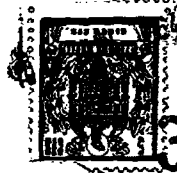




301104

MEMORIA DESCRIPTIVA  
DE UNA PATENTE DE INTRODUCCION POR DIEZ AÑOS EN ESPAÑA A FAVOR  
DE DON MICHEL CATRIS MASTRONIKITA, DE NACIONALIDAD GRIEGA, RE-  
SIDENTE EN BARCELONA, Av. Generalísimo Franco nº 519.  
s o b r e:  
PROCEDIMIENTO Y APARATO PARA LLEVAR A CABO LA RECOLECCION DE  
ACEITUNAS Y OTROS FRUTOS.



301104

Con la presente solicitud se trata de proteger un procedimiento y aparato para llevar a cabo la recolección de aceitunas y otros frutos, con los que se consigue grandes ventajas, ventajas éstas que se irán desprendiendo a lo largo de la presente descripción.

5.-

La recolección de las aceitunas caídas en el suelo se hace en innumerables lugares por medio de las manos del personal obrero. En algunas partes las recolecciones de aceitunas se hacen por arrastre al pié del árbol, después de haber sacudido éste o bien vareado. El sistema empleado para este arrastre es ciertamente perjudicial pues el árbol se hiere muy gravemente y en estas dos circunstancias el procedimiento de recolección es muy dispendioso, laborioso y sobre todo incompleto.

10.-

Aparte de los inconvenientes mencionados, bien a menudo, cuando llega el momento de la recolección, esta operación queda difícil y problemática por no decir impracticable, a causa del suelo fangoso después de las lluvias torrenciales, de los días que el fruto debe permanecer en la tierra cenagosa, lo cual ocasiona un perjuicio, por no decir la pérdida completa de la mercancía, o bien una producción de aceite de mala calidad, de gran acidez y rancio.

15.-

20.-

Por otra parte, a causa del granizo o de fuertes lluvias e inundaciones, una gran parte de la recolección queda bajo tierra, donde desaparece.

25.-

Es de todos bien conocido que una rica recolección, a causa de la falta de obreros, esta operación se hace muy precipitadamente y de forma incompleta.

30.-

Con el fin de poner término a tales accidentes y dificultades mencionadas anteriormente, digamos también bastante costosas de estos procedimientos con los cuales en la actualidad se lleva a cabo la recolección de los frutos, se ha proyectado un aparato consistente en un trenzado especial para recoger las acei-



tunas, cuyo manejo es sumamente fácil, resistentes a la presión, al peso, a las condiciones meteorológicas, y sobre todo es beneficiable por el precio bajo a que pueda construirse para ser utilizados por el agricultor.

5.- El trenzado conseguido ha sido a base de materia plástica, sintética, así como de productos naturales tales como el lino, seda, algodón o cáñamo, etc., etc.

10.- Dicho trenzado es agujereado con aberturas diferentes en cuanto a formas, pues pueden ser cuadradas, rectangulares, circulares u otras que se adapten a las circunstancias y soluciones el problema.

15.- El trenzado puede ser reforzado si conviene, por otras aberturas particulares y de más fuertes mallas en sus rincones dado que la cantidad de fruto amontonado puede ser considerable dentro de las mallas. De otra parte, la salida puede ponerse a remojo dentro de líquidos reforzados de manera que se aumente la resistencia de aquellas y ponerlas así al resguardo de las intemperies y del mal tiempo.

20.- En el caso de utilización de la malla que nos ocupa para recolectar otros frutos más voluminosos, se empleará con aberturas mayores, siendo particularmente la malla objeto de la invención en los momentos de grandes lluvias y tiempo borrascoso, pues los frutos que caen se hallan intactos dentro de la malla, mientras que al contrario, si caen sobre el suelo se dañan seriamente siendo el resultado la pérdida de su valor comercial.

25.- Muchas veces la proporción de los frutos caídos en época de fuerte viento se eleva hasta un 20% y más.

30.- Para llevar a cabo la extensión de las uvas y uvas secas se utilizarán mallas parecidas, a las que se emplearán en la recolección de la aceituna.

