

204808

F.e. 31-3-1976

Int. Cl.:	A01D



MEMORIA    DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD por veinte años.

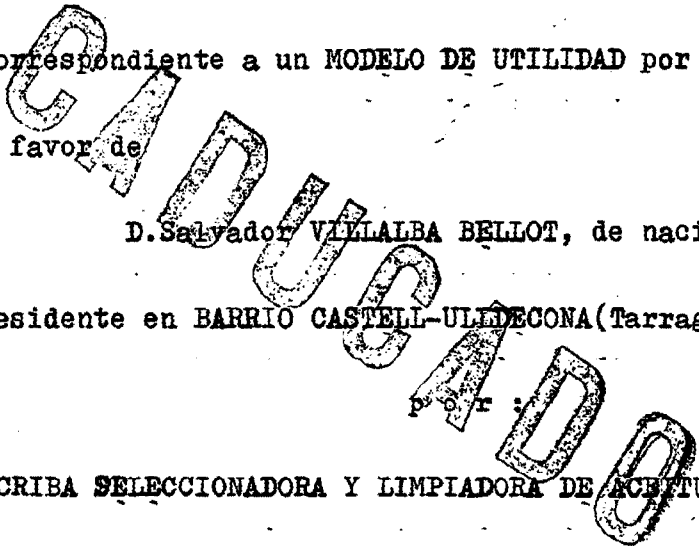
A favor de

D. Salvador VILLALBA BELLOT, de nacionalidad española.

Residente en BARRIO CASTELL-ULEDECONA (Tarragona).-

por:

"CRIBA SELECCIONADORA Y LIMPIADORA DE ACEITUNAS, PERFECCIONADA"



- 204808



La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusivo en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad que, como el enunciado indica, 5.- trata de una criba seleccionadora y limpiadora de aceitunas, perfeccionada.

El objeto de este invento es un perfeccionamiento del Modelo de Utilidad num. 180.064, propiedad del mismo solicitante, consistente en una criba de doble cedazo montados en posición 10.- paralela en un bastidor inclinado, siendo el cedazo superior de paso mayor que el inferior, de manera que seleccionan sucesivamente los frutos mayores y menores. El aparato dispone además de una tercera cedazo, de paso superior al del cedazo superior antes citado, situado en un marco de inclinación ajustable situado en la parte más alta, destinado a regular la distribución 15.- del fruto.

El presente invento está destinado a perfeccionar el funcionamiento del aparato, mediante mejoras fundamentales que justifican plenamente la solicitud de su registro como Modelo de 20.- Utilidad.

Una de dichas mejoras se refiere a la introducción de un dispositivo vibrador, constituido por una rueda dentada o leva múltiple sobre la cual se apoya la parte superior del bastidor inclinado, el cual está montado sobre un eje transversal situado 25.- en su parte media, de manera que le posibilita un movimiento basculante y vibratorio al girar la rueda movida manualmente o mediante un motor incorporado o a través de una polea y correa de transmisión.

A su vez, el cedazo superior comprende una primera parte 30.- de paso igual al cedazo inferior, mas corto que el superior y



que solamente coincide con la segunda parte de paso mayor de éste. Mediante esta disposición de los cedazos y por efecto del movimiento vibratorio, se consigue mejorar la limpieza del fruto y aumentar notablemente el rendimiento del aparato, respecto al reivindicado en el Modelo de Utilidad antes citado.

35.- Con el fin de facilitar la mejor interpretación del invento, en los dibujos adjuntos, complementarios de la presente exposición, se representa una forma de realización práctica que solamente se incluye con carácter meramente informativo y no limitativo del invento.

En los citados dibujos:

La figura 1 muestra una vista en perspectiva de una criba realizada de acuerdo con el presente invento.

La figura 2 muestra una vista en alzado de la misma criba.

45.- La figura 3 muestra una vista en planta.

La figura 4 muestra una sección por IV-IV de la figura 3.

La figura 5 muestra una vista en planta del bastidor basculante.

Como se muestra en las citadas figuras, el aparato se compone de un bastidor rectangular (1), montado sobre dos pares de patas abatibles (2 y 3), de las cuales las patas (2), situadas en el extremo anterior o de salida, son mas cortas que las posteriores (3), de manera que el bastidor queda situado en posición inclinada. El extremo inferior del bastidor está abierto

55.- y continuado por una boquilla (4), destinada a facilitar la carga de un capazo o saco.

