



378590

P A T E N T E
D E
I N V E N C I Ó N

a favor de Don Manuel MAÑÁ TRIADÓ, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Constitución, 19, por "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MÁQUINAS CORTADORAS DE FIAMBRES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos en las máquinas cortadoras de fiambres, gracias a los cuales se consigue una realización mucho más simple que las conocidas hasta ahora.

5. Las máquinas cortadoras de fiambres pueden dividirse en dos grandes tipos: las que son accionadas a motor y las manuales. Las del primer grupo son máquinas complicadas y costosas, apropiadas para ser utilizadas en charcuterías, tiendas de comestibles, hoteles y en general en aquellos casos cuyos servicios puedan conside-
- 10.



rarse de carácter comercial o industrial. En el segundo caso se trata de máquinas muy sencillas cuya utilidad es muy limitada y se han ideado para fines domésticos. Concretando el problema a este último caso, es de notar la falta de una máquina cortadora que, aún dentro de la simplicidad aconsejable por tratarse de un artículo doméstico, ofrezca ventajas realmente importantes y apreciables en relación al cortado a mano de fiambres.

5. De acuerdo con estas necesidades se han ideado los perfeccionamientos en las máquinas cortadoras de fiambres objeto de la invención, cuya realización comporta la disposición de un soporte monopieza fijado sobre la base general de la máquina, en cuyo soporte se hallan montados el grupo motor reductor y el plato porta-cuchilla.

10. Asimismo los indicados perfeccionamientos afectan también al dispositivo graduador de la amplitud de las lonjas a cortar, cuyos perfeccionamientos suponen la fijación sobre la indicada base de la máquina de un soporte hueco a modo de horquilla provisto en sus ramas de dos pares de aberturas alineadas. En uno de estos pares de orificios se halla guiado en posición corrediza un vástago solidario de la placa situada frente al filo de la cuchilla y destinada al apoyo del fiambre que se pretende cortar. Entre el otro par de orificios se halla montado un casquillo giratorio con un orificio axial roscado, enfrentado a los orificios en el que va atornillado un espárrago, solidario de aquella placa de apoyo, asi-



mismo roscado, cuyo casquillo presenta un tetón que sobresale por el orificio opuesto al espárrago solidario de la placa, y al que está unido un botón de mando.

5. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se ha representado una máquina cortadora de fiambres dotada de los perfeccionamientos descritos.

10. En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en alzado posterior de la máquina, parcialmente seccionado, en la que aparece en línea de trazos la cubierta que protege al grupo motor-reductor, y la figura 2 es una sección longitudinal por un plano paralelo a la base de la máquina.

15. Los perfeccionamientos descritos comprenden en el aludido dibujo un soporte monopieza -1- fijado a la base -2- por medio de tornillos -3-. Este soporte lleva unido el bloque motor -4-, mediante juegos de espárragos roscados -5- y tuercas -6-. El árbol -7- del motor se
20. apoya en un cojinete -8- del propio soporte y en el mismo está fijado el piñón -9- que ataca a una rueda dentada -10- que lleva solidario un piñón -11- coaxial, el cual engrana a su vez con la rueda -12- a la que se halla fijada la cuchilla circular -13-. La rueda dentada -10- y piñón
25. -11- están montados sobre un cojinete previsto en el mismo soporte -1-, así como la rueda -12-, cuyo árbol -14- está montado en el cojinete -15- del soporte.

El conjunto se halla protegido por la cubierta



-16- que deja al descubierto a la cuchilla: -13--.

5. Sobre la base -2- de la máquina está fijado un soporte -17- en forma de horquilla por medio de tornillos -18-. En las ramas de esta horquilla están situados dos pares de orificios -19- y -20-, alineados los de cada par. Los orificios -19- sirven de guía a un vástago corredizo -21- solidario de la placa -22- que sirve de apoyo al fiambre de que ha de cortarse y que está situada frente al filo de la cuchilla.

10. Entre los dos orificios -20- está dispuesto un casquillo giratorio -23-, dotado de un orificio coaxial -24- roscado alineado respecto a los orificios -20-. En este orificio está atornillado el espárrago -25- con rosca complementaria, solidario también de la placa -22-.

15. El propio casquillo está dotado de un tetón -26- guiado en el orificio -20- opuesto al espárrago -25-, cuyo tetón se prolonga en una espiga -27- en la que está fijado el botón de accionamiento -28-.

