

31108

31108



MEMORIA DESCRIPTIVA;
=====

correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD, cuyo registro se solicita por veinte años, a favor de D. Lorenzo MALDONADO ALMENAR, de nacionalidad española, residente en VALENCIA, Mañá de Molina, 1, por: "DISPOSITIVO PARA EL DESHUESADO Y RELLENADO AUTOMATICO DE ACEITUNAS".

-o-o-o-o-o-

El modelo de utilidad de que vamos a tratar en esta memoria, de acuerdo con lo que el enunciado expresa, se refiere concretamente a un dispositivo para producir el deshuesamiento y el relleno simultáneo de las aceitunas en forma automática, precisa y rápida.

5.-

Efectivamente por este procedimiento las operaciones se realizan en las mejores condiciones de higiene con una perfección absoluta y una precisión incomparable, además de haber conseguido una velocidad de trabajo efectiva.

10.-

El dispositivo en sí está representado en el plano adjunto con objeto de mostrar la forma de realización del



trabajo y su estructura fundamental que es en sí el invento.

15.- En la figura 1ª, se muestra el elemento de paso de la aceituna clasificada hasta el cono de sustentación de la aceituna para su tratamiento.

La figura 2ª. presenta al fruto sustentado sobre el cono soporte.

20.- La figura 3ª, muestra la forma en que se efectúa el deshuesado y preparación del opérculo de cierre del orificio por separación del hueso y expulsión del mismo.

La figura 4ª muestra el dispositivo de rellenado de la aceituna y cierre de la cavidad.

25.- La figura 5ª, muestra el dispositivo al retirarse los elementos actuantes.

La figura 6ª, presenta la disposición del fruto una vez libre con el elemento de expulsión a punto de actuar.

30.- La figura 7ª, por último, el movimiento del pistón de expulsión de la aceituna terminada.

Conforme a lo anteriormente descrito y representado, el invento está constituido por unos cepillos circulares giratorios inversos que recojen la aceituna clasificada, procedente de la tolva distribuidora para colocarla en

35.- la posición precisa para su descenso vertical al cono guía (G) en el cual una pinza (A) penetra en el fruto cortándolo alrededor del hueso mientras un punzón (B) penetra en el fruto por el extremo opuesto presionando sobre el hueso y extrayéndolo junto con el opérculo de la misma aceituna,

40.- haciéndolas descender hasta la parte media de la pinza (A) quedando así asituados enfrentados con la ventana deshuesadora y quedando el opérculo inmediatamente debajo de

la misma. A continuación una cuchilla horizontal (C) de corte recto en la parte inferior y moldeada en arco penetra a través de la ventana cortando el opérculo (d) al mismo tiempo que arrastra el hueso de la aceituna expul-



50.-

séndolo, continuándolo la penetración hasta situar la abertura vertical donde se ha alojado el relleno (R) que ha de introducirse en la aceituna. Entonces un pistón (E) alojado en el interior de la pinza (A) presiona el opérculo (D) elevando el producto de relleno (R) hasta introducirlo en el hueco practicado en la aceituna al mismo tiempo que se retira el punzón (B) expulsor del hueso; quedando así rellena y tapada la aceituna.

55.-

Inmediatamente que ha descendido la pinza y retirado la cuchilla deshuesadora hasta la posición de toma del nuevo relleno de la tolva o budinadora (F), el pistón (E) se eleva hasta tomar contacto con la aceituna a la que da impulso lanzándola fuera del cono y retrocediendo automáticamente a su posición primitiva.

60.-

Se han omitido deliberadamente los elementos mecánicos de movimiento por ser susceptibles de adopción de todos aquellos que por sus características resulten aplicables.

65.-

Las formas y materiales a emplear en la construcción de este dispositivo son variables,, no debiendo incluso, tenerse a título limitativo la exposición descriptiva y gráfica de esta memoria, porque el invento permite alteraciones de detalle que no afectan a su fundamento esencial que se plasma en las siguientes

70.-

REIVINDICACIONES

75.-

1ª).- "DISPOSITIVO PARA EL DESHUESADO Y RELLENADO AUTOMÁTICO DE ACEITUNAS", que se caracteriza por unos cepillos circulares dispuestos en serie con movimientos inversos para la adopción de la posición precisa de la aceituna procedente de la tolva distribuidora; que es expulsada verticalmente presionada por un punzón hasta situarla sobre un cono guía; que al llegar a él la retiene, ha-



