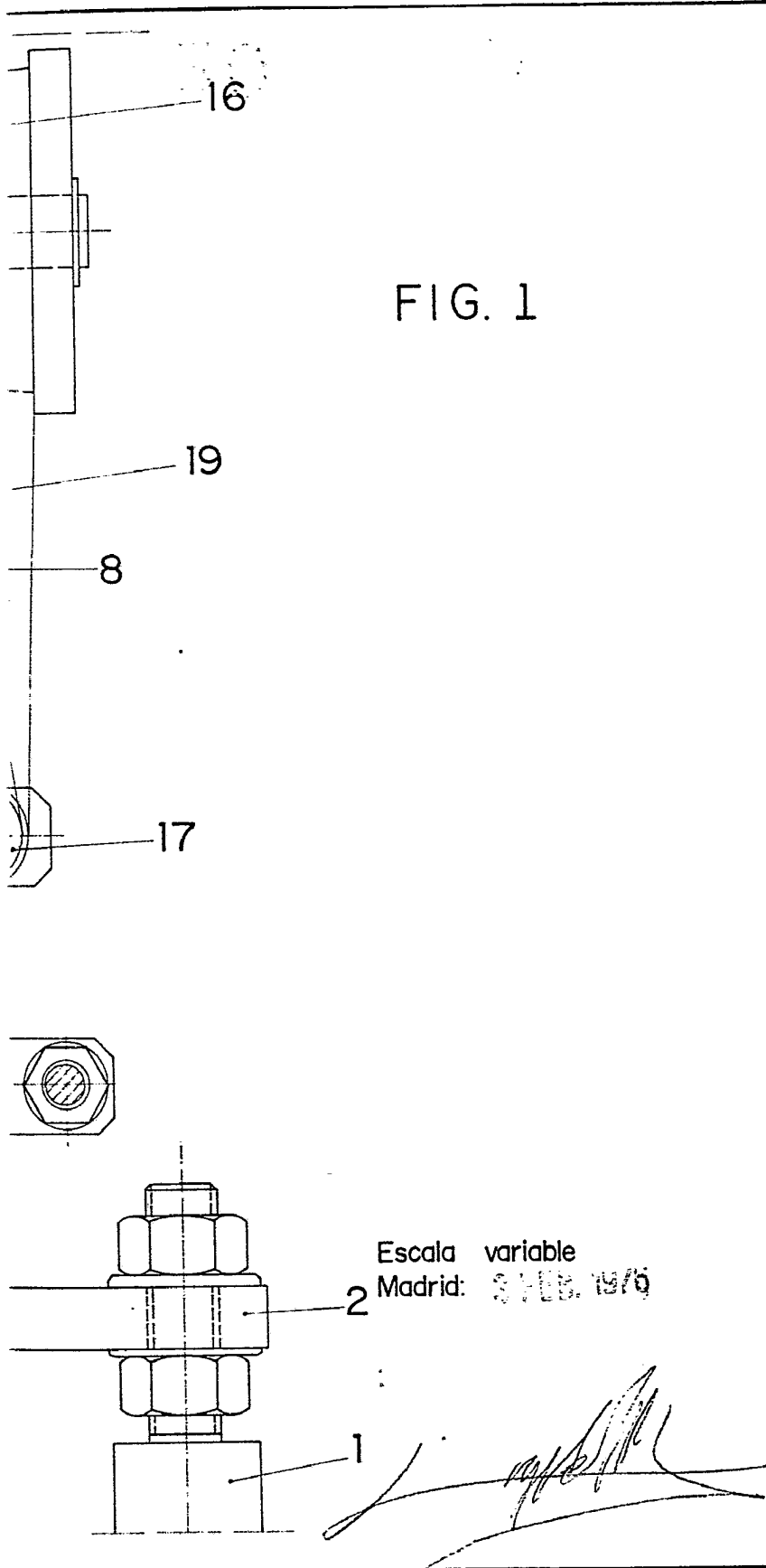




44887

SIETE





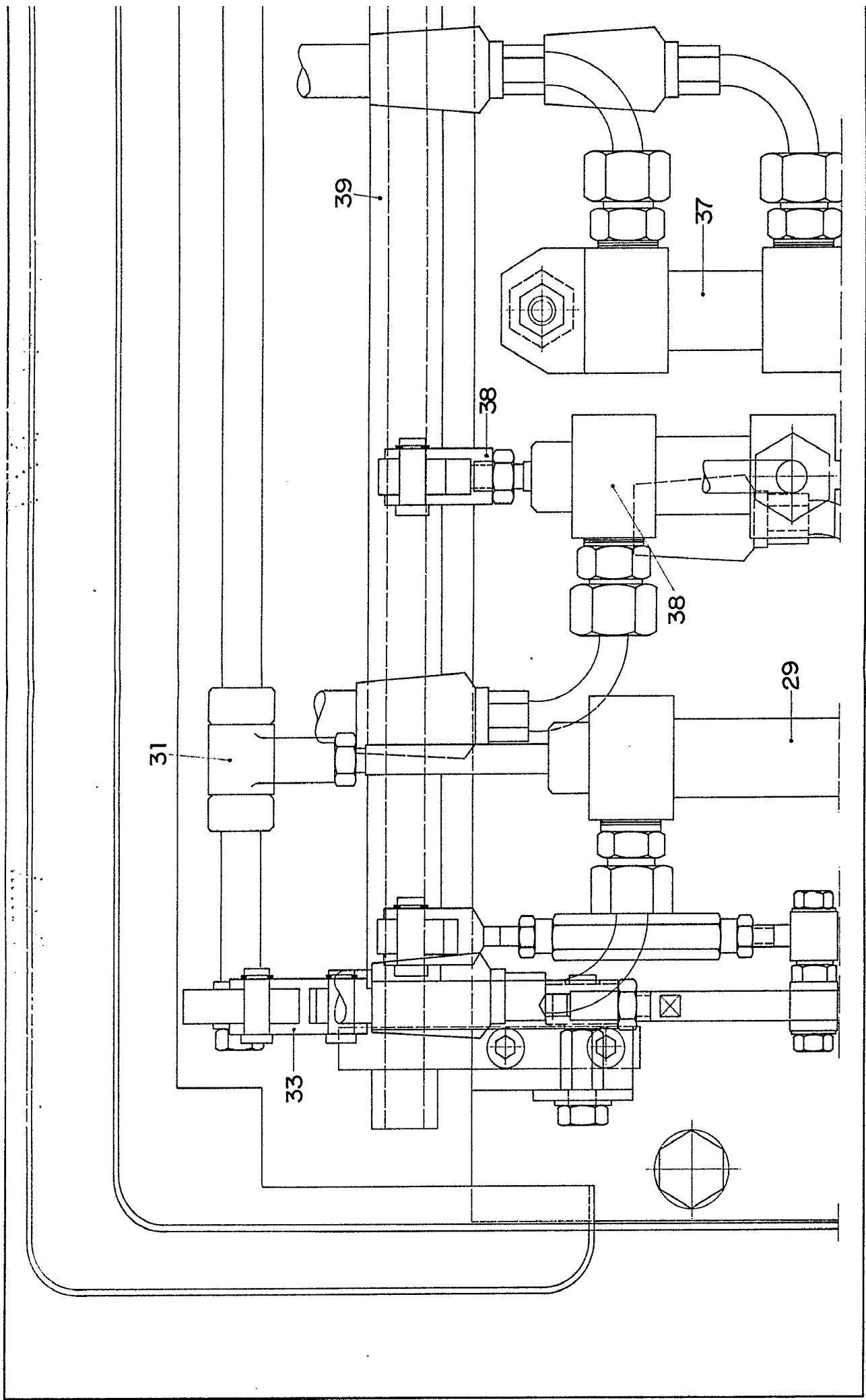
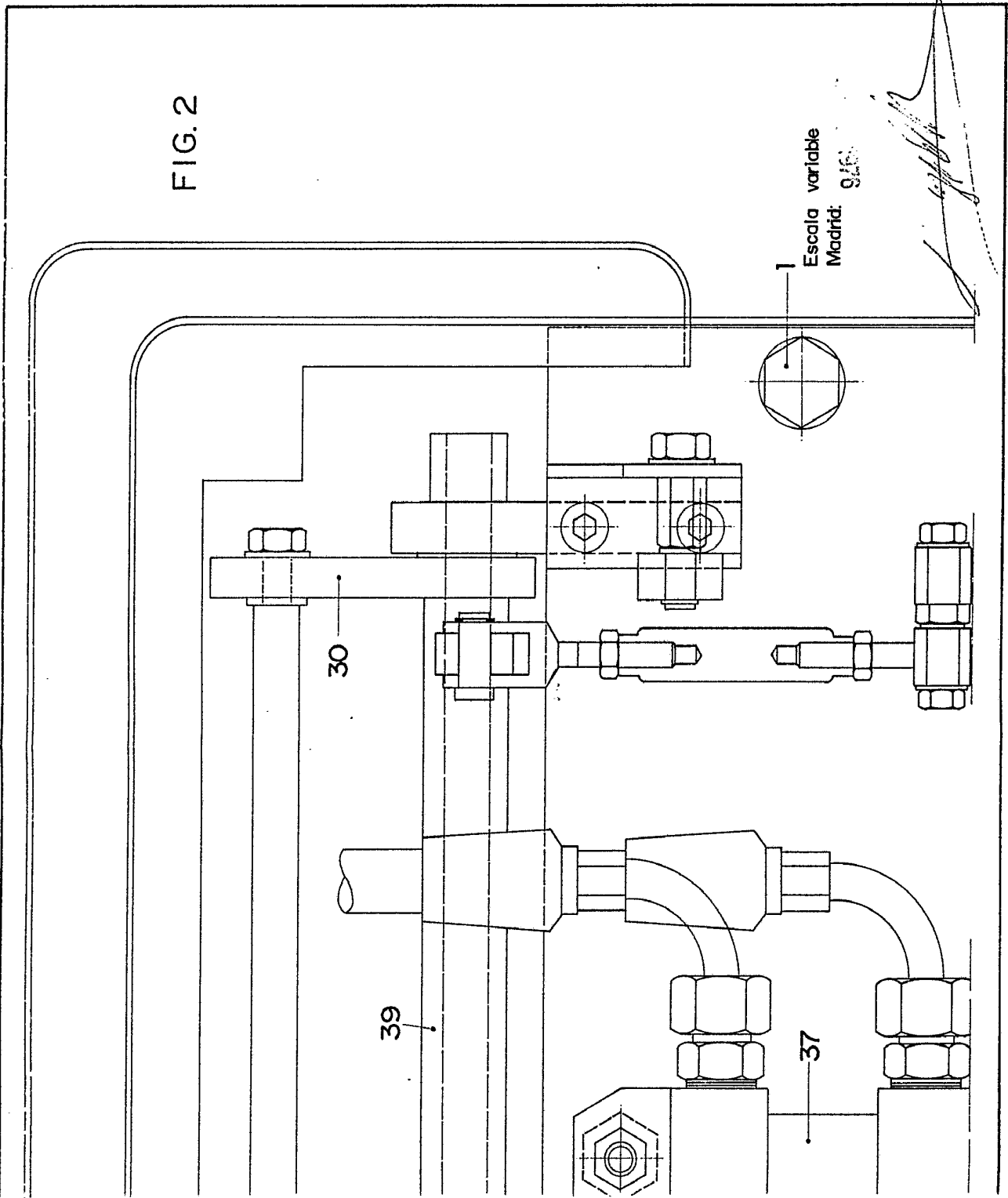
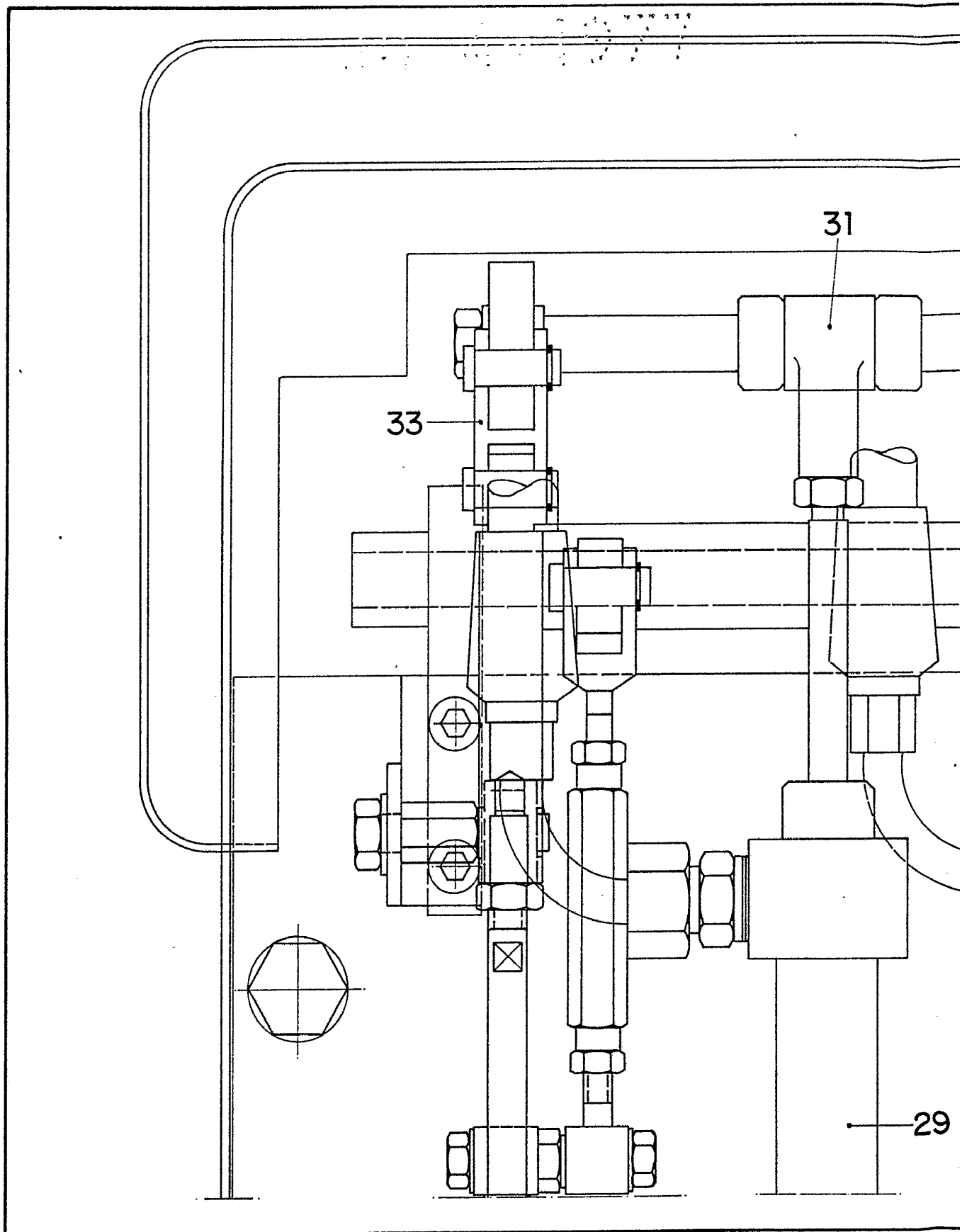


FIG. 2



I
Escala variable
Madrid: 9/68

[Handwritten signature]



