

34851



P A T E N T E
D E
I N V E N C I O N

a favor de Doña María ROSELLO SALES, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Sepúlveda, 142 por "MECANISMO PARA EL AJUSTE DEL ESPESOR DE CORTE EN MÁQUINAS CORTAFIAMBRES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere la presente patente de invención a un mecanismo graduador del espesor de corte de que van dotadas las máquinas cortafiambres para conseguir una regulación en el espesor o anchura de las lonjas que se desean obtener.

5.

En la actualidad dichos mecanismos graduadores de corte constan por lo general de una simple leva, que situada entre correspondientes columnas permite con su accionamiento el correspondiente desplazamiento del soporte de la placa tope que es el encargado directo de realizar

10.



la mentada función de graduación de corte.

La presente invención se encamina en primer lugar a conseguir una eficacia de funcionamiento en cuanto se refiere a los órganos que se encargan de la transmisión de movimiento al mentado soporte de la placa tope, arbi-

5. trando que dichos órganos posean una estructuración y funcionamiento simples con el fin de evitar posibilidad de averías y economizar en grado sumo el precio de coste del mismo en cuanto a su aplicación a las máquinas cortadoras de viandas se refieren.
- 10.

Así, de acuerdo con la invención se ha previsto que el desplazamiento del soporte de la placa tope, y de su base correspondiente a la cual va solidarizado aquél, se efectúe mediante un rodillo loco en un eje fijo a la misma y ajustado en una guía en espiral formada en una de las caras de un plato de accionamiento que se prolonga, por la opuesta, formando un eje sobresaliente al exterior por un cojinete fijo a la caja de la máquina y terminado en un pomo exterior de graduación.

- 15.
20. Se extiende además la invención al hecho de dotar el propio plato de accionamiento, en su cara opuesta a la de situación de la ranura espiral, de una serie de avellanados dispuestos en circunferencia y en los que, al actuar un fiador de bola se realiza una estabilización de la posición prefijada del conjunto.
- 25.

Por último, se ha previsto también que la base del soporte esté guiada por un lado mediante una guía de casquillo deslizante, y por el otro por un patín antifric-



ción que va apoyado libremente sobre una segunda guía.

Para mayor facilidad en la descripción y su mejor comprensión, nos vamos a referir a renglón seguido a un dibujo que se adjunta a la presente memoria, y que representa a título de ejemplo explicativo, no limitativo un mecanismo graduador de corte realizado de conformidad con la presente patente.

5. En dicho dibujo, la figura 1 se corresponde con una sección longitudinal completa de un mecanismo graduador de corte, y la figura 2 representa a su vez una sección transversal del propio mecanismo.

10. Según tales figuras, el arrastre del soporte -1- de la placa tope de la máquina cortadora, o mejor dicho de su base -2- que va asociada a él por sendos tornillos -3- regulables en cuanto a posición, según se sitúen en los orificios colisos -4- de la misma base -2-, se lleva a efecto por el hecho de llevar fijado esta última un eje -5- que en su extremo libre es portador de un rodillo loco -6- desplazable por una ranura en espiral -7- formada en una cara de un plato -8- convenientemente asociado a un pomo de graduación externo -9-.

20. Los órganos de transmisión que ligan al plato -8- con el mentado pomo -9- consisten en un eje -10- al que rodean el tramo posterior de dicho plato -8-, así como una arandela de montaje -11- existiendo un pasador transversal -12- que fija este eje a la base -13- del propio pomo -9- rodeando a su vez al mentado tramo trasero del plato -8- un casquillo cojinete -14-.



Se ha previsto también el que el mismo plato -8- vaya dotado, en su cara opuesta a la de situación de la ranura espiral -7- de una serie de avellanados -15- en los que es susceptible de actuar un fiador de bola -16- estabilizando las distintas posiciones del conjunto.

5. También es especialmente importante el hecho de que sobre una de las guías -17- de la base -2-, vaya situada longitudinalmente una pastilla o patín antifricción -18- que asegure un apoyo totalmente libre sobre la propia guía -17- y sin obligar la guía de casquillo del otro lado.

