



• 69035

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

por VEINTE AÑOS

a favor de Doña Montserrat LLECHA
Arbós, de nacionalidad española, domiciliada en
Barcelona, calle de Fulgarolas, número 11, por:

"UN APARATO PARA TROCEAR PATATAS".

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

1 Es de sobras conocida la forma en que normalmente
son presentadas las patatas fritas, es decir, troceadas
en porciones alargadas, aproximadamente paralelepípedi-
cas. La obtención de las tales porciones, aun en lugares
5 de mucho consumo, como los restaurantes, por ejemplo, se
lleva a cabo normalmente por medios manuales, represen-
tando como es lógico un proceso molesto y laborioso.

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto pre-

• 69035



cisamente un aparato -realmente sencillo y práctico- me-
diante el cual sin necesidad de habilidad especial alguna,
es posible trocear patatas en la forma indicada, con toda
rapidez y facilidad, eliminándose por completo las moles-
5 tias y peligros de cortarse que comporta el procedimiento
manual clásico.

Por lo demás, la estructura, principales característi-
cas y ventajas, y forma de funcionar del aparato que nos o-
cupa, serán más fácilmente comprensibles a la vista de los
10 dibujos adjuntos en los que se ha representado un ejemplo
concreto de realización práctica del mismo. En lo sucesivo
la explicación se referirá, pues, a los tales dibujos, bien
entendido que, naturalmente, dada su finalidad exclusivamen-
te ilustrativa y aclaratoria, en ningún caso se podrá confe-
15 rir a los mismos carácter limitativo,

En los tales dibujos: La figura 1 es una vista lateral
alzada del conjunto del aparato, la figura 2 es una planta
del mismo, la 3 es un corte longitudinal alzado, y finalmen-
te la 4 es un detalle, en perspectiva, mostrando la disposi-
20 ción del entrecruzado de cuchillas que ocupa la parte frontal
del aparato.

Refiriéndonos pues a tales dibujos:

El aparato en cuestión adopta en conjunto la forma apro-
ximada de un paralelepípedo de sección rectangular o cuadrada,
25 abierto por su base superior, con la base inferior 1 dotada de
medios de apoyo sobre una mesa o superficie plana cualesquiera,
la pared lateral posterior 2 móvil y la pared lateral frontal
4 constituida por un entrecruzado de cuchillas 3 que presentan
su filo dirigido hacia la parte interior del conjunto. Normal-
mente la base 1, las patas traseras 4 de apoyo del conjunto, y
30 las paredes longitudinales laterales 5-5', se constituirán de

69085



plancha metálica, a base de una sola operación de troque-
lado, fijándose a su parte anterior mediante remaches el
marco 6, que soporta el entrecruzado de cuchillas 3, y cu-
yos largueros se prolongan por la parte inferior para cons-
tituir las patas anteriores 7 de apoyo del conjunto, y por
5 la parte superior para soportar el eje 8, cuya función se
expondrá más adelante.

Por su parte, la pared lateral móvil 2, ortogonal a
la base y paralela al entrecruzado de cuchillas 3 presenta
10 una serie de vástagos 9 sobresalientes en sentido ortogonal,
dispuestos para introducirse en las celdillas determinadas
por las cuchillas 3 dichas. Preferentemente, el dicho fondo
móvil 2 se atornillará a una placa soporte 10, la cual pre-
senta sendas solapas ortogonales 11-11', trabadas por un tra-
vesaño 12, las cuales pueden moverse a lo largo de las pare-
des laterales 5-5' convenientemente guiadas por unos corres-
pondientes alojamientos longitudinales que conforman las mis-
mas. De las dichas solapas 11-11' sobresalen ortogonalmente
sendos vástagos 13-13', que atraviesan las paredes 5-5' por
15 unas correspondientes ranuras longitudinales 14-14', colabo-
rando a la acción de guía antes citada. A la extremidad de
los expresados vástagos se articulan las extremidades de los
brazos 15-15' que por su otra extremidad se articulan a la
extremidad de las palancas acodadas 16-16', articuladas al
20 eje 8, las cuales por su extremidad libre se hallan unidas
por la empuñadura 17. Es evidente, por tanto, que los movi-
mientos de giro alrededor del eje 8 que se impriman a la em-
puñadura 17, por el sistema de articulaciones descrito se
traducirá en movimientos de avance o retroceso de la pared
25 móvil 2, que en una posición extrema hará tope con el entre-
cruzado de cuchillas 3, y en la opuesta se verá detenida por

