

190266



MODELO DE UTILIDAD

\*\*\*\*\*

*Memoria Descriptiva*

*sobre:*

MAQUINA CORTADORA A MOTOR

\*\*\*\*\*

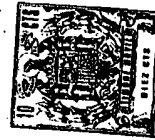
*Solicitante:* D. Bernardo Suárez Fomona, de nacionalidad española, residente en: Bohemia, nº 2 -GIJON- (Asturias)

\*\*\*\*\*

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una máquina cortadora a motor, especialmente para cortar embutidos, fiambres, etc., de confección original y constitución sencilla, que permite un funcionamiento seguro y eficaz.

5.

Actualmente son conocidos diversos tipos de



máquinas cortadoras para fiambres y embutidos, todas las cuales tienen como elemento común el dispositivo cortante, ya que en todas ellas tal dispositivo está constituido por una cuchilla circular cuyo accionamiento puede ser manual o mecánico.

5. La máquina de la invención prescinde de la cuchilla circular, elemento característico de todas las máquinas cortadoras actuales, empleando en su lugar cuchillas lineales.

10. De acuerdo con la invención, la máquina comprende de una carcasa en la que se aloja un motor cuyo eje se prolonga en un tornillo sinfín encargado de accionar una corona dentada, de cuyos laterales o caras planas emergen sendos pivotes excéntricos, uno por cada lado, diametralmente opuestos entre sí. Cada uno de estos pivotes pasa a través de una ranura longitudinal dispuesta en uno de los extremos de sendas palancas paralelas. Estas palancas van montadas con punto de apoyo giratoria intermedio. La ranura longitudinal citada de las dos palancas es de dimensión suficiente para permitir el movimiento circular completo del pivote correspondiente, recibiendo solo un movimiento alternativo hacia arriba y hacia abajo. Este movimiento se transmite al extremo libre opuesto de cada palanca, donde va conectada, a cada una de ellas, una cuchilla dispuesta en posición vertical, de modo que las dos cuchillas reciben un movimiento axial alternativo y opuesto, es decir que cuando una de las cuchillas asciende la otra baja.

25. Estas dos cuchillas están dispuestas en posición paralela y próximas entre sí, prácticamente adosadas y presentan su borde cortante estriado en forma de sierra.

30. Enfrentadas las cuchillas y por delante de ellas se dispone un tabique, cuyo borde adyacente y paralelo a tales cuchillas queda próximo al borde cortante de las mismas. Este tabique



vá montado sobre un tornillo que permite su desplazamiento paralelo asimismo en ambas direcciones, sirviendo tal tabique para el apoyo del alimento o producto que se vá a cortar con lo cual sirve como regulador del grueso del corte.

5. Con el fin de evitar el desplazamiento de las cuchillas al presionar sobre el borde cortante el producto que se desea cortar, tales cuchillas apoyan por su borde posterior sobre sendas ruedas dispuestas al extremo libre inferior de las cuchillas.

10. Las características expuestas y constitución de la máquina se comprenderán más fácilmente con la siguiente descripción hecha con referencia a los dibujos adjuntos, en los cuales se muestra una forma de realización dada a título de ejemplo no limitativo, y en los que:

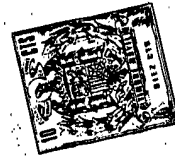
15. La figura 1, es un alzado lateral de la máquina mostrando todo el mecanismo interno.

La figura 2, es una vista en planta, con la parte superior de la carcasa suprimida.

20. La figura 3, es una sección esquemática por la línea III-III de la figura 1, en la que se han suprimido los elementos mecánicos.

25. Como puede verse en las figuras 1 y 2, los elementos mecánicos de la máquina cortadora están constituidos por un motor eléctrico 1, cuyo eje 2 se prolonga en una porción 3 rematada en forma de tornillo sinfín 4 que engrana con una corona dentada 5. De esta corona dentada 5 emergen por sus caras laterales planas sendos pivotes excéntricos 6 diametralmente opuestos entre sí. Estos pivotes pasan a través de una ranura longitudinal practicada en la porción extrema de sendas palancas paralelas 7. Las palancas 7 van montadas con punto de apoyo intermedio giratorio intermedio 8.

30. Con esta constitución, a las palancas 7 se las



imprime un movimiento alternativo, el cual se trasmite al extremo opuesto 9 de tales palancas. A estos extremos se conectan dos cuchillas verticales 10 montadas en los correspondientes soportes 11. Las cuchillas 10 van paralelas y adosadas entre sí y presentan su borde anterior longitudinal 11 afilado y estriado para constituir el borde cortante.

Las cuchillas 10 se desplazarnan alternativamente en sentido axial en forma opuesta, es decir que cuando una de ellas asciende la otra desciende. Además, las cuchillas 10 apoyan por su extremo inferior en una ranura posterior 12.

