

72321

13 MA



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

para "UN CORTADOR DE PATATAS Y SIMILARES" a favor de DON JUAN
SERVEN PUIGJANER, residente en BARCELONA, Carretera de Sarriá,
núm. 35,

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un cor-
tador de patatas y similares.

5. El aparato que se describe se halla realizado para
que de él se obtenga un gran rendimiento en el corte y su-
ministro de patatas o similares, ya sea en rodajas, ya sea
en prisma, denominadas patatas paja, pudiendo ser la sección
de este prisma variada a voluntad, según convenga a fin de
obtenerlas a mayor grosor.

10. Comprende el aparato, un zócalo dotado de un elec-
tromotor y una transmisión mediante la cual, se logra el mo-

72321 13 MA



vimiento circular de empuje y alimentación del aparato. Este empuje es realizado por unas palas radiales alojadas en un tambor cilíndrico de eje horizontal, que es en realidad la cámara de corte.

5. El frente de este tambor es cerrado por una tapa con tolva.

10. Lateralmente al tambor se hallan unos mandos, que regulan la entrada dentro del tambor dos órdenes de cuchillas, una de ellas de filo paralelo a las generatrices del tambor y sirve para proporcionar las rodajas mas o menos finas y otro orden en posición anterior a este filo, dotado de cuchillas normales a las generatrices del tambor, las cuales cuchillas cortan la patata en rebanadas que al llegar a la otra cuchilla se transforman en prismas.

15. Los productos cortados salen al exterior, hacia el recogedor.

20. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo;

la figura 1, muestra una vista frontal el aparato, con la cámara tambor abierta

25. la figura 2, indica el aparato en disposición de funcionar

la figura 3, es en esquema la representación de la disposición cortadora.

30. Consiste esencialmente en un zócalo general -1- en donde se encuentra un electromotor, cuya rotación se transmite por -2- a un eje -3- situado dentro de un tambor -4-



7232 113 M

que ocupa la parte superior del aparato.

En este eje se halla la palanca empujadora -5- do-
tada de palas -6- para empuje de las patatas que por la tol-
va -7- se introducen en el tambor.

5. Exteriormente a este tambor existe un juego de pa-
lancas -8- para maniobra de las cuchillas -9-, longitudina-
les y -10- transversales.

El funcionamiento es como sigue:

10. Una vez cerrada la parte frontal del tambor con la
tapa tolva -7-, se coloca en posición la cuchilla que con-
venga, por ejemplo la -9-, figura 3.

15. Las palas 6 al empujar a las patatas las ciñe con-
tra el filo de la cuchilla y éste saca de ella una rodaja
que expulsa al exterior y así sucesivamente con gran rapi-
dez dado el número de revoluciones de las palas.

20. Actuando en la palanca adecuada, se puede introducir
en el espacio del tambor, el juego de chuchillas paralelas
-10- que en detalle frontal A, se hallan representadas en la
figura 3. Estas cuchillas avanzando hasta la posición de tra-
zos 10', dan lugar a cortes paralelos en la patata que, al
cruzarse con el filo de la cuchilla -9- se transforman en
prismas, cuya sección depende como es natural de la separa-
ción de las cuchillas -10- y de la mayor o menor prominencia
de la cuchilla 9.

25. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser lle-
vado a la práctica en otras formas que difieran en detalle
de las indicadas a título de ejemplo para la descripción a
las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba.
Podrá pues construirse en cualquier forma y tamaño, con los
30. medios y materiales mas adecuados, por quedar todo ello com

72321

13 M



prendido en el espíritu de las reivindicaciones

= . =

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Un cortador de patatas y similares, caracterizado esencialmente por comprender un zócalo soporte que contiene un electromotor, una transmisión que acciona a un elemento de empuje situado dentro de una cámara superior, cilíndrica de eje horizontal, que es la cámara de corte propiamente dicha, cerrada por su frente con una tapa provista de tolva y comprendiendo por su parte exterior un dispositivo de maniobra para la inclusión en el espacio de la misma de los elementos cortadores.
10. 2. Un cortador según la anterior reivindicación en el que, el elemento de empuje de la patata o similar, es una palanca diametral situada sobre un eje central, en el fondo del tambor y cuyo eje reciba la rotación del motor, comprendiendo la palanca en sus extremos unas palas empujadoras.
15. 3. Un cortador según 1 y 2 en el que, los elementos cortadores son de dos órdenes, uno de ellos sensiblemente tangencial a la superficie lateral del tambor y que presenta su filo paralelo con respecto a las generatrices del mismo y el otro orden lo forman cuchillas paralelas formando un bloque en las que sus filos son perpendiculares a la
20. dirección de aquellas generatrices, resultando de la prime-
- 25.

