



mejoras sustanciales de pelar codornices o aves similares. Con esta máquina, debido a su fácil funcionamiento, no es necesario utilizar mano de obra cualificada resultando la rentabilidad de la misma mayor que al utilizar máquinas complicadas.

5. De acuerdo con la invención, la máquina se constituye de, al menos, cuatro bloques enfrentados entre sí, dos a dos, los cuales delimitan un paso a través del cual discurren las codornices a pelar. Dichas codornices se fijan por la parte de la cabeza a unos soportes que presenta una cadena transportadora. Durante el recorrido, las codornices van siendo vapuleadas por una serie de latiguillos que emergen de cada bloque y en sentido perpendicular al paso que delimitan los bloques. Cada fila de bloques tiene un motor cuyo eje transmite el movimiento a una serie de poleas mediante una correa trapezoidal que circula en zig-zag. Cada una de estas poleas se encuentra calada en el extremo de un eje a través del cual se transmite el movimiento a un disco porta latiguillos. Los latiguillos constituidos por un material flexible, al recibir el movimiento tienden a abrirse en abanico debido a la fuerza centrífuga con lo que se consigue un buen pelado de la codorniz. Por otra parte, debido a la forma ovalada que presenta el cuerpo de la codorniz es necesario, para realizar un buen pelado, orientar los bloques y con ellos los latiguillos, esta orientación se consigue al accionar debidamente el volante de cada uno de los bloques.
- 10.
- 15.
- 20.
- 25.

En el caso que se necesite desplazar los bloques el volante se puede desplazar a través de una abertura que presenta el bastidor de la máquina.

30. Por otra parte cada uno de los latiguillos están dotados en su porción extrema de trabajo por unos

rehundidos perifericos para que en su movimiento los latiguillos se acoplen al cuerpo de la codorniz y arranquen las plumas de la misma.

5. Para un mayor entendimiento de la invención y con el objeto de comprender con facilidad el funcionamiento de la máquina, a continuación se refiere un ejemplo concreto de realización de la misma. siendo dicho ejemplo de realización, enunciativo y no limitativo de la invención, con referencia a los dibujos adjuntos, en los que:
10. La figura 1 muestra una vista lateral seccionada de la máquina.
- La figura 2 muestra la pareja de bloques de una fila en vista lateral.
- La figura 3 muestra la pareja de bloques de una fila vista desde abajo.
15. Se gún se muestra en las figuras; la máquina 1 está constituida por cuatro bloques 2 enfrentados dos a dos, cada una de las filas de dos bloques, presenta un motor 3, cuyo eje de salida 4 da movimiento a una serie de poleas 5 movidas por correas trapeziales 6 en zig-zag. UNA de estas poleas 5 se encuentra calada en el extremo de un eje 7 al cual se acopla por su otro extremo un disco 8 portalatiguillos del cual emerge una serie de latiguillos 9. Los latiguillos 9 de cada uno de los bloques emergen enfrentados hacia el paso 10 que delimitan los bloques y por el cual pasan las codornices sujetas a unos soportes 11 los cuales se fijan a una cadena transportadora 12.
25. Los latiguillos presentan en sus porciones extremas libres 13 unas porciones rehundidas periféricas 14 para facilitar el pelado de la codorniz.
- 30.

5. Cada uno de los bloques 2 van provistos de un volante 15 que acciona el bloque cuando se acopla éste a un vástago roscado, no representado, que emerge lateralmente del bloque pudiéndose desplazar el volante a través de una abertura 16 de la máquina. Asimismo, el volante puede accionar el bloque orientándole convenientemente para que los latiguillos puedan incidir en el cuerpo de la codorniz convenientemente para conseguir un buen pelado.

- NOTA -

10. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental. Siendo lo que constituye la  
15. esencia del referido invento y por lo que se solicita una Patente de Invención, por 20 años, sobre: PERFECCIONAMIENTOS EN MÁQUINAS PELADORAS DE CODORNICES; caracterizándose por lo siguiente:

20. 1.- Perfeccionamientos en máquinas peladores de codornices, caracterizados porque dicha máquina comprende, al menos, cuatro bloques enfrentados entre sí, dos a dos, los cuales delimitan un paso a través del cual discurren las codornices a pelar y van fijadas por la parte de la cabeza a unos soportes que presenta una cadena transportadora, siendo  
25. vapuleadas las codornices, a su paso, por unos latiguillos que emergen de cada uno de los bloques, encontrándose movidos los latiguillos de cada fila de bloques por un motor que transmite el movimiento a dichos latiguillos a través de una transmisión por poleas, de manera que cada polea se encuentra calada en el  
30. extremo de un eje, acoplándose el otro extremo del mismo a un

disco porta latiguillos el cual es movido por dicho eje; y por-  
que cada uno de los bloques lleva un volante el cual orienta  
al bloque para conseguir un mejor pelado de la codorniz.

5. 2.- Perfeccionamientos según la reivin-  
dicación 1, caracterizados porque cada uno de los volantes pue-  
de acoplar solidario a su respectivo bloque a través de un vást-  
tago roscado, que emerge de cada uno de los bloques, al cual  
se acopla el volante que hace de tuerca de apriete para fijar en  
posición al bloque una vez orientado convenientemente.

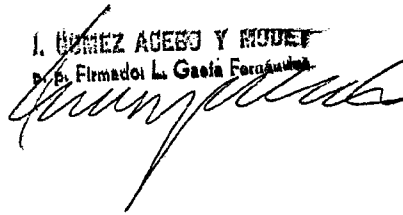
10. 3.-Perfeccionamientos en máquinas  
peladoras de codornices, tal y como queda sustancialmente des-  
crito en la presente Memoria e ilustrado en los dibujos adjun-  
tos.

Esta Memoria consta de 5 hojas escri-  
tas a máquina por una sola cara.

