

117985



117985

- 1 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

registro de un MODELO DE UTILIDAD por veinte años
en España, a favor de DON ANTONIO RISUEÑO SANCHEZ,
Ingeniero Agrónomo, domiciliado en LOGROÑO.

por:

"APARATO RECOLECTOR DE FRUTOS ELEVADOS "



El presente registro de Modelo de Utilidad concierne, como su enunciado indica, a un aparato recolector de frutos elevados, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza.

5 Este resultado industrial mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente, tanto por su sencillez constructiva, como de aplicación, funcionamiento, resistencia, duración y economía.

10 y La Utilidad de este aparato estriba en la recogida de frutos tales como aceituna, almendra, bellota, avellanas, etc., que fácilmente se desprenden al pasar las puas del peine hacia arriba, en forma que las ramas donde van los citados frutos queden a modo de "peinadas", de forma que los desprendan y caigan al interior del tubo, por el cual se ha dispuesto de una forma de pantalla de varilla y alambre que lo recoge en su mayor parte.

15 Sus ventajas son; su sencillez y por consiguiente la economía del aparato; facilidad de manejo por cualquier persona; ahorro de tiempo, ya que es más rápido que la mano y el fruto pasa directamente al tubo donde se acumula hasta varios kilos que después se vierten con suma facilidad en el envase o saco donde se transporta y en el caso de la 20 aceituna, almendra etc., se ha comprobado que no arranca hojas, ni deteriora las ramas, ni el fruto que rueda por el tubo, en el caso de la aceituna.

25 En la recolección de la aceituna el "vareo" del árbol mediante palos y varas produce un verdadero destrozo en las ramas, donde ha de nacer el fruto del año siguiente, con lo cual se perjudica no solo al árbol sino también la futura cosecha, mientras que al utilizar el aparato a que se refiere este registro se hace una recolección como si fuera manual, sin necesidad de empleo de escaleras y con un mayor rendimiento. Hay muchos árboles sobre barrancos y rios muy difíciles de recolectar 30 y muchas plantaciones en pendiente que no es fácil de recoger por me-



5 dios más mecánicos y motorizados todavía sin comprobación de su posible utilidad, por lo que este aparato resuelve un problema de gran interes agricola, no solo por facilitar y mejorar la recoogida de ciertos frutos, sino por evitar perdidas en la tierra y suoidad, en el caso de que se cojan arrojandolos al suelo previamente.

Para la debida ilustración de este objeto, se acompaña con la presente Memoria Descriptiva, una hoja de planos en la que, a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

10 En la citada hoja de dibujos,

LA FIGURA PRIMERA, es una vista en alzado lateral del aparato totalmente montado.

LA FIGURA SEGUNDA, corresponde a vistas frontal, lateral y en planta, del recolector propiamente dicho.

15 LA FIGURA TERCERA, muestra, respectivamente, un detalle de empalme del tubo soporte y del terminal del mismo.

En estas figuras y con el mismo valor en todas ellas, se aprecian las siguientes referencias:

20 1.- Recolector propiamente dicho, constituido por un varillaje con separación calculada unido a un aro de soporte y que adopta en su conjunto forma sensiblemente tronocónica invertida.

25 En esta cesta son recogidos los frutos desprendidos del árbol por unas horquillas superiores verticales y paralelas que presentan en sus terminales un acodamiento angular y que establecen el desprendimiento del fruto, el que cae a la cesta anteriormente mencionada cuya parte inferior es tambien abierta para facilitar la caída del fruto a lo largo del tubo soporte.

30 2.- Bridas dispuestas en el recolector y parte inferior del mismo y en posición diametralmente opuesta, que facilitan el ensamble de dicho recolector con el tubo soporte.



3.- Mordazas en la parte superior del tubo soporte y que se encargan de la fijación eventual en la fase operativa del recolector -1-.

4.- Tubo soporte que se fija al recolector y por el cual caen los frutos recogidos, desplazándose éstos hasta su parte inferior abierta, donde son depositados en cestos o similares.

Este tubo soporte recto y rígido, de diámetro adecuado según su utilización racional, puede estar constituido por dos o más sectores que se empalman para establecer distintas longitudes, y, además, para facilitar posteriormente su transporte y almacenaje.

El empalme de estas secciones tubulares se realiza por el mismo sistema de bridas -2- -3- anteriormente descritos, u otra disposición que se considere más conveniente, no existiendo sobre el particular ninguna limitación.

5.- Terminal cerrado del recolector que impide la caída del fruto cuando ello no se desee, contando éste cierre -5-, con medios de basculamiento para realizar su apertura total o parcial y presentando así mismo medios de retención eventual, constituidos por bridas o análogos.

El tubo soporte -4- facilita manualmente la elevación y dirección del recolector.

Este aparato será fabricado en cualquier clase de material conveniente y sus dimensiones serán las más adecuadas.

