



90583

MEMORIA DESCRIPTIVA

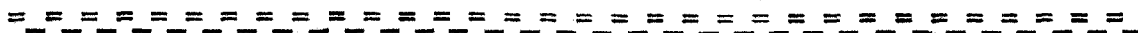
que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de Don Manuel BARRERO Romero, de nacionalidad española, residente en SEVILLA, Santo Rey, núm 15,

por:

"NUEVO DISPOSITIVO PARA DESHUESAR FRUTOS"



Correspondiendo con su enunciado, corresponde la presente Memoria a un nuevo dispositivo para deshuesar frutos, especialmente aceitunas, que presenta notables ventajas sobre lo conocido hasta hoy en el ramo.

5

El nuevo dispositivo puede aplicarse a cualquier tamaño de aceituna o fruto, así como una pieza conveniente - puede adaptarse a distintos tamaños de hueso o pepita.



10 Gracias a una ingeniosa disposición, la boquilla para deshuesar está siempre completamente limpia, lo que garantiza perfección en su funcionamiento. En la operación de la extracción del hueso del fruto, la pérdida de carne de éste es mínima, lo que proporciona un máximo rendimiento.

El nuevo dispositivo deja al fruto o aceituna estado de presentación, y el precio de coste no es elevado.

15 En esencia el dispositivo para frutos y aceitunas, que se acopla a las máquinas que propiamente realizan éste trabajo en su conjunto, consiste en un cuerpo de sección en T que es el armazón de la boquilla, de conformación cilíndrica, roscando interior y superiormente una pieza cilíndrica que presenta un alojamiento, para deposición del fruto, de-
20 bajo del cual se encuentran las cuchillas extensibles soportadas por un tubo adecuado.

Para la mejor comprensión del conjunto enunciado, a continuación se hará una total descripción del nuevo dispositivo para deshuesar frutos, con referencia a los dibujos que
25 se acompañan, en los que se representa, sencilla y esquemáticamente, y sólo a título de ejemplo, una forma de realización susceptible de cuantas modificaciones no alteren la esencialidad del modelo propuesto.

30 En dichos dibujos:

La figura 1.- Corresponde a una semi-sección por plano axial del nuevo dispositivo para deshuesar.

La figura 2.- Representa varias piezas vistas en planta del conjunto.

35 La figura 3.- Ilustra al nuevo dispositivo separado en sus partes esenciales y vistas éstas en sección.

De acuerdo con el ejemplo de realización ilustrado -



40

el nuevo dispositivo para deshuesar frutos se basa en su peculiar boquilla, cuyo armazón lo constituye una pieza (3) de conformación exterior cilíndrica, y de sección según un diámetro en T. Dicha pieza (3) presenta interiormente huecas varias coronas circulares, siendo cada corona de menor radio que la anterior, empezando por la superior. La última de dichas coronas se prolonga inferiormente cual tronco de cono.

45

La corona superior, que es por tanto la de mayor radio, presenta su superficie lateral interior roscada, y en ella se rosca la pieza cilíndrica (2). Dicha pieza (2) es inferiormente cual un anillo, siendo la superficie de dicho anillo la que reposa sobre la pieza (3) y presenta un alojamiento para el fruto. Como la pieza (2) no enrosca totalmente dentro de la pieza (3) sobre su parte sobresaliente se enrosca un anillo de superficie interior roscada (1) el cual impide, al ejercer presión sobre (3) que ésta pieza se enrosque o desenrosque, y permite dar a dicha pieza (3) una posición fija tras una regulación a voluntad.

50

55

En la penúltima de las coronas interiores a (3) se apoya un tubo (4) que soporta a las cuchillas extensibles (6) que pueden ser de abertura radial o desplazamiento lateral de unos cascos sobre otros. Dichas cuchillas, de apariencia cilíndrica, presentan en toda su superficie lateral un rebajamiento semicircular sobre el que pasa un muelle liado (6) arrollando a la cuchilla.

60

65

Una vez depositada la aceituna en el alojamiento correspondiente de (2) y al actuar cierta presión sobre ella, la cuchilla corta un círculo de la carne de la aceituna según un diámetro de ésta. Al continuar la presión, la cuchilla, por ser extensible como se dijo, es forzada por el hueso o pepita



a abrirse, cerrándose una vez que el hueso ha pasado.

70

La aceituna arrastra inevitablemente residuos que se desprenden de ella al actuar la presión que se menciona, y para eliminar dicha suciedad se han previsto varios nervios radiales, sustentadores del tubo (4) en la pieza (3) que permiten evacuar al recipiente re recogida de huesos todos los desperdicios.

75

La separación entre la pieza que comporta el alojamiento para la aceituna y la cuchilla será muy pequeña, pero lo suficiente grande para que la cuchilla pueda verificar su adecuado movimiento extensible.

80

El alojamiento de la pieza (2) y las cuchillas extensibles (5) claro está, serán variables según el tamaño del hueso del fruto que se trata de deshuesar.

85

El funcionamiento del conjunto alcanzará mayor grado de perfección si se utiliza, para las piezas (1), (2) y (3) preferentemente un material de propiedades análogas a las del bronce, y para las piezas (4), (5) y (6) un material de características siminates a las del acero inoxidable.

90

La forma, materiales y dimensiones pueden ser variables, así como todo aquello que sea secundario y accesorio, siempre que ello no suponga una alteración fundamental para las características del modelo propuesto.