Madrid, - 7 JUL. 1975

MANUEL HIJAR ALEGRE

I. HERNÁNDEZ ACEBO Y RIVERO  
p. p. Firmado: L. García Fernández



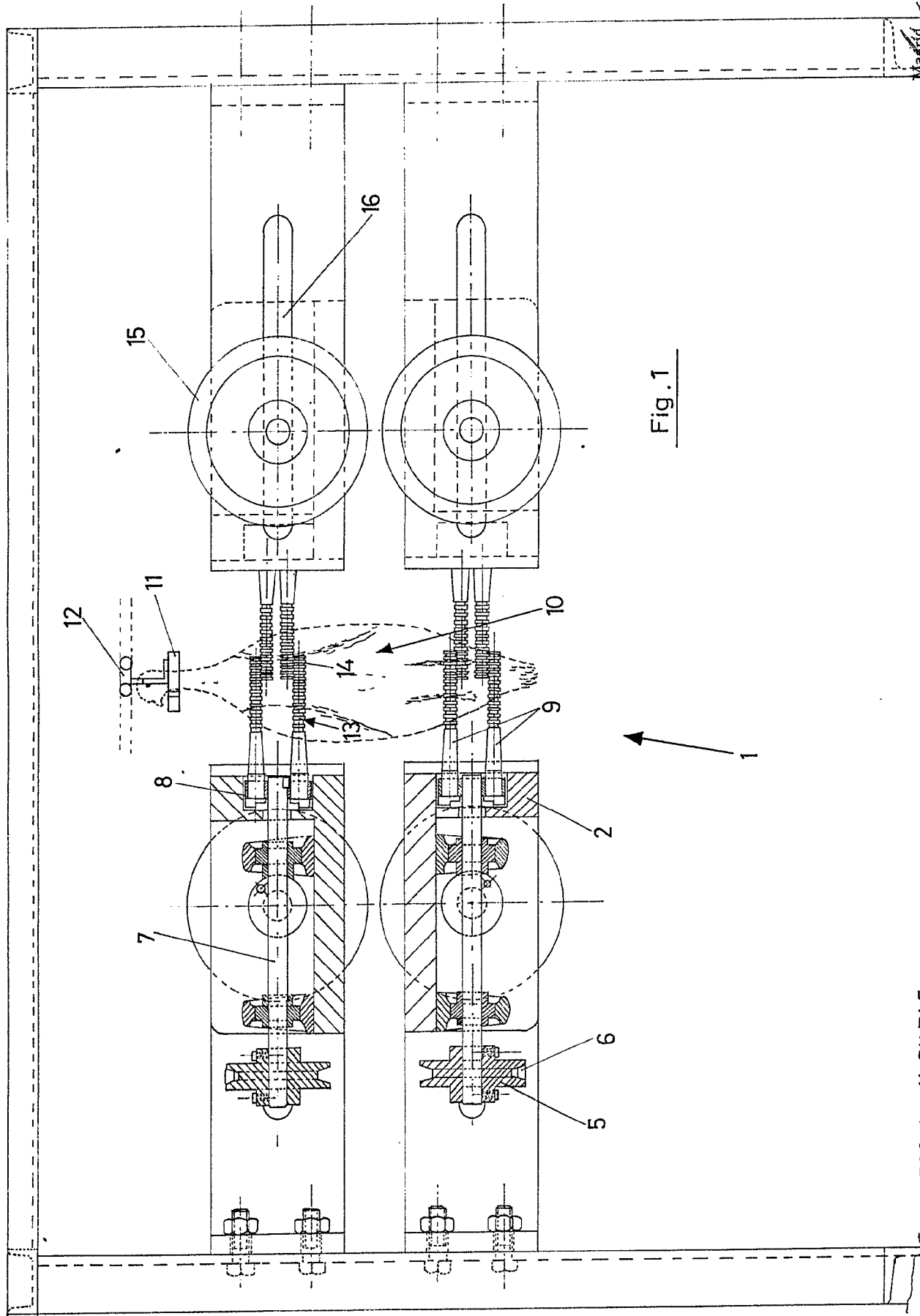
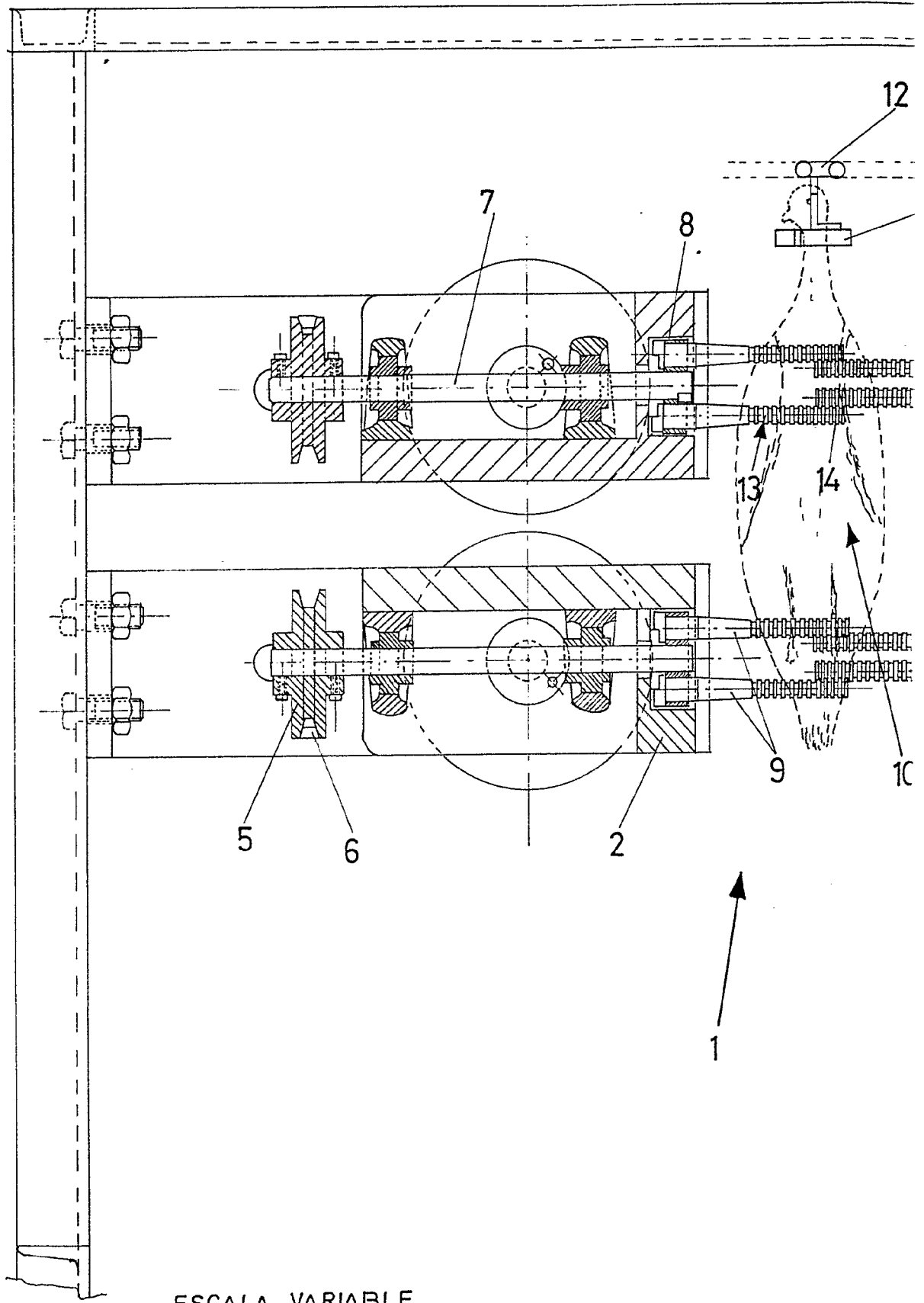


Fig. 1

ESCALA VARIABLE.