10. Completa el conjunto de elementos del presente mecanismo el muelle tensor -18- que rodea a su correspondiente eje -19- y que actúa contra la base -2-, así como un tornillo -20- de ajuste de las guías y sendos portaguías -21- para la placa tope, quedando todo ello dispuesto en la base cortadora -22-, en la que va situado el eje corredera del carro -23-.

15. Según tal disposición, la actuación del pomo -9- lleva consigo mediante los órganos de transmisión referidos, al accionamiento en giro del plato -8- y en consecuencia al desplazamiento por su ranura espiral -7- del rodillo -6-, que por medio del eje -5- al que va ligado hará entrar en funciones a la base -2- y al soporte -1- de la placa tope, regulando con ello el corte de la máquina.

20. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de los perfeccionamientos en los mecanismos graduadores de corte de máquinas cortadoras de viandas descritos, será variable a los efectos de la actual paten-

25.



te.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:

5. 1. Mecanismo para el ajuste del espesor de corte en máquinas cortafiambres, caracterizado por el hecho de que la pieza base portadora de la placa tope para el corte, lleva fijado un eje que en su extremo libre es portador de un rodillo loco, desplazable por una ranura en espiral que lleva en una de sus caras un plato de accionamiento que se prolonga, por la opuesta, formando un eje sobresaliente al exterior por un cojinete fijo a la caja de la máquina y terminado en un pomo exterior de graduación.
10. 2. Mecanismo para el ajuste del espesor de corte en máquinas cortafiambres, según la reivindicación anterior, caracterizado asimismo porque el plato portador de la ranura espiral, lleva en la cara opuesta a la de situación de esta ranura una serie de avellanados dispuestos en circunferencia y contra los que actúa en las mentadas posiciones estables un fiador de bola existente en la base de la propia máquina.
15. 3. Mecanismo para el ajuste del espesor de corte en máquinas cortafiambres según la reivindicación 1
- 20.



caracterizado por el hecho de que la base del soporte está conducida por un lado mediante un patín antifricción que va apoyado libremente sobre una segunda guía.