31

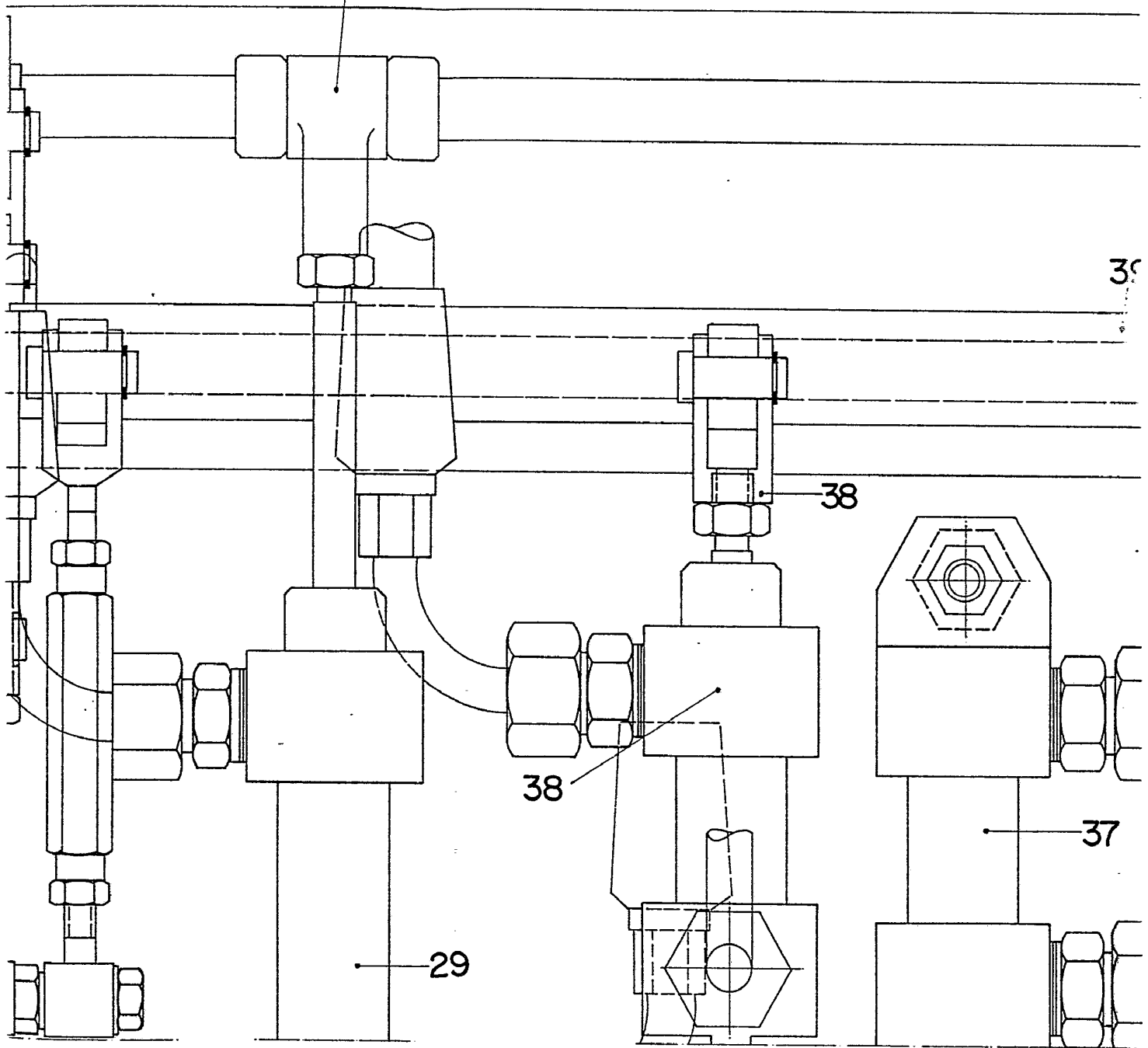
35

38

38

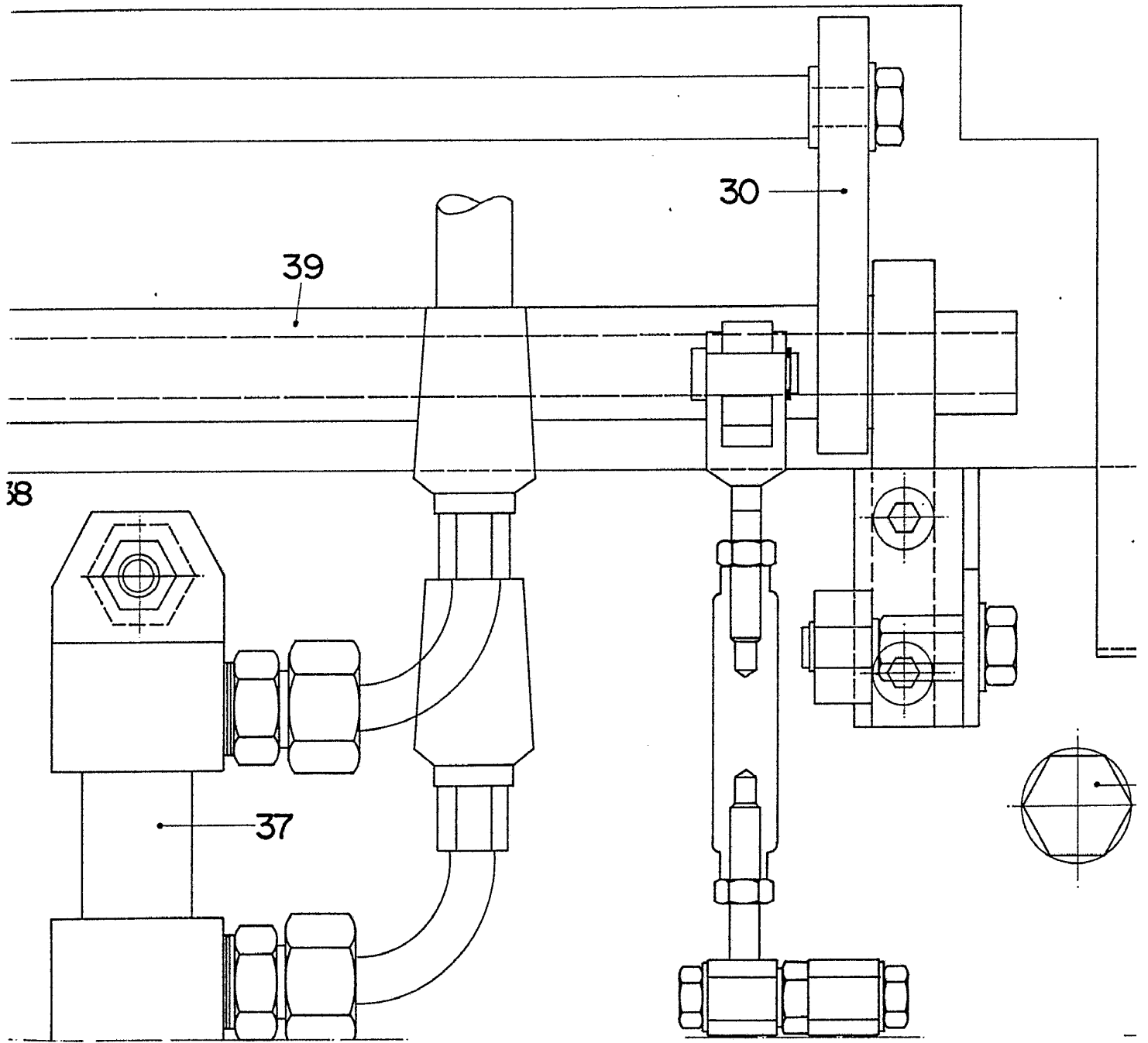
37

29



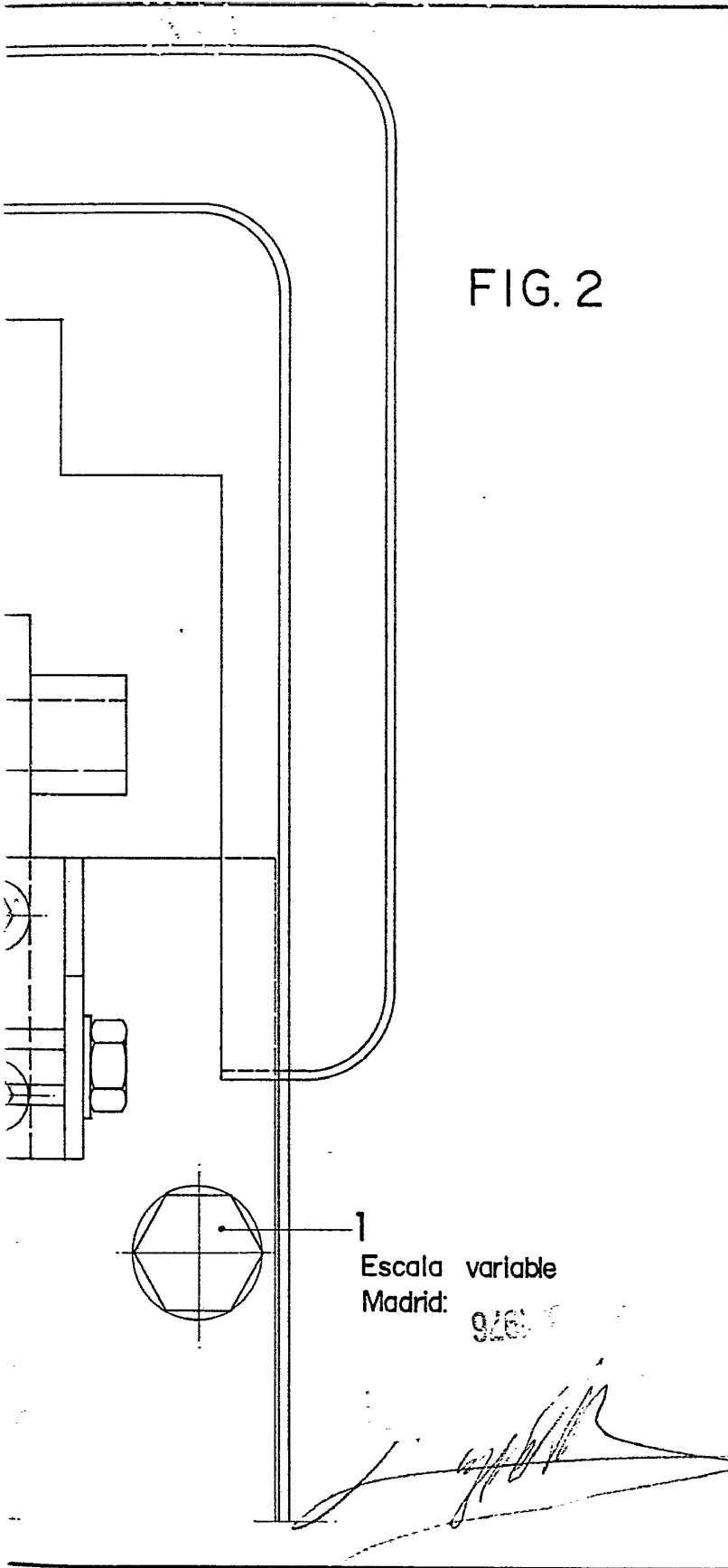
14987

SIET



287

FIG. 2



1
Escala variable
Madrid:

9/6

D. CLEMENTE DEL SER GONZALEZ

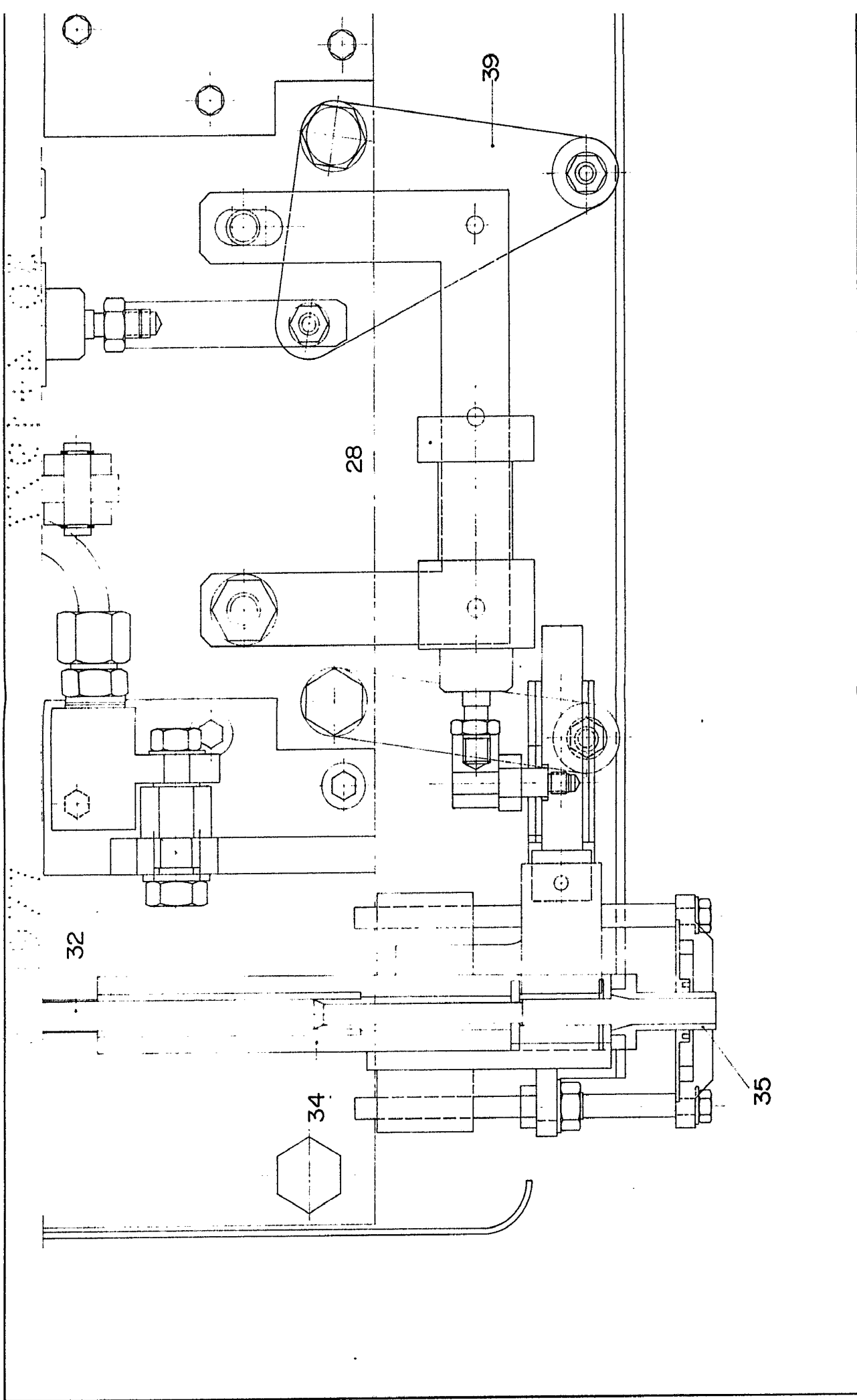
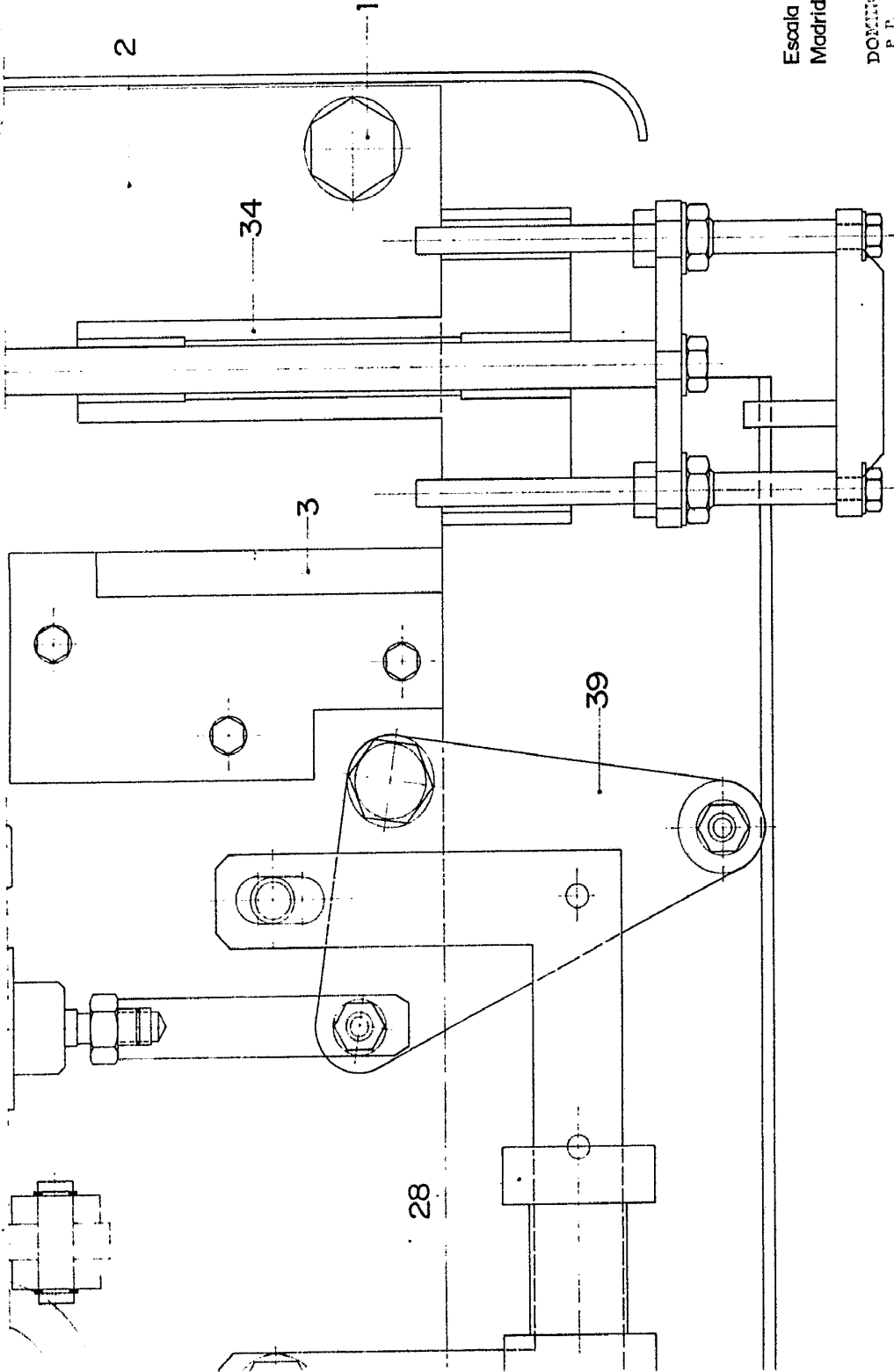


