

32773



32773.

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña  
a la solicitud de  
un

MODELO DE UTILIDAD por VEINTE años en ESPAÑA  
a favor de

CONSERVAS TORRES S.A. con residencia en CALA-  
HORRA (Logroño) calle de Eras número 12.

por

"APARATO SACA-RABOS DE PIMIENTOS"

Inventor: La entidad solicitante de nacionali-  
dad española.





5 La invención a que se refiere la presente Memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación que -- por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de 26 de Julio --

10 El Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita, consiste en un Aparato saca-rabos de pimientos que sustituye -- con verdadera ventaja al sistema de uso corriente, llamado -- de navaja, para segar y extraer el rabo del pimiento, teniendo en cuenta que en dicha operación se lleva la navaja buena parte del fruto, según puede apreciarse en la fig. 1 de los dibujos que se acompañan.

15 La fig. 2 nos muestra el aparato visto de frente, la núm. 3 a través del cilindro, la núm. 4 en sección, ya incrustado en el rabo del pimiento, y la núm. 5 en posición de haber sido ya extraído el rabo del pimiento.

20 Se compone esencialmente (Fig. 2) de un cilindro de hierro dulce hueco que en su parte superior está provisto de cuatro dientes ondulados e inclinados hacia adentro en forma de sierra A) que sirven para introducirse en el rabo del pimiento.- Este cilindro hueco con sus cuatro dientes en forma de sierra, y cuyo número puede ser mayor o menor, según se -- desee, sin que por ello pierda eficacia la operación, está --

25 sujeto o ajustado a un manguito de madera B) hueco por dentro también, el cual sostiene dicho cilindro para ejercer la presión necesaria en el momento de introducirse el aparato en el rabo del pimiento, de tal modo que al menor movimiento hacia la derecha (conforme se observa en la Fig. 4) -- vista de sección C -- queda incrustado y en función de extraer el rabo D) de la Fig. 5, que señala la forma en que queda seccionado y enganchado el rabo del pimiento.

30

El diámetro que ha de tener el aparato que se describe anteriormente, no ha de ser mayor ni menor que el que co --



35

rresponda a cubrir la roseta que el pedúnculo E) - Fig. 1 -  
 demuestra tener, pues luego de buscar el promedio entre fru-  
 tos grandes, medianos y pequeños, podría fijarse (aunque sus-  
 ceptible de variación) en 37 mm. de diámetro F) - Fig. 2 - -  
 como el más adecuado para verificar la operación con ventaja.  
 El diámetro señalado, y conforme se indica, no es rígido, --  
 sino variable, para poder ser aplicado a frutos cuyos pedún-  
 culos oscilen entre los 15 a los 50 mm.

40

45

50

55

Para su accionamiento, se toma con la mano derecha el  
 aparato y con la izquierda el pimiento motivo del desculado,  
 aplicándole aquél con alguna fuerza hacia abajo, mediante un  
 movimiento a la derecha, para rasgar y extraer el rabo, cuya  
 operación se verifica tirando hacia afuera, y en ese momento  
 se desprenden las venas a las cuales estaba pegado el rabo y  
 su semillero, según se observa en las Figs. 4 y 5 de los di-  
 bujos que se acompañan.- La operación es en sí sencilla, y no  
 tiene pues mayores complicaciones, pero como el rabo queda --  
 agarrado a los dientes ondulados - Fig. 5 - y es menester des-  
 prenderlo, se precisa un palo o hierro, que colocado en po-  
 sición inclinada a la derecha de la mesa del operador, lo in-  
 troduce en el hueco del manguito - Fig. 5 - para que tenga --  
 lugar el desprendimiento sobre un cesto que previamente esta-  
 rá colocado en el suelo.-

60

65

La expulsión del rabo y semillero que se encuentra adhe-  
 rido al aparato, puede hacerse también de una manera automá-  
 tica, y para ello en el hueco interior del manguito basta --  
 aplicar unos muelles extensibles, que hagan la función de --  
 desprendimiento a que se alude anteriormente.- No obstante lo  
 expuesto, es preferible el procedimiento del palo, porque no  
 se castiga tanto el trabajo del operador, aunque ello no su-  
 pone la renuncia a fabricar el aparato por el sistema automá-  
 tico señalado.