4. Mecanismo para el ajuste del espesor de corte en máquinas cortafiambres.
- 5.

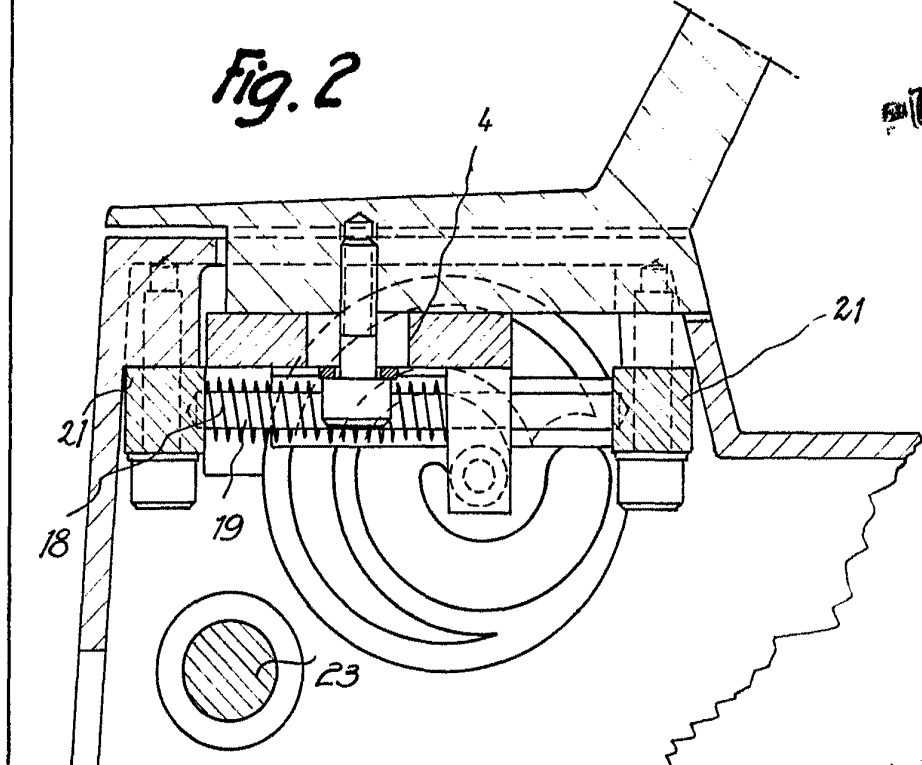
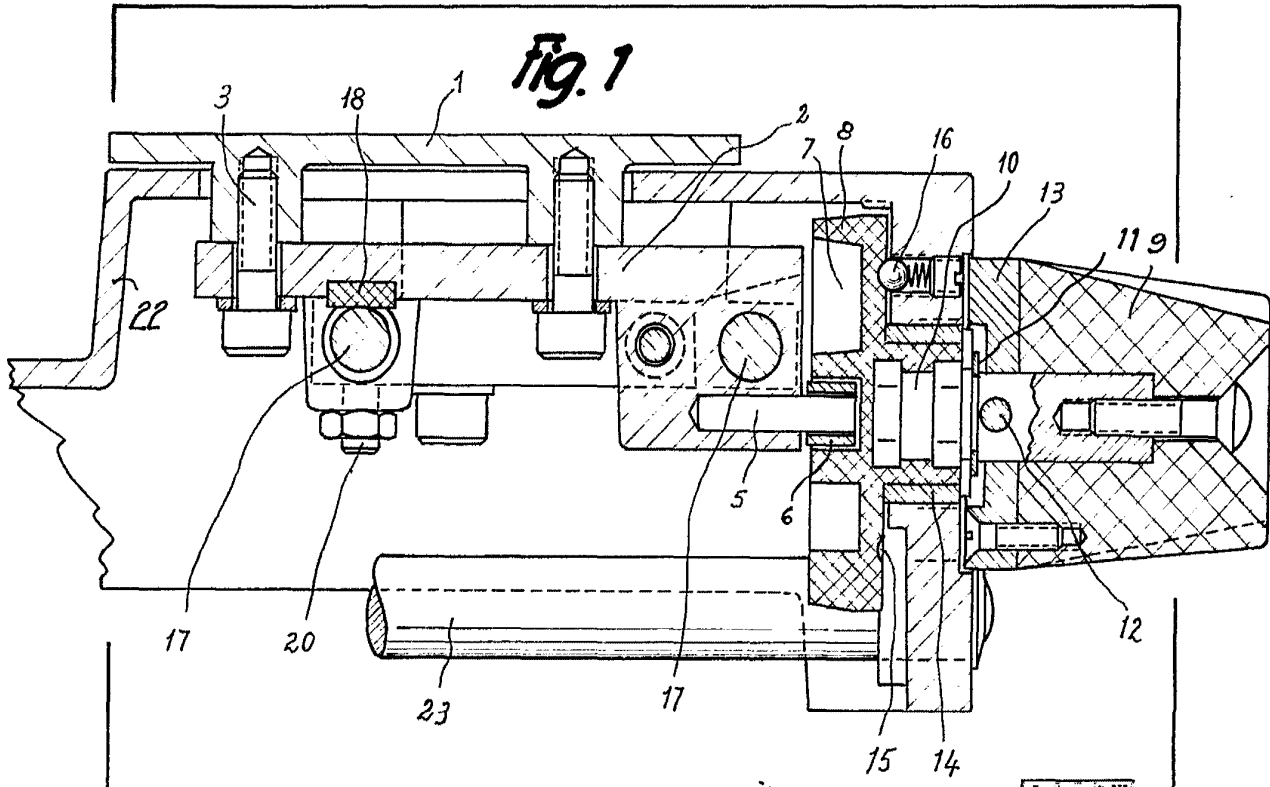
La presente memoria consta de seis hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 7 de diciembre de 1966.

María ROSELLO SALES.

p.a.

A. PONTI



68271

Barcelona, 1915
Maria Roselló Sales
p.a.