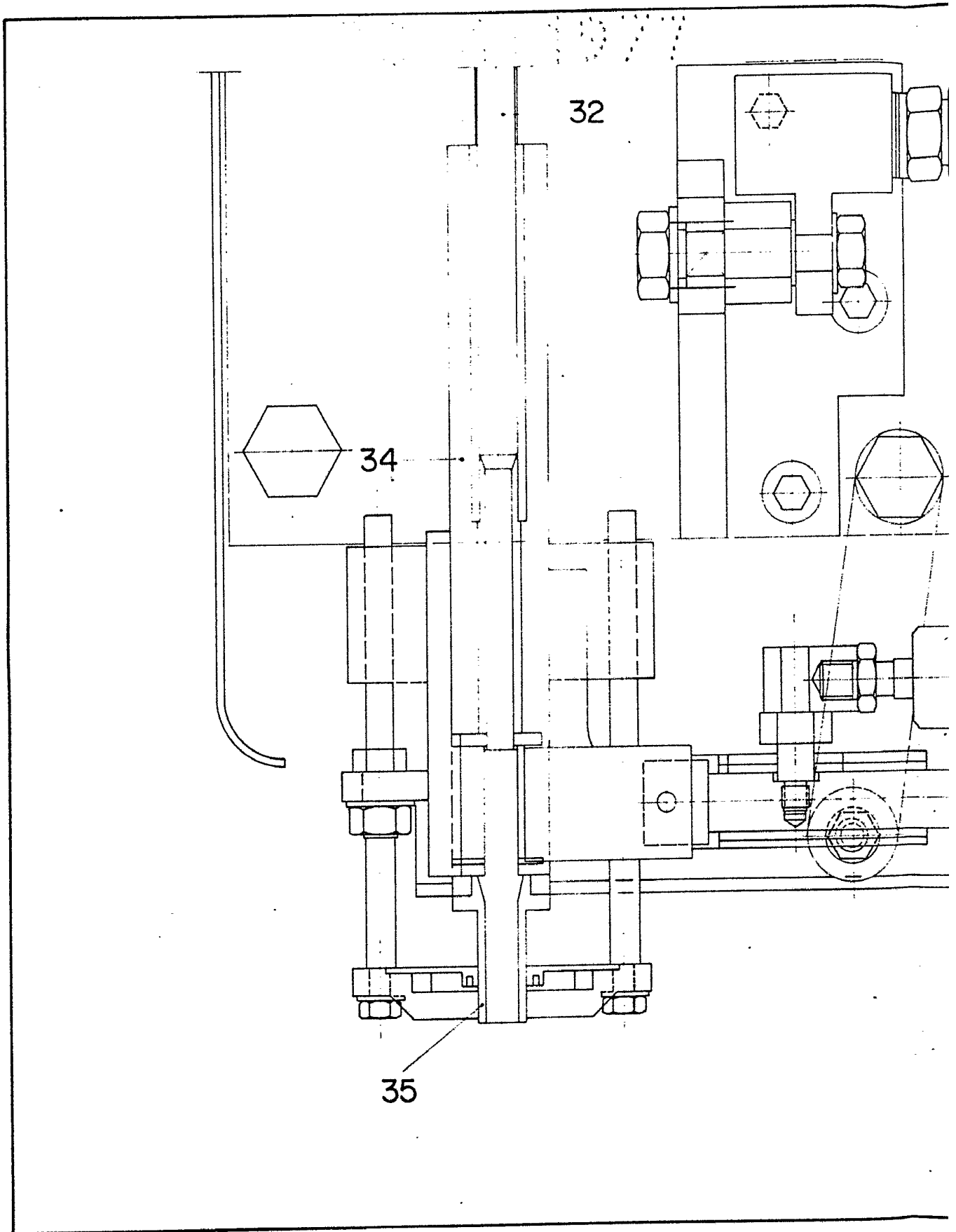
FIG. 2



Escala variable
Madrid: S.F.F.

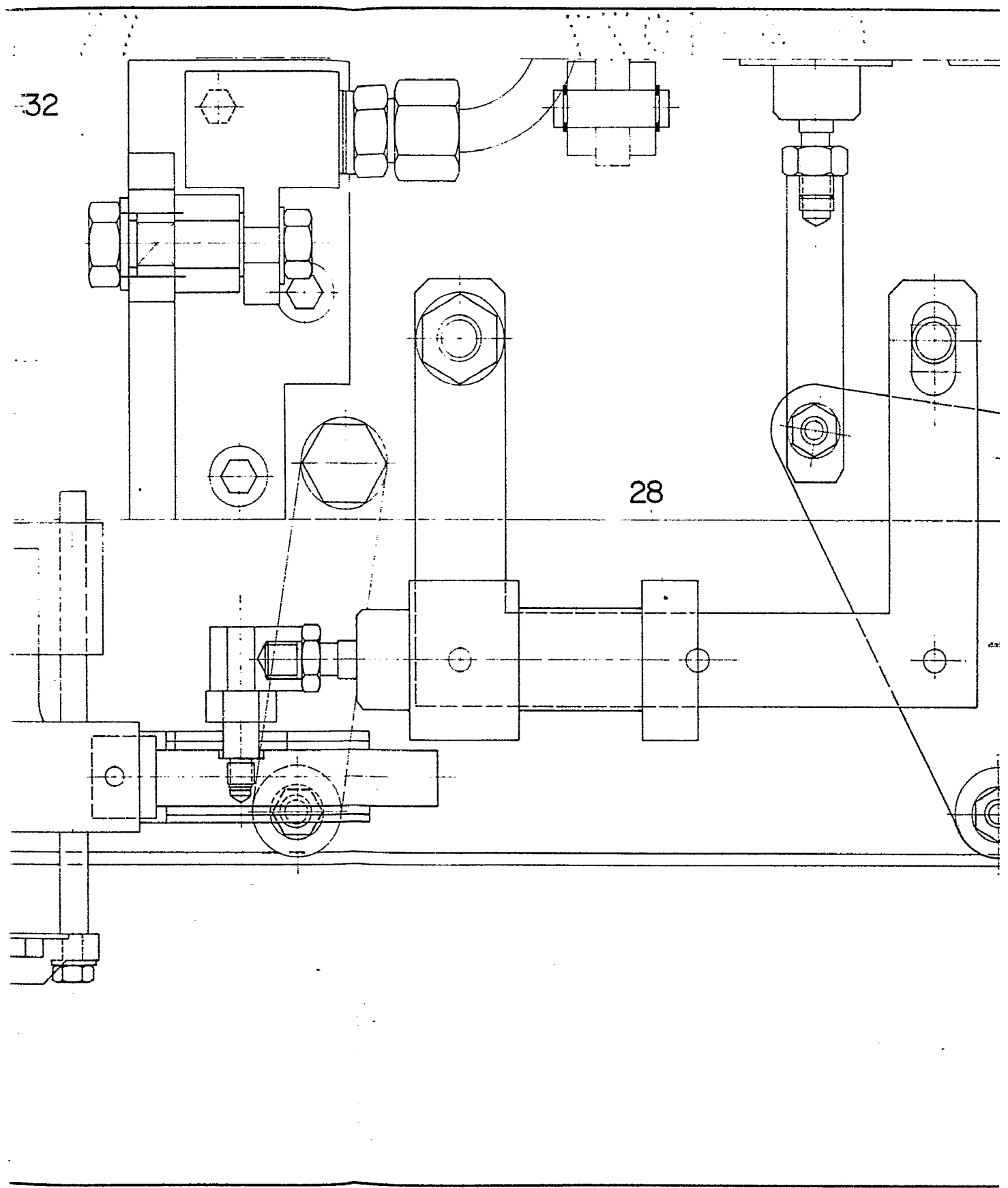
DOMINGO
P.T.

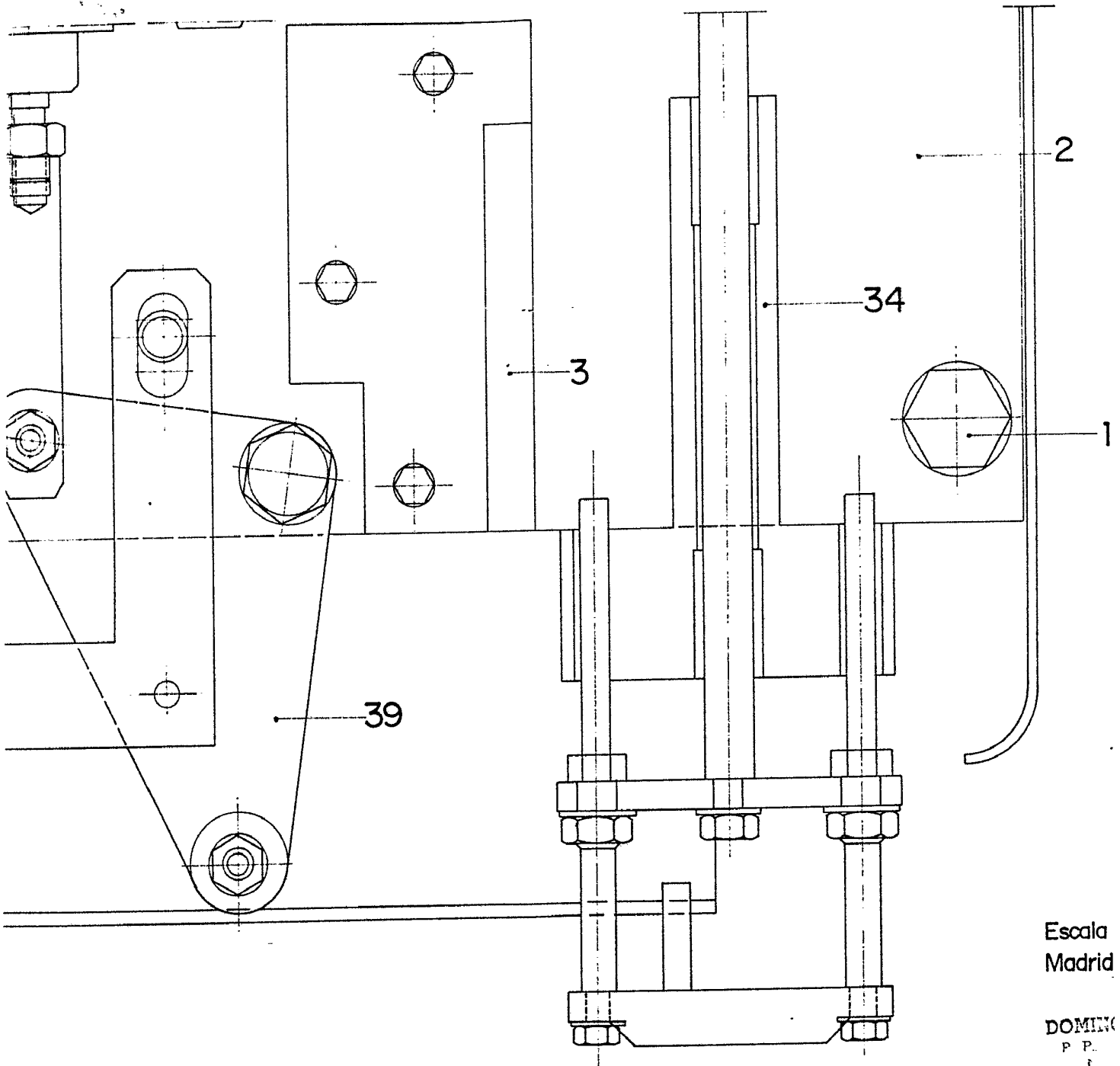
D. CLEMENTE DEL SER GONZALEZ



32

28

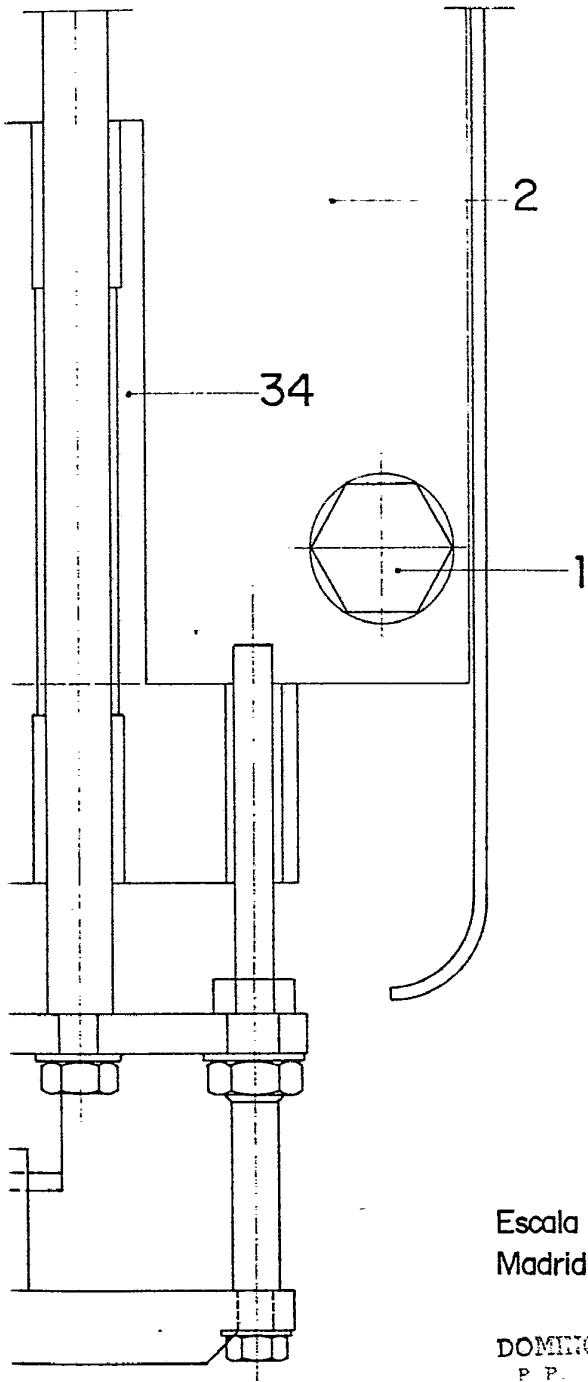




Escala
Madrid

DOMINGO
P. P.

