



ESPAÑA

|    |                            |   |
|----|----------------------------|---|
| ES | (11) NUMERO                | Y |
|    | (21) 258704                |   |
|    | (22) FECHA DE PRESENTACION |   |
|    | 29-5-81                    |   |

1 D.I.C. 1981

MODELO DE UTILIDAD

|                   |             |            |           |
|-------------------|-------------|------------|-----------|
| (30) PRIORIDADES: | (31) NUMERO | (32) FECHA | (33) PAIS |
|-------------------|-------------|------------|-----------|

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| (47) FECHA DE PUBLICIDAD | (51) CLASIFICACION INTERNACIONAL |
|                          | B65B45/02                        |

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

DISPOSITIVO DE SUJECION DEL FILM CONTRA LAS PALAS PLEGADO RAS EN MAQUINAS ENVOLVEDORAS.

(66) SOLICITANTE (S)

Don Casimiro LOPEZ LAZCOZ

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Avda. Kansas City Bloque C-2 2º izq. Conjunto Residencial San Estanislao.- SEVILLA

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

ELEUTERIO GONZALEZ VACAS.-

El presente modelo tiene por objeto conforme indica su enunciado un dispositivo de sujeción del film contra las palas plegadoras en máquinas envolvedoras.

5.- La aplicación de este dispositivo mejorado se hace en los dispositivos de plegado de película que ha sido objeto de registro anterior, como el Modelo de Utilidad número 249.066, a favor del propio peticionario de la actual demanda.

10.- Por tanto debe aclararse la relación que existe entre el dispositivo objeto del presente modelo de utilidad y el conjunto de plegado a que se hace referencia en el citado Modelo de Utilidad 249.066.

15.- Lo fundamental del presente dispositivo, es que con él se realiza simultáneamente la sujeción del film, en tres lados del mismo.

El dispositivo de fijación del film lo constituyen las siguientes piezas:

20.- Las partes (3) enfrentadas y situadas por debajo de cada una de las paletas (2) de plegado transversal.

La parte (4), dispuesta perpendicularmente a las anteriores, sujeta el film por el borde (o en su proximidad) encontrándose traccionado por la serie de pinzas (5).

25.- En el dispositivo del Modelo de Utilidad número 249.066, estas pinzas, durante todo el proceso retienen al film, en el presente caso, simultáneamente se hace la fijación en una zona que pudiéramos llamar en forma de "U", ya que la fijación se hace en tres ramas simultáneas.

30.-

Una vez se haya comprendido con mayor claridad, el conjunto del Modelo, otros detalles y características del mismo se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que se da a continuación,

5.- en la que se exponen los detalles más particulares del Modelo, como asimismo, de los medios que para su puesta en práctica pueden emplearse. Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, pero el Modelo no queda limitado, exactamente, a los detalles que aquí se exponen, debiendo ser considerada, por tanto, esta descripción desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

15.- Una idea más amplia de la invención, la proporciona la descripción siguiente, en la que se hace referencia a la lámina de dibujos ilustrativos que a esta memoria se acompaña, en la que de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos por el invento.

20.- En estos dibujos se usan marcas de referencia semejantes, para indicar piezas, conjuntos o partes, que se corresponden en las distintas vistas presentadas, cuyas piezas, detalle y organización, se definen de una manera específica en el transcurso de la memoria, y después se concretan en las notas reivindicatorias finales.

En los dibujos:

30.- La figura 1ª corresponde a una vista del conjunto mostrando como se presenta el film en la máquina envolvente. Cada lámina de film, se presenta por trac

ción de las pinzas (5).

Simultaneamente se sujeta en las zonas (3) y (4) que precisamente constituyen el objeto del presente modelo de utilidad, la fijación en el cuarto lugar, por ascenso de la pieza (8) se hace del mismo modo que en el modelo anterior número 249.066.

5.-

La figura 2ª corresponde a una vista un tanto esquemática y de perfil, del dispositivo objeto de este modelo de utilidad.

10.-

La sujeción se logra por simple giro del eje (12) y paso de las partes (4) y (3) desde la posición de esta figura a la posición que se representa en la figura 3ª.

15.-

La figura 3ª es una vista igual a la de la figura 2ª, mostrando la posición de sujeción del film después de que la pinza (13) ha soltado al film que ha desplazado.

