



202954

Int. Cl.<sup>2</sup>: A23N

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un Modelo de Utilidad, que se solicita por VEINTE AÑOS, para todo el Territorio Nacional, a favor de D. Clemente del Ser González, de nacionalidad española, residente en Villaverde Alto (Madrid), Pº de Talleres núm 5, por;

" APARATO LAMINADOR DE PIMIENTOS "

=====

El Modelo de Utilidad al que corresponde esta memoria descriptiva trata de un aparato laminador de pimientos, de acuerdo con lo que se indica en el anunciado, que procura la obtención de un grosor uniforme para todos los pimientos que hayan sido sometidos a la acción de dicho aparato .

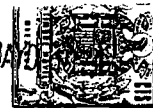
- 5 -

El proceso de laminación de los pimientos es previo a determinadas operaciones a realizar con los mismos, tal como su enlatado o troceado para relleno de aceitunas, etc. El aparato de la invención realiza este trabajo de un modo perfecto, mejorando en mucho todos los sistemas conocidos hasta la fecha y de una manera automática a través del conjunto de elementos mecano-eléctrico que lo forma, estando tales elementos coordinados entre sí de tal modo que no es exigible la intervención de operario alguno para la realización del trabajo.

- 10 -

La descripción de este objeto será hecha con referencia a la hoja de dibujos adjunta en la que se ha representado un ejemplo de eje

- 15 -



cucción preferido, que no tiene caracter limitativo alguno, sino simplemente ilustrativo y que estará sujeto por tanto a variaciones de detalle que no alteren de un modo fundamental su propia finalidad característica.

- 20 -

En los dibujos:

FIGURA 1ª, muestra una vista en alzado del conjunto objeto de esta solicitud.

FIGURA 2ª, muestra la sección del propio aparato representado en la Figura 1ª.

- 25 -

Haciendo referencia constante al ejemplo de ejecución representado en los dibujos, el aparato objeto de la solicitud está constituido esencialmente por una mesa sobre la que se acopla una cinta transportadora -1- provista de taladros en toda su longitud, destinada al transporte de los pimientos, que es accionada por una transmisión de cadena -2 -, a través de cuya transmisión recibe la fuerza motriz procedente del motoreductor -3 -.

- 30 -

Por la cara inferior de esta mesa y aproximadamente en el punto medio de su longitud se acopla una bomba -5- que al pasar el pimiento sobre ella, conducido por la cinta -1-, lo aspira y deja fijo sobre la mesa.

- 35 -

Por encima de la cinta -1- existen los rodillos -6 -, que ayudan a la sujeción del pimiento y entre los cuales se acopla la cuchilla -7 -, que mantiene un movimiento de vaivén combinado con el de traslación de la cinta para coordinar el trabajo de ambos elementos.

- 40 -

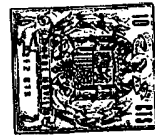
Esta cuchilla -7-, se monta sobre sendos soportes -8- que son graduables en altura por medio de los tensores -9 - y en longitud a través de la brida -10 -, lo que permite regular en ambos sentidos la posición de la cuchilla y consecuentemente las condiciones de su trabajo sobre el pimiento.

- 45 -

Todo el conjunto va montado sobre un eje -11- deslizante a través del soporte -12-, recibiendo su movimiento por la acción de la leva -13- que está montada sobre el motor -15- y unida al eje por medio del tensor -14-.

- 50 -

Se evita el posible movimiento de rotación del eje al ser éste conducido por la brida -16-, que está guiada por los rodamientos -17



montados en el soporte -12-.

- 55 - Descrito suficientemente el objeto a que se refiere este Modelo de Utilidad, sólo resta añadir que en su realización podrán introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren su esencialidad que es la que se desprende de cuanto antecede y se reivindica seguidamente, pudiendo afectar a cambios de forma, materia, dimensiones, proporciones, etc., y en general a todas las que tengan un carácter accesorio o complementario, que deben quedar incluidas en la protección que se recaba.

- 60 - N O T A

En resumen el presente Modelo de Utilidad, deberá recaer esencialmente sobre las siguientes:

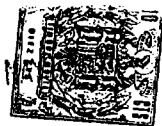
R E I V I N D I C A C I O N E S

- 65 - 1ª.- APARATO LAMINADOR DE PIMIENTOS, caracterizado por comprender una mesa sobre la cual se acopla una cinta transportadora conductora del pimiento, que se halla taladrada en toda su longitud y cuyo movimiento es producido por una transmisión de cadena que recibe la fuerza motriz procedente de un motoreductor.