FIG. 2

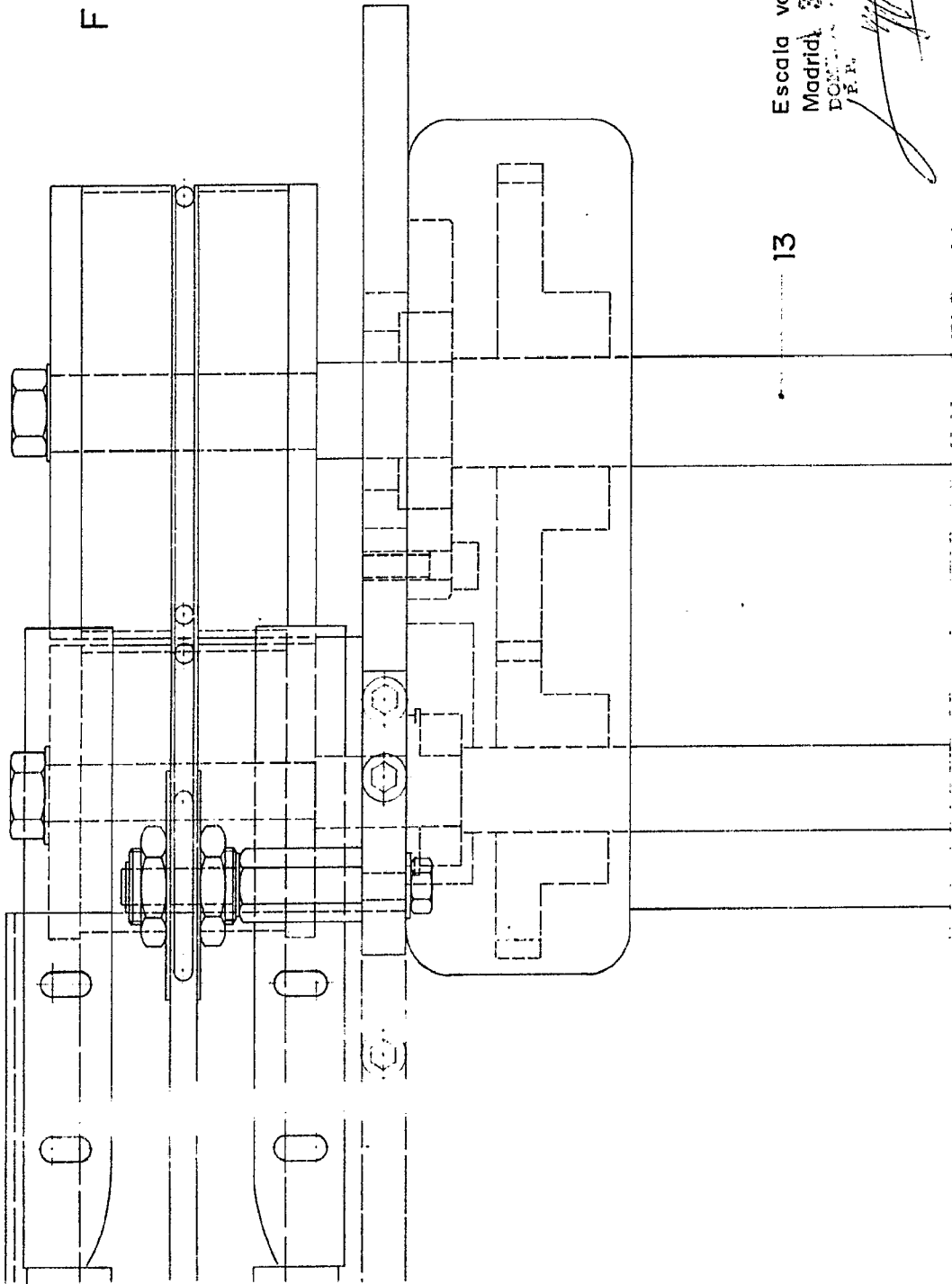


Escala variable

Madrid: 3 FEB.

DOMINGO PEREZ
P. P.
I

FIG. 3

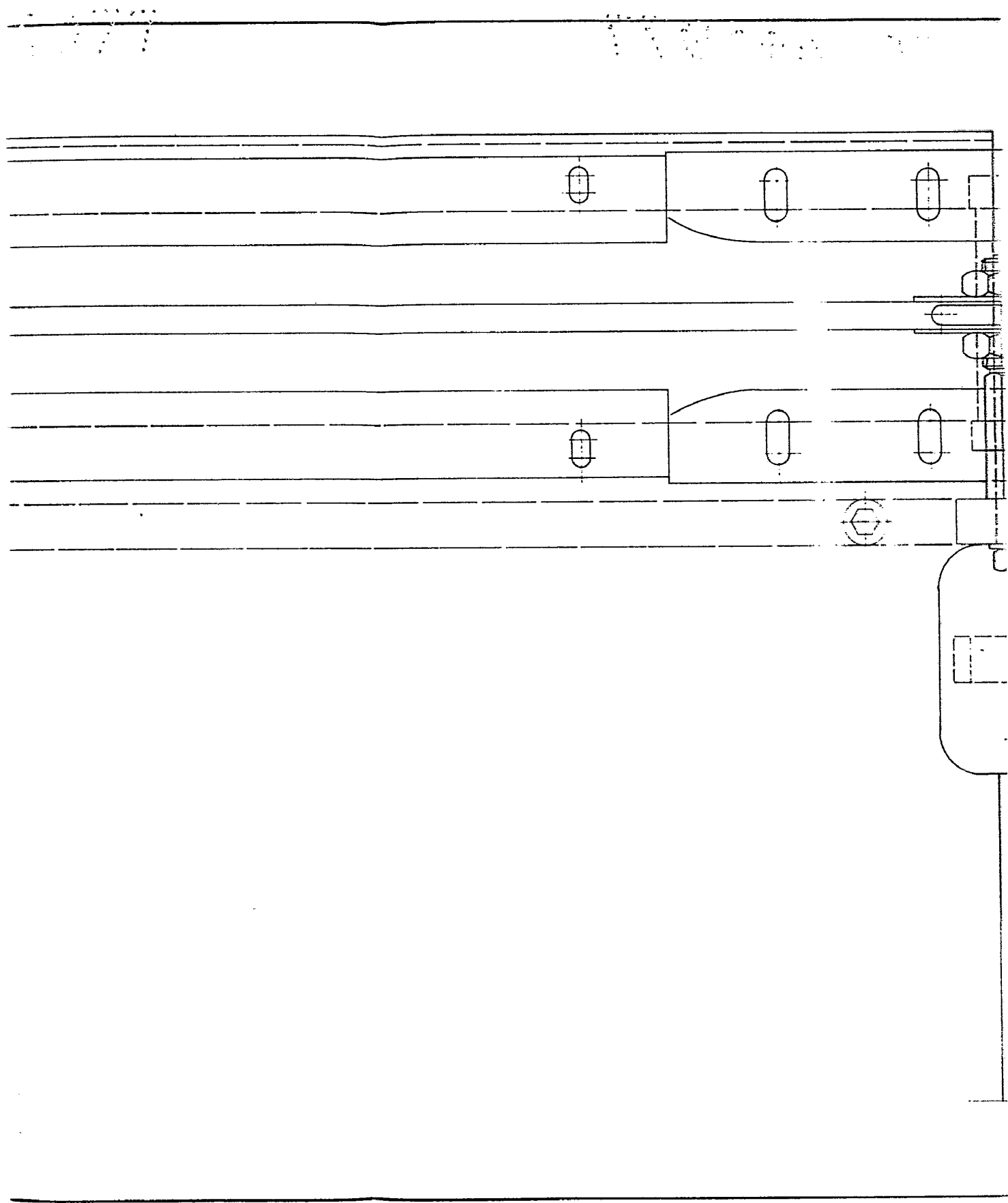


13

Escala variable
Madrid 31/1/1911
D. DOMINGO S. MARTÍNEZ
P. P.

D. CLEMENTE DEL SER GONZALEZ

The image shows a large rectangular frame, likely a page from a ledger or notebook. Inside the frame, there are approximately 15 horizontal lines. The lines are arranged in a regular pattern, with a solid line on top, followed by a dashed line, and then another solid line. This pattern repeats down the page. In the middle of the page, on one of the solid lines, there is a small circular symbol. The symbol consists of a circle with a vertical line passing through its center, and a horizontal line passing through its center, forming a crosshair. The symbol is positioned roughly in the center of the page horizontally and vertically.



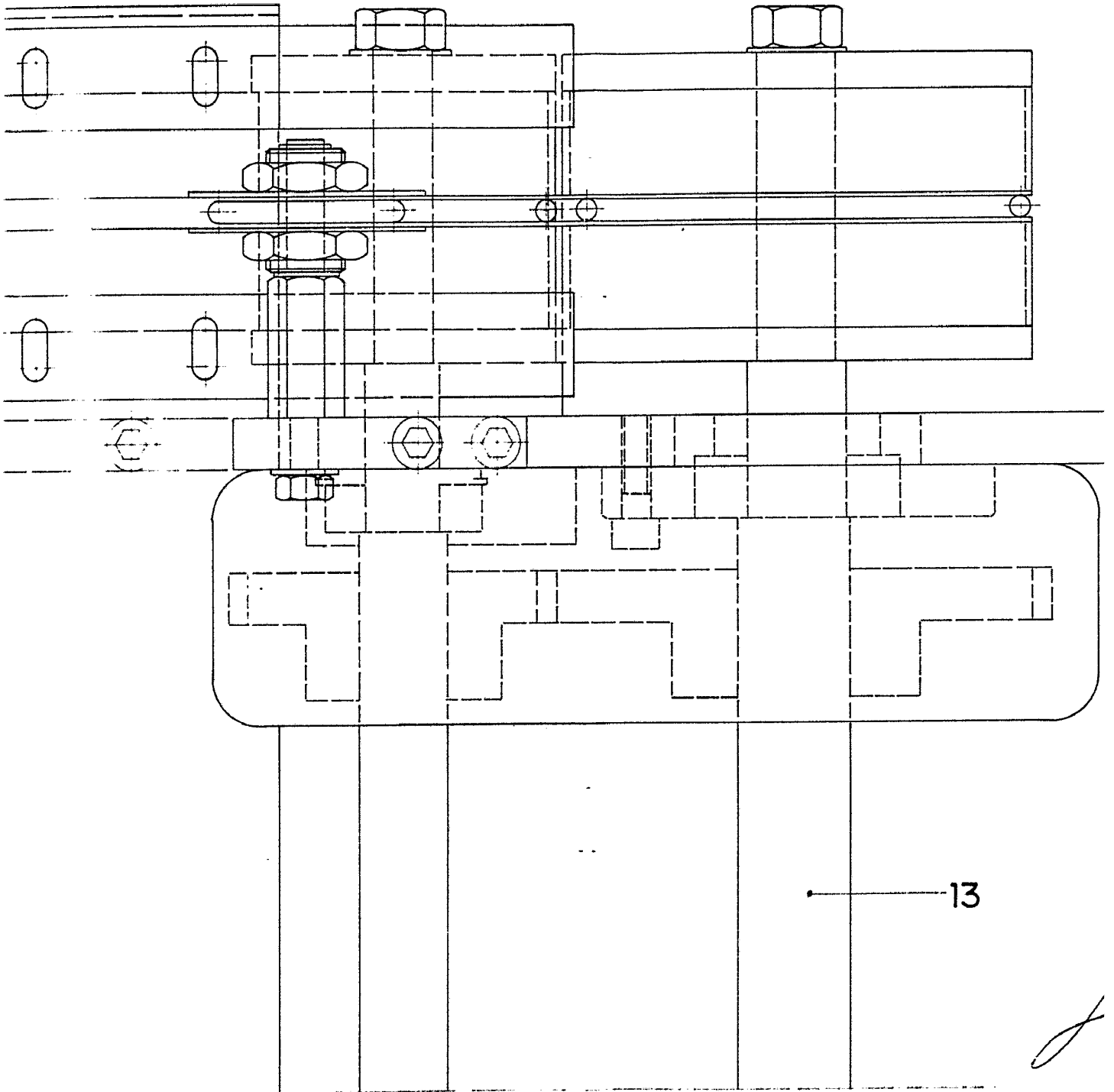
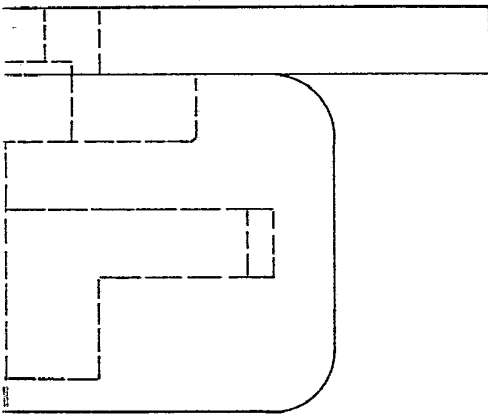
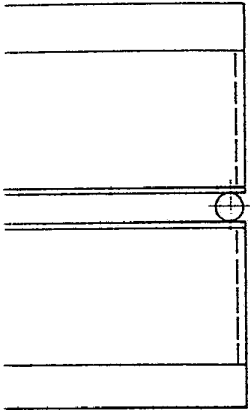


FIG. 3



13

Escala variable

Madrid 3 FEB 1953
DOMINGO GARCIA
P. N.

A handwritten signature in black ink, written over the stamp. The signature is stylized and appears to be 'Domingo Garcia'. There are also some horizontal scribbles below the signature.

