

5
•52993



MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD, cuyo registro se solicita por veinte años.

A favor de

D. Juan LLACH SALA, de nacionalidad española.

Residente en LA FARGA DE BEEIE (Gerona). - Balcón del Ter, 16

por:

"MONDADOR DE TUBÉRCULOS Y FRUTOS DIVERSOS"



Es evidente que las modernas condiciones de vida exigen desarrollar los métodos más eficientes para conseguir un ahorro de la mano de obra y este aserto no solo es válido en el terreno industrial, sino en el doméstico. Así vemos que la mecanización, al introducirse en los hogares, a contribuido notablemente a aligerar la carga de ciertas tareas que exigían excesivo esfuerzo o notable consumo de tiempo.

5.-

No obstante, una de las que tienen las citadas exigencias, no ha recibido hasta ahora una solución verdaderamente práctica y económica: nos referimos concretamente a la operación de mondar diversos tubérculos y frutos de piel delgada, tales como patatas, boniatos, rábanos, zanahorias, manzanas, etc., que por ser de gran consumo, forma irregular y requerir por razones de economía que se pierda la mínima cantidad de substancia útil, obligan a un exagerado consumo de tiempo.

10.-

15.-

Se han realizado ciertamente cuchillos y herramientas especiales para abreviar esta operación, pero la ya indicada forma irregular de los frutos no permite que una herramienta rígida sea empleada a gran velocidad sin prestar una atención cuidadosa. Se han construido también complicadas máquinas, que si bien son útiles, su precio y volumen no permiten su empleo más que en grandes centros, tales como cuarteles, colegios, etc.

20.-

25.-

Teniendo todo esto en cuenta, se ha creado el aparato que se describirá a continuación, cuya sencillez es tan extraordinaria como sus resultados ya que permite mondar a gran velocidad, sin prestar atención alguna y sacando pieles delgadísimas de grueso constante.

30.-

Al solo fin de mostrar el objeto constitutivo del modelo de utilidad de que se trata, el plano adjunto pre-



35.-

senta, aunque a título de ejemplo, una forma de realización práctica industrializable del mismo. Según está representación, la figura 1ª es una vista de conjunto. La figura 2ª muestra la cuchilla en una vista frontal y la figura 3ª, a la misma cuchilla lateralmente.

40.-

Consiste, por lo tanto, el invento en una empuñadura o mango (A) (fig. 1ª) sobre el que está fijado un soporte (B) cuya cabeza es redondeada a modo de gancho plano (C), el cual tiene cierta flexibilidad. Su extremidad es entrante y tiene practicado un agujero (D) que sirve de cojinete a la cuchilla de trabajo.

50.-

Dicha cuchilla (G) (fig. 2ª) está formada por una plancha en forma de media caña. En el centro y a lo largo de la pieza está practicada una ranura (H) de bordes afilados que realizan el trabajo de corte. En ambos extremos de la cuchilla sobresalen unos apéndices (I) (J) que le sirven de eje o centro de basculación, uno de los cuales se aloja en el agujero (D) de la cabeza del soporte y el otro en un agujero (E) practicado en el mango. La flexibilidad de la cabeza del soporte permite el fácil montaje y recambio de la cuchilla. Un tope (K) clavado en el mango en la parte trasera de la media caña, la obliga a presentar los bordes cortantes hacia adelante a pesar de permitirle una amplia basculación transversal.

55.-

55.-

60.-

Para emplear el mondador basta cogerlo por el mango y cepillar el fruto con los bordes afilados. El movimiento baseculante de la cuchilla le permite seguir todas las irregularidades de la superficie y en tanto que uno de los bordes de la ranura está cortando, el otro le sirve de guiador y limitador automático de la profundidad de corte ya que su filo en sentido contrario a la dirección del movimiento translativo, sobresale tanto más cuanto mayor es la fuerza

52993



65.- que se ejerce sobre el filo de trabajo.

Ambos costados del gancho /C) están asimismo afilados con objeto de repasar los entrantes profundos u ojos que no haya alcanzado la cuchilla basculante. El aparato puede emplearse en cualquier sentido y con cualquier mano.

