



.57270

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don MARCOS MENÉNDEZ LLOPART, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Villarroel, 41, por "CORTADOR".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un cortador, especialmente destinado a usos culinarios, el cual presenta una serie de innovaciones que le confieren cualidades de orden práctico y constitutivo.

5. Son conocidos cortadores culinarios a base de una carcasa soporte por cuyo interior se desliza la cuchilla o cuchillas por mediación de un vástago provisto de empuñadura y sometido a la acción de un resorte de retorno, yendo provisto además el aparato, de una pieza de tope y guía a la vez a cuyo través se desplazan las cuchi-
- 10.

•57270

-9 NOV.



llas, impidiendo no obstante el retroceso con aquéllas de partículas cortadas.

Las realizaciones que obedecen a la descripción hecha presentan varios inconvenientes y son:

5. a) La constitución de varias cuchillas a fin de abarcar la totalidad de la superficie de trabajo de las mismas. Esta constitución múltiple atenta contra la simplicidad del mecanismo de soporte de las cuchillas, complicándolo y encareciéndolo.
10. b) La pieza que actúa de tope para las partículas cortadas y a la vez de guía para las cuchillas, se desplaza axialmente a la par que aquéllas, facilitando posibles atascamientos, y obstaculizando en parte el buen deslizamiento de las referidas cuchillas, con lo que la manipulación del utensilio resulta onerosa, y
15. c) Las cuchillas de por sí, efectúan sólo un recorrido axial, de abajo arriba, para efectuar el corte, con lo cual éste se realiza siempre en la misma zona, siendo necesario variar constantemente la posición del utensilio, con el fin de actuar sobre toda la zona de trabajo y sobre las distintas partes de la vianda o similar que se intente cortar, o todo lo más, puede conseguirse el corte perfecto, comunicando el giro a las cuchillas al mismo tiempo que se presiona sobre el vástago de accionamiento, lo que resulta sumamente incómodo y retrasa considerablemente el corte o trinchado de la vianda o similar.
- 20.
- 25.

Con el fin de solventar los defectos descritos



•57270

- se ha ideado el cortador objeto de la invención que consiste esencialmente en una carcasa dividida en dos partes acoplables, la carcasa propiamente dicha y su tapa, presentando la carcasa en su interior un ensanchamiento en
5. el que asienta una cazoleta, cuyo fondo va provisto de un taladro que sigue el contorno de la cuchilla, para permitir el paso de la misma, impidiendo el retroceso de partículas cortadas adheridas a la citada cuchilla, la cual está formada a base de una pieza de perfil cortante y do-
10. blada convenientemente, con el fin de ocupar toda la superficie de trabajo que abarca la carcasa. La cuchilla en cuestión es accionada a través de un vástago a ella solidarizado que emerge al exterior de la tapa, atravesándola, y provisto el vástago de una empuñadura de accionamiento
15. contra el que actúa un extremo de un resorte que a su vez asienta por el otro extremo en la tapa descrita.

- La tapa de la carcasa posee un cuello provisto interiormente de una serie de acanaladuras helicoidales, las cuales sirven de guía a unos tetones, dispuestos también en sentido helicoidal, y solidarios de un casquillo
20. que lo está a su vez al vástago accionador de las cuchillas.

- Completa el cortador descrito, un fondo de madera acoplable en la boca de aplicación de la carcasa y contra el que actúan las cuchillas en su corte.
- 25.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico

57270



tico de realización del objeto de la invención.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en sección longitudinal del cortador en posición de trabajo; la figura 2 corresponde a un despiece en perspectiva del mismo; y la figura 3 representa el casquillo portador de los tetones deslizables en las acanaladuras helicoidales del cuello de la tapa.

El cortador objeto de la invención está representado en el aludido dibujo por una carcasa -1- y tapadera acoplable -2-, cuya carcasa -1- presenta un asiento interior -3- para una cazoleta -4- cuyo fondo presenta un taladro -5- siguiendo el contorno de la cuchilla -6-, permitiendo el paso de la misma, formada por una pieza doblada convenientemente con el fin de ocupar el contorno del fondo de la carcasa -1-. Dicha cuchilla -6- viene soportada por una varilla -7- de cuyo centro emerge el vástago -8-, que después de atravesar a la tapa -2-, presenta en su extremo libre la empuñadura de accionamiento -9- contra la que se apoya un resorte -10- que reposa por el extremo opuesto sobre la propia tapa -2-.