77614 03

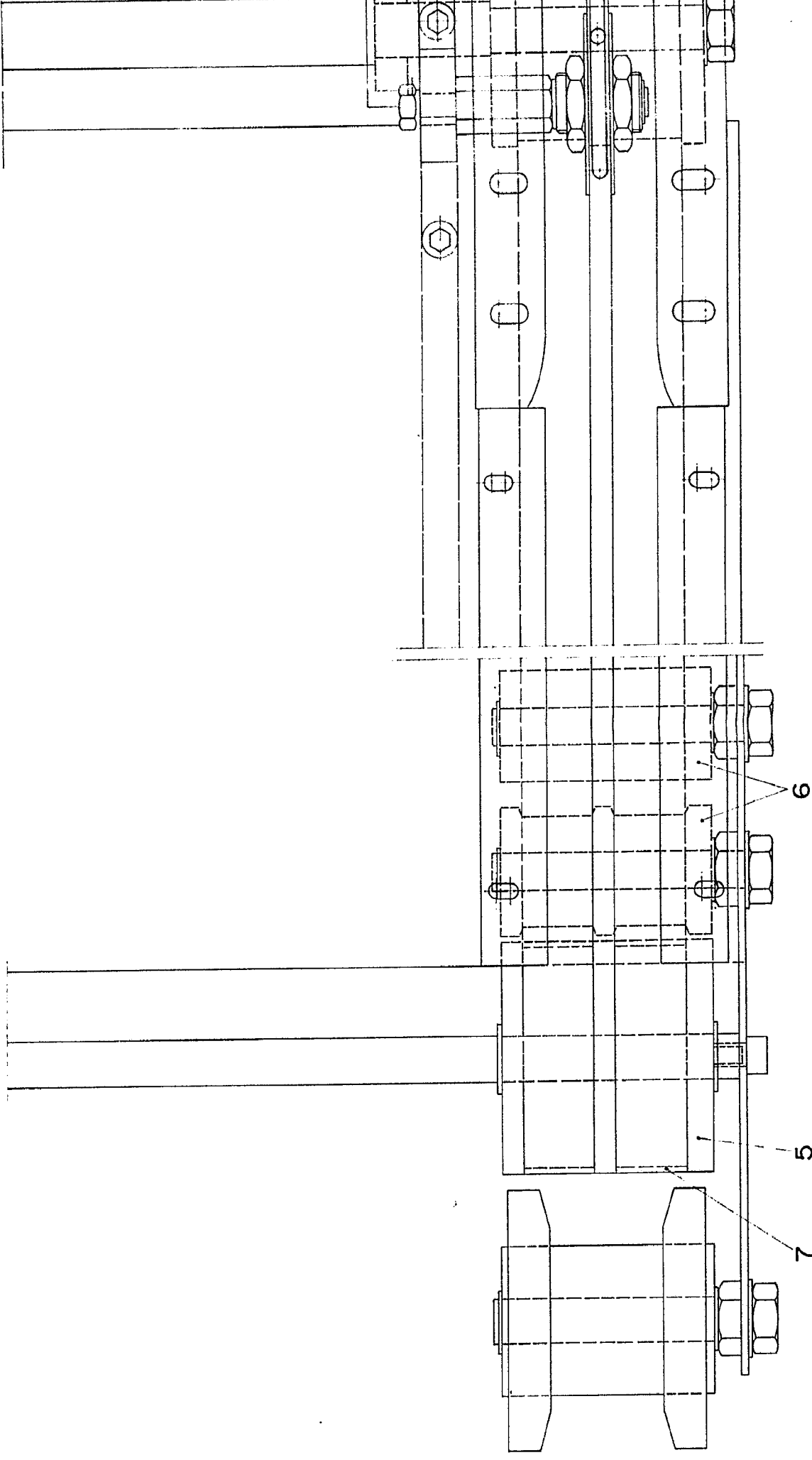
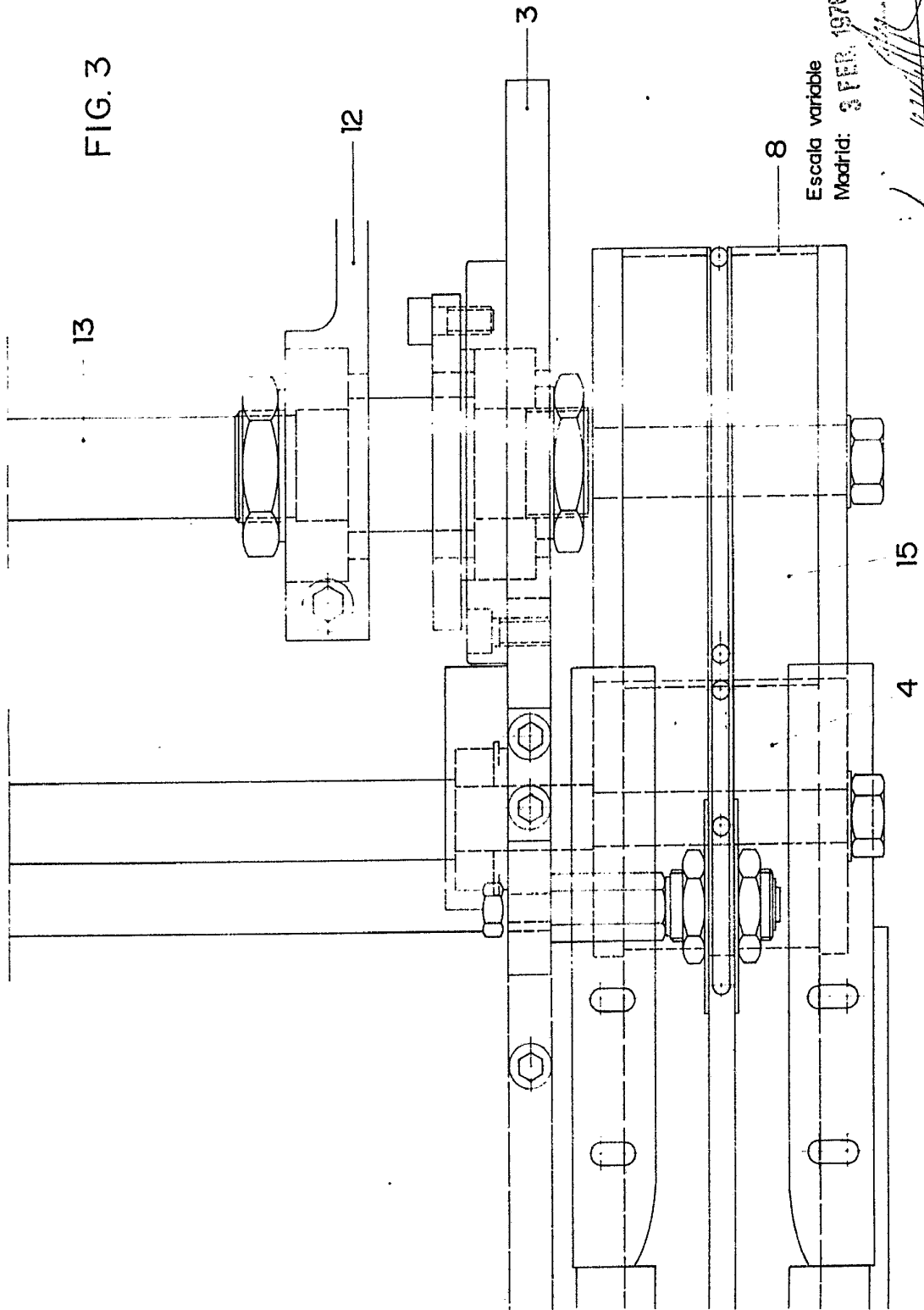
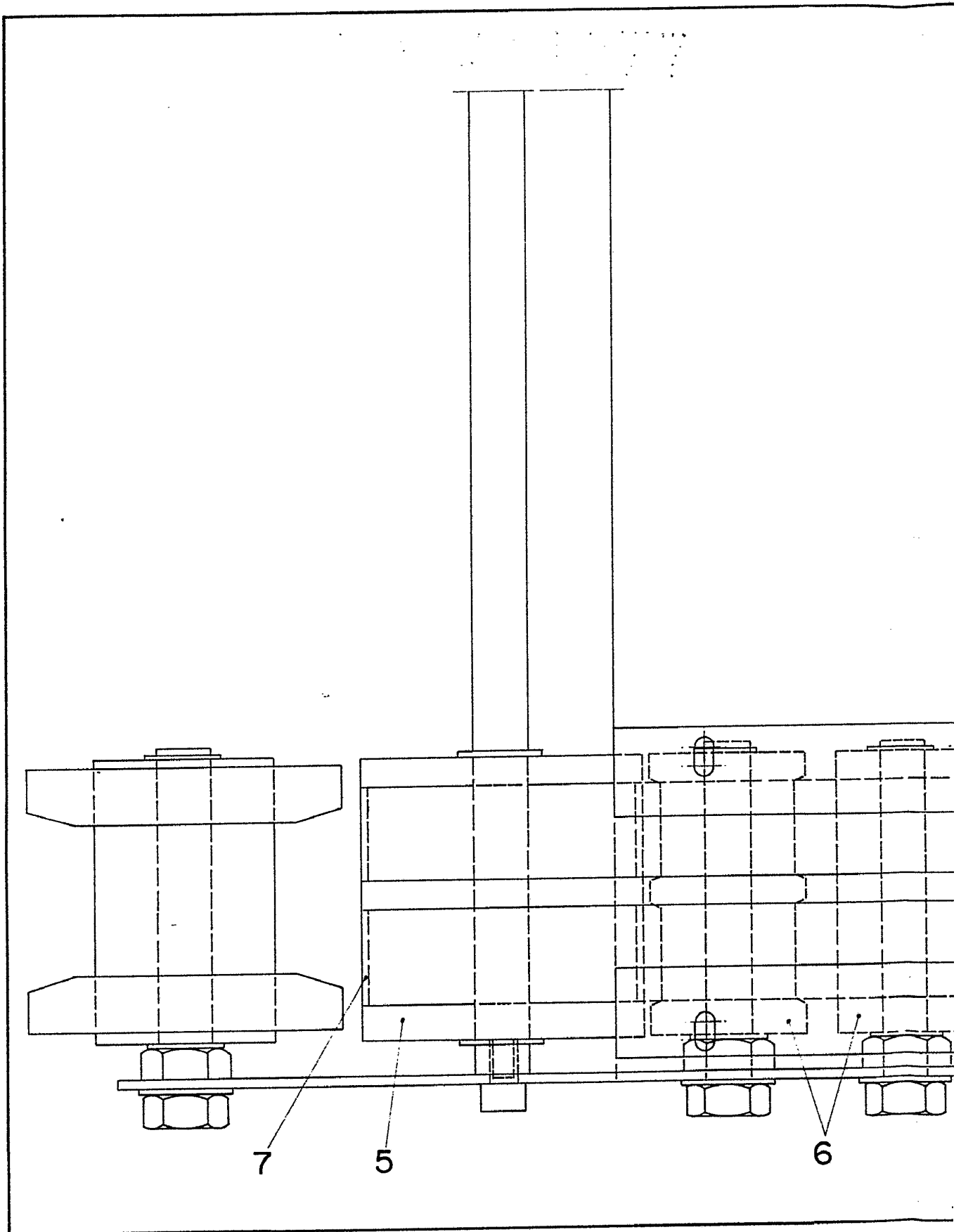