Para mejor comprensión de la descripción que sigue se adjuntan dibujos a los cuales se hará constante referencia a lo largo



301104

de la misma, siempre a título de ejemplo no limitativo.

La Figura 1a., es una vista en alzado a la malla acoplada a un árbol, y

La Figura 2a., es una vista superior.

5.- Consiste la presente invención en un procedimiento y aparato para llevar a cabo la recolección de aceitunas y otros frutos, caracterizado porque como aparato se emplea una malla en forma de embudo que se pone en el suelo al pie del árbol cubriendo el perímetro de éste y al mismo tiempo a altura variable del suelo cubriendo el árbol no importa de que forma, pues siempre interesa que el fruto vaya a parar siempre dentro de la malla. Se pueden poner en el centro de la malla un saco convenientemente apropiado de manera que cuando el fruto caiga del árbol, quede ensacado automáticamente.

10.-

15.-

El aparato está formado por una malla (3) con abertura variable según el fruto a recolectar, la cual presentará preferentemente forma cónica, constando la misma de una pluralidad de refuerzos (4) o armadura a efectos de estructuración llevando su parte superior unos medios de enganche (5) para arriostrear la malla a la copa del árbol productor del fruto, situándose toda la malla en el sentido periférico del árbol pues así el fruto caerá siempre dentro de la malla siendo factible su recolección cómodamente. En la parte inferior de la malla, o sea en la boca (6) del cono que forma la malla se acopla un saco especial (7) igualmente de malla mediante el cual se hará la recolección citada, pudiendo dicho saco ser quitado a voluntad para lo cual el mismo presenta una confección especial que permita rodear el tronco del árbol (8).

20.-

25.-

30.-

Es notorio el hacer constar que la red o malla (3) con el fin de permitir su adaptación al árbol presenta una abertura (9) en sentido radial, o sea, de base a base del cono truncado que forma la malla, y así podrá incorporarse cómodamente a cada árbol quedando instalada una vez se cierra por abrochado la citada



301104

abertura.

Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye aplicación preferente de la presente invención, podrán introducirse modificaciones de forma y de detalle sin que por ello varíe la esencialidad de la misma, la cual se reivindica en la siguiente.

NOTA

En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

- 10.- 1ª.- Procedimiento y aparato para llevar a cabo la recolección de aceitunas y otros frutos, caracterizado porque como aparato se emplean una malla en forma de embudo que se pone en el suelo al pie del árbol cubriendo el perímetro de éste y al mismo tiempo a altura variable del suelo de manera que el fruto vaya a parar siempre dentro de la malla, disponiéndose en el centro de la malla un
- 15.- 2º.- Procedimiento y aparato para llevar a cabo la recolección de aceitunas y otros frutos, según la reivindicación anterior, caracterizado porque cuando el fruto caiga del árbol quede ensacado automáticamente.
- 20.- 3ª.- Procedimiento y aparato para llevar a cabo la recolección de aceitunas y otros frutos, según la reivindicación anterior, caracterizado porque el aparato está constituido por una malla con abertura variable según el fruto a recolectar, la cual presentará preferentemente forma cónica, constando la misma de una pluralidad de refuerzos o armadura a efectos de estructuración llevando su parte superior unos medios de enganche para arristrar la malla a la copa del árbol productor del fruto, situándose toda la
- 25.- malla en el sentido periférico del árbol pues así el fruto caerá siempre dentro de la malla siendo factible su recolección cómodamente.
- 30.- 4ª.- Procedimiento y aparato para llevar a cabo la recolección de aceitunas y otros frutos, según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque en la parte inferior de la malla, o sea en la boca del cono que forma la malla se acopla un saco especial igualmente de malla mediante el que se hará la recolección citada, pudiendo el saco citado ser quitado a voluntad para lo cual el



301104

mismo presenta una confección particular que permite rodear el tronco del árbol.

