

119560

12



MEMORIA DESCRIPTIVA

QUE SE ACOMPAÑA A LA SOLICITUD DE REGISTRO DE

MODELO DE UTILIDAD

por:

veinte años en España y Provincias de Ultramar

a favor de:

D. JOSEPH MERCIER, domiciliado en 1071, boulevard
Riendau, Notre Dame du Sacré-Coeur, Comté Laprai-
rie, Province de Québec, (Canadá).

por:

"APARATO PARA MONDAR PATATAS, REMOLACHAS, LEGUMBRES
Y ANALOGOS".

PRIORIDAD:

Patente canadiense nº 938.080, de fecha
12 de agosto de 1.965.



El presente Modelo de Utilidad se refiere a un accesorio de cocina y mas particularmente a un instrumento para facilitar y acelerar la acción de mondar las patatas, remolachas, legumbres y análogos.

5 Otro fin de la invención consiste en prever un instrumento del caracter descrito que es de manipulación facil y rápida, de construcción relativamente sencilla y poco costosa y da un servicio dilatado y permite pelar las legumbres sobre toda su superficie y con la menor pérdida posible, es decir que solamente la peladura es quitada.

10

Los fines que preceden y otros de la invención aparecerán mas claro refiriéndose a la descripción que sigue y a los dibujos anexos en los cuales:

15

La fig. 1 es un corte vertical del instrumento según la invención;

La fig. 2 es un corte vertical tomado en ángulo recto con relación al de la fig. 1;

La fig. 3 es un corte horizontal a escala reducida;

La fig. 4 es una corte del elemento rotativo y;

20

La fig. 5 es un corte a escala mayor de una parte del fondo del recipiente.

En los dibujos anexos las mismas cifras de las referencias indican los mismos elementos.

25

El aparato según la invención, se compone de un recipiente 1 hecho de metal, plástico moldeado u otro material sustancialmente rígido e impermeable al agua.

30

El recipiente está constituido de una parte superior cilíndrica 2 y de una parte inferior semiesférica 3 y está provisto de una abertura 5 en comunicación con un tubo acodado 6, sobre el cual está insertado un tubo flexible



7 sirviendo de drenaje.

La parte superior 2 está provista en su alrededor de un anillo saliente hacia el interior del recipiente 1 y de preferencia integrándose con el recipiente 1.

35 El anillo hueco 8 está provisto de una serie de pequeñas aberturas 9 dirigidas hacia el fondo del recipiente. El anillo hueco 8 está en comunicación con un pequeño tubo lateral 10 destinado a ser unido a un surco de agua bajo presión por medio de un tubo flexible 11 o análogo.

40 Un elemento rotativo 12 está montado en el interior del recipiente 1 para mando manual; particularmente el elemento 12 consiste en una varilla u otro elemento metálico alargado representado en 13 y de preferencia cubierta de una tapa de resina sintética 14 provista de asperezas 15 en su superficie externa.

45 La varilla 13 está fijada a un pequeño eje 16 y a una manivela 17 provista de un mango 18. El eje 16 y la manivela 17 pasan a través de la pared del recipiente 1 a nivel del plano definiendo la semiesfera de la parte inferior 3. 50 Además el eje 16 está alineado con el eje de rotación de la manivela 17.

55 Cuando se mira en dirección perpendicular a un plano de simetría de la varilla pasando por el eje 16 y la manivela 17 dicha varilla 13 forma sustancialmente un círculo completo tal como se ve en la fig. 1; cada semicírculo es concéntrico con la pared interna de la parte inferior semiesférica 3 y está ligeramente separado de dicha pared interna.

60 Cuando son vistos por encima tal como se muestra en la fig. 3, los dos semicírculos están curvados en forma

119530² FEB



de S y están en el mismo plano y cada zona exterior 19, 19' de los dos semicírculos es igualmente inclinada y en la misma dirección con relación al plano de simetría pasando por el eje de rotación del elemento 12. Por otra parte cuando el elemento es visto según el eje de rotación tal como se muestra en la fig. 2 las ramas 20 que reúnen la zona externa 19 al eje 16 y a la manivela 17 están inclinadas en direcciones opuestas de manera de formar un ángulo agudo entre sí. De la misma manera, las ramas 20' de la zona exterior 19', son igualmente inclinadas en dirección opuesta.