FIG. 3

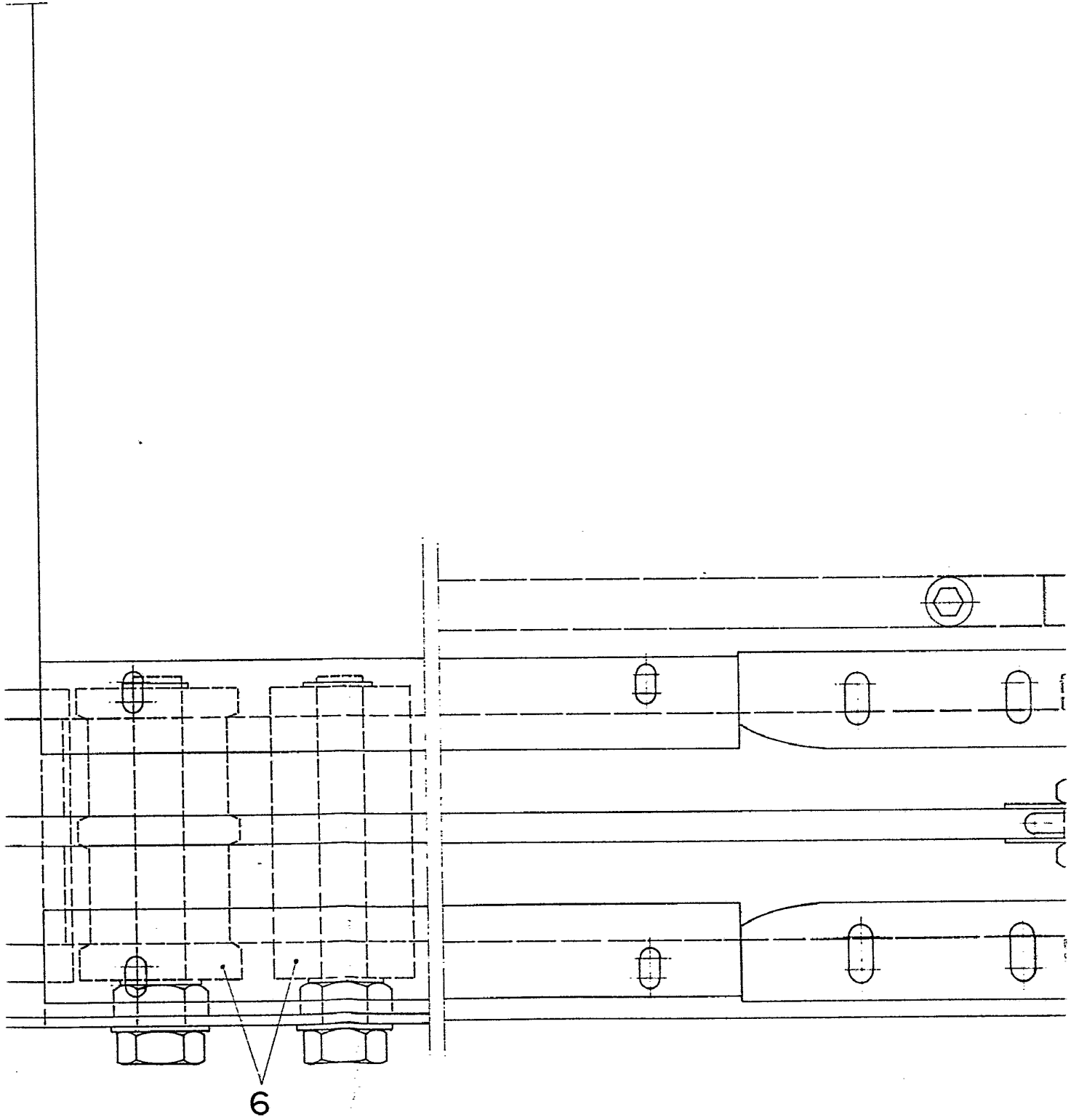


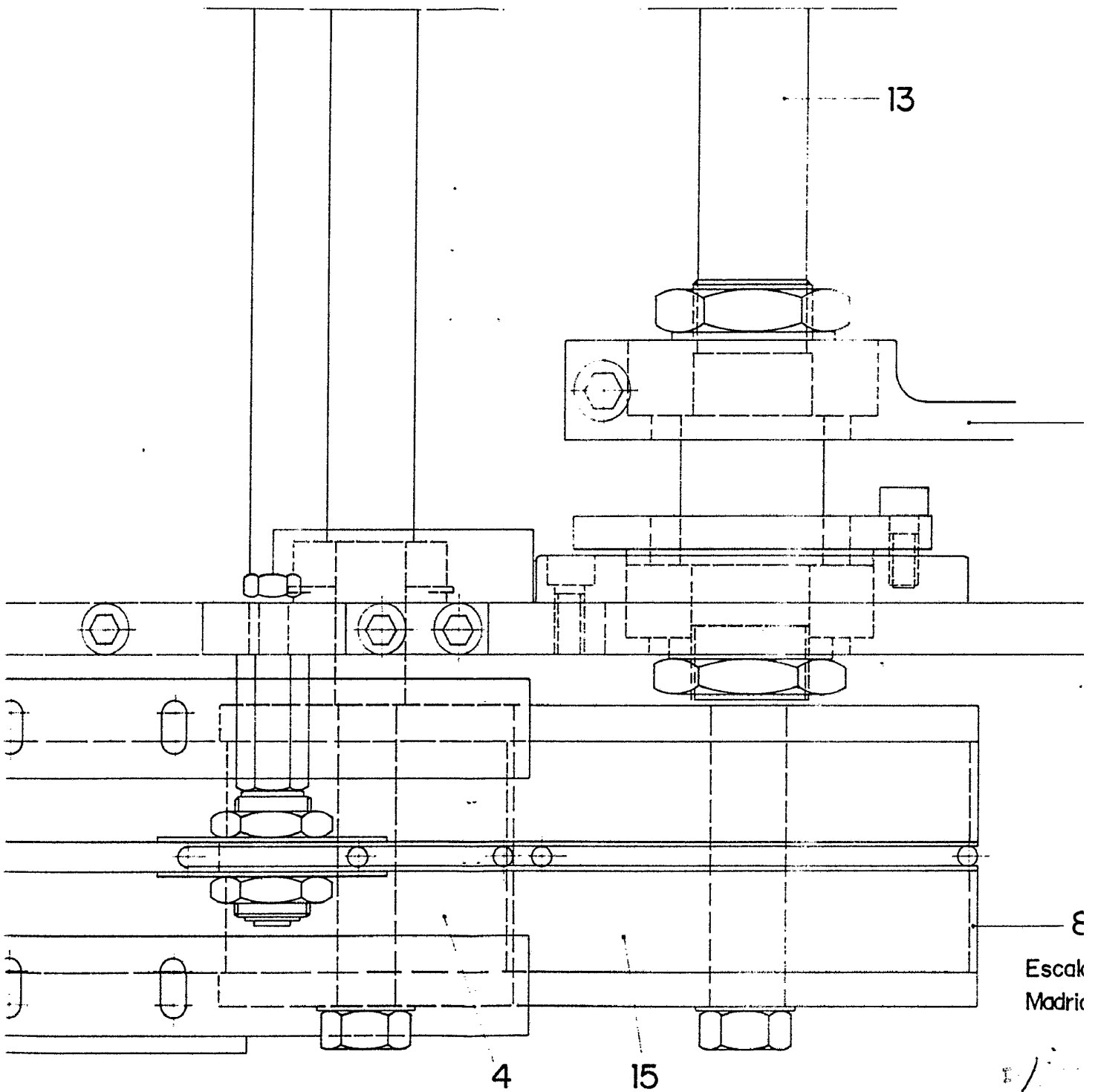
Escala variable
Madrid: 3 FEB 1976

D. CLEMENTE DEL SER GONZALEZ



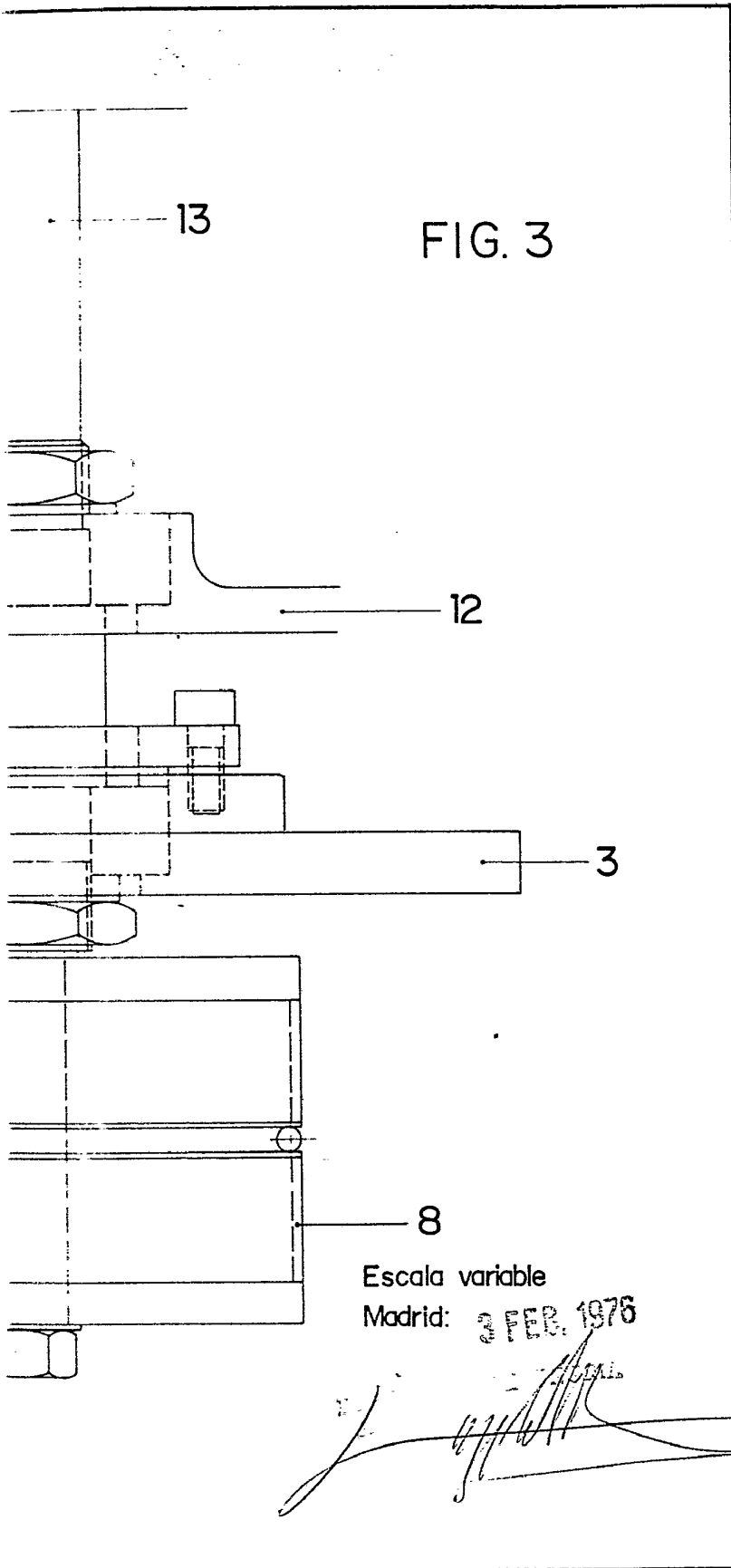
72044



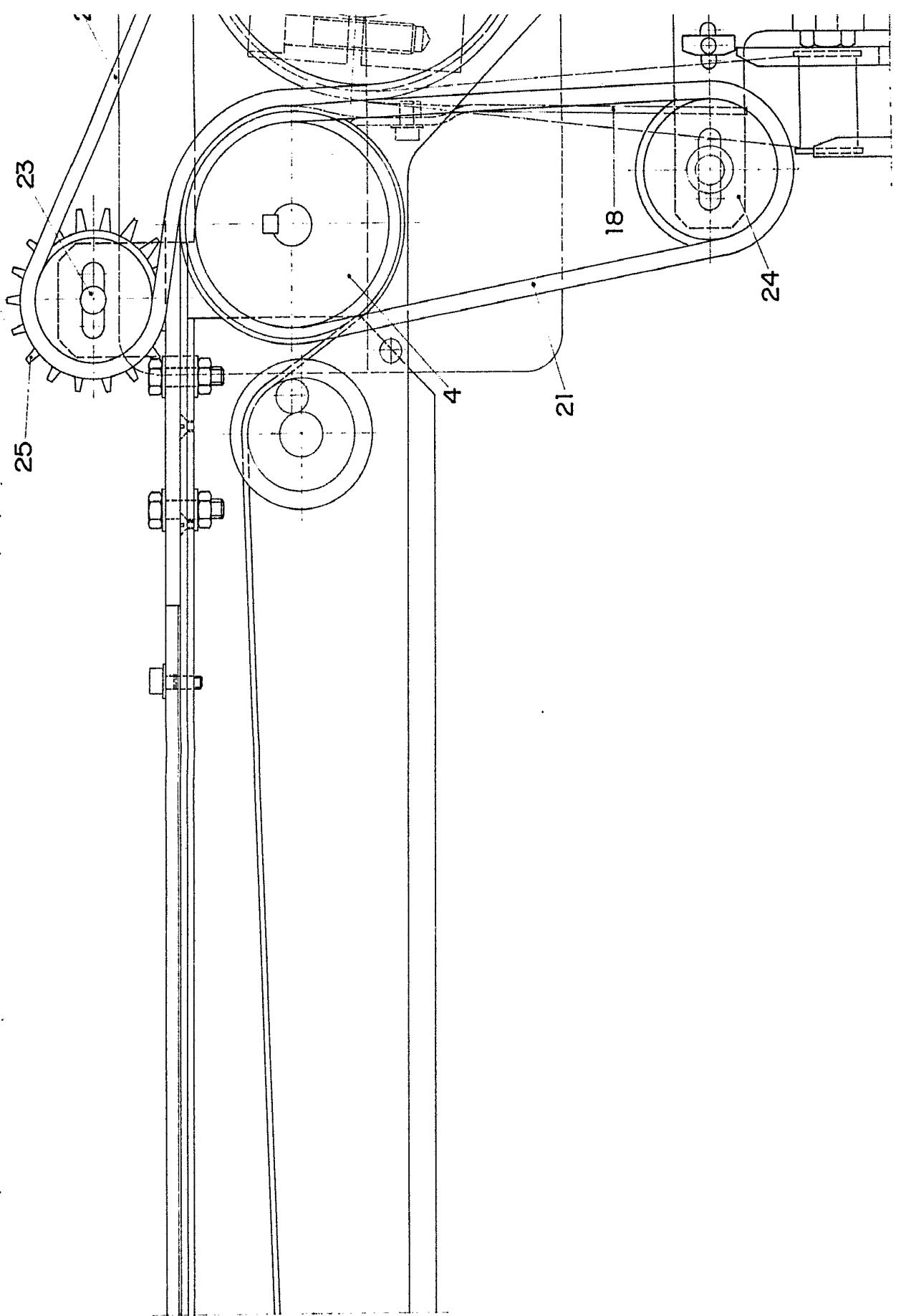


18
Escal
Madr

4001



D. CLEMENTE DEL SER GONZALEZ



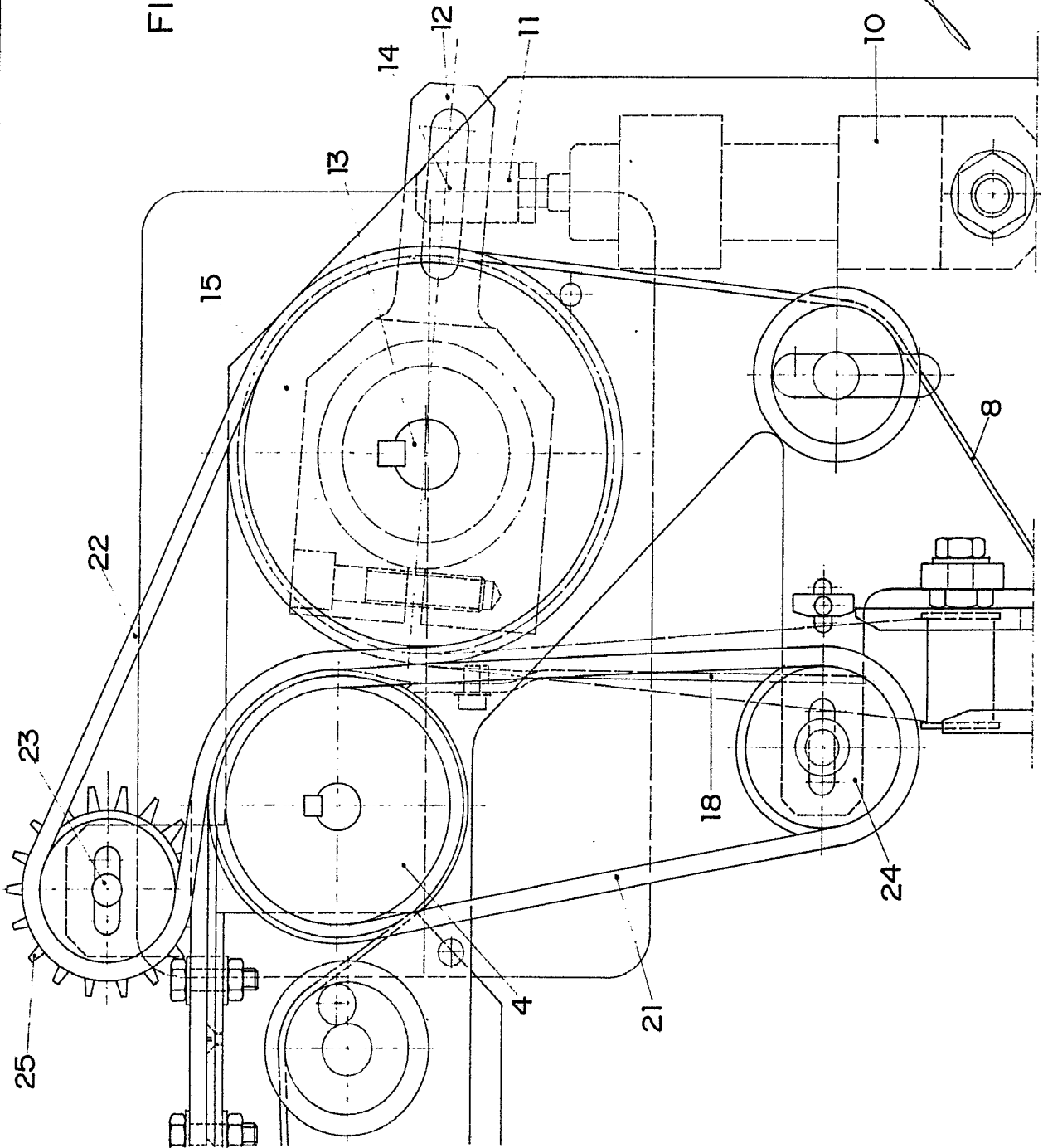


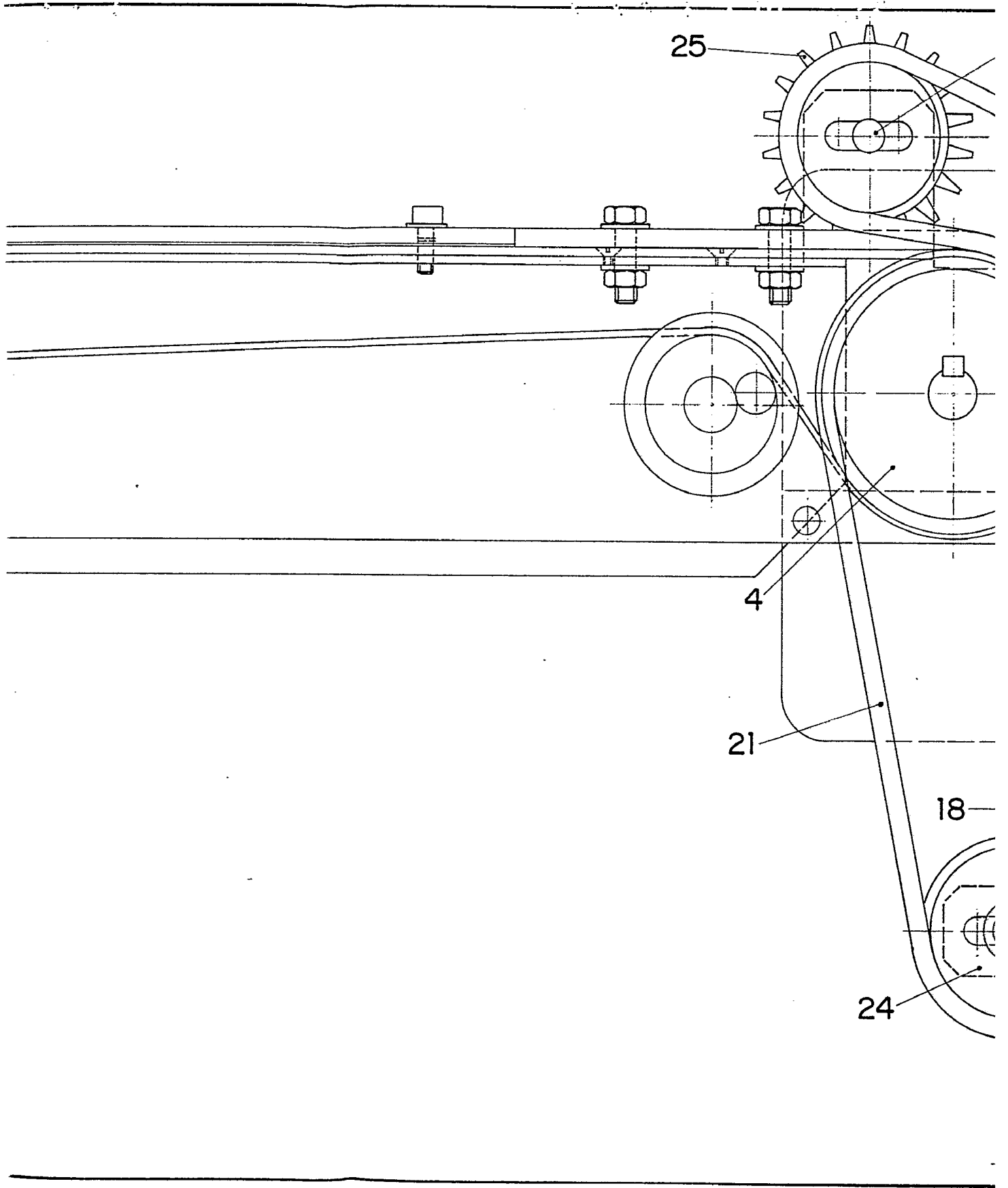
FIG. 4

Escala variable
Madrid:

DOMINGO FERRER
P.º E.º @

D. CLEMENTE DEL SER GONZALEZ

The image shows a large rectangular frame that is mostly empty. On the right side of the frame, there are several horizontal lines that appear to be part of a table or a form. These lines are arranged in a way that suggests multiple rows. The top row is the most prominent, followed by several rows that are less distinct. The lines are slightly irregular, suggesting they might be scanned from a document. The overall appearance is that of a blank page with a table structure on the right side.



