

272283



272283

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre una

PATENTE DE INVENCION

por veinte años en España, a favor de Don Vicente Aguilar Bauret, de nacionalidad española, residente en Barbartro (Huesca), calle General Ricardos, 69, por:

"SOPORTES GRADUABLES Y DESMONTABLES PARA LA RECOLECCION DE FRUTOS"

-00-

Como su enunciado indica, consiste la presente invención en un nuevo soporte graduable y desmontable para recolección de frutos, el cual por sus características esenciales, debe ser considerado como una Patente de Invención por
5 veinte años en España, todo ello de acuerdo con lo preceptuado en el artículo 46 de la vigente Ley de Propiedad Industrial

Como es sabido la recogida de frutos se realiza a base de vareo, y para que el fruto no sea extraviado entre la tierra son extendidas una cantidad de mantas y otros ob-

10 jetos que permiten la recogida más fácilmente, pero esto su-



pone como es lógico un atraso si presentamos la presente patente, la cual aventaja en todos los aspectos a dicha labor de recolección.

15 A tal fin y una vez realizada las pruebas se ha sacado en conclusión, que este nuevo recolector, puede lograr no solo la recogida con mayor rapidez y comodidad para el usuario, sino también que el mismo puede ser empleado por medio de otras piezas accesorias para la fumigación del árbol cuando este requiera tal operación.

20 Hasta ahora, el agricultor viene extendiendo en el suelo, un considerable número de mantas de elevado precio, se varea el árbol haciendo caer el fruto sobre las mantas y posteriormente tienen que ser recogidos y trasladados junto con las mantas a otro árbol.

25 Las ventajas por tal motivo son tan interesantes en proporción a su economía que reporta recuperar en un corto periodo de tiempo la amortización del recolector o soporte en cuestión, ya que el mismo por no ser sometido al roce continuo con el suelo, su duración es mayor que la que las mantas u objetos empleados en el anterior procedimiento manual realizan los agricultores y por ello merece el privilegio de ser
30 tenido en consideración como nuevo en España.

Para dar una idea más completa del invento, se acompaña a la presente memoria dos hojas de planos, con referencia a las cuales se observa en la figura primera la pieza número 1 o parte lateral del recolector o soporte, colocado en
35 sentido oblicuo, la cual podrá colocarse con mayor o menor inclinación, ya que según el perímetro del ramaje del árbol, así tendrá que prepararse el recolector para su recogida.

40 Dicha pieza 1 deberá ser como lógico de material flexible tela, debiendo llevar nervios, como los señalados con el



número 2 en sus laterales para que los mismos sirvan de sujeción a la misma tela o parte lateral 1 y poder ser estos encajados por su parte baja 4 a los punto de apoyo 5, bien sea en los orificios superiores o inferiores que presenta dichas bases de apoyo o ajuste 5. Estas bases de apoyo 5 irán repartidas sobre el armazón 6 convenientemente.

Con el número 3 es señalado la parte superior del nervio 2, el cual presentará un orificio receptor del pibote o macho de la pieza complementaria si fuese necesario emplearla para la recolección o cubrir el ramaje del árbol para su fumigación.

Estas piezas suplementarias son de características iguales o parecidas a las de la parte inferior o baja 1, las cuales son enchufadas como ya hemos dicho en los huecos que presentan los nervios 2 por su parte 3. Como es lógico, las piezas complementarias de las otras situadas en su parte baja, deberán tener la forma recta si son ensanchadas del perímetro o bien curvadas hacia dentro si son para la cobertura de fumigación.

Con el número 4 señalamos el macho de entrada de la pieza 1 sobre el hueco practicado en la base circular 5, este hueco 5, presenta dos entradas una superior para extender el perímetro y la otra más interior para extender la cobertura más cerrada.

Con el 6 se representa el círculo o semicírculo de una de las dos partes de este soporte y con el 7 las ataduras que recoge la lona o base del recolector.

Con el 8 se muestra los puntales de sujeción de la base 6, los cuales podrán ser más o menos largos, ya que según las condiciones del terreno, así deberán ser estos puntales 8 extendidos o recogidos. Estos serán formados por dos piezas unidas entre sí por medios mecánicos de sujeción a fin de que los mismos una vez desmontados los soportes puedan ser:



75 guardados al igual que todas sus piezas. Sin llegar a desmontarse puede trasladarse de un arbol a otro facilmente, ya que por estar constituido por dos piezas de peso aproximado de 20 kilos cada una, entre dos personas puede trashadarse facilmente y cuando se termine, su desmonte se hace asimismo facilmente.
80 te.

El 10 muestra el capazo al cual irá a pasar la fruta recolectada, ya que por llevar las bases de ambas partes una acanaladura 9 que partiendo de su centro va a uno de los laterales.