• 69035



los vástagos 13-13' que harán tope con la extremidad posterior de las ranuras longitudinales 14-14'. De otra parte, la distancia del eje 8 a la empuñadura 17, será la suficiente para dotar al conjunto del brazo de palanca conveniente, a fin de reducir a un mínimo los esfuerzos que deba desarrollar el operador, para provocar los movimientos de avance del tabique móvil 2.

El funcionamiento del aparato descrito no puede ser más simple. En la posición de partida, con el tabique 2 ocupando su posición más retrasada, se situará la patata que se trate de trocear sobre la base 1, en el espacio comprendido entre el tabique 2 dicho, el entrecruzado de cuchillas 3 y las paredes laterales 5-5'. En esta posición bastará imprimir a la empuñadura 17 el movimiento de girar conveniente, para provocar el avance del tabique 2, el cual en su movimiento empujará a la patata contra las cuchillas 3, obligándola a pasar a través de las celdillas que las mismas delimitan, troceándose por tanto en porciones longitudinales, según interesa conseguir. Los vástagos 9 que, según dicho sobresalen ortogonalmente del tabique 2 al introducirse entre las cuchillas 3, cumplen la misión de obligar a la patata a atravesar totalmente el entrecruzado formado por aquéllas. Naturalmente, que el aparato descrito, aun habiendo sido especialmente diseñado para las patatas, puede ser aplicable también ventajosamente al troceado de otros tubérculos, frutas o similares.

Por lo demás, según es lógico, en la realización práctica del aparato que se registra podrá ser objeto de la máxima variación todo cuanto registra carácter accesorio o circunstancial relativamente a lo que constituye la esencialidad del mismo.

• 69035



N O T A

SE REIVINDICA:

1 - Un aparato para trocear patatas, caracterizado por adoptar en conjunto la forma aproximada de un paralelepípedo de sección rectangular o cuadrada, abierto por su base superior, con la pared lateral frontal constituida por un entrecruzado de cuchillas que presentan su filo dirigido hacia la parte interior del conjunto, y la pared lateral posterior que presenta una serie de vástagos iguales sobresalientes en sentido ortogonal, dispuestos para introducirse en las celdillas determinadas por las cuchillas dichas - dotada de la posibilidad de moverse paralelamente a sí misma, convenientemente guiada, con movimientos que pueden provocarse a través de un juego adecuado de palancas, actuando sobre una correspondiente empuñadura.

2 - Un aparato para trocear patatas.

Consta la presente Memoria Descriptiva de cinco hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 5 y con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco y de dibujos, anexos.

Barcelona, 7 Octubre 1958.
P.A.

LEONCIO DEL RÍO CUYÁS
P. P.