- 70 - 2ª. -APARATO LAMINADOR DE PIMIENTOS, de conformidad con la reivindicación 1ª, caracterizado porque por la cara inferior de la mesa, aproximadamente en el punto medio de su longitud, se acopla una bomba que aspira el pimiento que discurre sobre ella, conducido por la cinta transportadora, dejándolo fijo sobre la mesa.

- 75 - 3ª. -APARATO LAMINADOR DE PIMIENTOS, de conformidad con las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizado porque sobre la cinta transportadora se disponen dos rodillos que complementan la sujeción del pimiento sobre la mesa y entre los cuales se dispone una cuchilla que es el utensilio laminador y mantiene un movimiento de vaivén combinado con el de traslación de la cinta, coordinador del trabajo de ambos elementos.

- 80 - 4ª.- APARATO LAMINADOR DE PIMIENTOS, de conformidad con las reivindicaciones 1ª a 3ª, caracterizado porque la cuchilla va montada sobre sendos soportes, situados uno a cada lado, cuya posición en altura es graduable a través de unos tensores y en longitud es asimismo -  
- 85 - graduable por medio de una brida.



5ª.- APARATO LAMINADOR DEL PIMIENTOS, de conformidad con las reivindicaciones 1ª a 4ª, caracterizado porque el conjunto se monta sobre un eje deslizable a través del correspondiente soporte, recibiendo su movimiento a través de una leva montada en el motor y unida al eje a través de un tensor.

- 90 -

6ª. -APARATO LAMINADOR DE PIMIENTOS, de conformidad con las reivindicaciones 1ª a 5ª, caracterizado porq disponerse de una brida conductora del eje, que evita el movimiento de rotación del mismo y está guiada por unos rodamientos montados en el soporte del propio eje.

- 95 -

7ª.- APARATO LAMINADOR DE PIMIENTOS.

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 título de ejemplo en la adjunta hoja de planos.

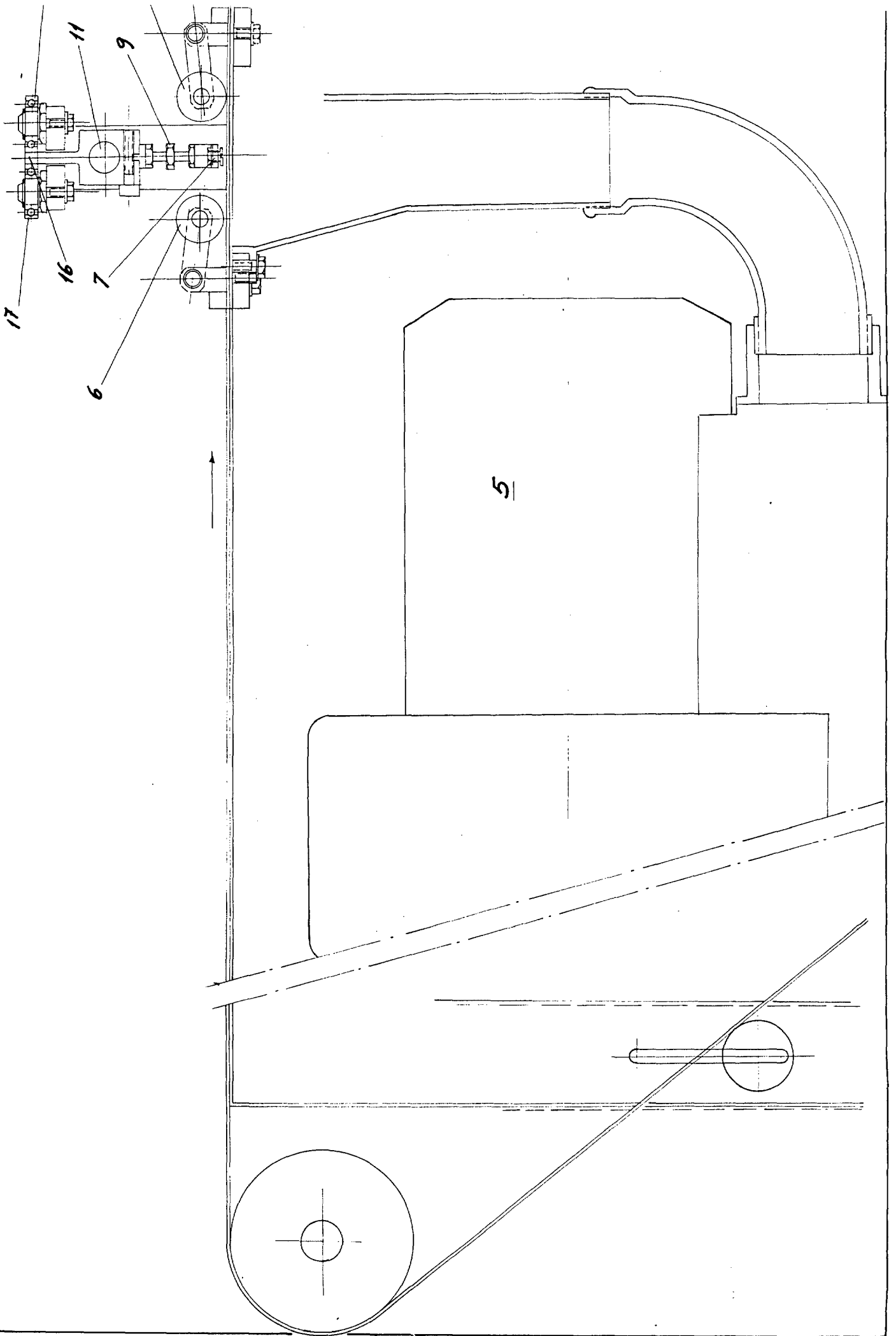
Consta esta memoria descriptiva de cuatro hojas, mecanografiadas y foliadas a dos espacios y por una sola de sus caras.