La zona de fijación entre (2) y (8) ya figura en el Modelo de Utilidad 249.066.

20.-

La figura 4ª es una vista en planta del conjunto del dispositivo, objeto de este modelo de utilidad.

La figura 5ª es una vista en alzado del conjunto de mecanismos que ponen en movimiento el dispositivo.

25.-

En el presente modelo destacan como características las disposiciones representadas en la figura 4ª en la que con toda claridad se aprecia el nuevo dispositivo; en cuanto a la figura 5ª en ella se aprecia el modo de mover el dispositivo cuyo detalle y disposición resultan igualmente característicos.

30.-

Las figuras 1ª, 2ª y 3ª muestran la forma -  
donde se aplica el mecanismo.

5.- Comentando ahora estos dibujos se hace la -  
aclaración de que, mediante el número (1), se indica  
el film que es objeto de fijación frente al espacio -  
formado entre las paletas de plegado (2) por un lado  
y por otro, el listón (7) y la paleta de plegado fi--  
nal (6).

10.- Este film se presenta mediante la toma de su  
borde por las pinzas (5) y el traslado del mismo.

El número (2) indica las paletas de plegado  
transversal, debajo de las cuales se encuentran situa  
dos los elementos (3) que retienen la película.

15.- El número (3) señala los elementos de fija  
ción del film bajo las paletas plegadoras (2), siendo  
el número (4) el elemento de fijación del film, por -  
la proximidad del borde donde ha sufrido la tracción  
de las pinzas (5).

20.- El número (6) corresponde a la placa o pale  
ta de plegado final, por debajo de la cual se hace la  
fijación del film, mediante el elemento (4).

Se reitera que la novedad del modelo radica  
en la sujeción simultanea del film, mediante las piezas  
(3) y (4), por el simple giro sectorial del eje (12).

25.- El número (7) indica el listón que sirve de -  
retención del otro borde del film, cuando asciende el  
listón (8) que fija el cuarto borde del film. Esta dis  
posición ya se ha previsto en el modelo de utilidad nú  
mero 249.066.

30.- El número (9) se refiere a la posición que to

ma el film, después de actuar los dispositivos de fijación.

5.- Mediante el número (10) se señalan las palancas solidarias por un extremo de las piezas (3) y por el extremo opuesto se encuentran caladas y retenidas sobre el eje (12).

10.- El número (11) indica la palanca que es solidaria de la pieza (4) y por el extremo opuesto está calada en el eje (12) el cual manda las piezas de retención del film.

15.- Este eje se mueve por el giro de la excéntrica (21), de tal modo que apoyándose en la roldana (20), hace oscilar en giro a la palanca (19) que tiene el eje fijo (22). Esta oscilación de giro mediante el tirante (17) se transmite a la palanca (15), que es solidaria del eje (12) y como las palancas (10) y (11) están solidamente unidas al eje (12), es cuando sujeta y suelta el film su parte terminal (3) y (4).

20.- El número (13) indica las pinzas de arrastre del film, cuando se encuentran en posición abierta y ya no sujeta al film.

El número (14) corresponde al bastidor de la máquina envolvente, sobre el cual puede girar sobre sus extremos el eje (12).

25.- El número (15) señala la palanca unida con el eje (12), que recibe movimiento mediante el tirante (17) que se fija libremente en el lugar (16) de articulación del tirante (17) que transmite el movimiento sobre la palanca (15).

30.- El número (18) indica un codo de enlace articu

lado entre la palanca (19), con el tirante (17).

5.- En (19) se señala la palanca que puede oscilar sobre el eje (22), cuya oscilación angular se logra mediante la excéntrica (21) que apoya en la rueda libre (20), la cual es solidaria en su eje con la palanca (19) y sobre ella apoya permanentemente la excéntrica (21).

10.- Dicha excéntrica (21) tiene un diseño adecuado para lograr los ciclos de retención del film y la duración de los mismos.

15.- El número (22) corresponde al eje de oscilación de la palanca (19), siendo (23) la palanca solidaria, con la (15), sobre la que actúa constantemente el muelle (24) a fin de mantener una tensión constante sobre la fijación del film.

El número (25) indica la retención de uno de los extremos del muelle y posible regulación de tensión del mismo.