Esta tapa -2-, concéntricamente al orificio de paso del vástago -8- posee un cuello -11- que presenta una serie de acanaladuras interiores -12- en sentido helicoidal, las cuales sirven de guía a unos tetones -13- dispuestos helicoidalmente, solidarios del casquillo -14-, que a su vez lo es del vástago -8-.

En el fondo de la carcasa -1- puede acoplarse una plataforma -15- de madera o similar, contra la que actúa

5770



la cuchilla -6- en su corte.

De la descripción efectuada se deducen las ventajas y funcionamiento del cortador descrito.

5. En primer lugar la cazoleta -4- que asienta perfectamente en el reborde -3- de la carcasa -1-, no sufre deslizamiento axial (como ocurre en realizaciones anteriores) al hacerlo la cuchilla -6-, pudiendo sin embargo girar sobre sí mismo siaquella lo efectuara.

10. No es preciso detallar las ventajas que reporta el uso de una cuchilla única, aunque doblada convenientemente, porque se deducen de la observación del dibujo, y que nos muestra la sencillez del sistema de soporte de la cuchilla (varilla -7-). Se evitan además las roturas y dobleces que sufren las cuchillas múltiples, a causa de su propia fragilidad en el montaje, siendo finalmente mucho más económico el uso de una sola cuchilla.

15. Finalmente se observa que al desplazar el eje -8- y con él la cuchilla -6- para efectuar el corte que se desee, los tetones helicoidales -13- solidarios del casquillo -14-, toman un giro asimismo helicoidal, guiados por las acanaladuras -12- previstas en el cuello -11-. Como para efectuar el corte, se imprime movimiento al vástago -8- por medio del presiones bruscas sobre su empuñadura -9-, el giro iniciado por los tetones -13-, transmitido al casquillo -14- y comunicado al vástago -8-, comunica inercia al conjunto, hasta el punto que el desplazamiento angular producido es suficiente para que los tetones -13- encajen, en su retroceso, con la ranura contigua y

25.



así sucesivamente hasta tomar un giro continuo en un sentido. Obvio resulta el indicar que la cazoleta -4- girará al hacerlo la cuchilla -6- y, ésta a su vez, debido al giro del vástago -8-.

5. Este giro automático, conseguido con el desplazamiento del vástago -8- a través de su empuñadura -9-, resulta sumamente importante en la acción de la cuchilla -6- que, de esta forma, incide en toda la zona que corresponde a la plataforma -15-, en que se efectúa el corte, con lo que las viandas o similar a tratar resultan perfectamente trinchadas y de forma regular, Así pues la ventaja que significa el movimiento giratorio de la cuchilla -6- a la par que su desplazamiento axial, no requiere manipulación especial del cortador, y basta con la presión del vástago -8- que toma el movimiento axial alternado gracias al resorte -10-.

20. Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantas variaciones puedan introducirse, siempre y cuando las mismas no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de

•57270



utilidad:-

1. Cortador, de los constituidos a base de una carcasa por cuyo interior se desliza la cuchilla solidaria de un vástago con empuñadura de accionamiento y contra la que actúa un resorte de retorno de dicho vástago, que se caracteriza esencialmente por el hecho de que la carcasa se divide en dos piezas, carcasa propiamente dicha y tapa acoplable, cuya carcasa presenta interiormente un asiento donde se apoya una cazoleta susceptible de girar sobre sí misma, en el fondo de la cual está previsto un taladro de contorno igual al de la cuchilla para permitir el paso de la misma.
2. Cortador, según la reivindicación anterior que se caracteriza esencialmente por el hecho de que la cuchilla está constituida a base de una pieza de perfil cortante y doblada convenientemente a fin de ocupar el contorno de la cazoleta a lo largo de la cual se desliza.
3. Cortador, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza esencialmente por el hecho de que a continuación del orificio de paso del vástago portador de la cuchilla previsto en la tapa de la carcasa, va dispuesto un cuello de paredes interiores con acanaladuras helicoidales por las cuales se deslizan unos tetones montados asimismo helicoidalmente solidarios de un casquillo que a su vez lo es del vástago portador de la cuchilla con lo que al deslizarse aquél, axialmente, el recorrido de los tetones en las acanaladuras comunica un giro al citado



vástago y por ende a la cuchilla.