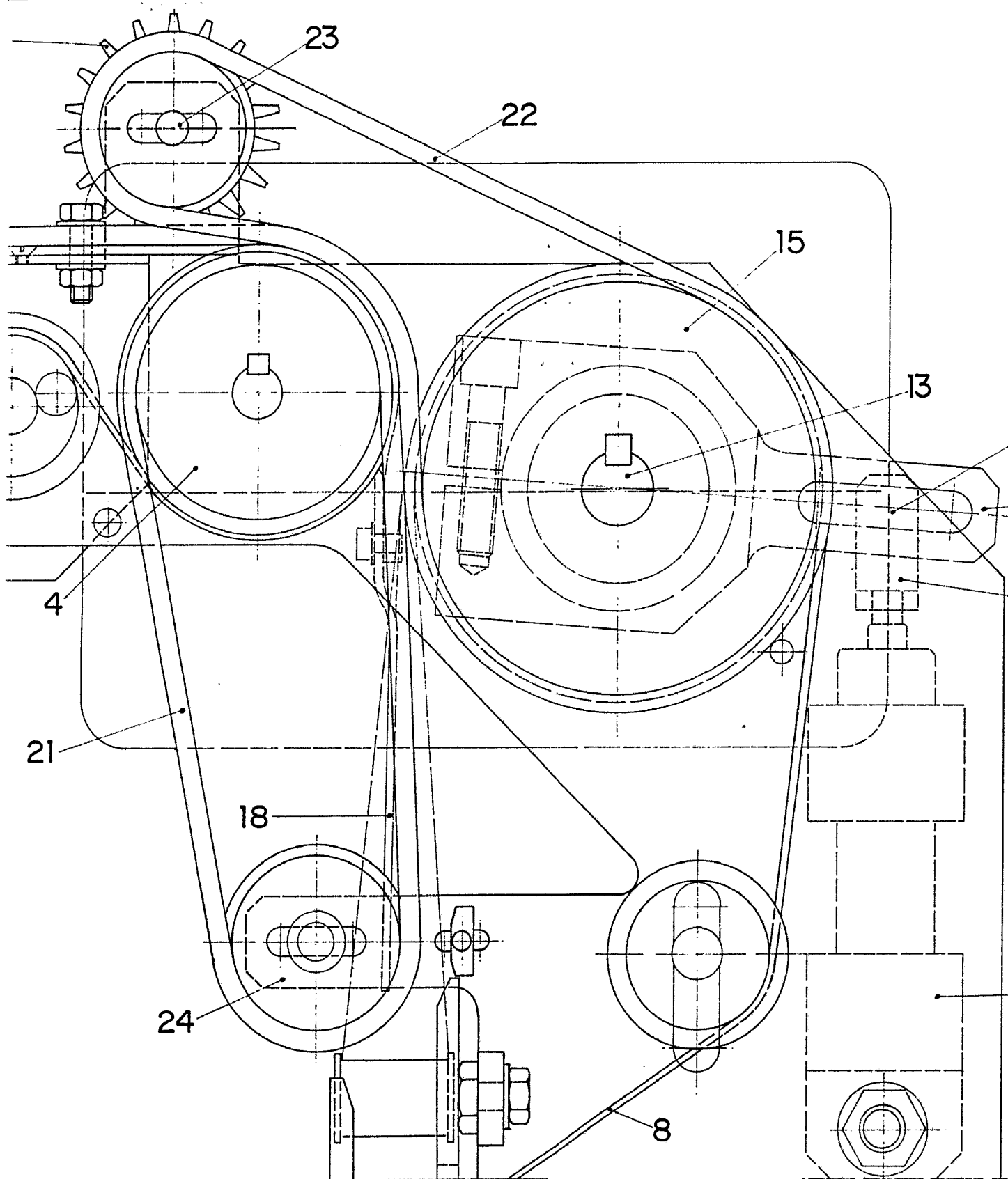
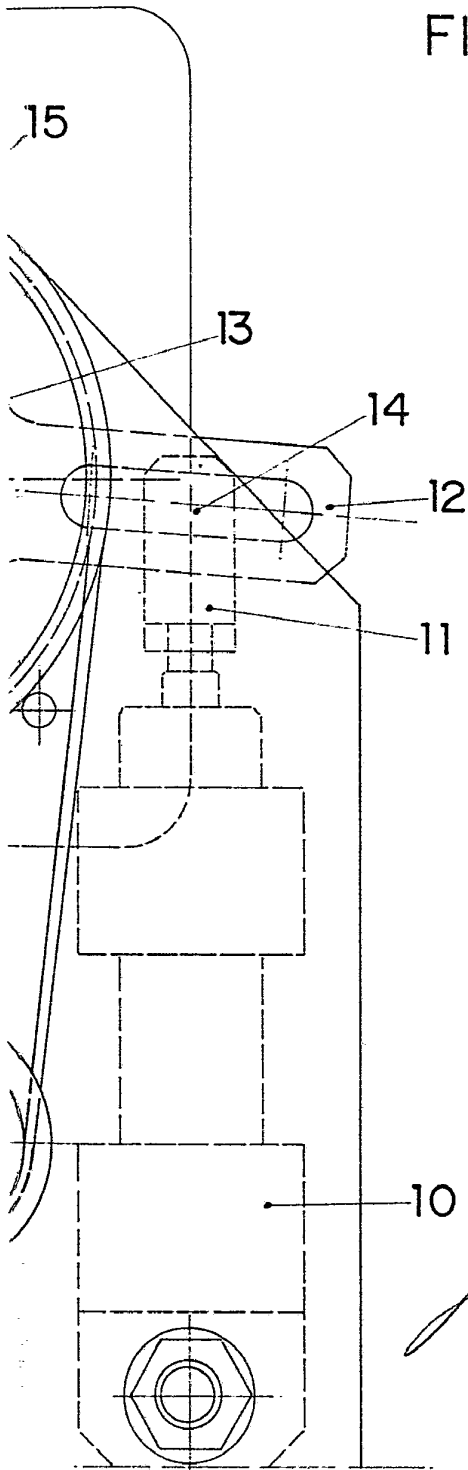


FIG. 4



Escala variable

Madrid: 5/10/1935

DOMINGO DIAZ
P. P.

D. CLEMENTE DEL SER GONZALEZ

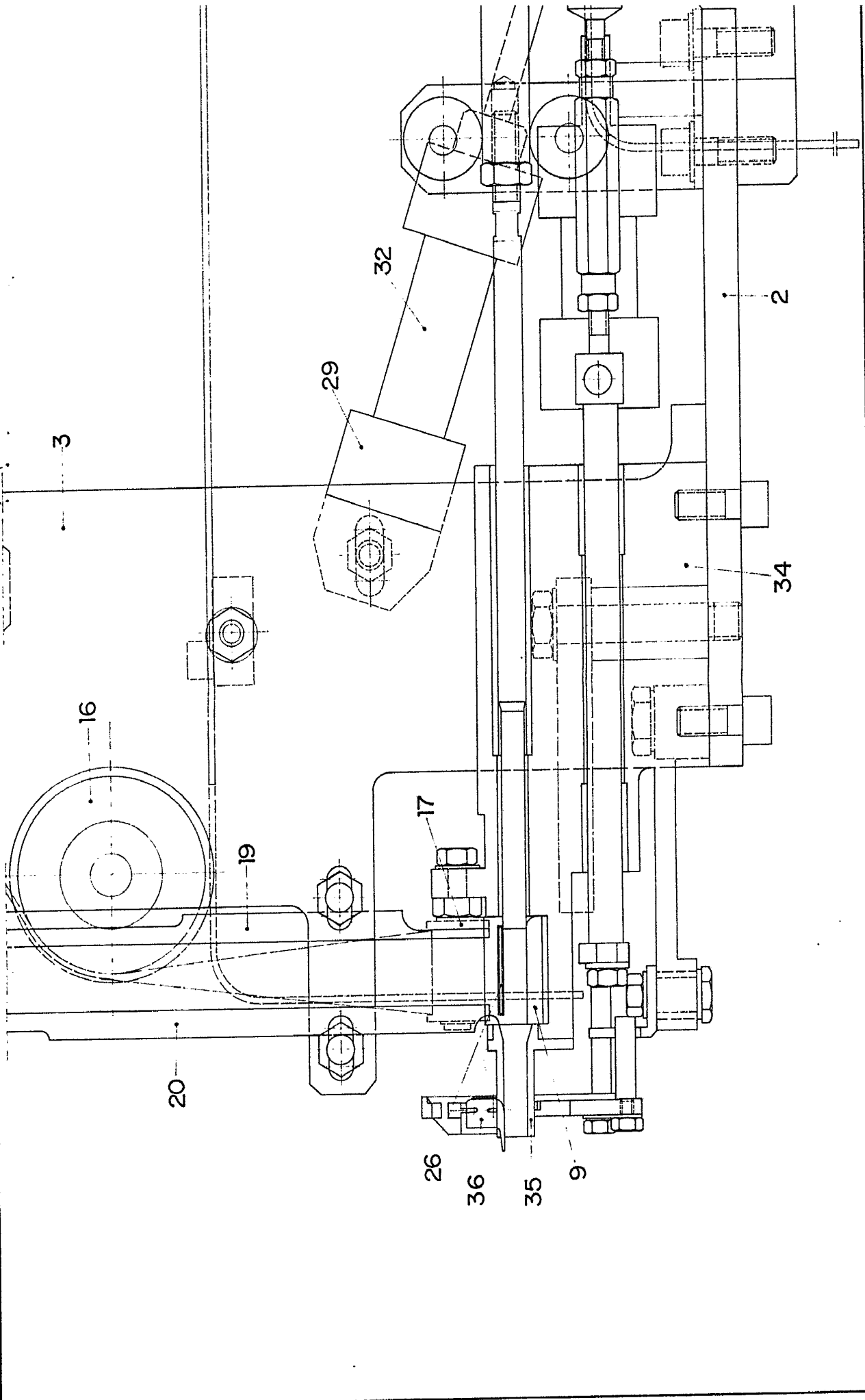
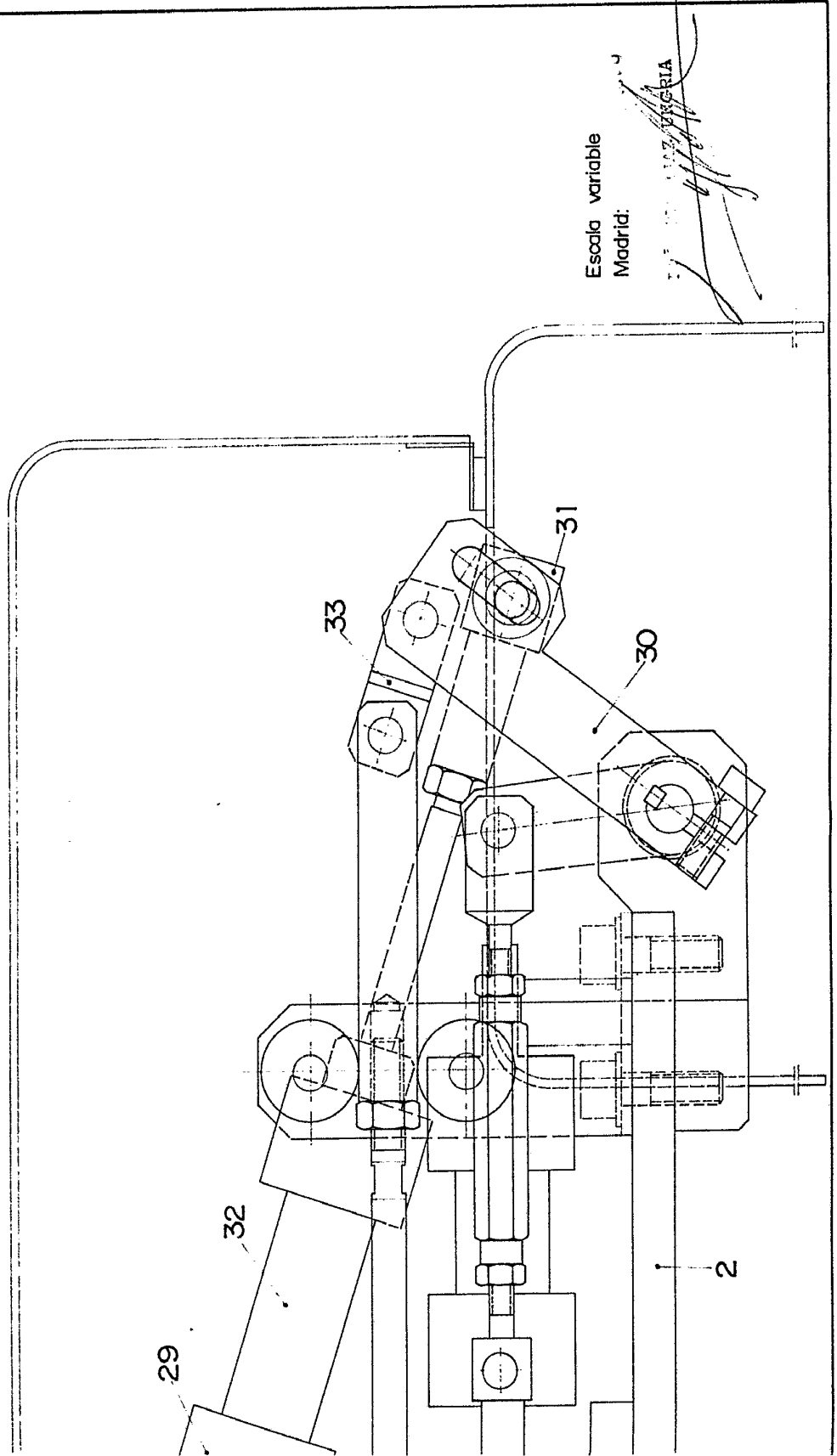
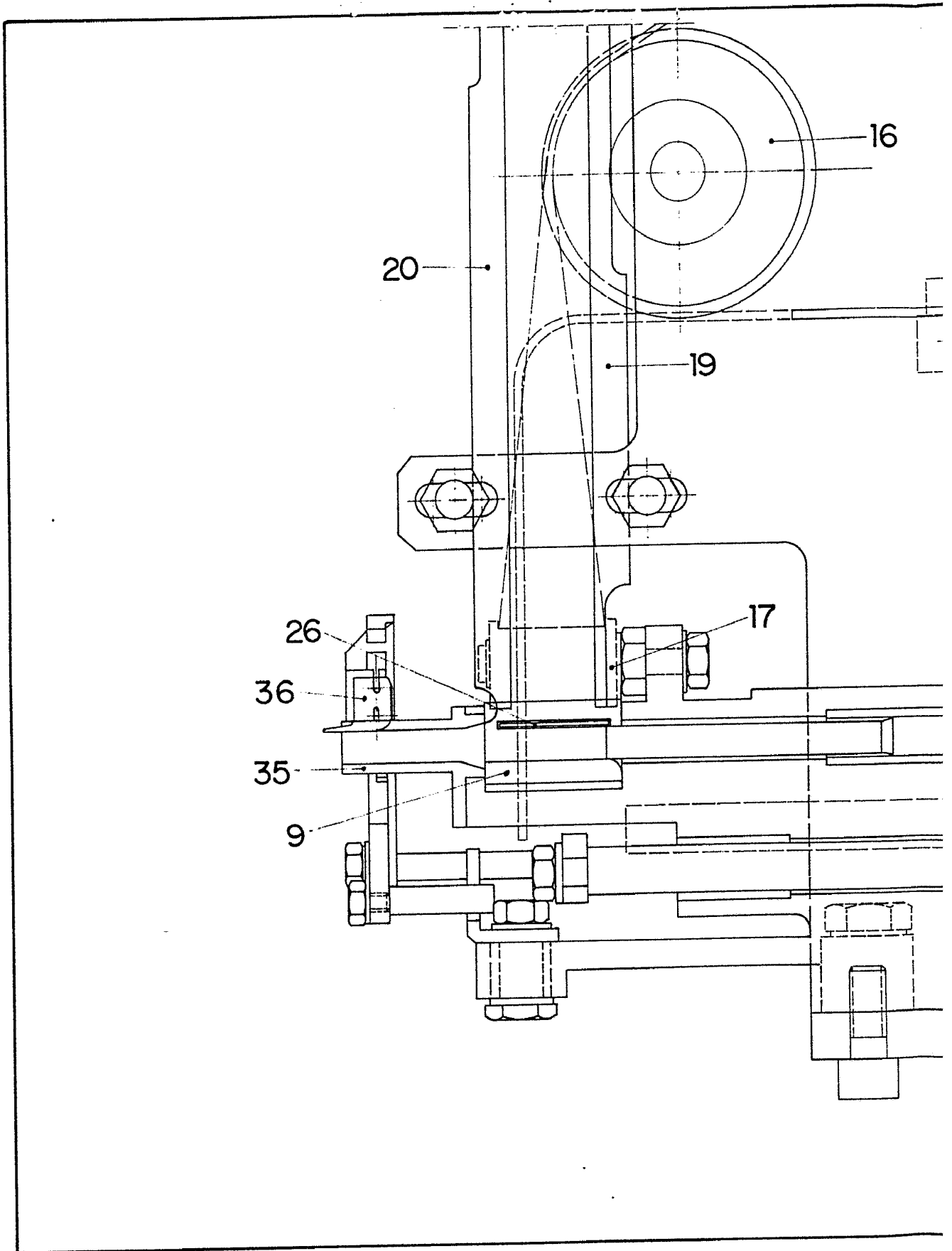