Descrita suficientemente la naturaleza del Modelo, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en la misma, se considerará incluida dentro de esta protección legal, en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

Por último, se declaran de novedad en España las reivindicaciones consignadas en la siguiente

N O T A

1.- APARATO RECOLECTOR DE FRUTOS ELEVADOS, caracterizado esen-



5 oialmente porque comprende la disposición de un recolector propiamente dicho constituido por un varillaje unido superiormente a un aro y que en conjunto adopta forma sensiblemente troncocónica, dispuesta en telva para facilitar la caída por gravedad del fruto hacia su parte inferior abierta constituida tubularmente, presentando en su parte superior y en posición vertical y paralela una pluralidad de horquillas acodadas angularmente y que se encargan de desprender el fruto.

10 2ª.- APARATO RECOLECTOR DE FRUTOS ELEVADOS, según la anterior reivindicación, caracterizado esencialmente porque comprende la disposición de un soporte tubular constituido en varias secciones empalmables y que se fijan eventualmente por medio de bridas entre sí y sobre el propio recolector actuando dicho soporte tubular como medio de paso del fruto desprendido, y contando su extremidad inferior con una tapa abatible, dotada de medios de cierre que facilitan la evacuación del
15 fruto recogido.

3ª.- "APARATO RECOLECTOR DE FRUTOS ELEVADOS".

Todo según se indica en la presente memoria, que consta de cinco páginas escritas a máquina y la hoja de planos que se acompaña.