Todo el conjunto descrito va alojado en la correspondiente carcasa, formada, por ejemplo por un cuerpo inferior 13, en el que se aloja el motor, y una tapa superior 14, que cubre los engranajes, palanca 7 y parte superior de las cuchillas 10. Además esta tapa 14 puede presentar una abertura 15 que sirva como asidero.

La figura 2 representa en su contorno la tapa superior 14, mientras que mediante líneas de punto se representa la parte inferior de la carcasa que se aprecia más claramente en la figura 3.

Como puede verse en esta figura la máquina presenta una base 16, sobre la cual va montado todo el conjunto antes descrito. Además, la máquina dispone de una pared 17 vertical y enfrentada a las cuchillas 10, representada en forma esquemática en esta figura 3, cuyo borde adyacente y paralelo a tales cuchillas queda próximo al borde cortante 11. La pared 17 va montada sobre un tornillo 18, mediante cuyo accionamiento puede desplazarse la citada pared paralela asimismo en ambas direcciones. Esta pared 17 sirve para apoyar los artículos o productos a cortar, con lo cual sirve como regulador del grueso del corte. La base 16 puede servir para el apoyo de los productos a cortar, o bien puede disponerse de una bandeja



que sirva como elemento de apoyo y arrastre para los artículos que se desean cortar.

Como puede comprenderse dentro del mecanismo descrito puede variarse la carcasa y disposición de los distintos elementos, sin salirse por ello del marco de la presente invención.

-N O T A-

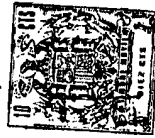
Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas, son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento, y por lo que se solicita Modelo de Utilidad, por 20 años en España, sobre: MAQUINA CORTADORA A MOTOR; caracterizándose por lo siguiente:

1ª.- Máquina cortadora a motor, caracterizada porque se constituye de una carcasa en la que se aloja un motor cuyo eje se prolonga en un tornillo sinfín encargado de accionar una corona dentada que presenta en sus laterales sendos pivotes excéntricos diametralmente opuestos, cada uno de los cuales pasa a través de una ranura longitudinal dispuesta en el extremo de una palanca, con punto de apoyo giratorio intermedio, a la que mueve alternativamente, transmitiendo cada una de dichas palancas el movimiento, por su otro extremo al extremo de sendas cuchillas de sierra adosadas entre sí, confiéndolas un movimiento axial alternativo y opuesto.

2ª.- Máquina según reivindicación 1ª, caracterizada porque dispone de un tabique enfrentado a las cuchillas de corte cuyo borde adyacente y paralelo a dichas cuchillas queda próximo al borde cortante de las mismas, estando el referido tabique montado sobre un tornillo que permite en su desplazamiento paralelo asimismo en ambas direcciones, para regular el grueso del corte,

3ª.- Máquina según la reivindicación 1ª, carac

7-4-73



1973

-6-

terizada porque las cuchillas apoyadas por su borde posterior en una rueda dispuesta próxima al extremo libre de dichas cuchillas.

4a.- Máquina cortadora a motor, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.

Esta memoria consta de 6 hojas escritas a máquina por una sola cara.