4. Cortador.

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

Barcelona, a 9 de noviembre de 1956.

Marcos MENÉNDEZ LLOPART

p.a.

I. PONTI

P. P.

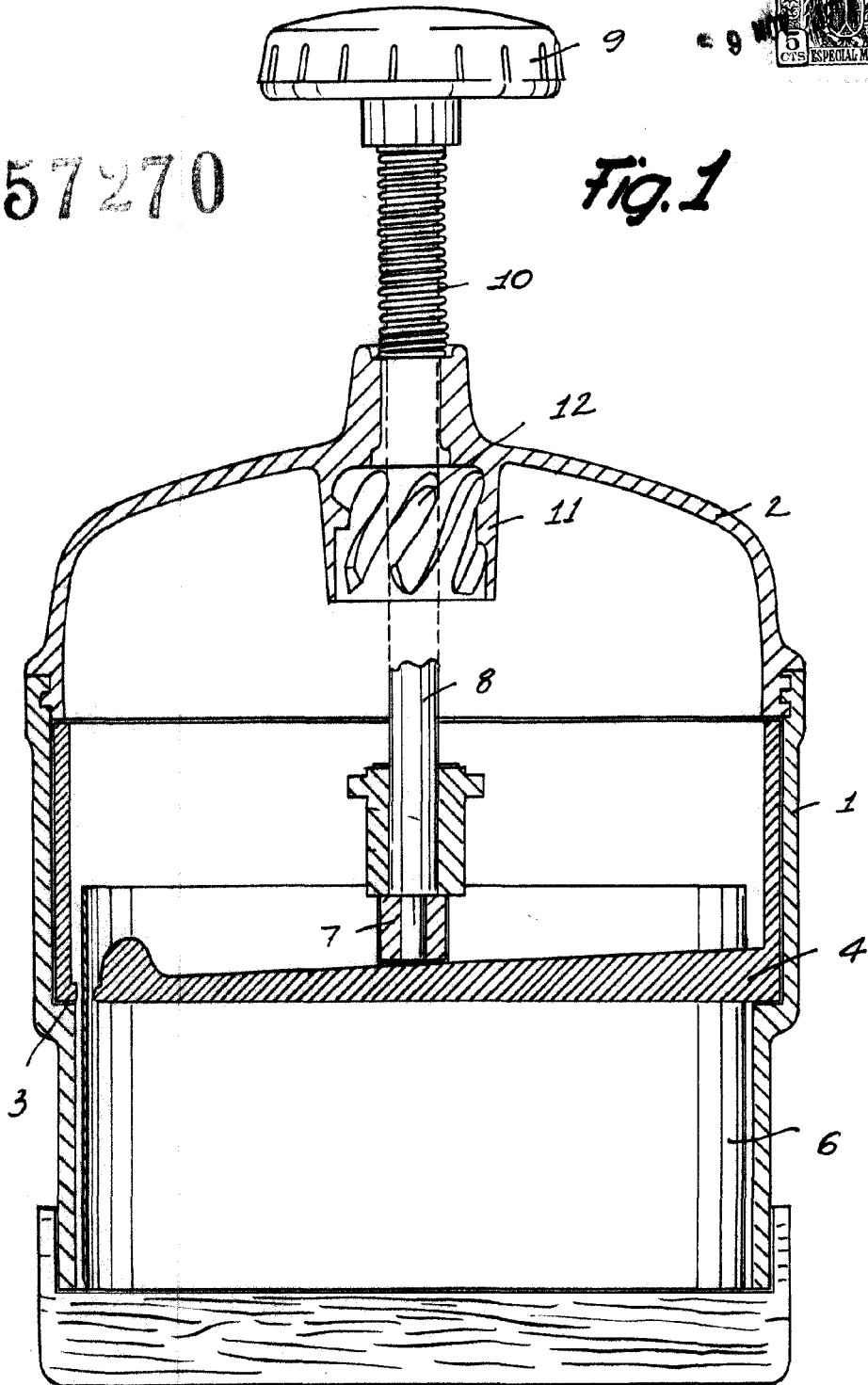
A large, flowing handwritten signature in dark ink, likely belonging to I. Ponti, written over the typed name and postal code.

•57270



•57270

Fig. 1



Barcelona, 9 Noviembre 1956
Marcos Menéndez Llopart
p.a.