Madrid, 9 de Diciembre de 1.965

JOSE MARIA DEL CORRAL,



117985

Fig. 2

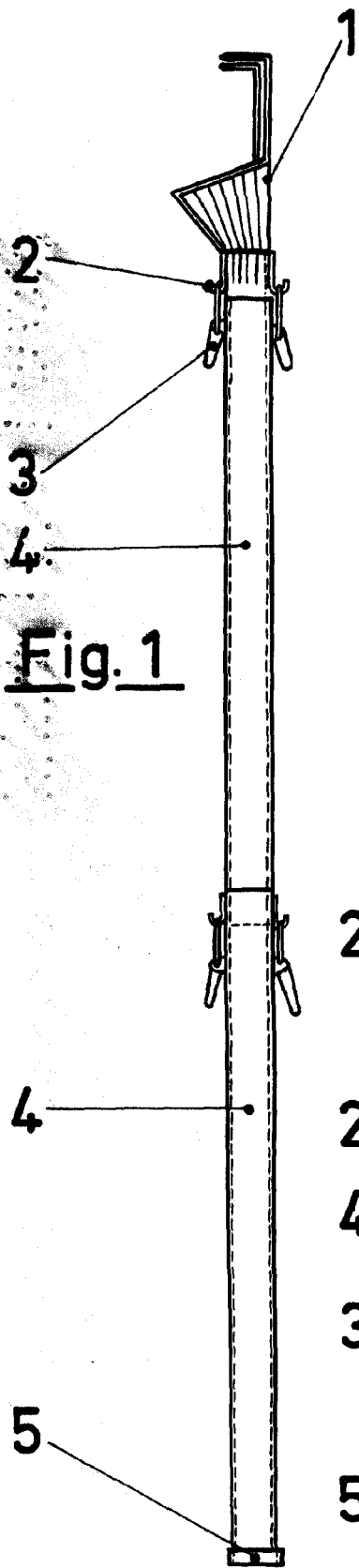


Fig. 1

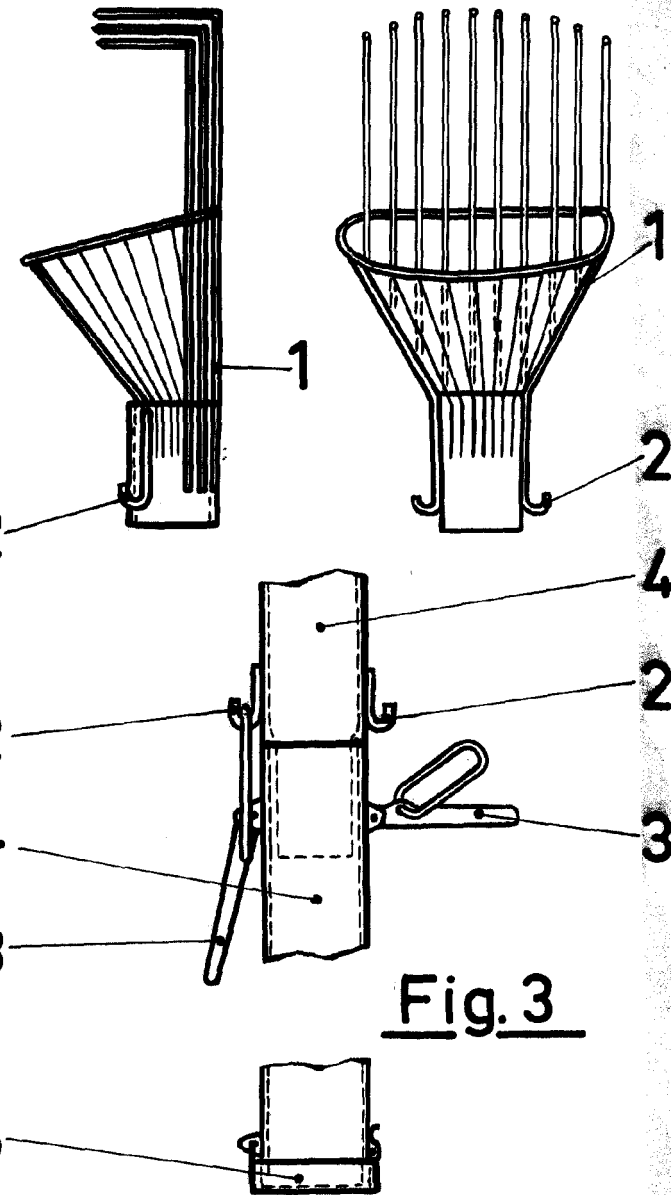


Fig. 3

ESCALA VARIABLE

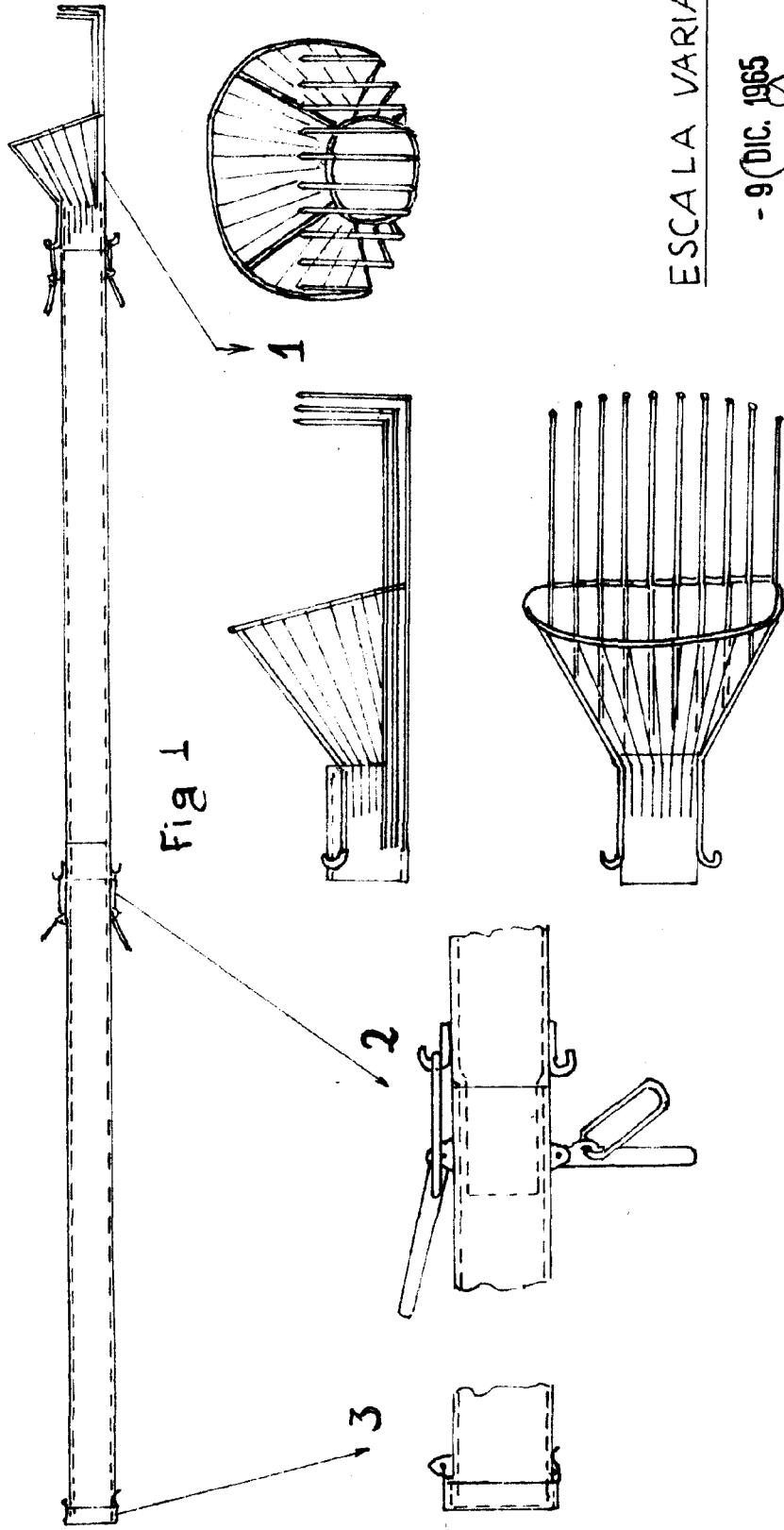
Madrid, 9 de Diciembre 1965

EL AGENTE OFICIAL,

Antonio

Don Antonio Riusuño Sanchez

Hoya Unica



ESCALA VARIABLE

- 9 DIC. 1965