20. De la descripción efectuada se desprende claramente que los perfeccionamientos en cuestión representan una simplificación constitutiva de la máquina, lo cual repercute favorablemente en su coste. En efecto, la disposición del soporte monobloque -1-, con medios de fijación del motor y para el soporte de todo el sistema reductor, hace mucho más sencilla la operación de montaje

25. de la máquina. De hecho se han suprimido una serie de piezas y sus respectivos dispositivos de acoplamiento y montaje, característicos de las realizaciones actuales en



máquinas cortadoras de fiambres a motor.

Otro dispositivo directamente afectado por los perfeccionamientos descritos, es el que está destinado al apoyo de la vianda a cortar y a su sistema de regulación para graduar el grueso de las lonchas. El soporte en sí comprende la horquilla -17-, montado directamente sobre la base, y el dispositivo regulador está formado por el conjunto casquillo -23- y espárrago -25- con el mando -28- y la guías -21-.

5. El giro del botón en uno u otro sentido determina el de la tuerca y, por tanto, el desplazamiento axial del espárrago -25-. Al estar unido el espárrago a la placa -22-, ésta se desplaza guiada por el vástago -21-, determinando la mayor o menor separación respecto al filo de la cuchilla y, por tanto, el grosor de las lonchas. Esta simplicidad coopera también en la reducción del coste de la máquina que, a pesar de su sencillez resulta sumamente eficaz.

10. La máquina cortadora de fiambres dotada de los perfeccionamientos descritos presenta las ventajas económicas propias de un aparato de uso doméstico con la ventaja de que su accionamiento a motor hace sumamente cómoda y rápida la operación de cortar los fiambres.

15. Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de las distintas piezas, formas y dimensiones de las mismas y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

20. Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de las distintas piezas, formas y dimensiones de las mismas y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

25. Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de las distintas piezas, formas y dimensiones de las mismas y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.



N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:

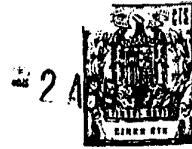
5. 1. Perfeccionamientos en las máquinas cortadoras de fiambres, caracterizados esencialmente por el hecho de que su realización comprende un soporte monopieza que se fija sobre la base de la máquina, y en el que van montados el grupo motor-reductor y el plato portacuchillas, a cuyo fin el soporte dispone de los medios de anclaje y de los cojinetes para giro de los distintos árboles solidarios de los elementos de transmisión.

10. 2. Perfeccionamientos en las máquinas cortadoras de fiambres, según la reivindicación 1, caracterizados por el hecho de que sobre la base en cuestión está fijado un dispositivo destinado a graduar el grosor de las lonchas y que comprende una horquilla fijada sobre la base, cuyas ramas presentan dos pares de orificios alineados los de cada par, en uno de los cuales está guiado un vástago solidario de una placa soporte corredera situada frente al filo de la cuchilla y sobre la que se apoya el fiambre a cortar, mientras que entre los otros dos orificios se halla situada una tuerca giratoria cuyo orificio roscado está abierto por uno de sus extremos frente a uno de los orificios del otro par que presenta la horquilla, en cuya tuerca va acoplada una espiga de rosca complementaria, solidaria de la placa co-

15.

20.

25.



rrediza, mientras que la tuerca en cuestión está dotada de un mando exterior de accionamiento.

3. Perfeccionamientos en las máquinas cortadoras de fiambres.

5. La presente memoria consta de siete hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 2 abril 1970.

Manuel MAÑA TRIADO

p.a.

A large, handwritten signature in black ink, which is heavily scribbled over. The signature appears to be 'Manuel Maña Triado'. There are several large, overlapping loops and lines that obscure the original text.