4a.- Procedimiento y aparato para llevar a cabo la recolección de aceitunas y otros frutos, según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque la malla con el fin de permitir su adaptación al árbol presenta una abertura en sentido radial, o sea, de base a base del cono truncado que forma la malla, y así podrá incorporarse cómodamente a cada árbol instalada una vez se cierre por abrochado la citada abertura.

10.- 5a.-PROCEDIMIENTO Y APARATO PARA LLEVAR A CABO LA RECOLECCION DE ACEITUNAS Y OTROS FRUTOS.

Según se describe en la presente memoria que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid a

16 JUN 1964

301104 UNICA



301104

FIG.1

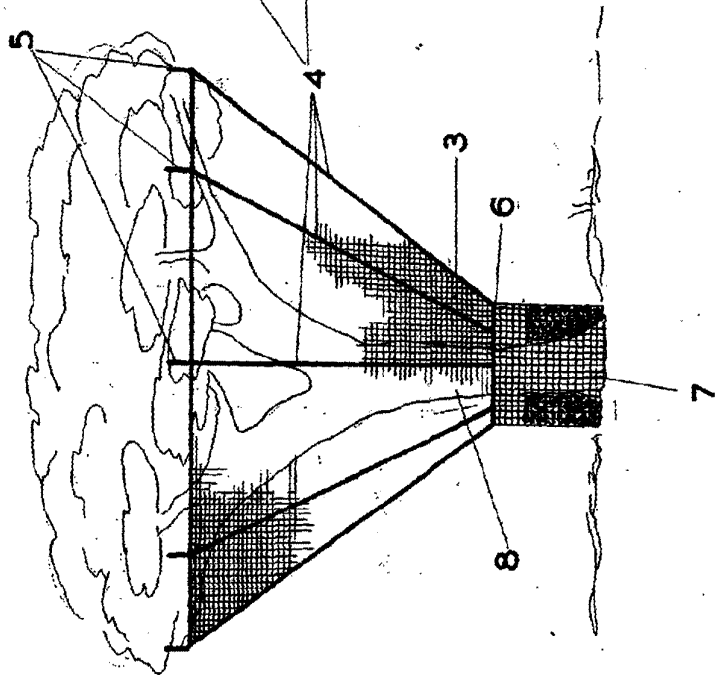
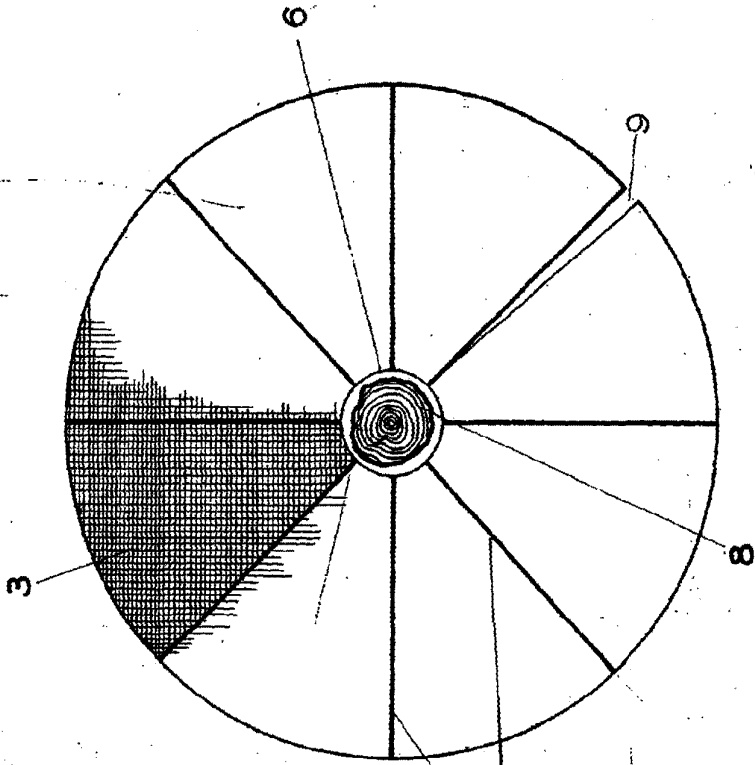


FIG.2



Patented in the U.S.A. on 1954