El bastidor (1) sirve de soporte a los cedazos, constituidos por varillas longitudinales montados en dos bastidores rectangulares separados uniformemente. El bastidor superior (5)

60.- se divide en dos partes (6 y 7). La primera situada en la parte

20 JUN 1917



superior constituye un cedazo de paso mas reducido que la segunda. A su vez el bastidor inferior es de longitud inferior a la mitad del superior y coincide exactamente con la posición y dimensiones de la parte (7) del bastidor superior.

- 65.- El conjunto de bastidores (5 y 8), está articulado mediante el eje transversal (9) al bastidor (1). El extremo superior del bastidor se apoya mediante los salientes (10) en las respectivas ruedas dentadas (11), fijadas al eje (12). Los muelles (13), fijados entre el bastidor (5) y el bastidor (1), ejercen su esfuerzo de tracción en el sentido de mantener el citado apoyo. Los dientes de las ruedas (11) son de perfil triangular, de manera que al girar producen en los bastidores una progresiva elevación seguida de una caída brusca de su extremo superior, por consiguiente, un movimiento basculante y vibratorio, que
- 70.- facilita el desplazamiento del fruto.
- 75.-

El eje (12) puede moverse manualmente mediante la manivela (14) o mediante un motor a través de la polea (15).

- Por último, el aparato comprende un cedazo de regulación de paso y retención de piedras y ramas grandes, montado en el
- 80.- bastidor (16). Este bastidor está articulado al bastidor (1) en su extremo posterior y puede ser regulada su inclinación, opuesta a la del bastidor principal, mediante el dispositivo (17), compuesto por dos levas de apoyo fijadas a un eje transversal dotado de un mando.

- 85.- Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como un ejemplo de realización práctica del mismo, solamente cabe añadir que en el conjunto y partes descritas es posible introducir cambios de materias, formas y disposición, siempre que estas alteraciones no supongan variación sustancial en el
- 90.- objeto del invento.

204808

- 5 -

REIVINDICACIONES



95.- 1ª).- "CRIBA SELECCIONADORA Y LIMPIADORA DE ACEITUNAS, PERFECCIONADA" formada por dos cedazos de varillas longitudinales dispuestos uno encima del otro a una distancia adecuada dentro de un bastidor inclinado, que se caracteriza porque los dos cedazos el superior es de longitud algo menor que el doble del inferior y se divide en dos partes: la primera, mas corta, situada en la parte mas alta es de paso entre varillas inferior a la segunda, mas larga, situada en la parte mas baja, siendo el cedazo situado debajo de esta segunda de paso igual al de la parte mas alta del cedazo superior, cuyos cedazos están unidos entre sí en posición paralela y a la distancia adecuada formando un conjunto que se articula mediante un eje transversal situado en la parte media del bastidor o marco antes citado y apoyado en su extremo superior mediante respectivos salientes sobre un par de ruedas dentadas que al girar le imprimen un movimiento basculante y vibratorio.

110.- 2ª).- "CRIBA SELECCIONADORA Y LIMPIADORA DE ACEITUNAS, PERFECCIONADA" según la reivindicación 1, que se caracteriza porque el conjunto de los dos bastidores que enmarcan los cedazos, están presionados mediante muelles o resortes en el sentido de apoyar su extremo superior contra las ruedas dentadas.

115.- 3ª).- "CRIBA SELECCIONADORA Y LIMPIADORA DE ACEITUNAS, PERFECCIONADA" según la reivindicación 1, que se caracteriza porque las dos ruedas dentadas tienen sus dientes triangulares, con un lateral radial, constituyendo levas múltiples y están fijadas a un eje común accionadas manualmente mediante una manivela o mediante un motor a través de una polea fija al mismo eje.

120.- 4ª).- "CRIBA SELECCIONADORA Y LIMPIADORA DE ACEITUNAS, PERFECCIONADA" según la reivindicación 1, que se caracteriza porque

-204808



el extremo inferior del bastidor inclinado está abierto y prolongado, formado por dos tabiques laterales ligeramente convergentes y una aleta inferior que constituyen una boquilla para descarga del fruto.

125.- 5ª).-"CRIBA SELECCIONADORA Y LIMPIADORA DE ACEITUNAS, PERFECCIONADA" según la reivindicación 1, que se caracteriza porque en la parte superior presenta un cedazo reticular, articulado al bastidor principal y apoyado en un dispositivo de regulación formado por dos levas unidas por un eje transversal dotado de un mando lateral.