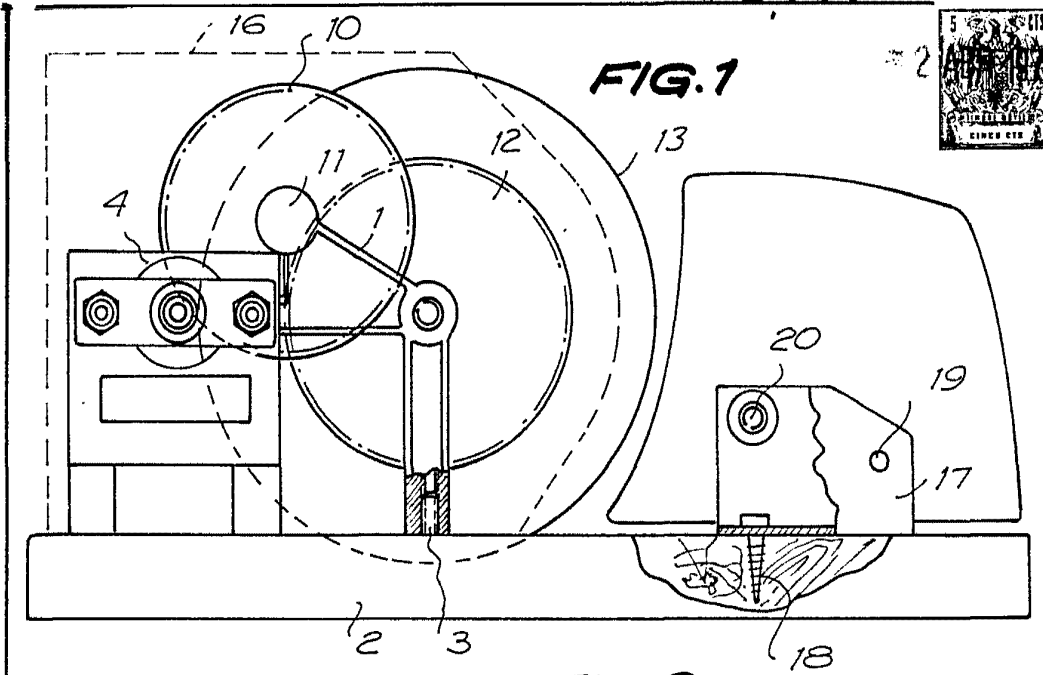


FIG. 1

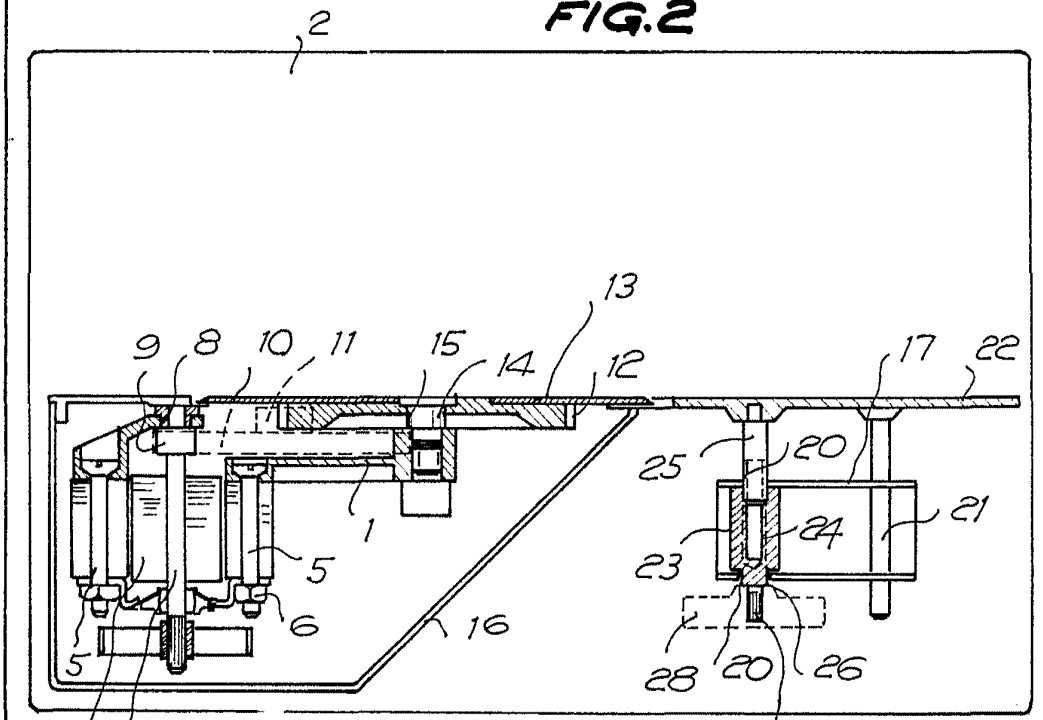


FIG. 2

18803/1

BARCELONA, 2 ABR. 1970
MANUEL MAÑÀ TRIADO
P.A.