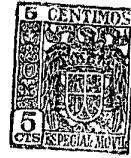


254161



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de

una PATENTE de INVENCION por VEINTE AÑOS en ESPAÑA, a favor de
DON ALFREDO RODA VILLALVI, español, residente en GODALL (Tarrago
na), Pl. de España nº 22,

por

"MAQUINA PARA LA RECOGIDA DE ACEITUNAS DEL SUELO, POR SUCCION"

INVENTOR: El Sr. solicitante.

—ooOoo—

254161



5

La invención a que se refiere la presente memoria constituye una novedad industrial con ventajas y características que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva por ella solicitado, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de fecha 26 de julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1930.

10

El objeto a que se contrae la presente invención, tiene por finalidad el hacer más cómoda, rápida y económica la recogida de las aceitunas caídas en el suelo, debajo del árbol, en el momento de su recolección.

En los dibujos que de la máquina se adjuntan, se ha representado ésta de una manera seccional y esquemática, para su mejor interpretación.

15

Esta máquina se compone de un ventilador de hélice (V), movido por un motor (no representado en el dibujo); el ventilador va unido a una cámara de vacío (C), de forma cónica del mismo diámetro. El diámetro de la cámara de vacío (C), en virtud de su forma cónica va disminuyendo hasta enlazar con un tubo largo y flexible (T).

20

En la parte baja de la cámara de vacío (C), se enlaza una compuerta estanca giratoria (E), que impide la entrada de aire a la cámara (C), Esta compuerta comunica por medio de un tubo (t), con la criba giratoria (G).

25

El motor pone en funcionamiento el ventilador de hélice (V), el cual proporciona una corriente de aire en el sentido de la flecha (F). Esta corriente de aire es de poca intensidad en la cámara de vacío (C), cuyo diámetro es (D), pero por efecto de su forma cónica tiene mucha intensidad en la parte de la cámara de vacío de diámetro (M); y este aumento de velocidad va unido a un vacío parcial establecido a todo lo largo del tubo (T), y este vacío es el que determina que, al ponerlo cerca del suelo (S), encima de las aceitunas,

30



254161

éstas son succionadas por la depresión que reina en el tubo y se precipitan por dentro del mismo en unión de otras impurezas (tierra, hojas, etc.). Al llegar las aceitunas junto con las impurezas que les acompañan a la cámara de vacío (C), caen en la compuerta giratoria (E), la cual en su giro las pasa al tubo inferior (t), y luego en el interior de la criba giratoria (G), cayendo las impurezas por los agujeros de la misma y saliendo las aceitunas limpias por el extremo de la criba.

Mediante la utilización de esta máquina se hace rápida y económica la recolección de las aceitunas del suelo en su totalidad, cosa que otros aparatos sólo realizan parcialmente; y es infinitamente superior, en todos los aspectos, a la recolección manual.

Hecha la descripción precedente hemos de añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos anteriores, y la que se reivindica en la siguiente

N O T A

1. Máquina para la recogida de aceitunas del suelo, por succión, caracterizada porque consta esencialmente de un ventilador de hélice, accionado por un motor, el cual gira en el interior de una cámara de vacío de forma cónica y de igual diámetro que el del ventilador, disminuyendo el diámetro de esta cámara, por virtud de su conicidad, en cuyo punto de mayor estrechez se enlaza a una manguera o tubo flexible, cuya finalidad es la de recoger las aceitunas aspiradas por el ventilador, las cuales penetran en la cámara cónica, cayendo a través de una compuerta estanca giratoria, y a través de un tubo de conducción en una criba giratoria que las limpia de las impurezas.

2. Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer la Patente de Invención cuyo registro se solicita "MAQUINA PARA LA RECOGIDA DE ACEITUNAS DEL SUELO, POR SUCCION".



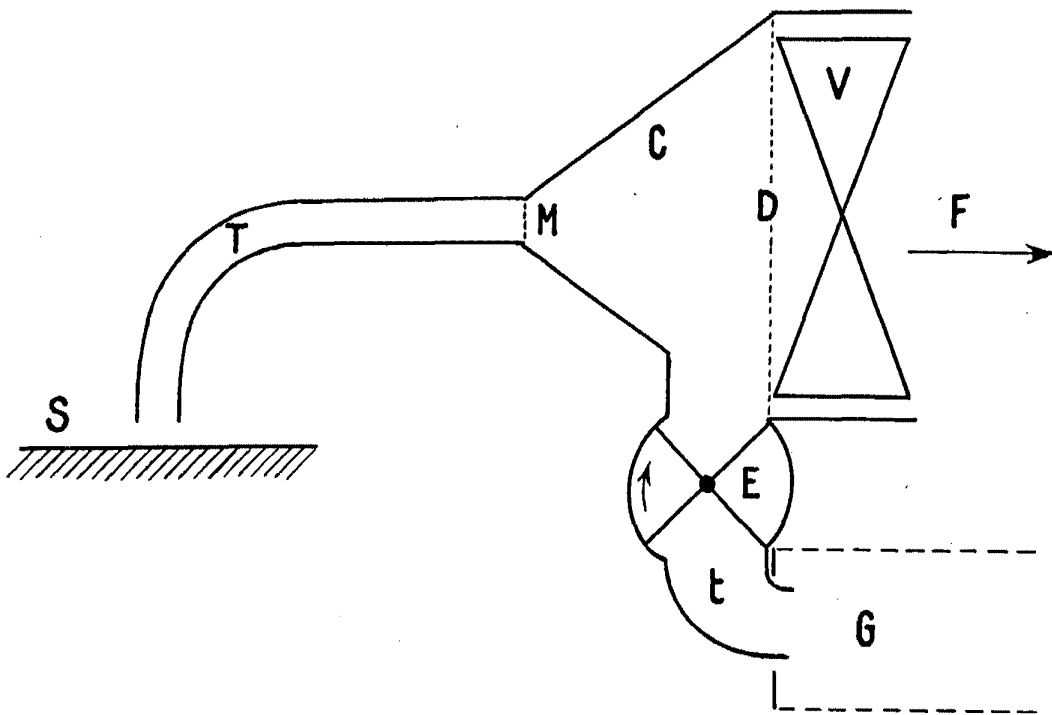
254161

Todo conforme queda descrito en la presente memoria que consta de cuatro páginas escritas a máquina, por una sola cara, y dibujo adjunto.

Madrid, 14 diciembre de 1959

ALFONSO UNGRIA

254161



ESCALA VARIABLE
MADRID, 14 DE diciembre DE 19.59
ALFONSO UGRIÁ