130.- 6ª).-"CRIBA SELECCIONADORA Y LIMPIADORA DE ACEITUNAS, PERFECCIONADA".

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ciento treinta y cinco líneas, incluidas las presentes.

Madrid, 20 de Julio de 1.974.-

JOSE M. TORO  
P.P.

Edo. Andrés Borges

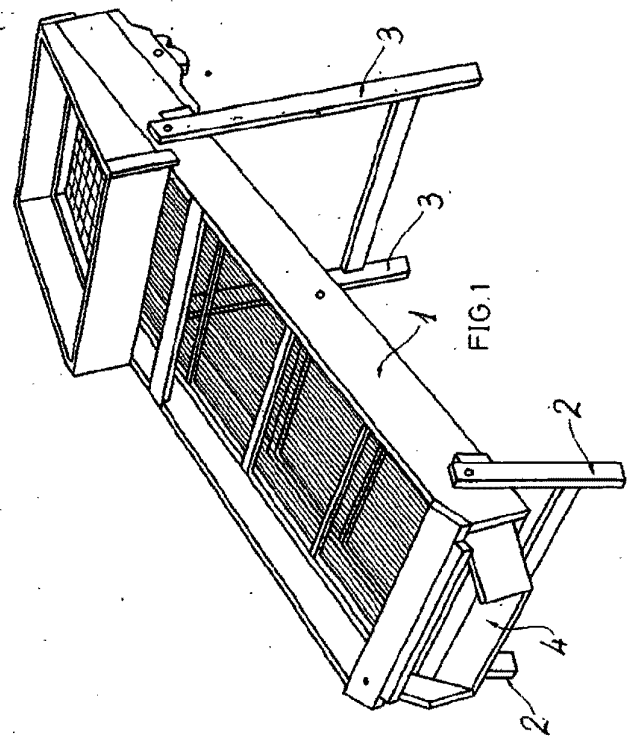


FIG. 1

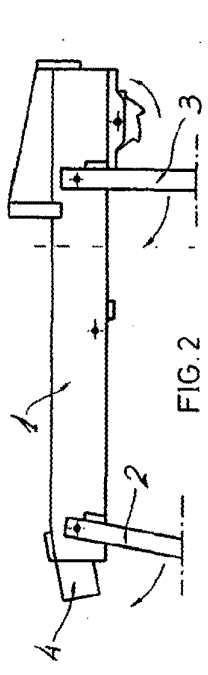


FIG. 2

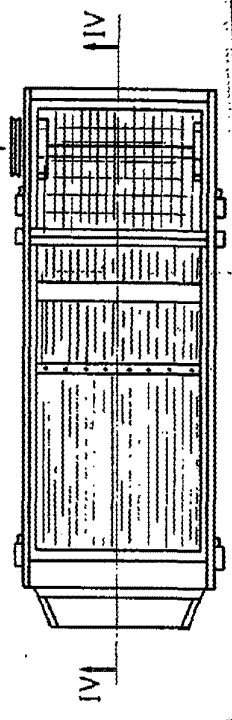


FIG. 3

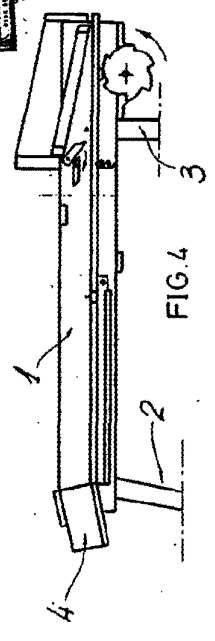


FIG. 4

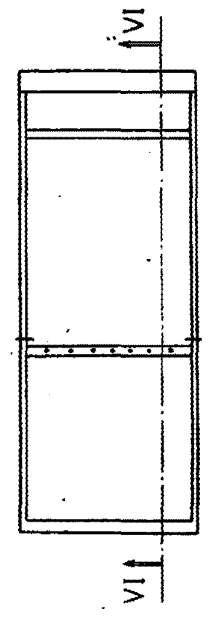


FIG. 5

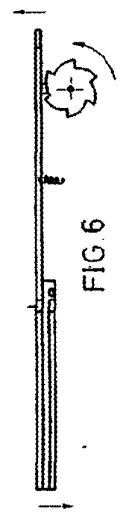


FIG. 6

Madrid, 26 JUL 1974  
 JOSE G. TORO  
 P. 4.  
 Pat. 204808