Como puede observarse en las cuatro figuras que constituyen esta memoria, la primera de ellas es la que representa uno
85 de los lados laterales, el cual puede ser encajado al compañero por medio de mecanismos corrientes, bien sea a base de corchete, abrazadera, nervios con guias para ser encajadas en los carriles del compñero, etc. etc.

90 La figura 2ª muestra uno de los dos semicirculos que constituyen estos soportes, el cual como es lógico podrá variarse por uno de forma exagonal, pentagonal, cuadrado, etc. etc.

La forma de sujeción de la base central o lona semicircular al armazón, se realizará por medio de cosido como muestra
95 la figura con los numeros 6 y 7, pero también podrá ser unida por otros medios como es presentada dicha lona con engranches para encajarse en dicho armazón, o bien prensada sobre dicho armazón.

Tambien se hace constar que los puntales de sujeción del
100 recolector pueden ser de dos o más patas, pudiendo éstos alargarse según sean las condiciones del terreno o bien acortarse si el terreno fuese elevado por la parte donde éste debe ser apoyado.

Asimismo estos puntales pueden ser fijos sobre el armazón
105 semicirculares o bien desmontables.



En la figura 3ª se muestra ya el conjunto del recolector o soportes ya montado y en posición recogida, o sea de pequeño perímetro de extensión y por lo tanto de una oblicuidad bastante pronunciada sobre su centro. Se observa que uno de los laterales está suelto y es precisamente para que se vea como queda su parte interna y para indicar que en los casos cuando el vereador no pueda realizar su operación desde fuera, éste deberá abrir uno de los lados laterales para varear la parte baja del árbol, pero mientras no sea necesario, esta operación deberá realizarse desde fuera, ya que el fruto puede llegar a caer fuera del recolector y por lo tanto exponerse a dos pérdidas, una el extravío del mismo y la otra que no quede amortiguado el golpe contra la lona y lo sea contra el suelo, en cuyo caso tal golpe resulta a veces perjudicial para el fruto, puesto que sufre las consecuencias para después fermentar y quedar inservible.

La Figura 4ª muestra el recolector totalmente extendido con su mayor perímetro y dispuesto para la recolección del árbol situado en su centro.

También debe hacerse constar que las piezas así constituidas puedan ser reducidas a un menor número, sobre todo las partes laterales o gajos, ya que estos si han sido presentados en cantidad en los presentes dibujos, es precisamente por resultar más prácticos para su montaje y desmontaje, pero también podrá emplearse de una sola pieza con los nervios introducidos en unos cosidos que presente la lona, por lo tanto dicha lona puede ser de una sola pieza para después con los nervios introducidos realizar la misma operación que si fuesen los laterales independientes.

También podrá ser dicha parte lateral de una sola pieza y ser encajada al armazón de distinta forma que la indicada, pues por medio de una guía giratoria sobre el armazón, ésta



140 parte lateral podrá ser ajustada al carril y evitarse con ello la otra mitad del recolector, pues como precisamente el usuario al varear la vá llevando consigo, el fruto cae sobre la lona o parte lateral y escurre por su plano inclinado hasta la base del protector, igualmente como si estuviese totalmente cerrado la otra parte lateral.

145 Tambien podrá emplearse dos piezas o semicírculos, pero pueden ser empleadas en cuatro partes, tres, o las que se crean convenientes, pero siempre cerrando bien todas las partes sobre el tronco del árbol y empleando partes laterales de inclinación para que el fruto caiga sobre ellas.

150 Por último y para cerrar la base sobre el tronco del árbol, la lona llevará sus encajes con materias gomosas, las cuales al juntarse cierran a la perfección el diámetro que ambas forman, pero siempre dejarán un hueco sobre el tronco, el cual será taponado con otra lona superpuesta o bien unidas las partes de la lona de uno y otro círculo a base de atado o cosido.

155

N O T A

160 Por último y una vez descrita suficientemente la naturaleza del invento, su forma de realización práctica y sus ventajas, se hace constar que el mismo podrá fabricarse en cualquier clase de material, tamaños, dimensiones y colores, siendo por tanto lo que se solicita una Patente de Invención por 20 años en España, la cual queda recogida en las siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S

165 1ª.- Soportes graduables y desmontables para la recolección de frutos, caracterizado porque el mismo está formado de una o más soportes dotados de gajos laterales en sentido oblicuo hacia su base a fin de que los mismos abarquen el perímetro de ramaje y el fruto al caer lo realice sobre los mismos.

2ª.- Soportes graduables y desmontables para la recolección de



170 frutos, según la anterior reivindicación, caracterizándose
porque dichos gajos o partes laterales serán de una plurali-
dad de elementos variables, pudiendo ser de uno con nervios
situados convenientemente distanciados o bien de dos o más
partes, todas ellas provistas por su parte baja de pibotes
sobresalientes para su encaje en el armazón de la base del
175 soporte.