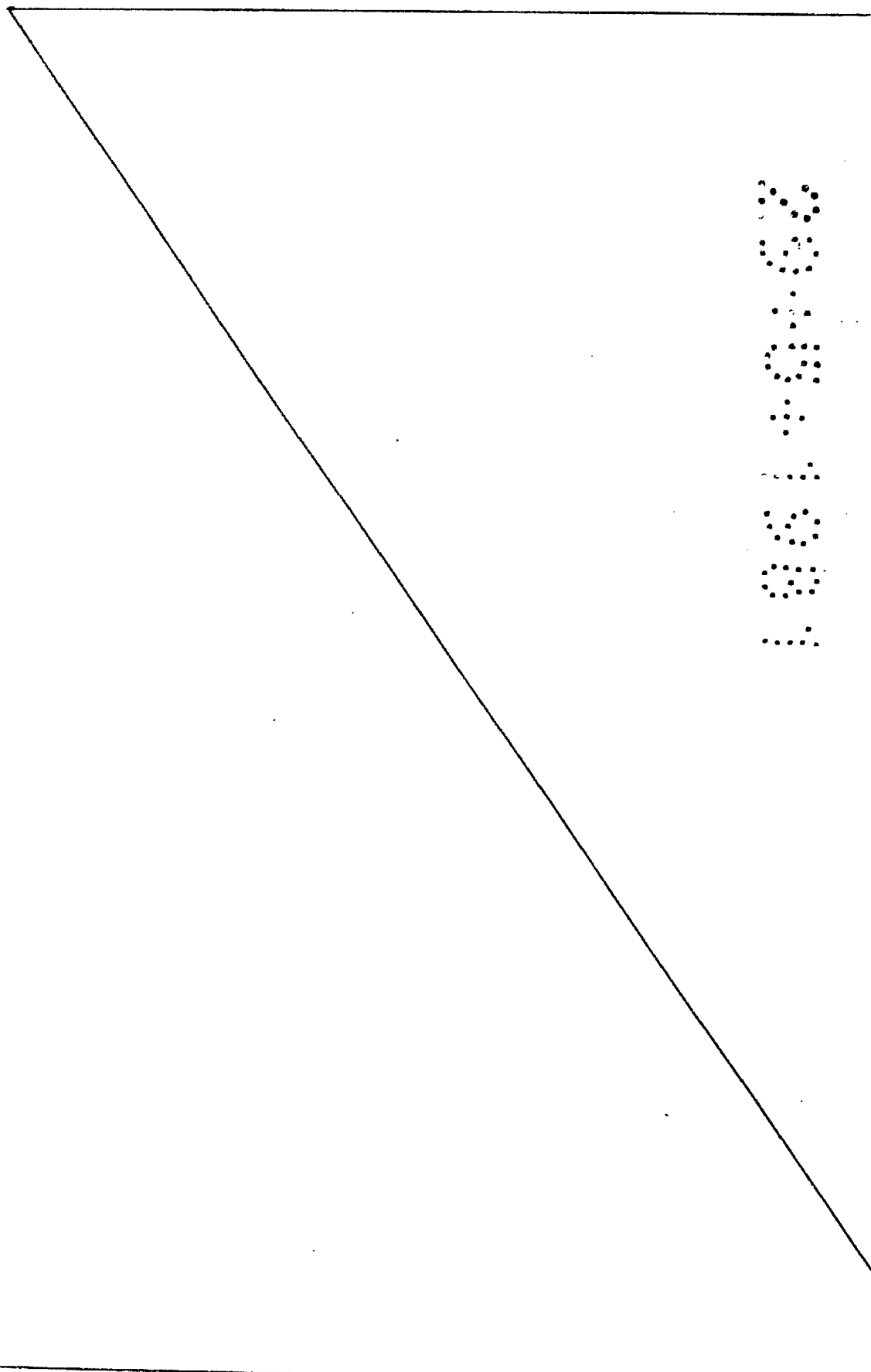
20.- Se comprenderá fácilmente, después de observar los dibujos y la descripción precedente, que la actual concepción proporciona una construcción sencilla y efectiva, susceptible de poder ser llevada a la práctica con gran facilidad, asegurando la obtención de una manufactura relativamente barata.