Madrid, 8 MARZO 1977.

21.29.54

04

D. CLEMENTE DEL SER GONZALEZ

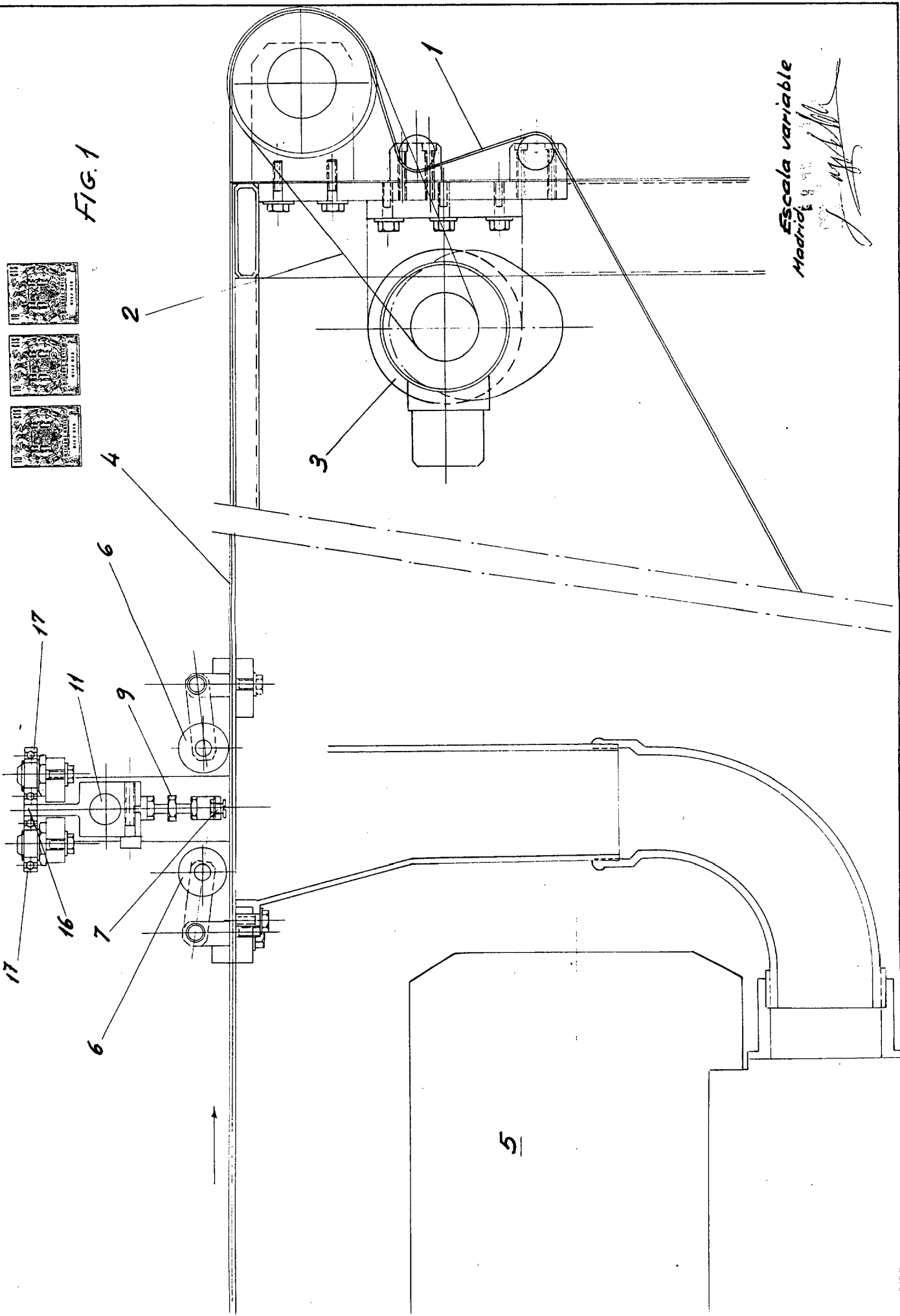


202954

1000000

DOS HOJAS - 1ª