- 7 JUL 1975

Madrid  
GURIEZ AGENCIA DE DISEÑO Y PROYECTO  
P. Jimeno y Saiz Fernández



ESCALA VARIABLE.

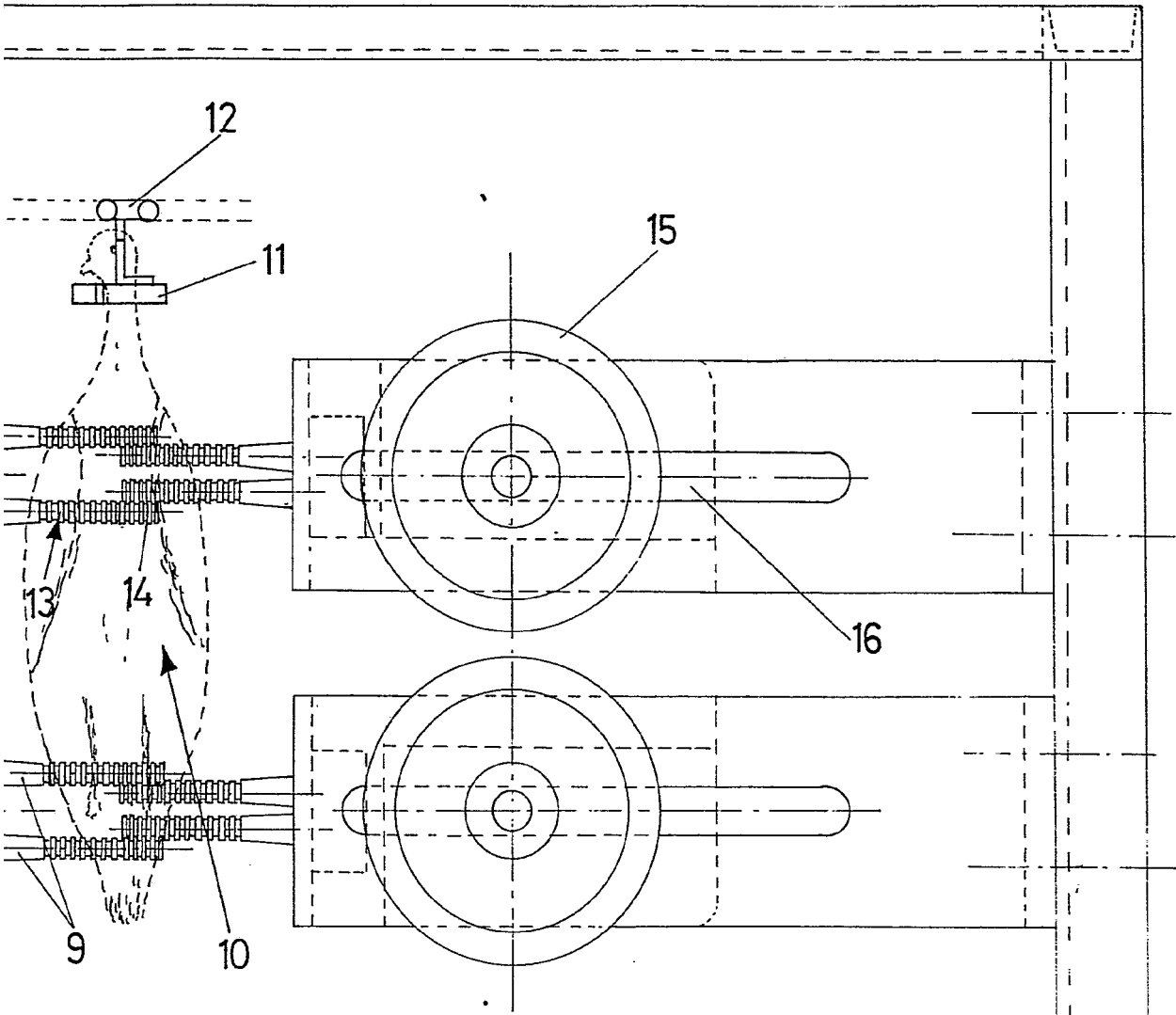


Fig. 1