70.- De lo expuesto se deduce que su utilidad es grande y que al propio tiempo su sencillez permitirá construirlo a un precio tan bajo que estará al alcance de todos los hogares.

75.- Los materiales empleables para la construcción serán los adecuados a los fines propuestos y tanto la escala como los detalles que no afecten a la idea esencial se prevee que podrán ser objeto de variaciones sin alterar el objeto fundamental del invento.

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

80.- 1ª).- "MONDADOR DE TUBERCULOS Y FRUTOS DIVERSOS" que se caracteriza por estar constituido por una cuchilla especial en forma de media caña, ranurada a lo largo de su parte central, con bordes cortantes, la cual bascula sobre unos pivotes dispuestos en sus extremos, con centro en un mango y en un soporte solidario del mismo.

85.- 2ª).- "MONDADOR DE TUBERCULOS Y FRUTOS DIVERSOS", según la reivindicación anterior, caracterizado porque el soporte de la cuchilla tiene su extremidad superior volteada en forma de gancho con los bordes afilados y cortantes.

90.- 3ª).- "MONDADOR DE TUBERCULOS Y FRUTOS DIVERSOS", según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque la cabeza del soporte es flexible para permitir el facil recambio de la cuchilla.

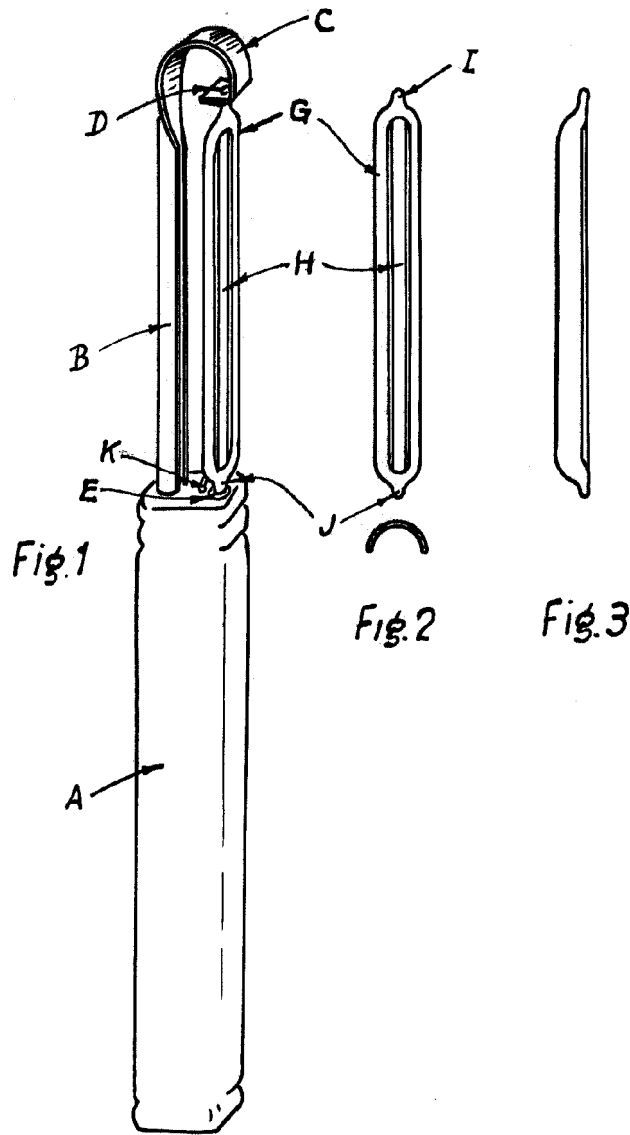
4ª).- "MONDADOR DE TUBERCULOS Y FRUTOS DIVERSOS".



La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de noventa y siete líneas, incluidas éstas.

Madrid, 1º de Marzo de 1.956.-

ANTONIO ESCRIBA



Madrid, 1 de Marzo de 1956

ANTONIO BARRERA
A.P.

Escala variable