Luego, cuando el elemento 12 se pone en rotación al medio de la manivela 17, una o varias patatas o legumbres o análogos, metidas en el recipiente 1, vienen a ser accionadas sucesivamente por las zonas externas 19 y 19' del elemento rotativo 12, de manera que las patatas o análogos, van a ser desplazadas con relación a la parte semiesférica 3, del recipiente 1 no solamente en un sentido transversal, sino también en un sentido longitudinal al eje de rotación del elemento 12.

Las legumbres suben a lo largo de la parte semiesférica 3 para enseguida caer al fondo del recipiente por encima de un semicírculo del elemento rotativo. Luego, las legumbres son sometidas a rotación en todos los sentidos, de suerte que toda su superficie externa se pone eventualmente en contacto con las asperezas 4 de la parte semiesférica 3 del recipiente 1, así como con las asperezas 15 del elemento rotativo 2.

Hay fricción entre la legumbre y el fondo 3 del recipiente así como con el elemento rotativo 12 de suerte

119580

72



- 5 -

que la peladura es rápidamente quitada.

95 Durante la operación el agua bajo presión sale por las aberturas 9 del anillo 8 que está unido a un surco de agua bajo presión por medio del tubo 10 y del tubo 11. Luego las patatas son lavadas y el agua sucia, así como las peladuras son evacuadas al sumidero por medio del tubo acodado 6 y del tubo flexible 7 de drenaje.

100 Es de notar que por las zonas externas 19, 19' están inclinadas en un mismo sentido, ellas llegan a inclinarse en sentido inverso cuando toman una posición baja de manera de desplazar la legumbre sucesivamente hacia la manivela 17 y hacia el eje 16 a fin de facilitar la separación de la peladura sobre toda la superficie de la legumbre. El recipiente 1 es mantenido en posición de pie al medio
105 de un soporte 21 o cualquier otro medio conveniente.

Bien entendido que una realización preferida de la invención ha sido ilustrada y descrita, y que otras modificaciones pueden ser efectuadas sin que por eso se salgan del campo de las reivindicaciones anexas:

110

R E I V I N D I C A C I O N E S

115 1º Aparato para mondar patatas, remolachas, legumbres y análogos, comprendiendo un recipiente de fondo redondeado y abierto por encima, un elemento rotativo dispuesto en el interior de dicho recipiente y montado rotativamente en este, medios en el exterior del recipiente para hacer girar el elemento rotativo, siendo constituido este elemento rotativo por un anillo formando sustancialmente dos semicírculos de cada lado del eje de rotación de dicho elemento rotativo, teniendo cada semicírculo una zona exterior dis-

110560

12



- 6 -

- 120 puesta en un plano inclinado con relación a dicho eje
de rotación, siendo cada semicírculo ligeramente separa-
do del fondo de dicho recipiente y conformándose a este,
de suerte que las legumbres en dicho recipiente se despla-
cen al girar dicho elemento rotativo no solamente en un
125 plano transversal a dicho eje de rotación sino también
en un plano longitudinal con relación a dicho eje.
- 2º Un aparato tal como ha sido reivindicado en 1 en el cual
el fondo del recipiente esta provisto de una serie de
asperezas.
- 130 3º Un aparato tal como se ha reivindicado en 1 y 2 en el
cual el elemento rotativo está formado de un elemento alar-
gado de sección circular y provisto en su superficie de
una serie de asperezas.

La presente solicitud de registro de Modelo de Uti-
lidad debe recaer sobre:

- 4º "APARATO PARA MONDAR PATATAS, REMOLACHAS, LEGUMBRES Y ANA-
LOGOS".

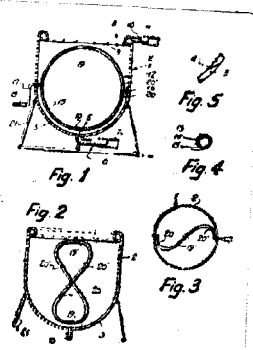
Todo ello según queda sustancialmente descrito en
la presente Memoria y Reivindicaciones, y representado en
los adjuntos dibujos para los fines especificados.