25.- Se reitera, que en el objeto que constituye el actual Modelo, serán susceptibles de introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique, la esencialidad del invento des-

30.-

N O T A

Se declara como de propiedad y novedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes:



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

- 1ª.- Dispositivo de sujeción del film con  
tra las palas plegadoras en máquinas envolvedoras,  
cuyo dispositivo sujeta el film por tres zonas y com  
5.- prende dos placas amovibles (3) homólogas y en dispo  
sición recíprocamente paralelas, cada una de las cua  
les se encuentran situadas por debajo de una de las  
paletas de plegado transversal (2), sobre las que se  
aplican reteniendo entre ambas el film, contándose ad  
10.- más con una tercera placa (4), en disposición perpen  
dicularmente respecto a las otras placas (3) y seme  
jante a éstas, cuya placa (4) se encuentra situada  
por debajo de un elemento enfrentado contra el que -  
empuja y retiene la banda del film.
- 15.- 2ª.- Dispositivo de sujeción del film con  
tra las palas plegadoras en máquinas envolvedoras,  
según notas precedentes, que se caracteriza porque las  
tres placas (3 y 4) que, en colaboración de los elemen  
tos de plegado retienen el film, según nota 1ª, se en  
20.- encuentran solidarizados con el extremo de sendas palan  
cas (10-11) que se encuentren fijadas en un eje común  
(12) el cual comporta un brazo radial (23) permanente  
mente solicitado por un resorte de llamada de tensión  
regulable por medio de un dispositivo de reglaje (25),  
25.- cuyo eje (12) al ser actuado mueve las palancas (10-11)  
que comportan las placas (3-4) separándolas de los ple  
gadores para dejar en libertad el film.
- 30.- 3ª.- Dispositivo de sujeción del film con--  
tra las palas plegadoras en máquinas envolvedoras, se  
gún nota 2ª, que se caracteriza porque el eje (12) --

que comporta las palancas (10-11) portadoras de las placas (3-4) tiene fijado un segundo brazo radial (15) que enlaza articuladamente con el extremo de un brazo (17) que por el extremo opuesto articula con una palanca (19) suspendida en un punto de giro (22) cuya palanca posee una roldana loca (20) sobre la que actua una excéntrica (21) que mueve todo el dispositivo.

5.-

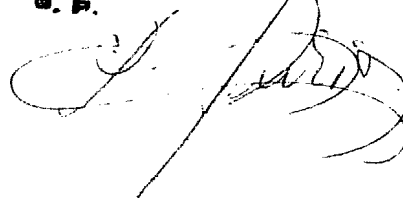
10.-

4ª.- DISPOSITIVO DE SUJECION DEL FILM CONTRA LAS PALAS PLEGADORAS EN MAQUINAS ENVOLVEDORAS.

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de DIEZ hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 29 de Mayo de 1981

