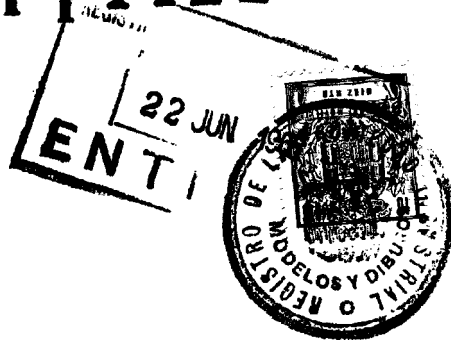


114422



E/ND-1C^a

114422

M e m o r i a d e s c r i p t i v a
 que se acompaña a la solicitud de
un modelo de utilidad
 a favor de don L u i s F a l c ó P i c ó ,
 de nacionalidad española y domiciliado en Elíaa
 provincia de Alicante, que ha de recaer sobre un
 " APARATO PARA LA RECOLECCION DE ACEITUNA " .

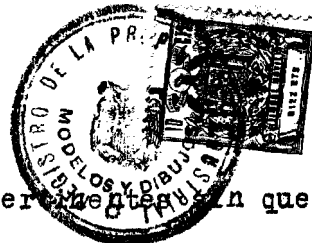
5. La presente Memoria, se refiere como indica su
 enunciado a un aparato, especialmente ideado para la re-
 colección de aceituna, sin necesidad de que el operario
 haya de estropearse las manos, como en el procedimiento
 "muffir" y sin que por ninguna causa haya de caer el fru-
 al suelo, como ocurre en el procedimiento del "vareo".

Es conocido, que la recolección de aceituna,
 se viene efectuando hoy día, con los mismos medios y



- ...procedimientos que hace siglos, sin haber aportado nada nuevo sobre los mismos, lo cual, como es natural trae consigo innumerables inconvenientes, toda vez que la recogida a mano, por la presión que se efectúa sobre las ramas del olivo, lleva en sí el inconveniente de dañar los brotes próximos jóvenes y que en siguientes años han de proporcionar el correspondiente fruto, y el vareo, por la caída del fruto al suelo, origina el deterioro del mismo, con las consiguientes consecuencias de aceites de calidades inferiores.
- 10.
- 15.
- 20.
- 25.
- 30.
- 35.
- Todo ello, mas inconvenientes que desde el punto de vista laboral y social, trae consigo la recogida de aceitun por los ancestrales procedimientos empleados, ha llevado a la idea de conseguir el aparato que se menciona, el cual, en esencia, está constituido por una bandeja doble, de movimiento deslizante una sobre otra, y acoplable a la cintura del operario, de forma que queda ante él para recoger el fruto que mediante unas pinzas de especial diseño, se va desprendiendo de las ramas que previamente se acercan para colocar sobre dicha bandeja, con la ayuda de unas tenazas también especiales, de tal forma que ni las tenazas de sujeción de la rama, ni las pinzas de desprendimiento del fruto pueden dañar ramas ni brotes de las mismas, quedando todo el fruto sobre la bandeja sujeta al operario, una vez recogido el fruto y sobre dicha bandeja, se procede al deslizamiento de la bandeja superior, cayendo aquel a la inferior, dotada de orificios comunicados con bolsas en las que se almacena hasta el llenado de las mismas, que se reponen cuantas veces sea preciso, vaciando posteriormente

114422



..... tales bolsas en los lugares per... in que
40. en ningun momento el fruto haya tocado el suelo, ni
-las ramas y hojas hayan sido tocadas con las manos.

Por el aludido objeto, se solicita el corres-
pondiente privilegio de MODELO DE UTILIDAD, conforme y
al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Indus-
45. trial, a fin de garantizar a favor del recurrente el de-
recho a la explotación exclusiva del mismo en toda España.

A continuación, se hará una detallada descrip-
ción del aparato citado, con referencia a los planos que
se acompañan, en los que se representa a simple título
50. de ejemplo, no limitativo una forma preferente de rea-
lización, muy susceptible de todas aquellas variaciones
de detalle que no supongan una alteración fundamental
de las características esenciales del mismo.

En dichos planos se ilustra:

55. En la figura 1 : Detalle de la tenaza de su-
jeción de ramas.

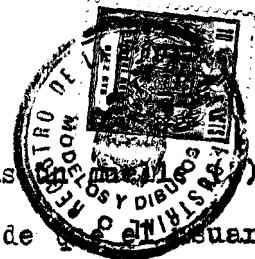
En la figura 2 : Detalle de la pinza de arras-
tre de fruto.