Madrid,

El Ingeniero-Agente

Manuel Helomera

119560



ESCALA VARIABLE

Madrid, 12 de febrero de 1.966

El Ingeniero-Agente

J. Helguera

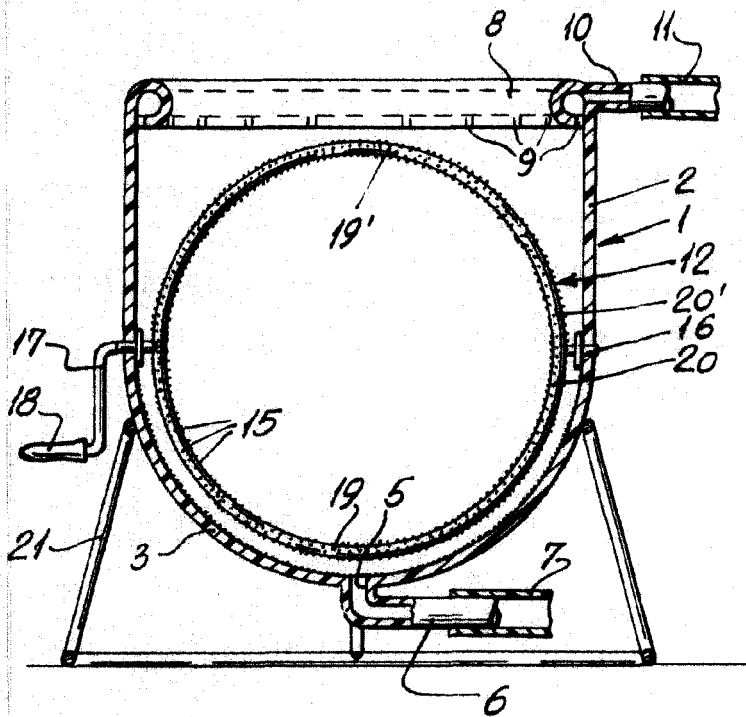


Fig. 1

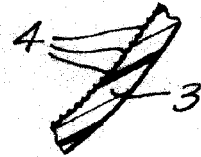


Fig. 5

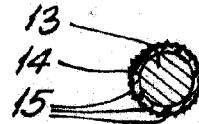


Fig. 4

Fig. 2

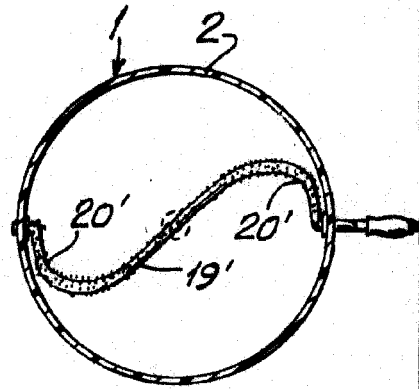
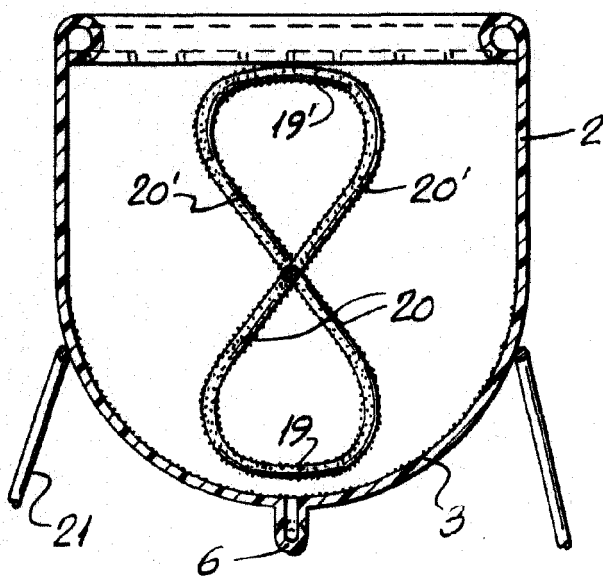


Fig. 3

ESCALA VARIABLE

Madrid, 11 de Febrero 1966
El Ingeniero-Agente

Francisco Velázquez