Dispositivo para Escalera Variable

hoja única

Fig. 1

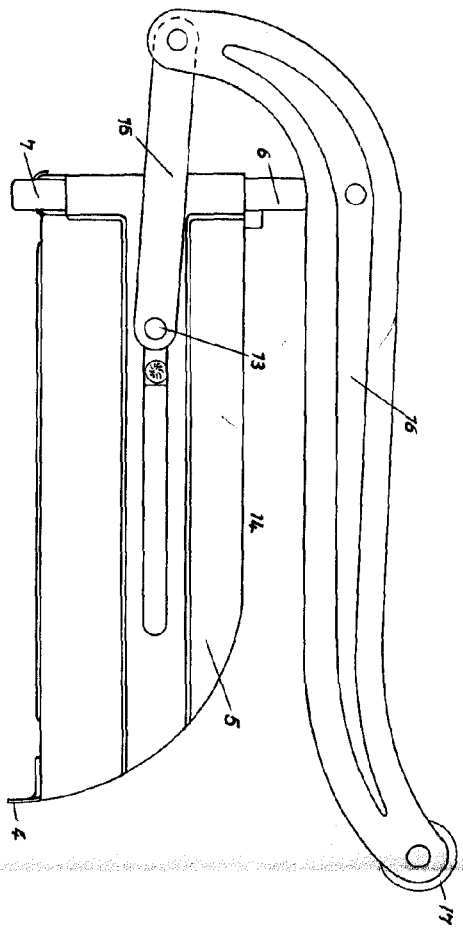


Fig. 3

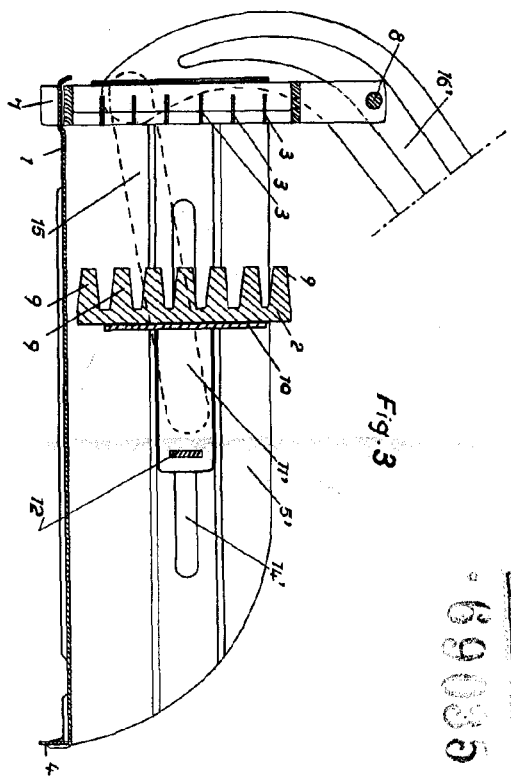


Fig. 2

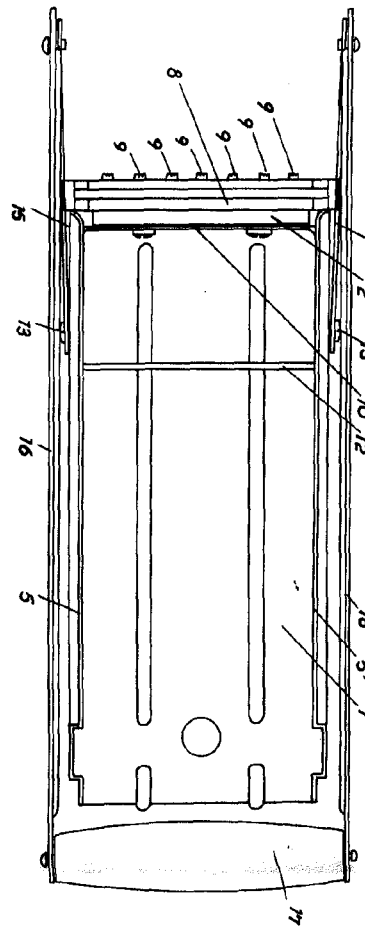
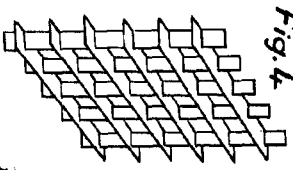


Fig. 4



Barcelona, 7 Octubre 1911
R. A.

69085
S. T. PATENT OFFICE
LONDON
S. T. PATENT OFFICE
LONDON

Escalera variable.