**E. GONZALEZ VACA**  
E. P.



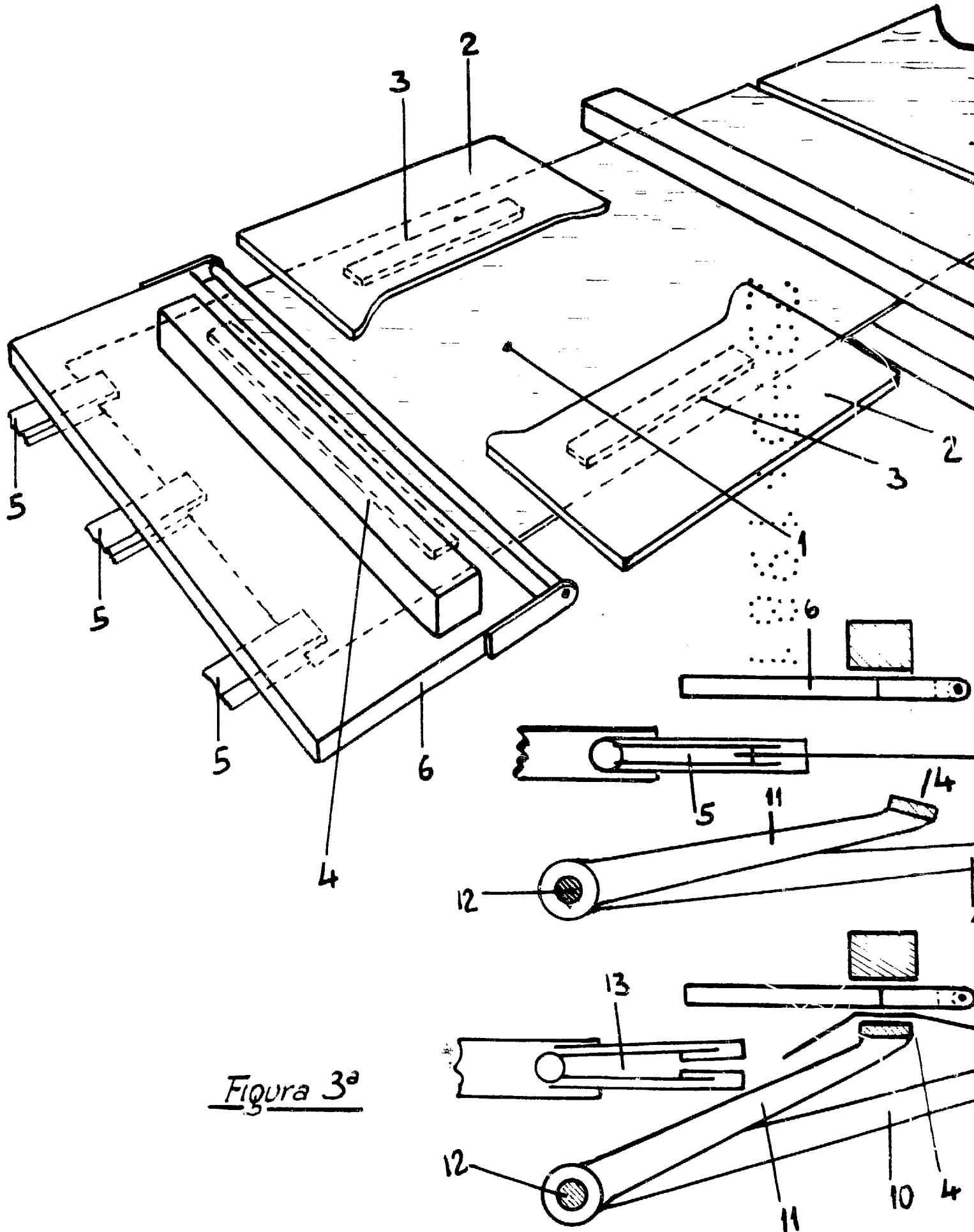


Figura 3ª

