



39430

MEMORIA DESCRIPTIVA

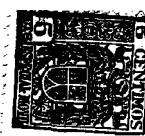
QUE PRESENTA FERNANDO SANTOS LAURIN? DE NACIONA-  
LIDAD ESPAÑOLA? CON DOMICILIO EN CALLE DE PONZA?  
NO Nº8 MADRID, SOLICITANDO REGISTRO DE MODELO  
DE UTILIDAD EN ESPAÑA POR UN "APARATO PARA PELAR  
FRUTAS Y TUBERCULOS".

Este aparato se compone esencialmente de una armadura provista de dos cuchillas y un separador que da rigidez al conjunto.

El aparato de que se trata, presenta varias ventajas, como es la de ser de muy fácil fabricación y por tanto muy económico. Así

- 5) mismo tiene las ventajas de un funcionamiento segurísimo, y su manejo sencillo al alcance de cualquier persona, permite producir un corte muy regular y un mondado perfecto; con un desperdicio mínimo, permitiendo además alcanzar mayor rapidez en el trabajo, que con los cuchillos de uso corrientes.
- 10) Presenta nuestro aparato varias novedades como son la de habersele dotado de cuchillas desmontables y fácilmente reemplazables. Así mismo la de no ensuciar las manos puesto que permanecen alejadas del punto donde se está efectuando el corte. De la disposición de las cuchillas se deriva además otra novedad muy importante,
- 15) cual es la de haber suprimido el peligro de herirse, si se hace un uso racional del aparato.

Este aparato puede ser de dimensiones variables, aproximadamente las del dibujo que se adjunta; su forma corriente es análoga a la que se ve en dicho dibujo.



- 20) EN el aparato la armadura, detalle 1, es de forma de horquilla, para poder ser asida mediante la mano. En su extremo lleva dos cuchillas. Una de ellas, detalle 4, adopta tambien forma de horquilla, con ramas sensiblemente paralelas, convenientemente afiladas. Es fija y solidaria del bastidor, en una de las ramas de éste, lo cual se consigue por medio de dos patillas perpendiculares al las ramas cor-  
25) tantes que se encajan en unas hendiduras semicortadas que el bastidor detalle 1 posee al efecto.

En la extremidad del bastidor detalle 1, y montada sobre ambas ramas perpendicularmente a ellas, se halla la otra cuchilla, detalle 2,  
30) que es giratoria, hasta que encuentra al pequeño resalte que tiene el bastidor en una de sus ramas; lo cual le impide pasar de la posición determinada por él.

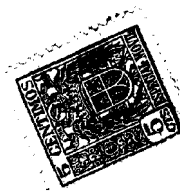
Esta cuchilla es una lámina que tiene un ligera curvatura transversal y está dotada de una ranura central longitudinal, cuyo borde  
35) superior posee el filo, estando ligeramente adelantado respecto del inferior que no tiene corte.

Para mondar frutas, es preciso asir el bastidor con la mano y aplicarle sobre el fruto a mondar, la cuchilla de lámina detalle 2. Dado el desplazamiento de su mitad superior, que tiene el filo, sobre la inferior, al ejercer una pequeña presión sobre la cuchilla  
40) se obliga a que dicho corte penetre en el fruto hasta que la mitad inferior, retrasada con respecto a ella, llegue a su vez a hacer contacto con la superficie del objeto a mondar, impidiendo con ello que la penetración continúe.

45) Conseguido ésto, cualquier acción de la mano tendente a deslizar el aparato sobre la superficie del fruto o tubérculo tendrá por lógica consecuencia el desprender de él una porcion de piel, cual es su objeto. La piel así cortada debe salir a través de la ranura central de la cuchilla y se desprende cayendo por su propio peso.

50) Los hoyuelos o rugosidades que muchos frutos presentan, pueden ser mondados mediante la cuchilla detalle 4, aplicando su filo en lugar adecuado y presionando hasta hendir el fruto; despues por giro del aparato alrededor del eje de dicha cuchilla, o bien, desplazándola.

dola en e l sentido conveniente, se consigue cortar el trozo de pi-  
55) el que conviene; con lo cual queda el fruto o tubérculo perfecta-  
mente mondado.



NOTA REIVINDICATORIA

11º) Reivindicando aparato para pelar frutas o tubérculos que se  
caracteriza por estar constituido por una armadura de forma de hor-  
60) quilla portadora de dos cuchillas y provista de un separador que  
le hace más rígida; construido todo ello en los materiales adecua-  
dos.

2º) Reivindicando aparato para pelado de frutas y tubérculos que  
se caracteriza porque sus cuchillas, facilmente desmontables y re-  
65) cambiabiles están situadas; una de ellas, perpendicularmente a las  
ramas de la horquilla del bastidor y montada sobre ellas. La otra,  
en una rama de dicho bastidor.