60. En la figura 3 : Vista en planta de la bandeja
recogida.

En la figura 4 : Detalle de una bolsa recolec-
toña.

Segun el ejemplo de ejecución representado, el
aparato para la recolección de aceituna que se preconiza,
65. está constituido por tres esenciales partes, una de ellas
-unas tenazas (fig. 1), dotadas en sus extremos de trabajo
de unas alargaderas (1) de material elástico y suave
que impide el deterioro de las ramas que con ellas se

114422



70. sujetan, habiéndose previsto además que las mantiene cerradas sin necesidad de que el usuario haya de permanecer efectuando un esfuerzo continuo para la sujeción de la rama que se trate.

75. La segunda parte fundamental, son unas pinzas (fig. 2), dotadas en sus extremos de trabajo de unas tiras de material elastico (3), con el mismo fin de no dañar las ramas, hojas y brotes de las ramas sobre las que se pasan dichas pinzas efectuando un "peinado" de las mismas a fin de desprender el fruto de ellas. Estas pinzas están dotadas igualmente de muelle (2), y de un tope guía (4), que impide la apertura excesiva de las mismas.

80. Por último, se ha previsto una bandeja de doble fondo, formada por una superficie base (5) de forma rectangular con un borde en arco para su coplamiento a la cintura del usuario, y las correspondientes correas para fijación al mismo, presentando ésta superficie (5) unos bordes laterales (11) que sirven de guía a la segunda superficie (6) que se coloca sobre la primera, cuya superficie (6), está enmarcada con alto reborde en toda su periferia a fin de impedir la caída del fruto al suelo, y quedando encajada entre los bordes guías (11), a fin de poder deslizarse sobre la inferior.

85. En los vértices posteriores de la bandeja (5), o al menos en uno de ellos, se ha previsto unos orificios (7) que comunican con unas bolsas depósitos (8) sujetas a la cara inferior de la bandeja (5) mediante elementos (10), estando dotadas éstas bolsas de unas aberturas con cierre (9) al objeto de poder extraer de ellas el fruto recogido.

114422



Organizado de ésta forma el aparato, bandeja

100. de doble fondo se acopla al operario como se ha citado ,
y éste sujeta con una mano las tenazas y con la otra las
pinzas, a fin de que con las primeras pueda alcanzar la rama
que desee atraerla hacia si, dejándola sobre la bandeja,
y a continuación emplear las pinzas pasándolas sobre toda ella
desprendiendo el fruto que cae sobre la bandeja (6).

105. Una vez terminada la operación, bastará con desplazar
la bandeja (6) cayendo el fruto a la bandeja inferior (5),
de la que por los orificios (7) pasa a las bolsas (8). Estas
bolsas, posteriormente, y una vez llenas se vacían en los
lugares pertinentes, abriéndolas por su correspondiente
abertura (9).

110. Es evidente que con éste aparato, el operario,
trabaja con comodidad, incluso con guantes de abrigo puestos,
ya que no precisa una excesiva libertad en las manos, se
obtienen buenos rendimientos, al poder alcanzar las ramas
que se deseen, no se estropea el olivo en ninguna de sus
partes, y el fruto no cae al suelo ni toma contacto con él
en ninguna de las fases de la recolección, ventajas suficientes
para comprender la importancia del aparato que se ha descrito,
así como su empleo.

110. La forma, materiales y dimensiones, podrán ser variables
y en general, cuanto sea accesorio y secundario, siempre que
no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que
se describe.

115. Los términos en que queda redactada ésta Memoria, son ciertos
y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter
amplio y nunca en forma limitativa.

114422

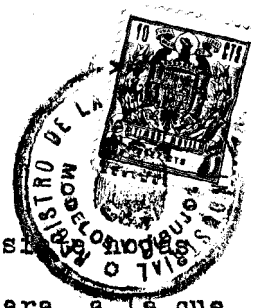
NOTA.



El MODELO de UTILIDAD que se solicita, recaerá sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