Las ventajas de carácter industrial que el sistema re-  
 presenta son notables, puesto que elimina posibles cortaduras  
 entre los operarios, muy corrientes con el sistema antiguo de

32773

259



70 navaja, que el corte es más simétrico y perfecto, quedándo  
adherido al pimiento lo que vulgarmente se llaman "morreras"  
que de otra suerte quedan eliminadas, y que la rapidez es  
casi la misma que con navaja.- Tambien supone enormes ven-  
75 tajadas en el órden económico, porque sabido es que con el --  
procedimiento de la navaja, según se advierte en la Fig. 1  
se desaprovecha buena parte del pimiento, quitándole las --  
llamadas "morreras" y dejándole a éste como una verdadera -  
piltrafa. A más de todo lo que antecede, se ha comprobado --  
en la práctica que por el sistema descrito, por lo menos --  
80 SIETE gramos de fruto o más quedan en el pimiento, y supo -  
niendo que cada bote de medio kilo de éstos, lleve DIEZ ---  
unidades por término medio, resultarán SETENTA gramos en --  
lata, que multiplicados por 50 [ que es el número de botes  
que contiene cada caja) serán unos TRES KILOS y MEDIO aho-  
85 rrados por Caja. De ello se colige que si la fabricación to-  
tal de España alcanza anualmente a 200.000 cañas normalmente  
representaria la fantástica cifra de SETECIENTOS CINCUENTA  
MIL kilogramos de pimientos ahorrados, y que se inutilizan  
por el sistema de la navaja, a corte de siega y extracción  
90 de rabo a tirón.

Conviene añadir que los detalles de aplicación del -  
aparato, según la idea expuesta pueden variar, sin que por  
ello cambie la esencia de la invención, que es la que se -  
desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivin-  
95 dica en la siguiente,

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, re-  
caerá sobre las reivindicaciones siguientes:

100 1ª.- "APARATO SACA-RABOS DE PIMIENTOS", caracterizado  
porque está constituido esencialmente por un mango o aside-  
ro hueco, al cual va sujeto una cuchilla de forma cilíndri-  
ca, con corte en forma de sierra, de tal manera que introdu-  
ciendo por el centro de la cuchilla el rabo del pimiento, y  
105 presionando con un movimiento circular la cuchilla, se con-

32773



110

sigue cortar exactamente la carne del pimiento por el sitio que ocupa el rabo, de modo que al tirar queda adherido al utensilio toda la simiente del pimiento, juntamente con el rabo, efectuándose la operación de desprenderlo del aparato; empujándose la parte extraída del pimiento con cualquier elemento introducido por el mango hueco de aquel.

115

2º.-Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "APARATO SACA-RABOS DE PIMIENTOS".

Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de CINCO páginas escritas a máquina, y dibujos que se acompañan.