- 7 JUL 1975

Madrid  
S. GÓMEZ ACEBO Y CAJAL

P. P. Almadro; L. García Fernández

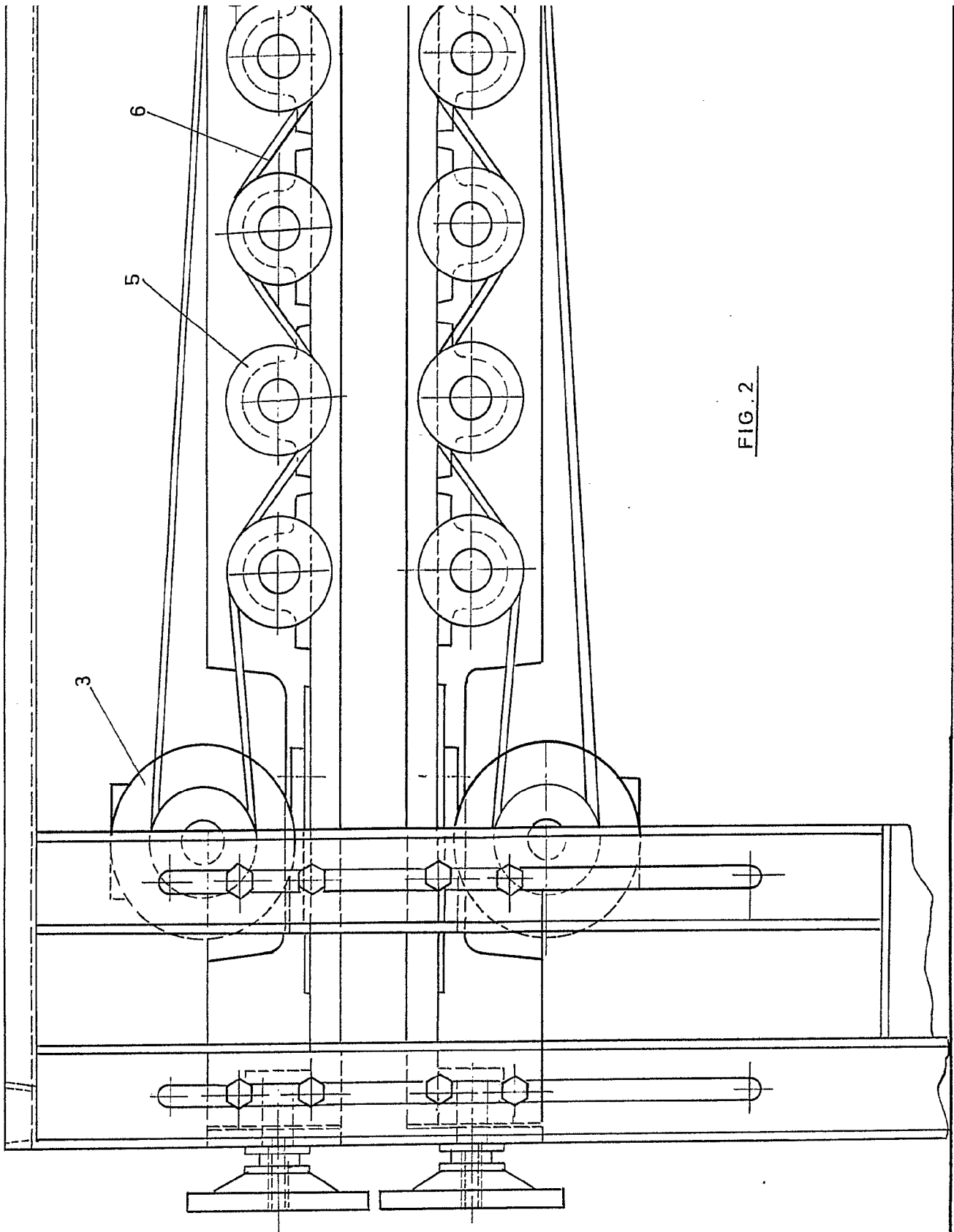
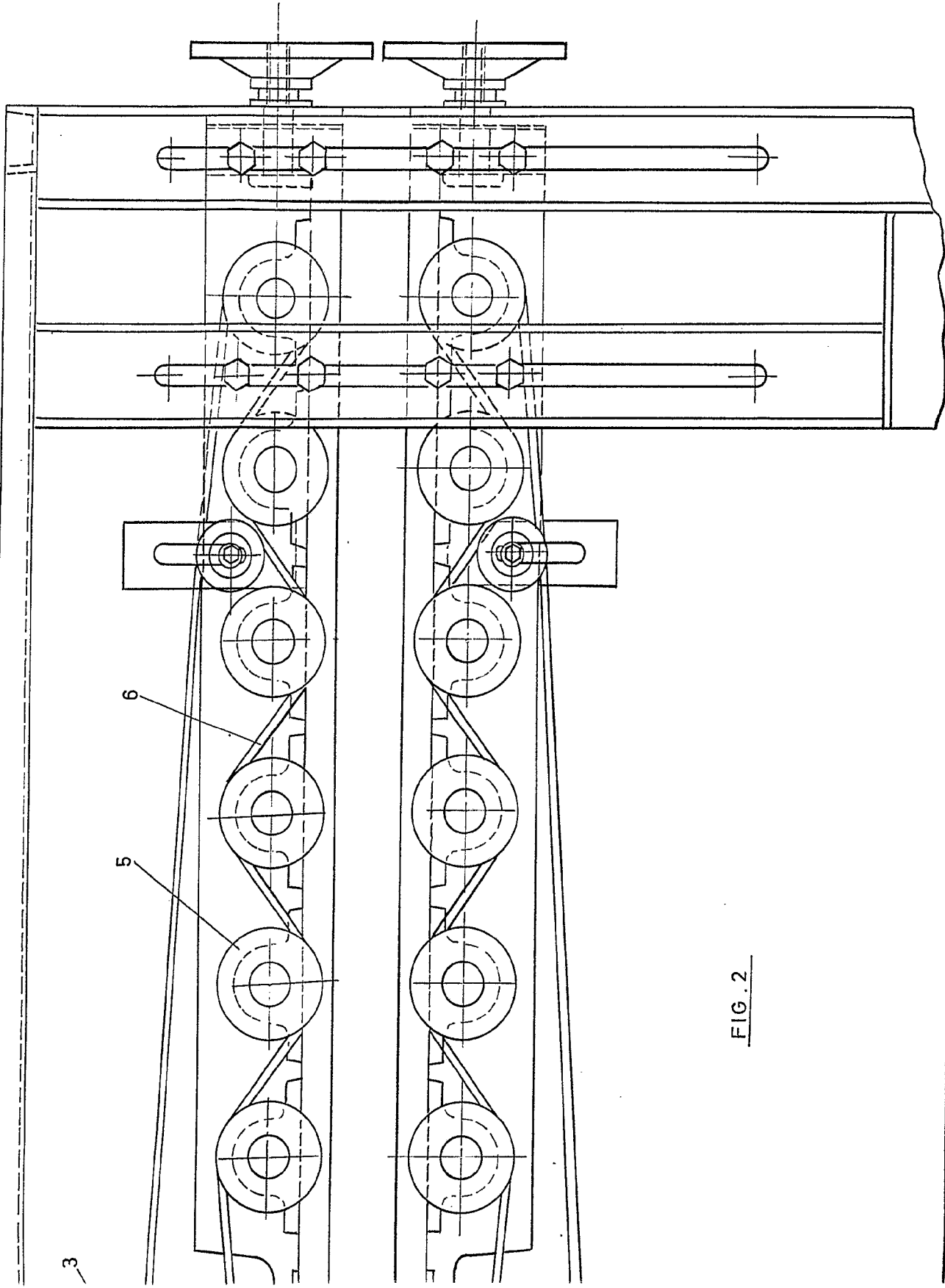