3º) Reivindicando las antedichas cuchillas que se caracterizan p  
porque; la mencionada anteriormente en primer lugar; es una lámina  
70) curvada en sentido transversal y provista de una ranura longitudina-  
nal, uno de cuyos bordes posee el filo, estando ligeramente adelan-  
tado respecto al otro que no tiene corte..La otra cuchilla adopta  
forma de horquilla provista de filo y con ramas perpendiculares a  
los laterales de la horquilla las cuales sirven para sujetarla al  
75) bastidor.

4º) Reivindicación sobre aparato de pelar frutos y tubérculos,  
cuyo funcionamiento se caracteriza porque asiéndole por el basti-  
dor y aplicando la cuchilla de lámina sobre el fruto, una pequeña  
presión clava en él su filo, limitándose la penetración por el otro  
80) borde de la cuchilla que está ligeramente retrasado con respecto  
al primero. Cualquier movimiento de la mano que tienda a deslizar  
el aparato sobre el fruto produce un desprendimiento de piel.

Los hoyuelos se mondan aplicando en lugar conveniente la cuchilla  
de horquilla. Por una pequeña presión se hiende el fruto y hacien-  
85) do girar el aparato sobre el eje de dicha cuchilla o bien despla-

39430

zándola en sentido conveniente.

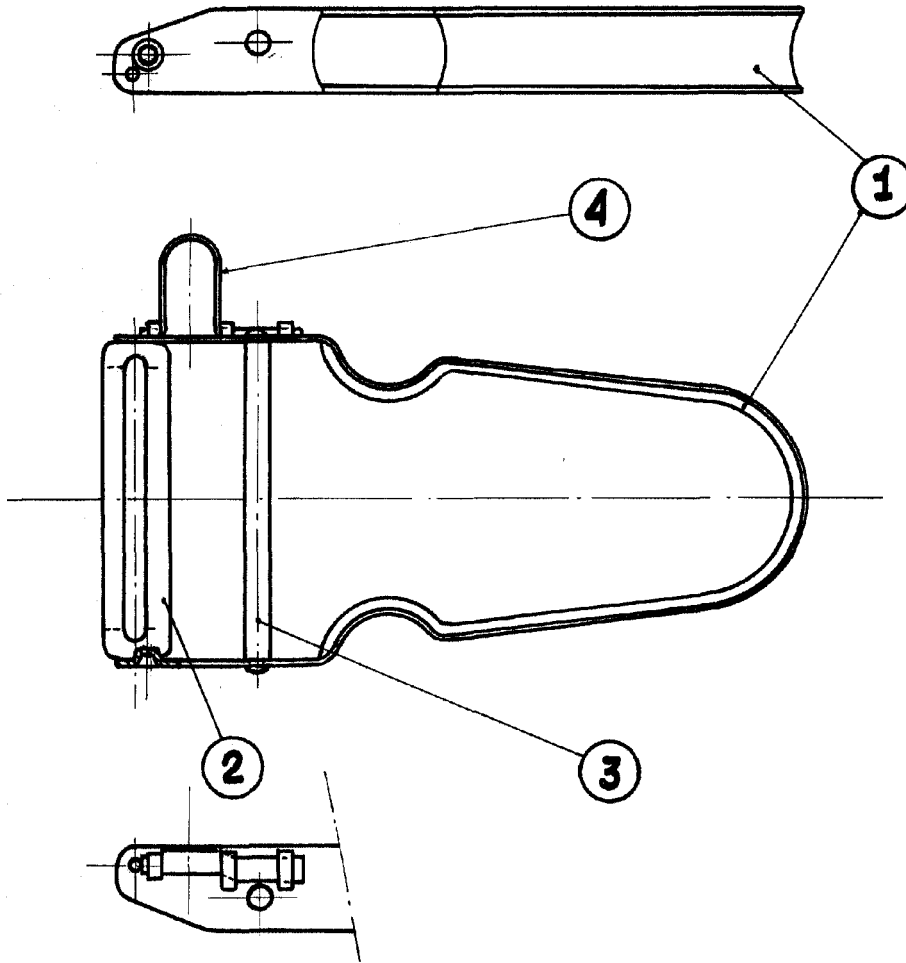
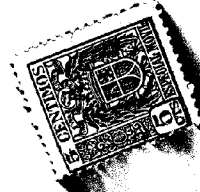
5º) Reivindicando aparato para pelar frutas y tubérculos, como se describe en la presente Memoria que consta de cuatro hojas foliadas, escritas a máquina por una sólo car, y con un total de ochenta y nueve líneas.

Madrid nueve de diciembre de 1953.

*Fernando Yanto*



39430



*Fernando Santos*

Escala 1:1

Madrid 9 Diciembre 1953