Madrid, 2 de Marzo de 1.954

ALFONSO UNGRIA,

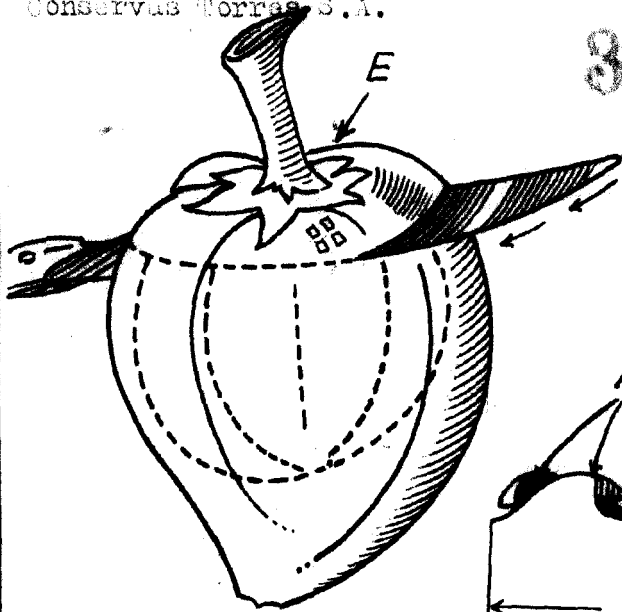


FIG. 1ª

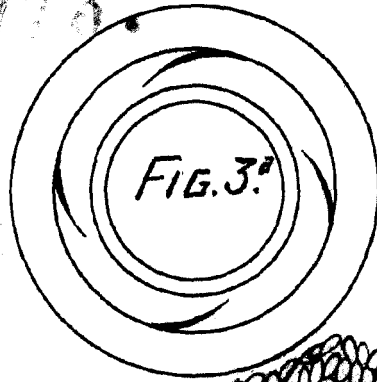


FIG. 3ª

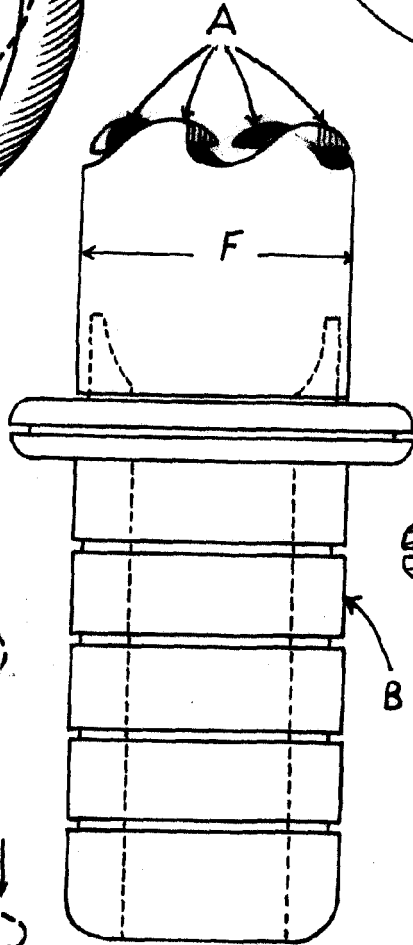


FIG. 2ª

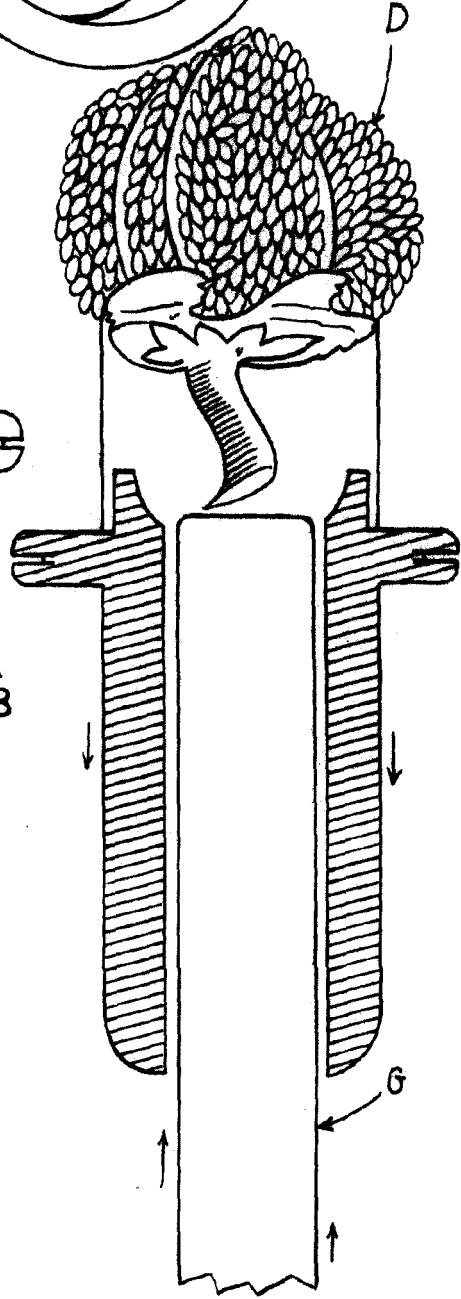


FIG. 5ª

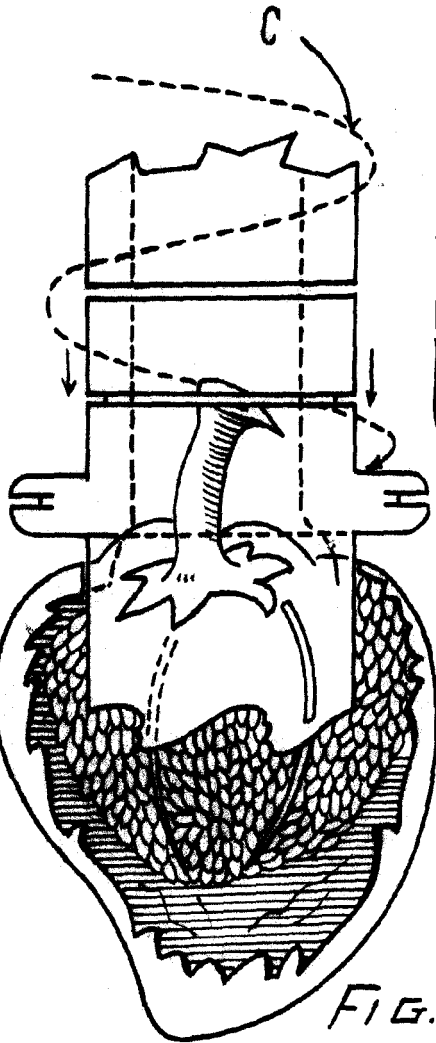


FIG. 4ª

ESCALA VARIABLE  
MADRID, 25 de septiembre de 1952.

*[Handwritten signature]*