1 SET. 1973

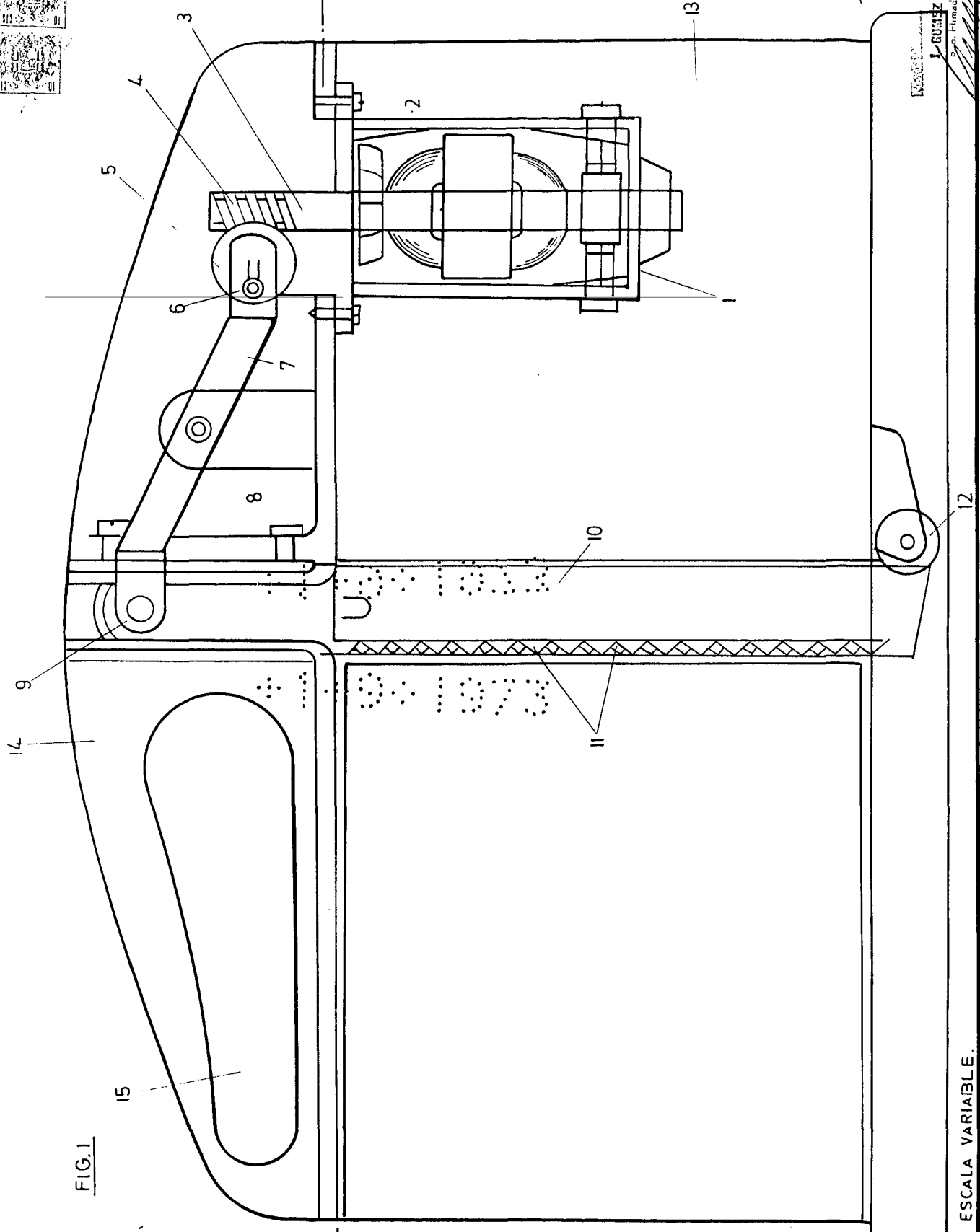
Madrid,

BERNARDO SUAREZ FOMBONA

J. GOMEZ ACEDO Y MUÑOZ  
Ap. p. Firmado: L. Gacto Fernández



FIG.1



1 356 473

MARCA

J. GOMEZ ARCEO Y HERED  
S. Firmado: L. Casla Ferrada

ESCALA VARIABLE.