Escala variable

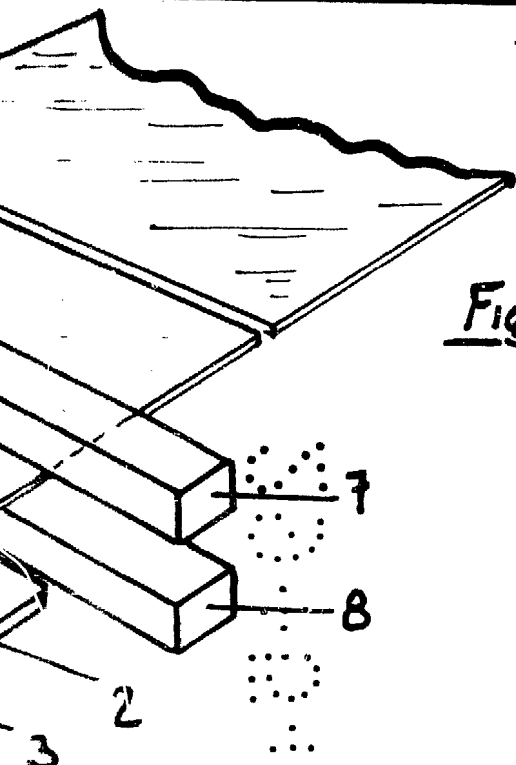


Figura 1ª

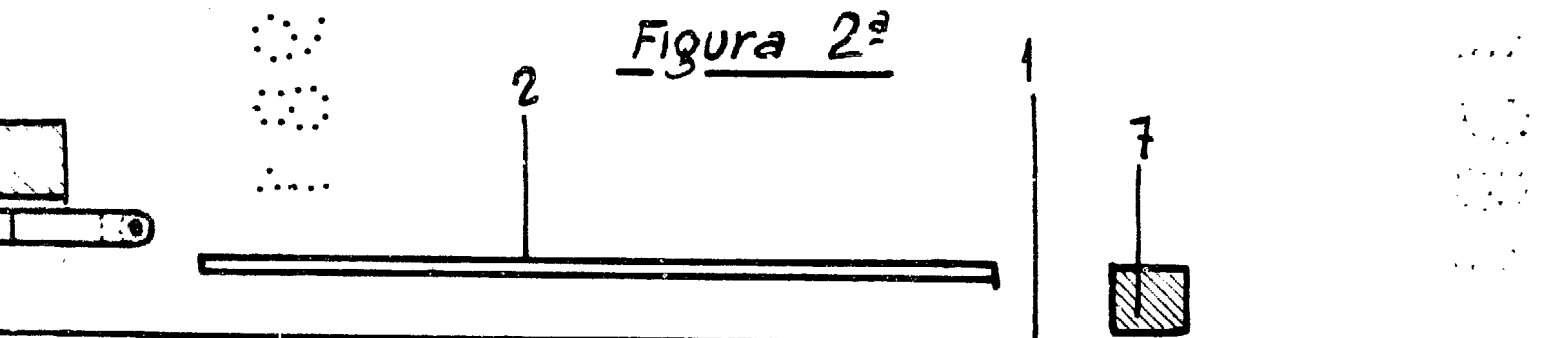