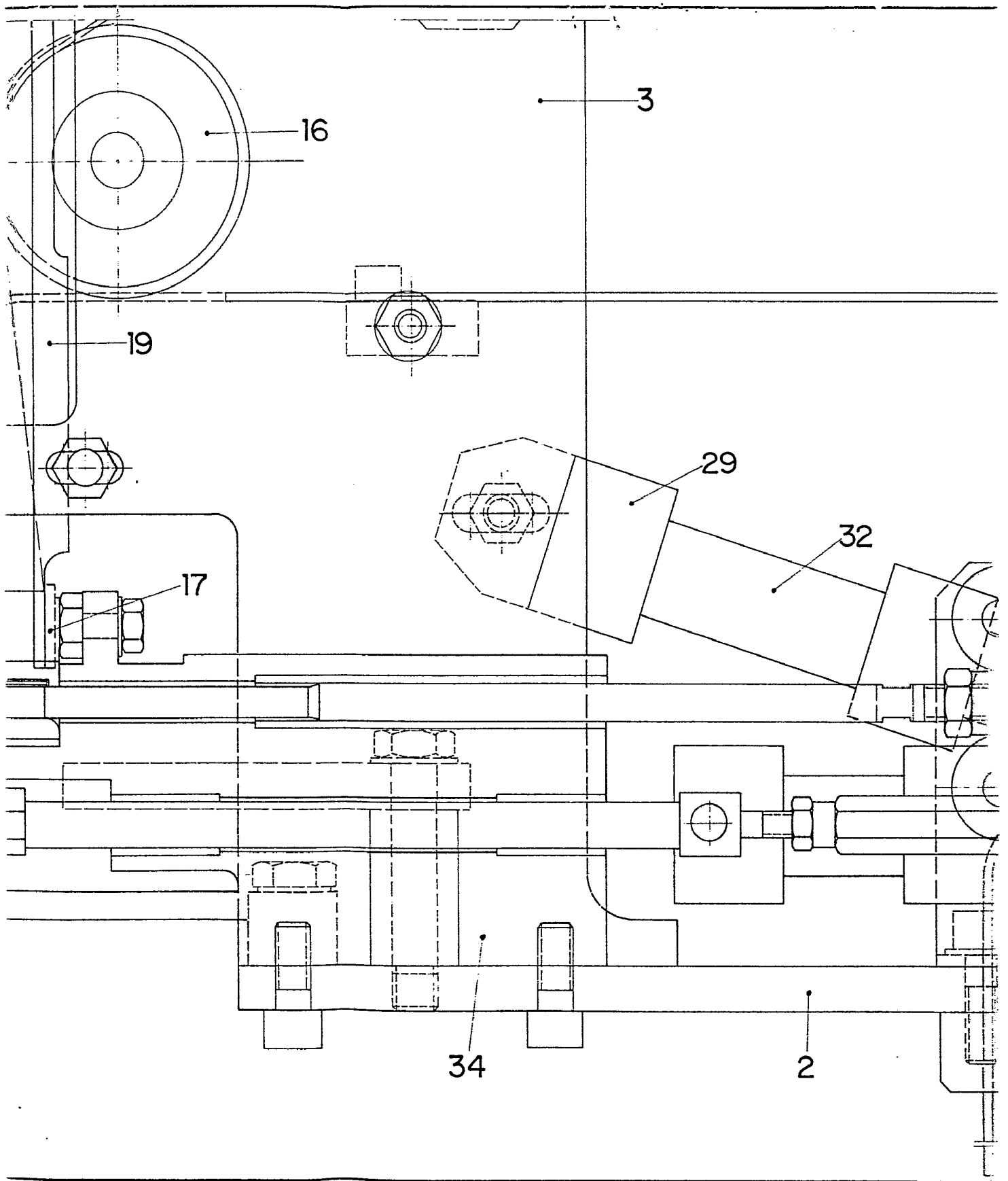
FIG. 4



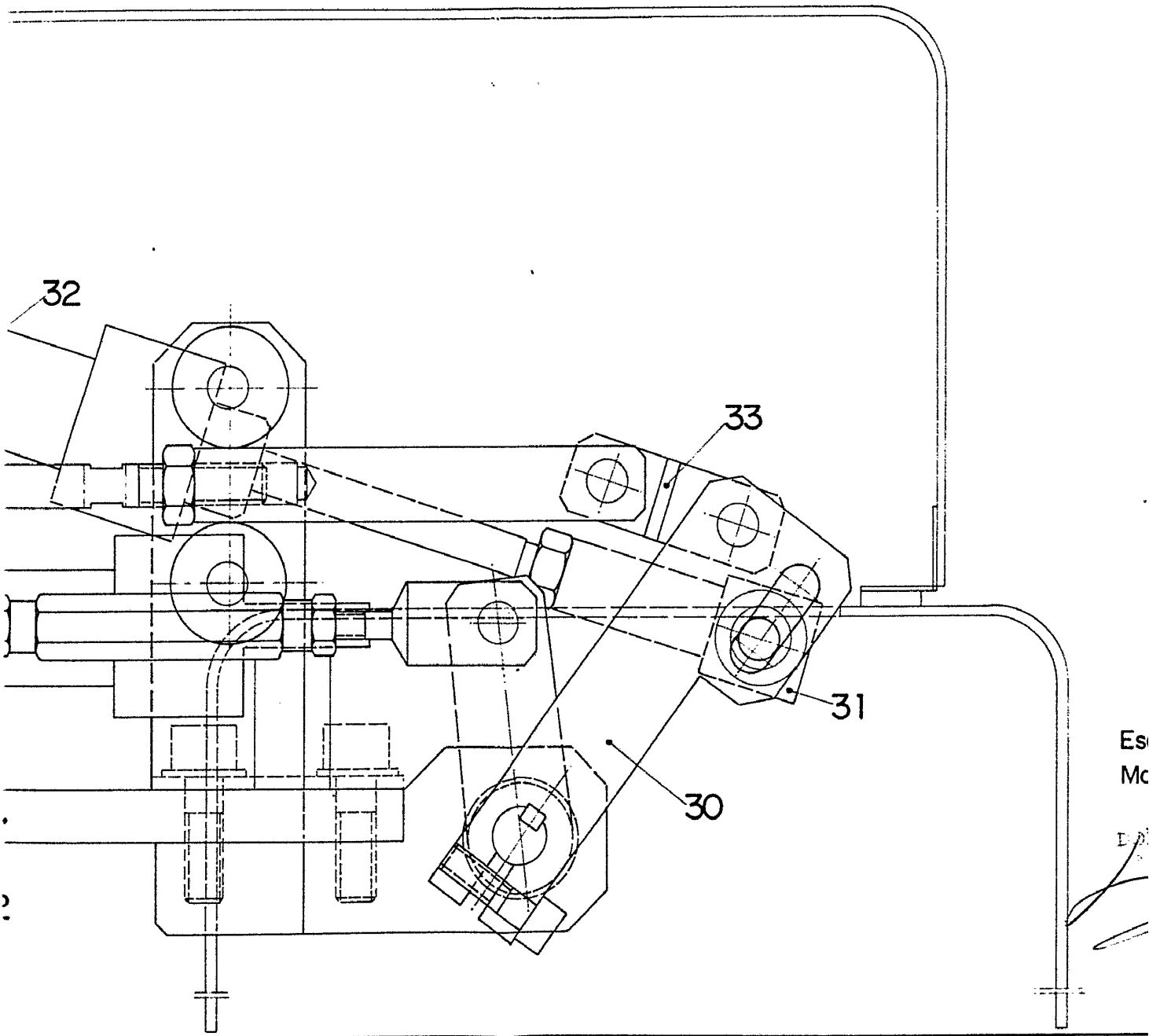
Escala variable
Madrid:

[Signature]
INGENIERIA





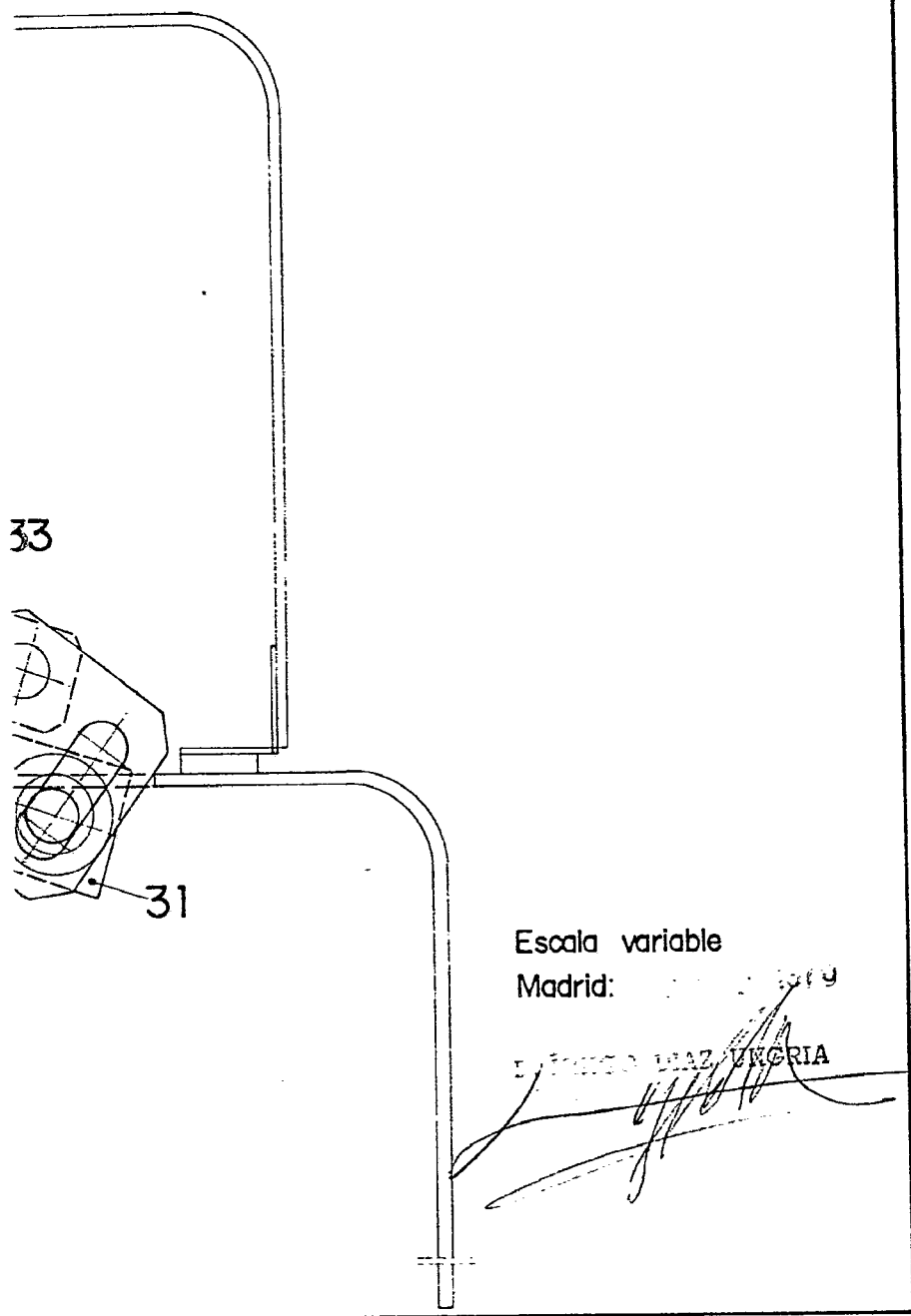
FIG



Es
Mc

19

FIG. 4



Escala variable
Madrid: 1919

FRANCISCO DIAZ VIGERIA