FIG. 1

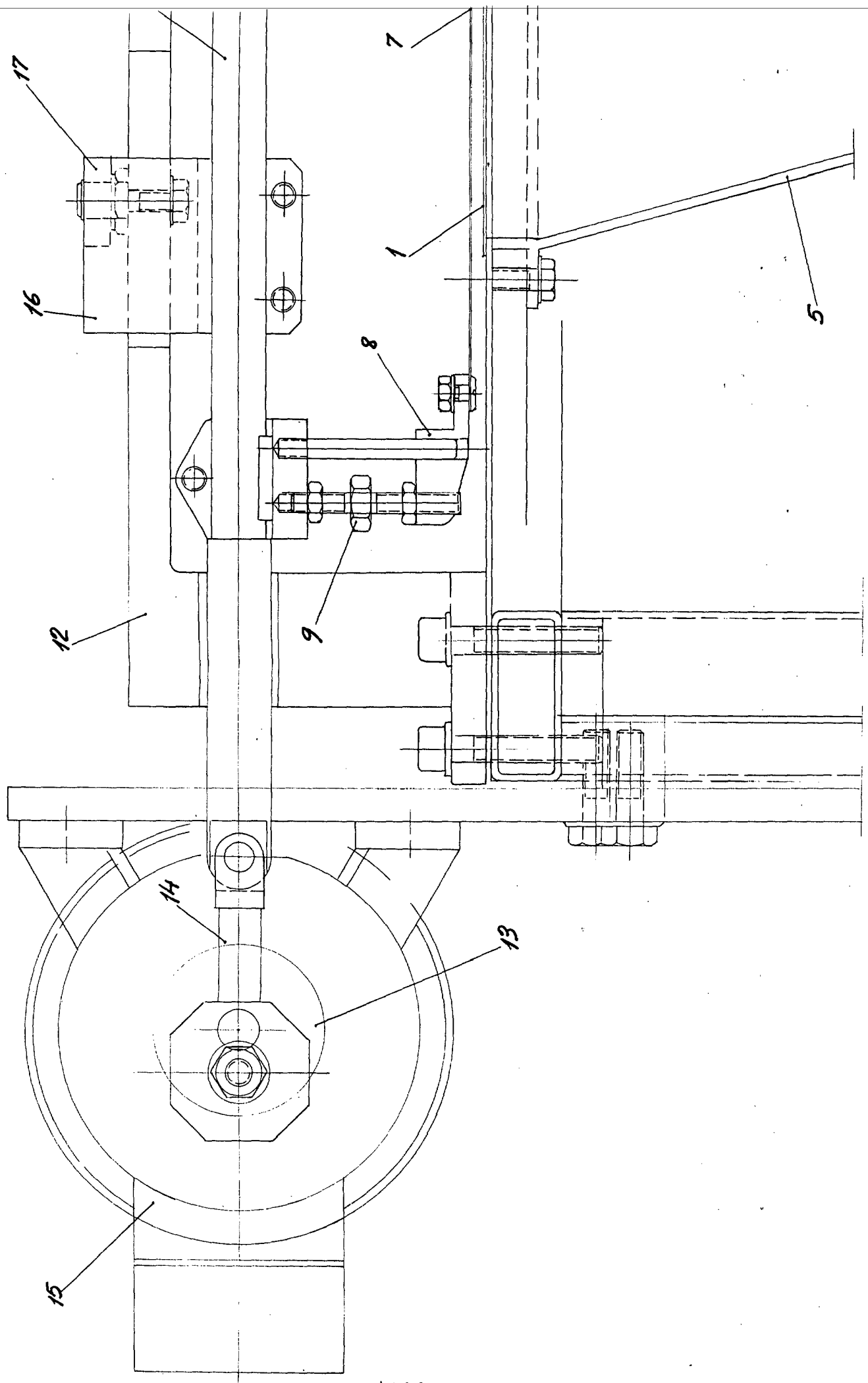


Escala variable  
 Madrid  
*[Signature]*

606934

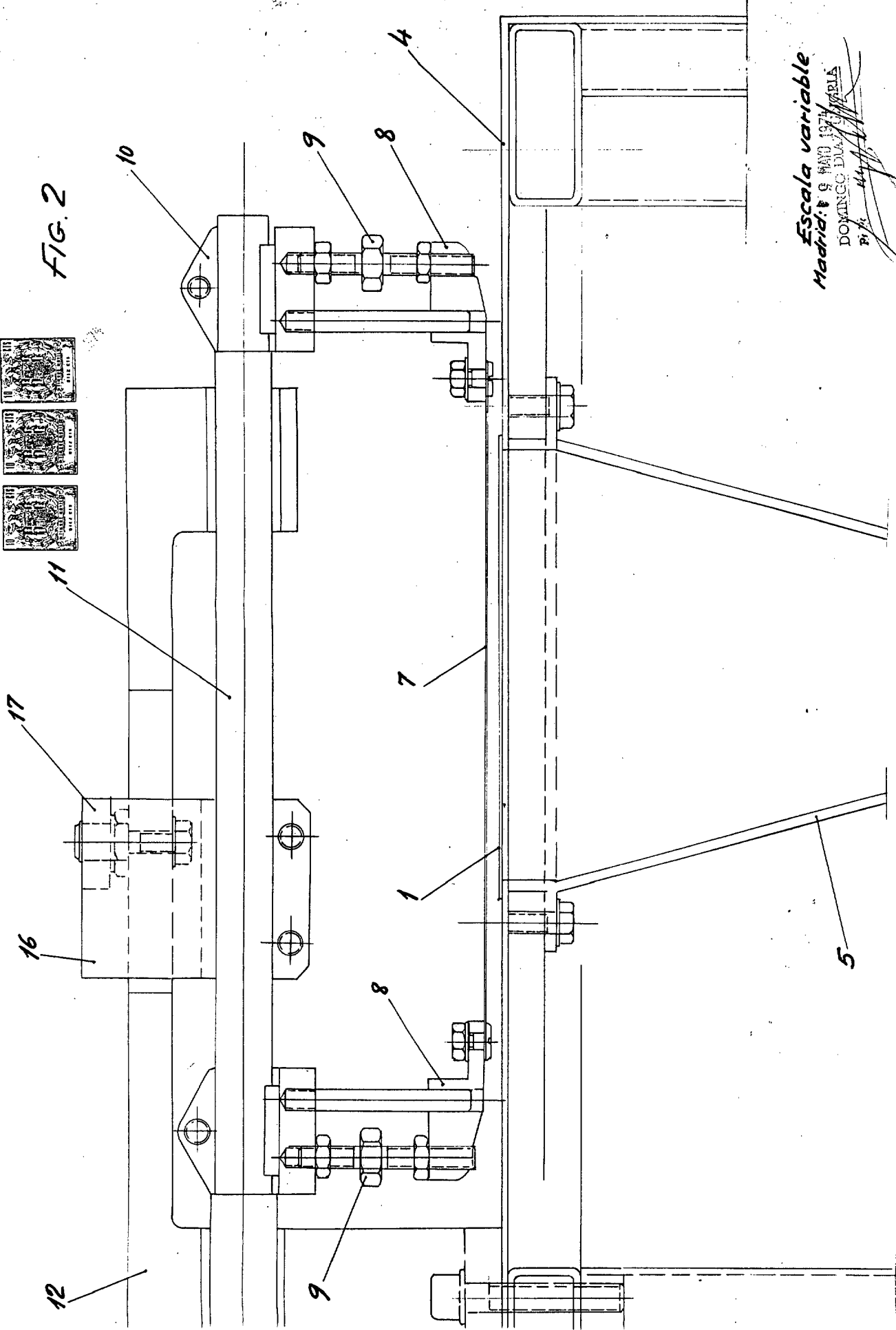
606934

D. CLEMENTE DEL SER GONZALEZ



200004

FIG. 2



Escola variable  
Madrid: 9 MAR 1974  
DOMINGO DIAZ VARELA  
P. 44