FIG. 2

7 JUL 1975

Madrid  
J. GOMEZ ACEEN Y MIRET  
Ingenieros, S. de Responsabilidad Limitada



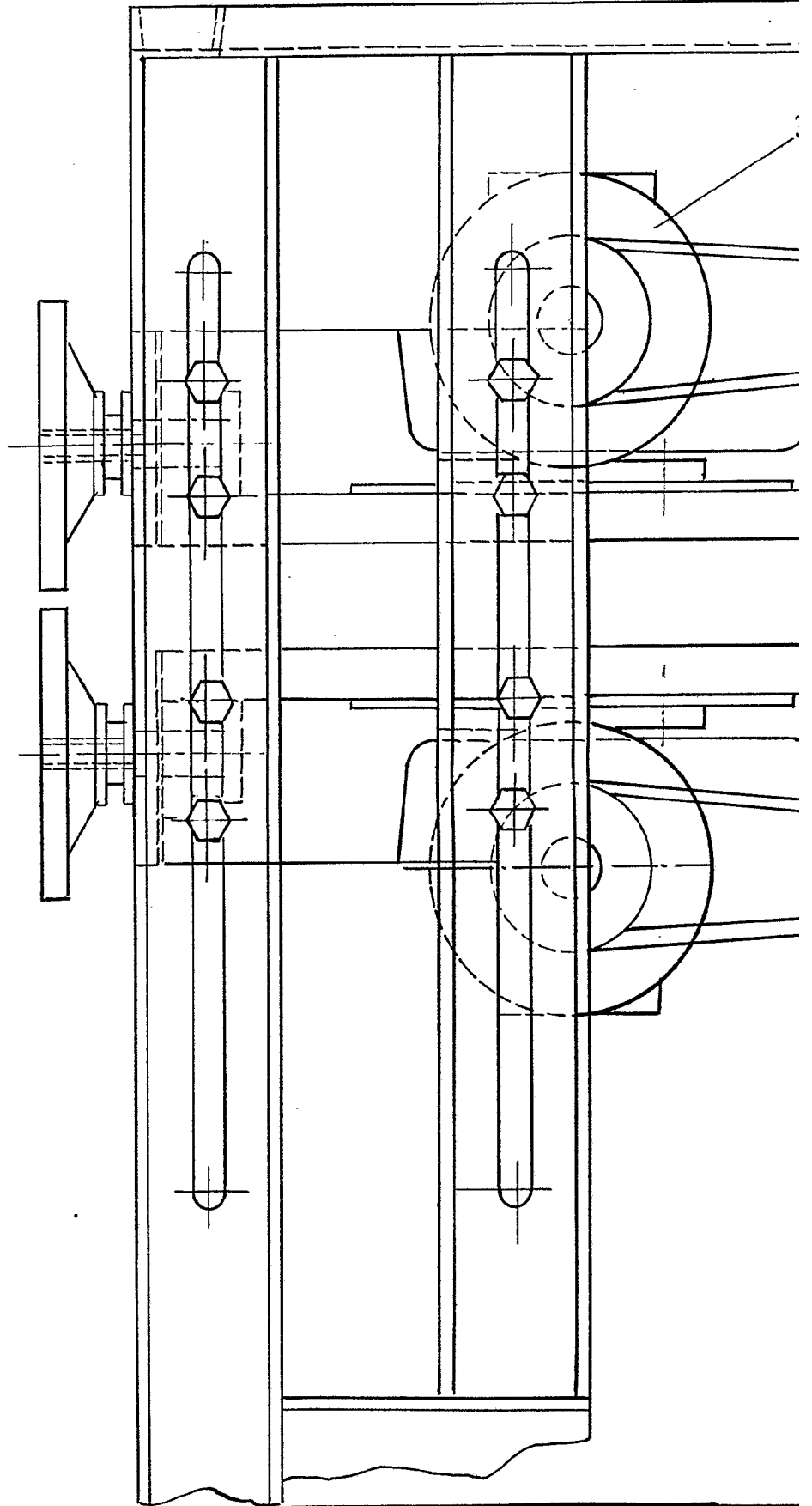
3

5

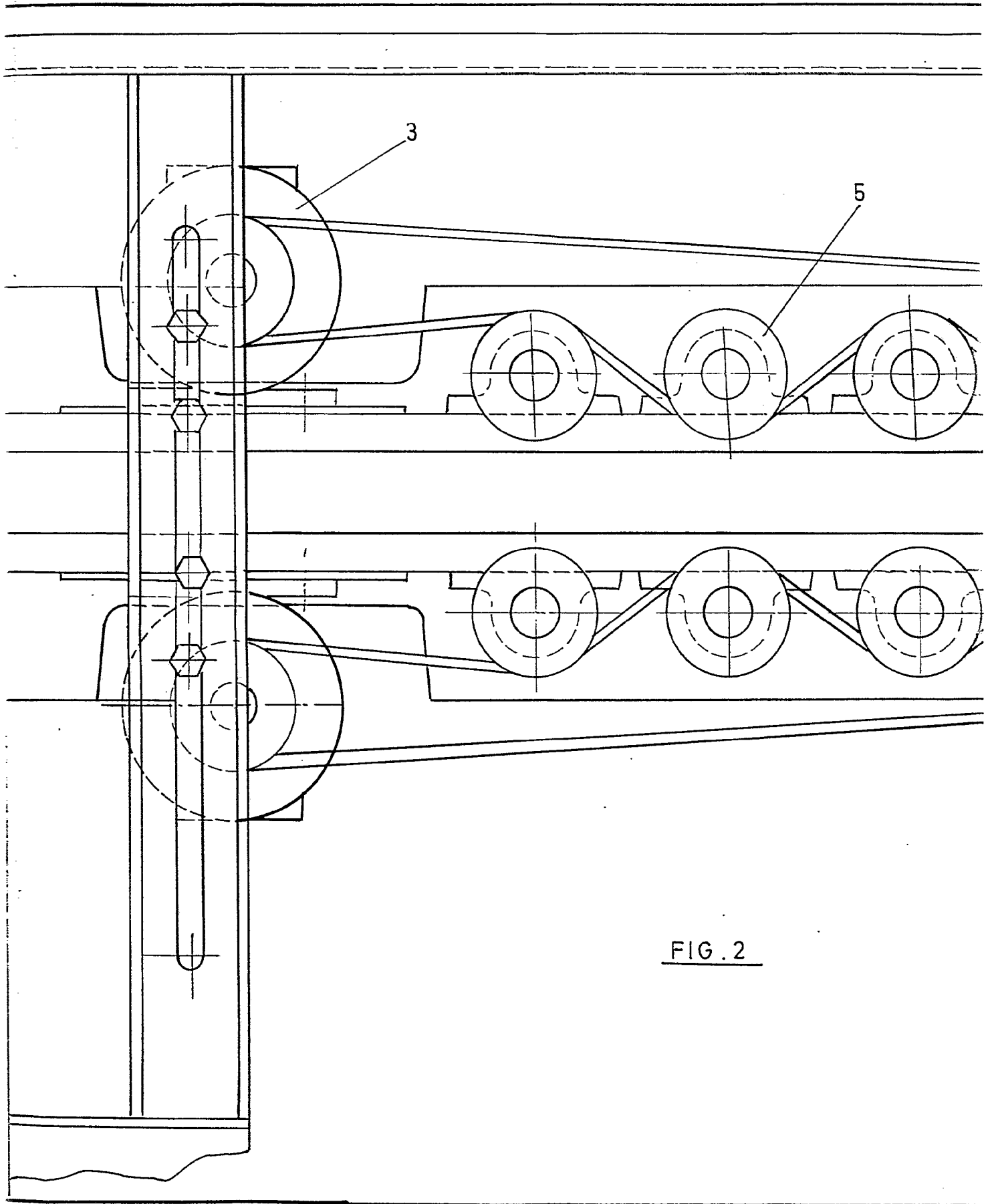