3ª.- Soportes graduables y desmontables para la recolección
de frutos, según las anteriores reivindicaciones, caracteri-
zándose porque dichas partes laterales, presentarán asimismo
en los nervios y por su parte superior unos orificios en los
180 cuales irán encajados otros pibotes correspondientes a las
partes complementarias que deberán usarse en caso de que el ra-
maje del árbol sea superior al perímetro de las partes bajas
del recolector.

4ª.- Soportes graduables y desmontables para la recolección
185 de frutos, según las anteriores reivindicaciones, caracterizán-
dose porque dichas partes complementarias a las inferiores, po-
drán ser bien rectilíneas si son para la extensión del recolec-
tor o sopòrtes, pero si son para la fumigación, éstas deberán
ser curvas hacia dentro a fin de que pueda realizarse la cover-
190 tura del ramaje.

5ª.- Soportes graduables y desmontables para la recolección de
frutos, según las anteriores reivindicaciones, caracterizándose
porque las partes bajas de los nervios empleados en los latera-
les, deberán ir encajadas en los orificios que presenta el ar-
195 mazón de la base del soporte. Dichos orificios tendrán diferen-
tes posiciones para que según se tenga que extender o recoger
los laterales, sean introducidos en las posbções o inclinación
deseada.

6ª.-Soportes graduables y desmontables para la recolección de



200 frutos, según las anteriores reivindicaciones, caracterizándose porque presenta asimismo un armazón semicircular, ya que para poder redear el tronco del árbol, será preciso dividir en dos o más partes la base del mismo.

7ª.-Soportes graduables y desmontables para la recolección
205 de frutos, según las anteriores reivindicaciones, caracterizándose porque dichas partes del armazón, serán para formar la base del soporte, la cual irá unida al mismo por medio de cosido, presión o ganchos-garfios u otros elementos de unión.

8ª.- Soportes graduables y desmontables para la recolección
210 de frutos, según las anteriores reivindicaciones, caracterizándose porque la base así formada presentará en cada una de sus partes una acanaladura para la caída del fruto al serón o recipiente de recogida.

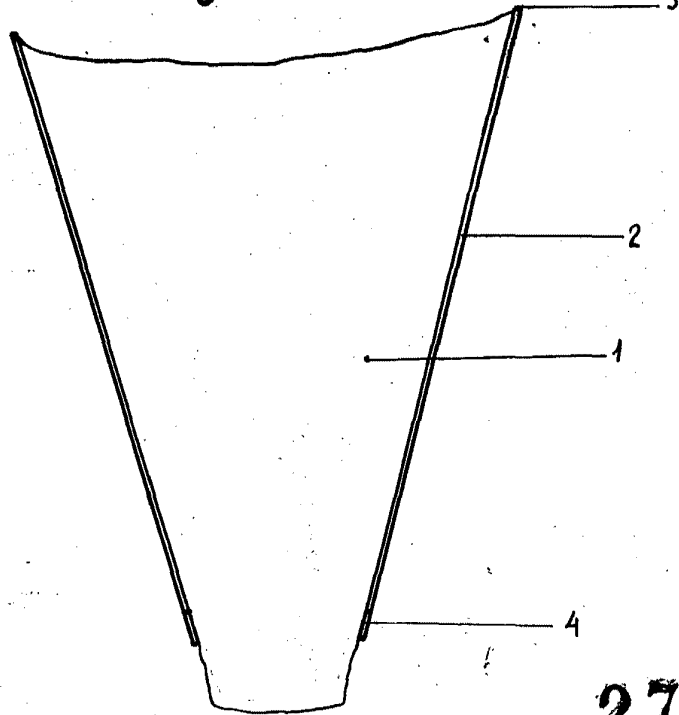
9ª.-Soportes graduables y desmontables para la recolección de
215 frutos, según las anteriores reivindicaciones, caracterizándose porque asimismo a dicha base la sustenta unos puntos de apoyo, los cuales podrán tener tres o más patas, pero todas ellas graduables para poder ser recogidas o alargadas cuando las condiciones del terreno lo requieran y dejar la base del
220 soporte en sentido horizontal.

10ª.- SOPORTES GRADUABLES Y DESMONTABLES PARA LA RECOLECCION
DE FRUTOS, todo tal y como se menciona en la presente memoria
descriptiva que consta de ocho hojas mecanografiadas por una
225 sola de sus caras y se representa en las dos de dibujos adjuntas.