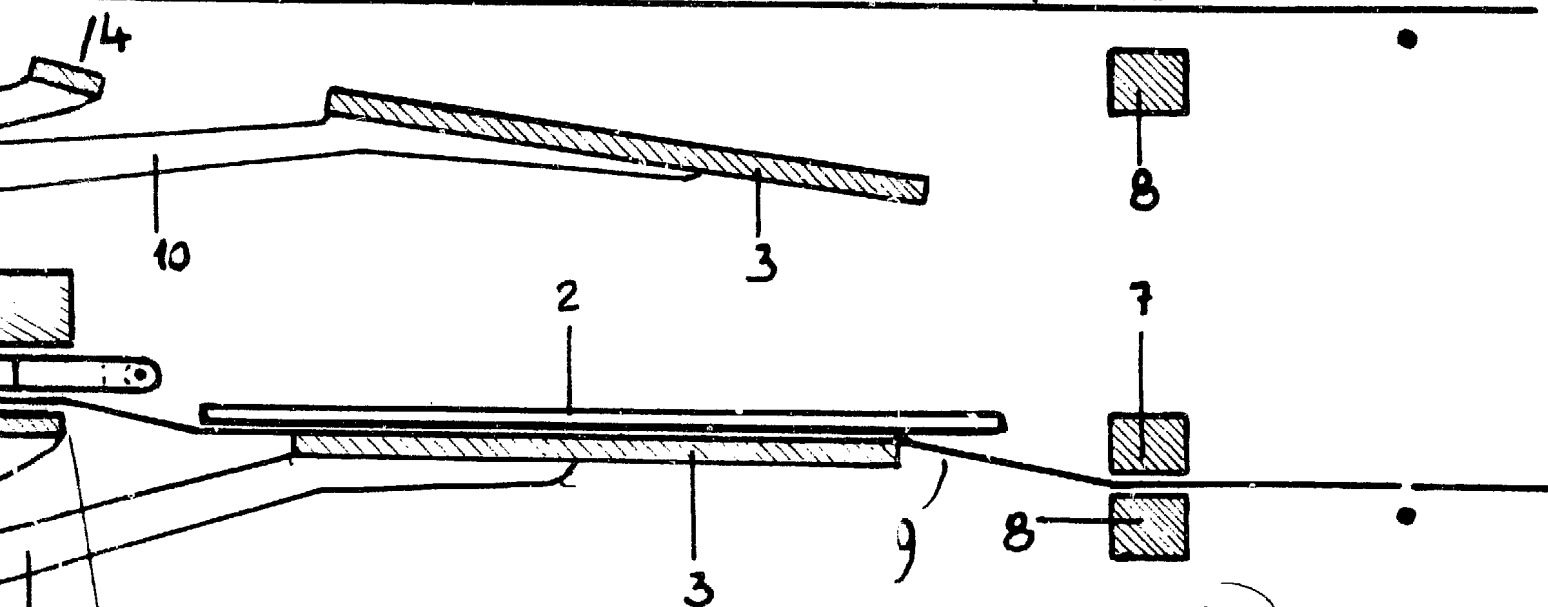
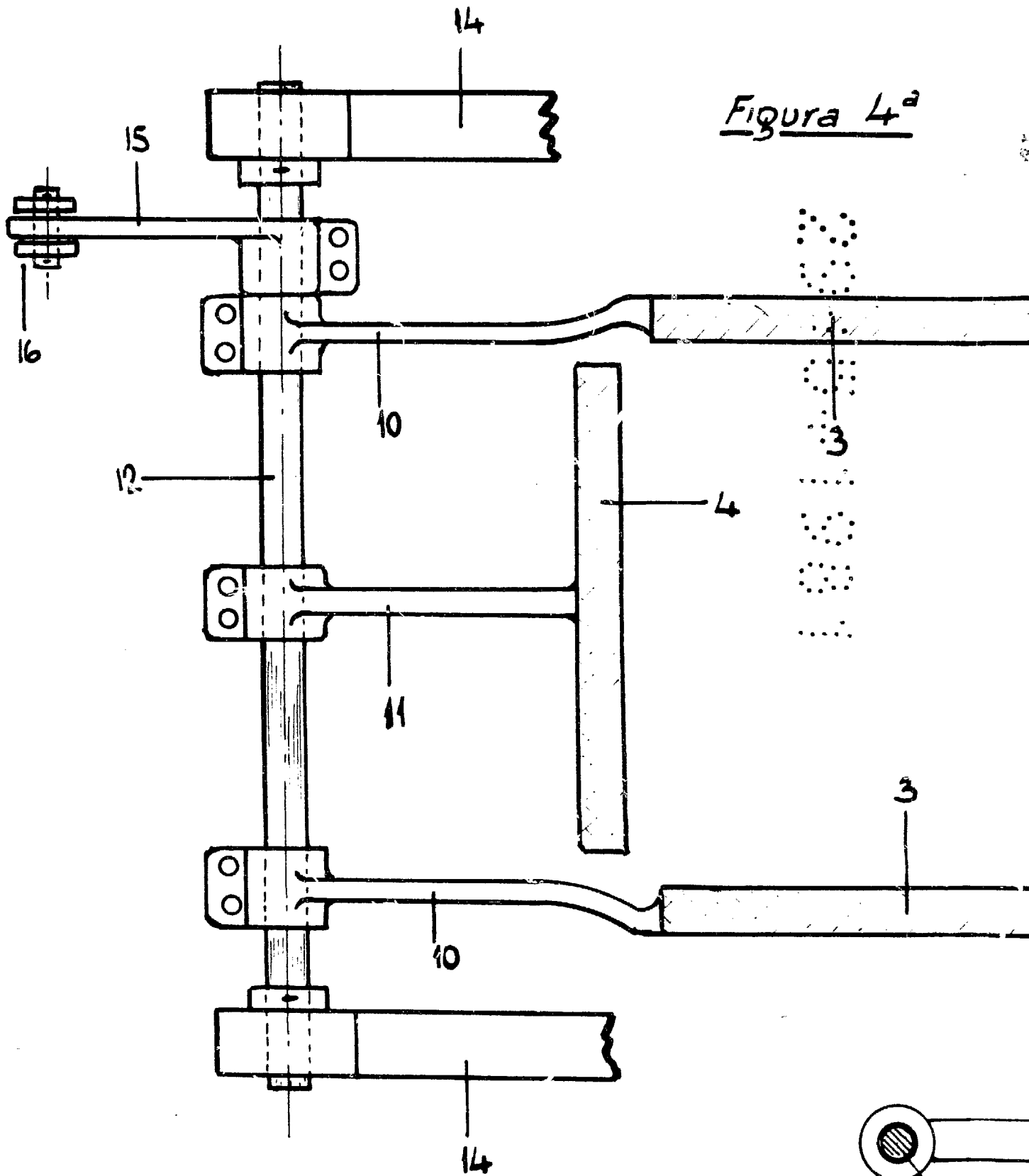