6

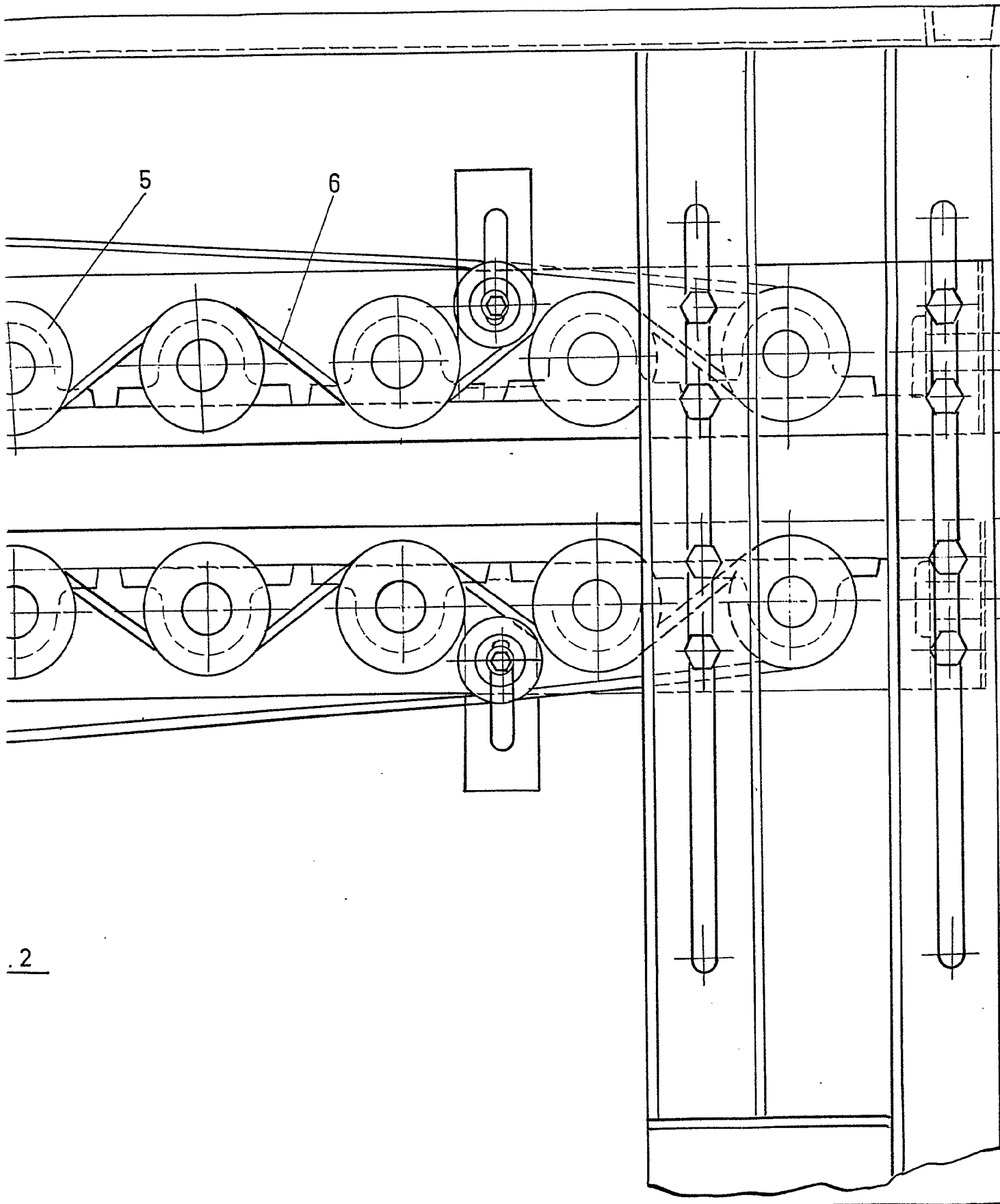
FIG. 2

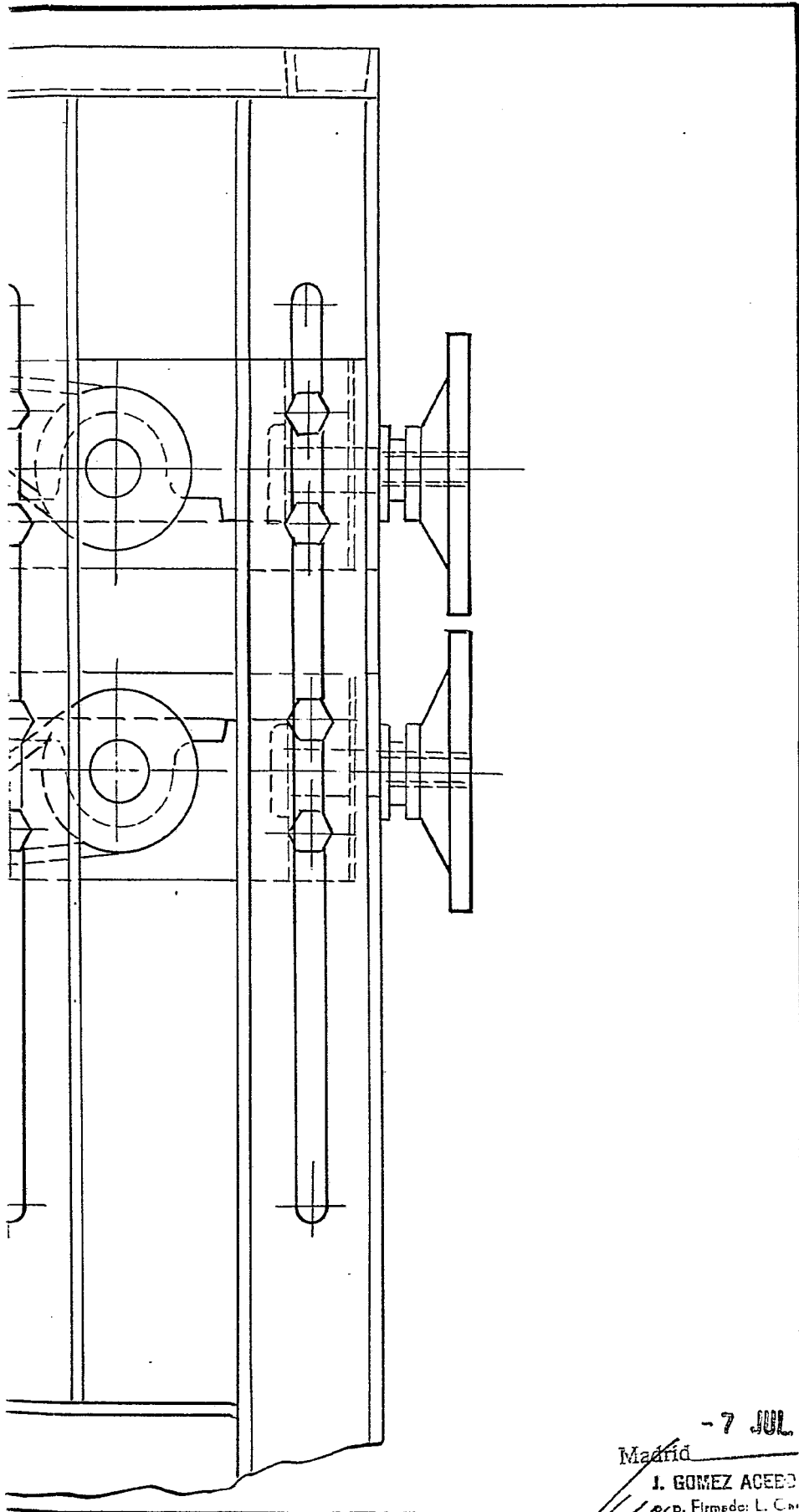
MANUEL HIJAR ALEGRE



escala variable.







- 7 JUL 1975