N O T A

EL MODELO DE UTILIDAD que se solicita deberá recaer sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

95

1ª.- Nuevo dispositivo para deshuesar frutos, esencialmente c a r a c t e r i z a d o por el hecho de constar

90583



de un armazón constituido por un cuerpo de revolución, axialmente hueco en el que se aprecian dos partes cilíndricas de diferente diámetro, siendo la parte superior de la de mayor diámetro, constituyendo un alojamiento dotado de rosca interior, en el que se atornilla una pieza circular que presenta en su cara externa un rebajo adaptado al perfil exterior del fruto, cuyo rebajo queda en comunicación por su fondo con la otra cara de la misma pieza, disponiéndose una contratuerca anular alrededor de este cuerpo para inmovilizarla respecto al anteriormente citado.

2ª.- Nuevo dispositivo para deshuesar frutos, según la reivindicación anterior, caracterizado porque el cuerpo que constituye el armazón presenta en su parte baja una conformación cilíndrica de menor diámetro en cuyo interior quedan unos nervios en sentido axial, de perfil escalonado sobre los que se apoya un dado de cuchillas extensibles, las cuales, al introducirse en el fruto por su parte inferior, apoyada en el correspondiente perfil, contornean ajustadamente el hueso, por la acción elástica de un muelle liado alrededor del dado.

3ª.- "NUEVO DISPOSITIVO PARA DESHUESAR FRUTOS".

- - - -

Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acompaña.

Madrid, 22 Diciembre 1961

P.A. *Modesto Peto*

po do

90583 FIG. 1

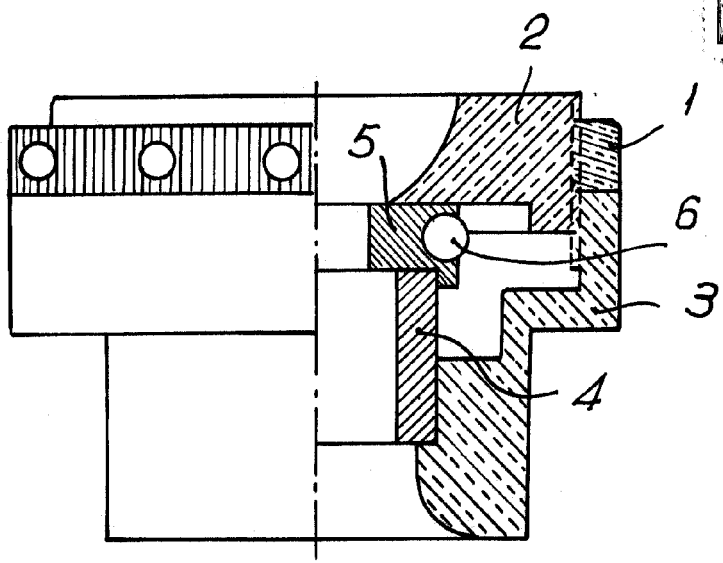


FIG. 2.

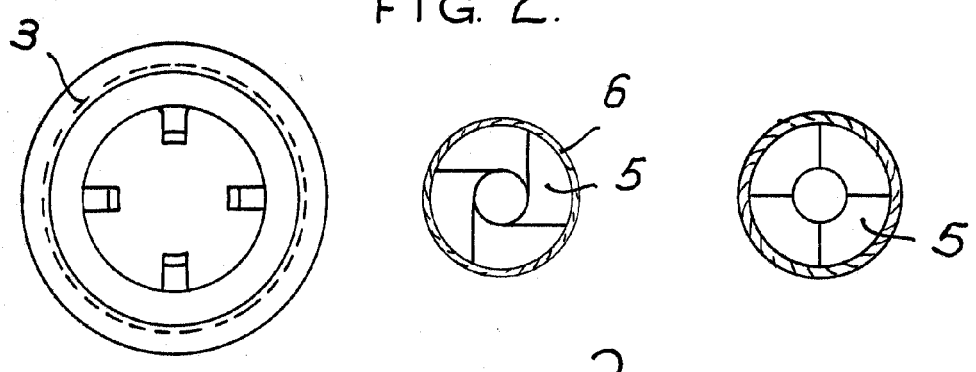
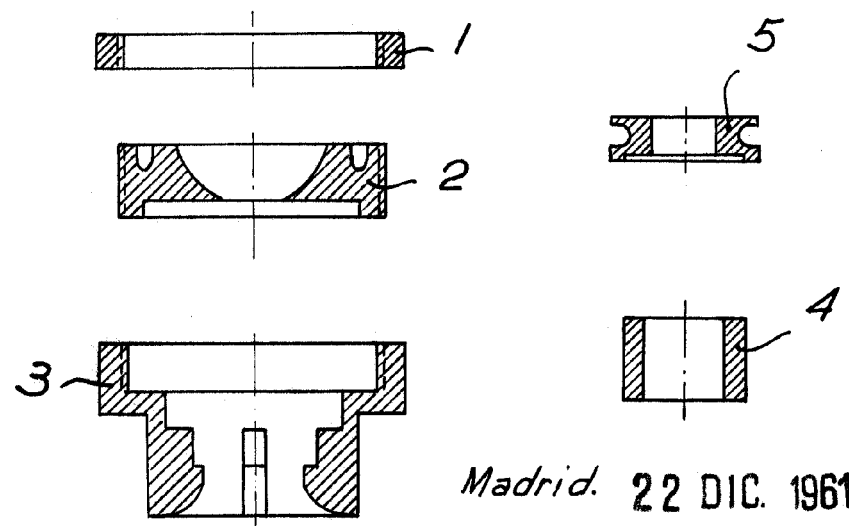


FIG. 3.



Madrid. 22 DIC. 1961

ESCALA VARIABLE.