- 80.-
ciendo penetrar al punzón dentro de la aceituna al mismo tiempo que una pinza se eleva cortando circularmente por la extremidad opuesta a la propia aceituna por su interior hasta la altura aproximada del hueso.
- 85.-
2ª).- El mismo dispositivo que se caracteriza porque el punzón orpime sobre el hueso haciéndole descender unido al opérculo de la aceituna cortado juntamente con la pinza hasta situar el hueso a la altura de la ventana deshuesadera practicada en el cono guía.
- 90.-
3ª).- El mismo dispositivo que se caracteriza por una cuchilla horizontal del corte inferior y sector en arco con orificio vertical para la introducción en el mismo de la porción de relleno a introducir en la cavidad producida en la aceituna por el deshuesamiento; cuya cuchilla avanza introduciéndose por la ventana del cono guía para cortar el opérculo, separándolo del hueso, al que expulsa en su recorrido hasta situarse enfrentando el conducto que contienen el relleno con el opérculo de la aceituna.
- 95.-
4ª).- El mismo dispositivo que se caracteriza por un pistón vertical que se eleva automáticamente, impulsando el opérculo que en su movimiento ascendente arrastra el relleno introduciéndolo en la cavidad de la aceituna, previa retirada del punzón de deshuese, y cerrando el opérculo la boca de la carga del relleno en la aceituna.
- 100.-
5ª).- El mismo dispositivo que se caracteriza porque el mismo punzón de elevación del opérculo impulsa violentamente a la aceituna para su lanzamiento fuera del cono guía, invirtiéndose los movimientos del punzón y cuchilla automáticamente a su posición primitiva.
- 105.-
6ª).- El mismo dispositivo que se caracteriza porque el relleno es depositado en una budinadora con conducto inferior coincidente con el orificio vertical de la cuchilla expulsora del hueso y cortadora del opérculo, que en su recorrido de avance cierra el paso del conducto de la
- 110.-

3 1108



budinaadora.

115:-

7^a).- "DISPOSITIVO PARA EL DESHUESADO Y RELLENADO AUTOMATICO DE ACEITUNAS".

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras componiendo un total de líneas, ciento diecinueve.

Madrid, 10 de mayo de 1.952.

ANTONIO ESCRIBA
P.B.

Fig. 1

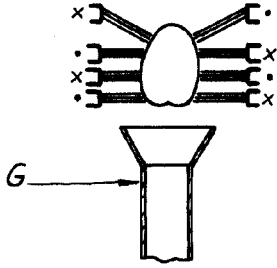


Fig. 2

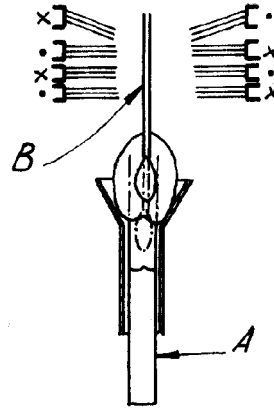


Fig. 3

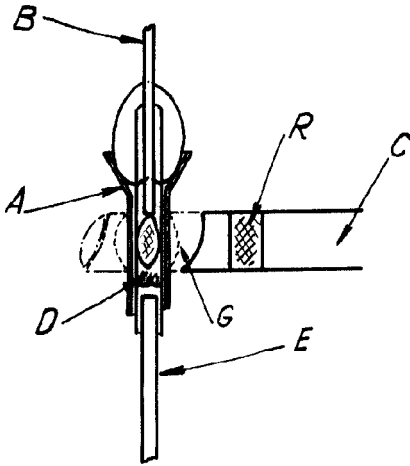


Fig. 4

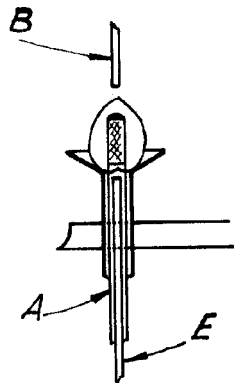


Fig. 5

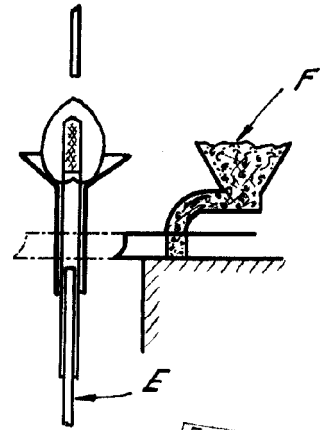


Fig. 6

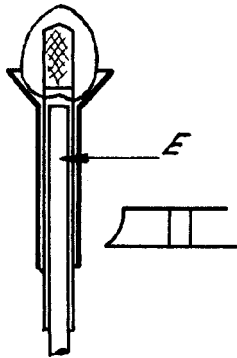
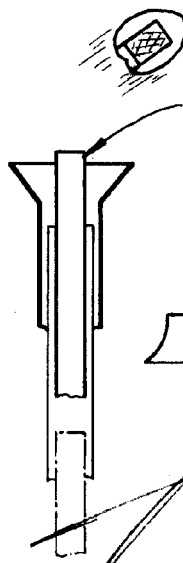


Fig. 7



Madrid, 9 de Mayo de 1952