Madrid

J. GOMEZ ACEVEDO Y MOJER

S.p. Firmado: L. C. - F. J. G. - F. J. G.

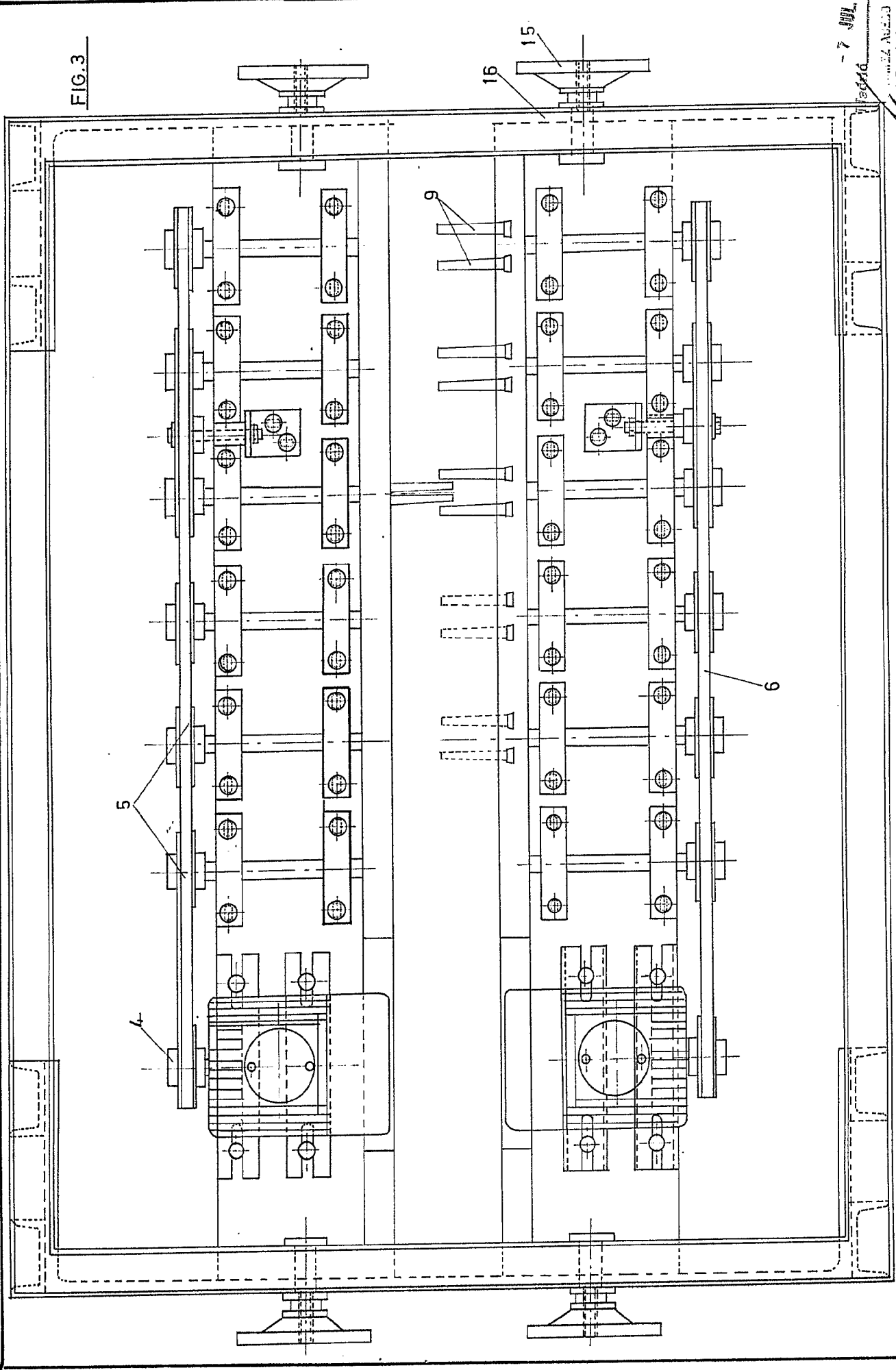
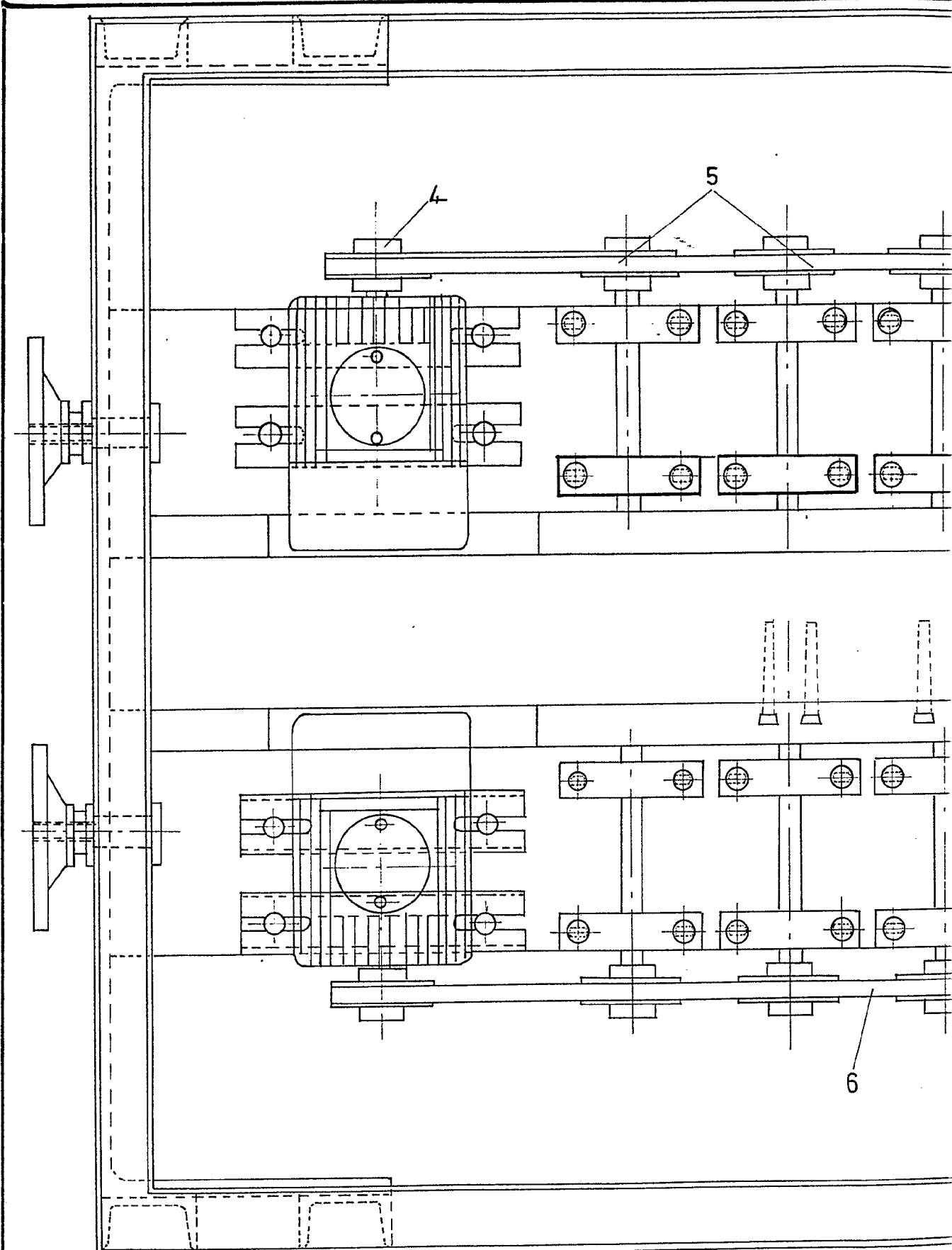