Figura 2ª



29 Mayo 1.981  
E. GONZALEZ VACHA  
P.P.

Figura 4<sup>a</sup>



*Escala variable*

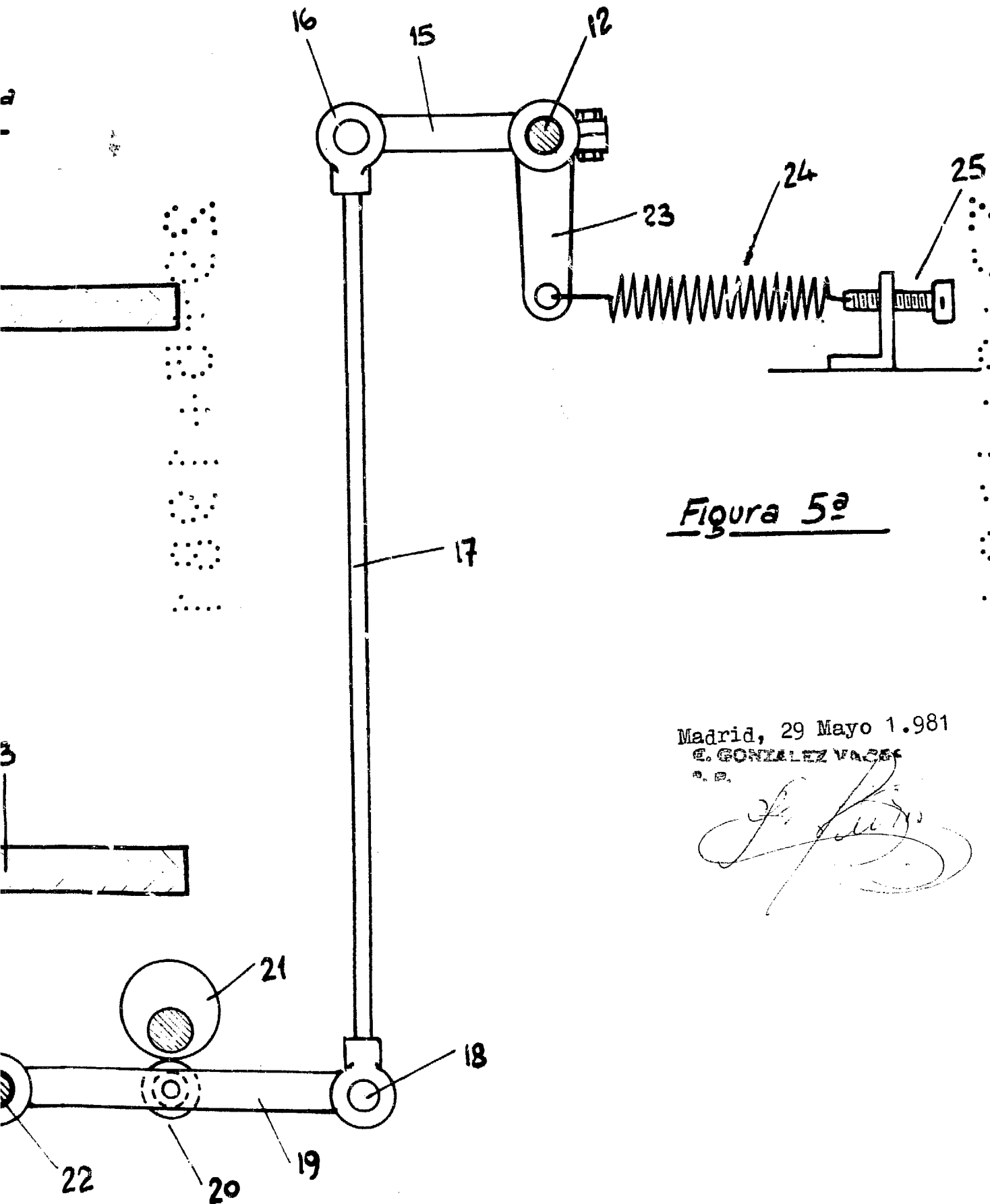


Figura 5ª

Madrid, 29 Mayo 1.981  
E. GONZALEZ VACA  
A. P.