120. PRIMERA: Aparato para la recolección de aceituna, caracterizado por haberse previsto una bandeja de doble fondo, acoplable a la cintura del operario, mediante atalajes adecuados, de forma que queda en posición horizontal, estando constituida por una superficie con rebordes laterales y posterior, que sirven de guía a otra superficie superpuesta y susceptible de deslizarse longitudinalmente sobre la anterior, a fin de que el fruto recogido sobre ella caiga a la superficie inferior.
125. SEGUNDA: Aparato para la recolección de aceituna, según reivindicación primera, caracterizado por el hecho de haberse previsto al menos un orificio en la bandeja inferior que comunica con unas bolsas acoplables a la cara inferior de la misma, al objeto de recoger en ellas el fruto que proviene de la superficie deslizante.
130. TERCERA: Aparato para la recolección de aceituna, según anteriores reivindicaciones, caracterizado por haberse previsto para la colocación de la rama sobre la bandeja, y para desprender de la misma el fruto, unas tenazas y pinzas, respectivamente, dotadas de bordes de material elástico y flexible en sus extremos de trabajo, para impedir el dañado de ramas y brotes de las mismas.
140. CUARTA : *APARATO PARA LA RECOLECCION DE ACEITUNA.
145. Tal y como se describe en la memoria adjunta, y para los fines, que en ella, se dejan bien especificados.

114422



La presente memoria consta de ~~se~~
foliadas y mecanografiadas, por una sola cara, a la que
se une, otra de planos, en forma reglamentaria, para la
mejor comprensión del invento.

150.

Madrid, a veintiuno de junio de mil novecien-
tos sesenta y cinco.

P.A. de don Luis Falcó Picó,

E. Rodríguez de Rivas,

154.-

P./



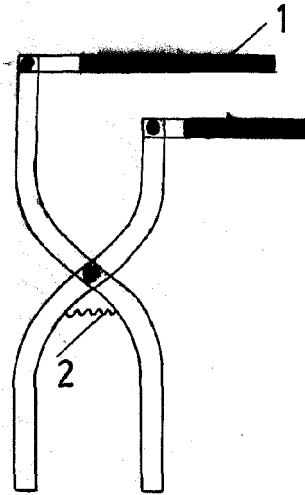


FIG. 1



114422

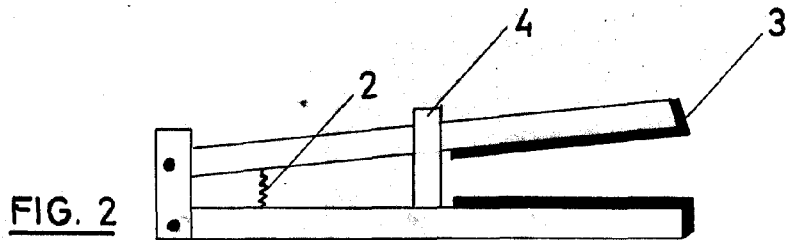


FIG. 2

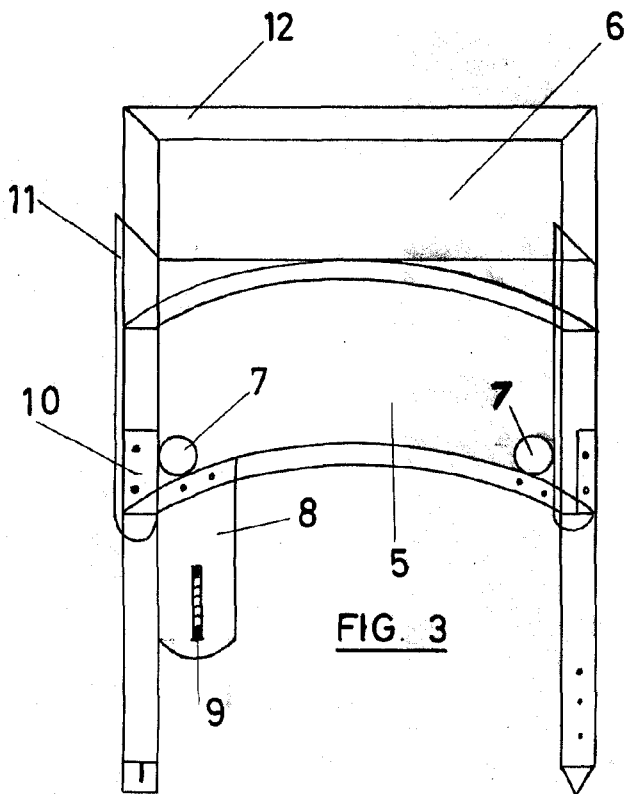


FIG. 3

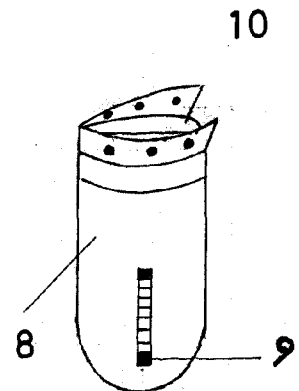


FIG. 4

MADRID, 22 JUN. 1965

E. RODRIGUEZ DE RIVAS
P. P.

D-11

ESCALA VARIABLE