72321



ra, cortes en rodajas finas y de la combinación de ambas, cores en prisma, para patatas paja y similares.

4. Un cortador de patatas y similares.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco hojas feliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 13 MAR. 1959

JUAN SERVEN PUIGJANER.

p. a.

JOSE ISERIN MIGALLER

R/rs.

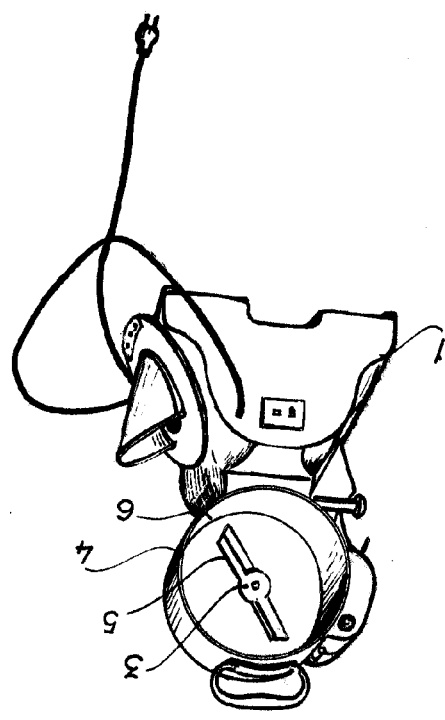


Fig. 1

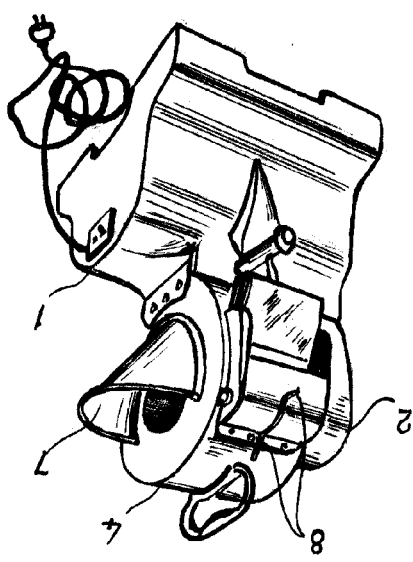


Fig. 2

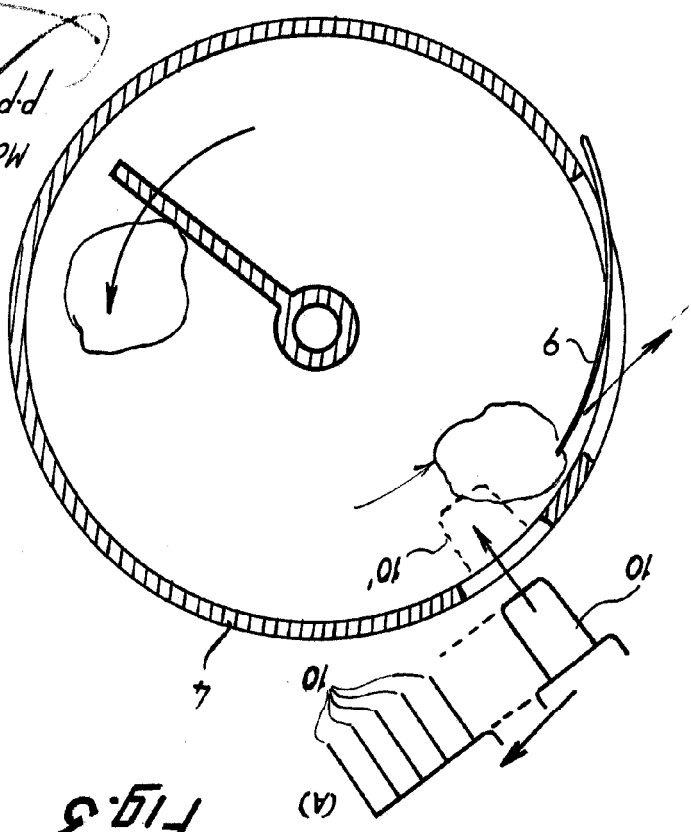


Fig. 3

Madrid, 13 MAR 1959
 P.P. Jaime Isern

72321