Madrid 23 de Noviembre de 1.961

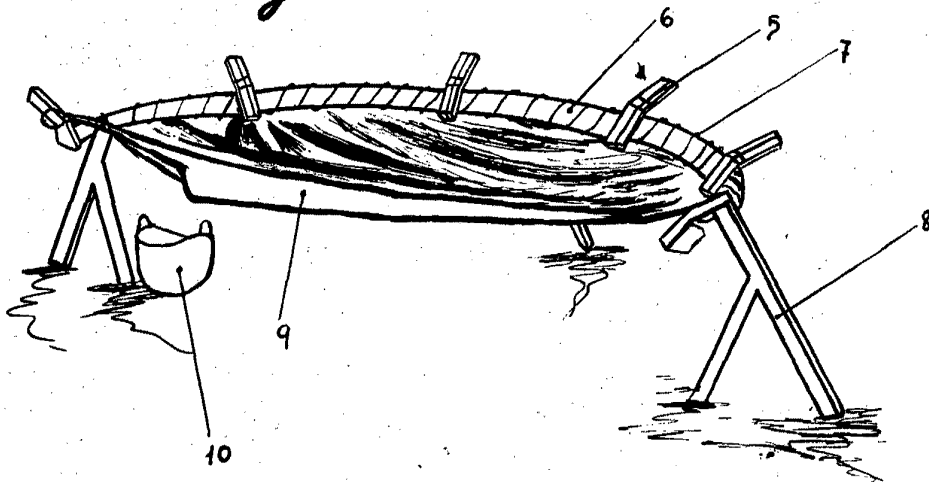


Fig. 1^o



272283.

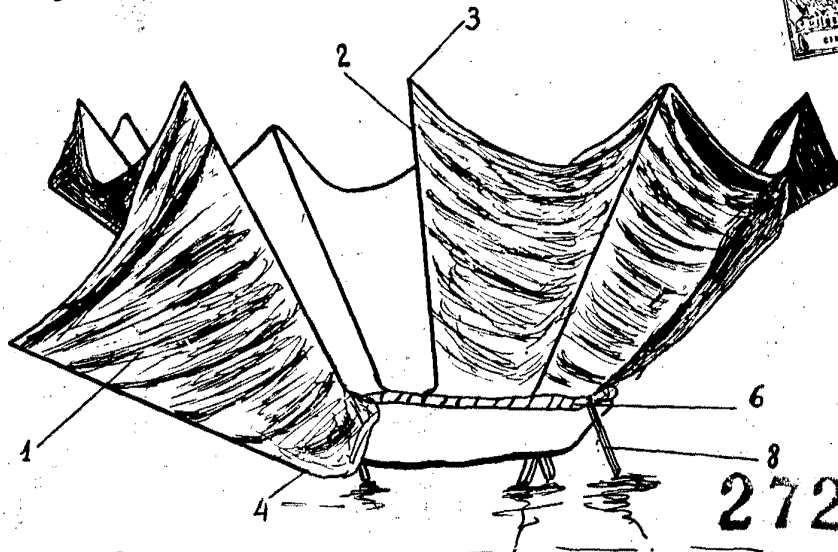
Fig. 2



Escala Variable
Madrid 23.11.1961
F. SANCHEZ VALLADARES
P. P.

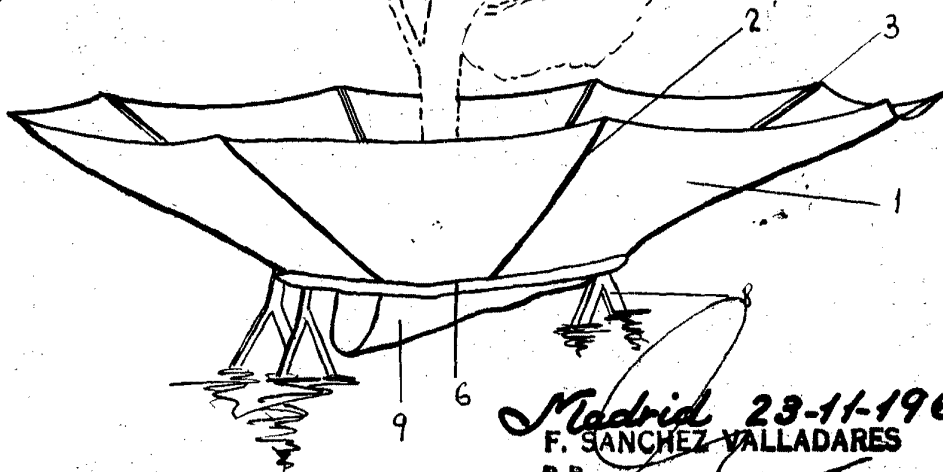
Escala Variable

Fig. 3



272283

Fig. 4



Madrid 23-11-1961
F. SANCHEZ VALLADARES
R.P.