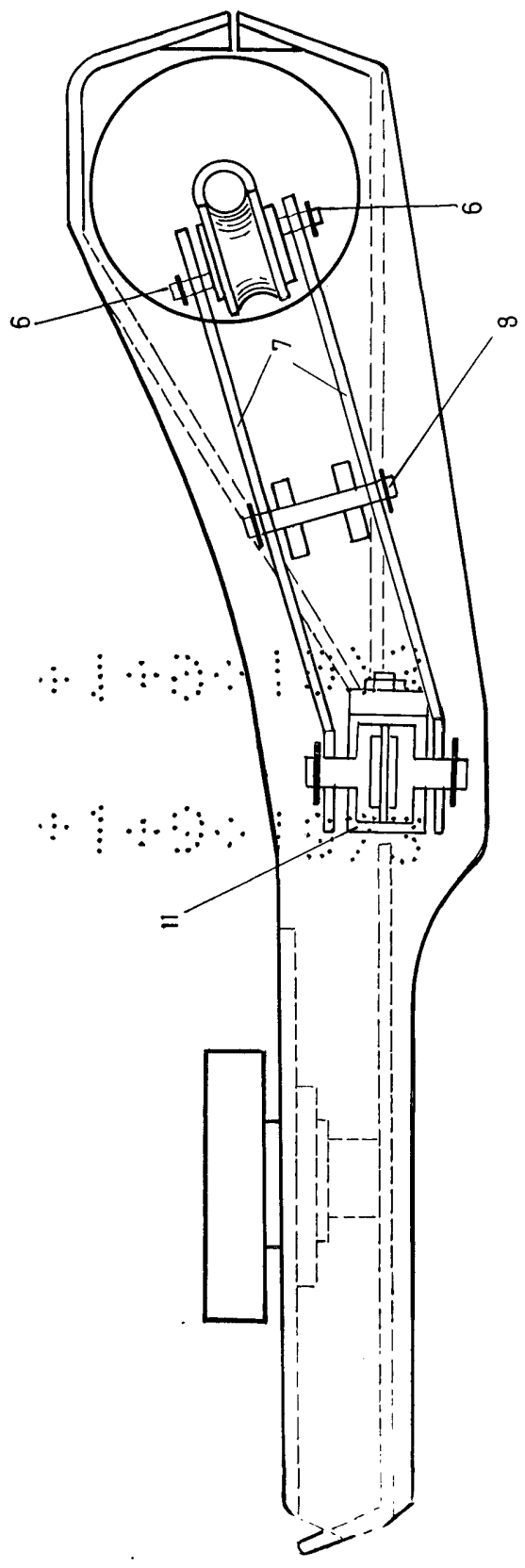
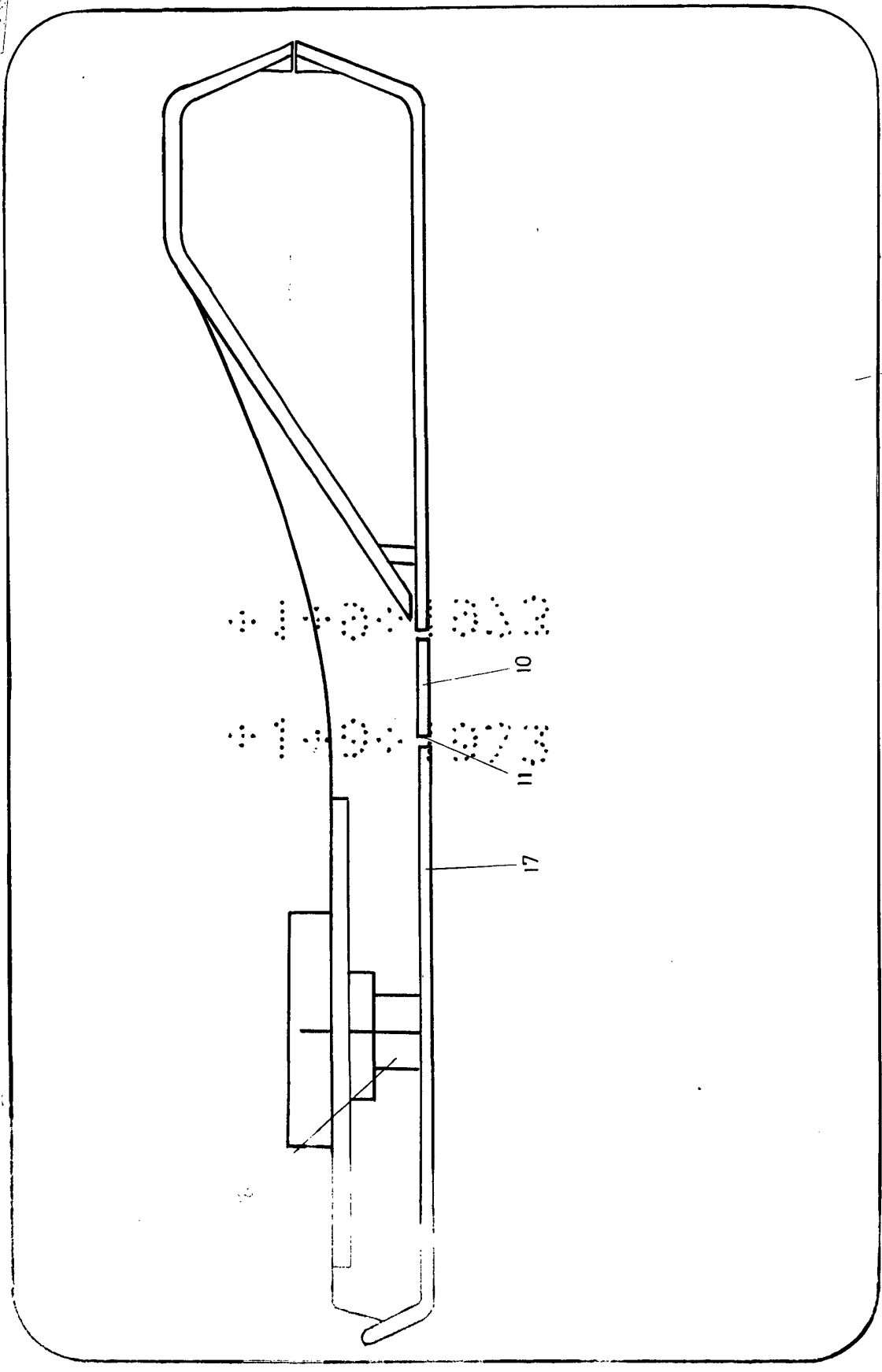


FIG. 2

ESCALA VARIABLE.

Madrid, 1973  
J. GÓMEZ REYES Y M. DEL  
P. & F. Firmador L. Casla Ferrández  
*[Signature]*



11 SET. 1973

Madrid  
GONZALEZ FOMBONA Y CA  
Sociedad Limitada

FIG. 3

16

ESCALA VARIABLE.