FIG. 3

ESCALA VARIABLE.

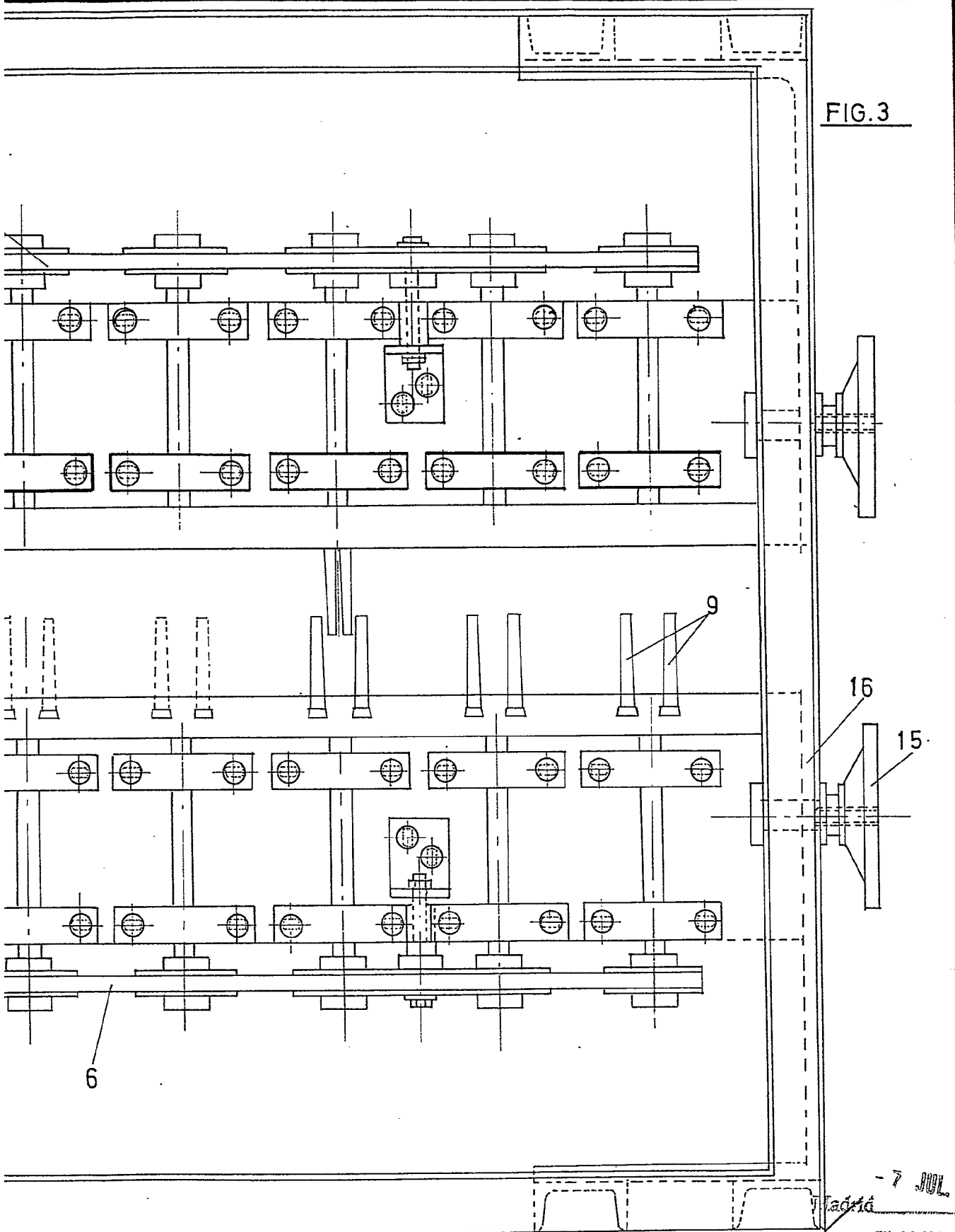
7 JUL 1975  
MANUEL ALEGRE Y FIGERAS  
C/Alfonso I, 10, 4º, Madrid

MANUEL HIJAR ALEGRE.



ESCALA VARIABLE.

FIG. 3



- 7 JUL 1975

Madrid  
FOMEX AGESJO Y ASOCIADOS  
c/ P. F. y M. de L. C. 10, 28014 Madrid  
*[Signature]*