

324352



324352

C E R T I F I C A D O

D E

A D I C I O N

por "PERFECCIONAMIENTOS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 294.622 PARA UNA MAQUINA RECOLECTORA DE ACEITUNAS", a favor de DON GUILLERMO PAMPLONA USON Y DON VICENTE BEL VERGE, ambos de nacionalidad española, residentes en LA GENIA (Tarragona), Avda. del Generalísimo, s/n.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente certificado de adición, se refiere a unos perfeccionamientos en el objeto de la patente principal nº 294.622 para una máquina recolectora de aceitunas.

- Más concretamente, los perfeccionamientos comprenden
5. unas mejoras relativas a los medios de recogida de las aceitunas del terreno, al sistema de fijación de dichos medios, y al dispositivo expulsor de las aceitunas hacia la caja colectora.

10. En la patente principal se hacía referencia a un sistema de recogida de aceitunas integrado por un conjunto

324352



formado por una pluralidad de discos con púas o agujas, colocados en posición oscilante sobre un eje transversal a la dirección de traslación de la máquina, y operativamente dispuestos para que en su oscilación debida a las sinuosidades del terreno tengan tendencia elástica a aplicarse contra él, merced a muelle adecuado, alcanzando cualquier oquedad en donde pudiera encontrarse una aceituna. Cada uno de estos discos, estaba constituido por dos platos exteriores que retenían a un aro interior, que operaba a manera de llanta, y en el que se hallaban fijadas en adecuadas ranuras unas agujas o púas. Este aro o anillo soporte de las púas, era de cobre o latón.

En el certificado objeto de la presente memoria descriptiva, se ha eliminado el citado anillo metálico por una cinta de plástico moldeado, la cual presente en el centro y en sentido longitudinal, una ranura para deslizado por la misma de un medio expulsor.

Otra de las mejoras intróducidas en la patente principal, es la relativa la reducción de tamaño de la carcasa soporte de los discos antedichos, la cual comprende en su base superior una aguja en sentido longitudinal, que constituye el medio expulsor antes citado, operativamente dispuesta para quedar alojada en la ranura de la cinta de plástico, y que produce el desprendido de las aceitunas a medida que gira el disco, siendo conducidas hacia el colector general de la máquina.

Las agujas recolectoras, tienen forma de U, y son de acero de 7 décimas de milímetro, estando cosidas a presión en la cinta de plástico, y distancias de manera uniforme.



324352

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización, que se cita a título de ejemplo.

5. En los dibujos:

La figura 1, representa una vista lateral en alzado de la carcasa, dotada del dispositivo expulsor.

La figura 2, es una vista en planta de la carcasa.

La figura 3, muestra una sección transversal detallada de la cinta moldeada soporte de las púas.

Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización una carcasa 1, dotada de sendos orificios 2 y 3, para el eje de suspensión y para el cojinete de cada disco, la cual comprende una ventana abierta superior 4 en la que se halla dispuesta la aguja expulsora 5, fijada por su extremo 6. Esta aguja queda alojada en la ranura 7, de la cinta moldeada 8 portadora de las agujas recolectoras 9. Las ruedas pueden tener una anchura desde 2 mm hasta 2 cm.

La invención, dentro de su esencialidad puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales y medios más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

324352



N O T A

Hecha la descripción del presente invento, lo que se declara como nuevo y de propia invención, comprende las siguientes reivindicaciones:

1. Perfeccionamientos en el objeto de la patente principal n° 294.622, para una máquina recolectora de aceitunas, caracterizados esencialmente por el hecho que el soporte de las agujas recolectoras, está integrado por una cinta de material plástico moldeado, en la cual se ha obtenido en la propia operación de moldeo, una ranura o rebaje longitudinal continuo, en el que queda alojada una aguja expulsora de las aceitunas hacia el depósito colector, cuya aguja está fijada por un extremo a la carcasa general del disco oscilante, estando el extremo libre centrado en una ventana abierta de la base superior de la carcasa, operativamente dispuesta para realizar el desprendido de las aceitunas.

2. Perfeccionamientos, según la anterior reivindicación, en los que las agujas recolectoras están integradas por piezas en U de acero, fijadas transversalmente a la longitud de la cinta soporte, y cosidas a presión a distancias uniformes, quedando la ranura central comprendida entre las ramas de las piezas U.



324352

3. Perfeccionamientos en el objeto de la patente principal nº294.622 por "Una máquina recolectora de aceitunas".

5. Según se describe en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a 17 MAR. 1966

p.a. JAIME ISERN

p. p.

32435



Fig. 1

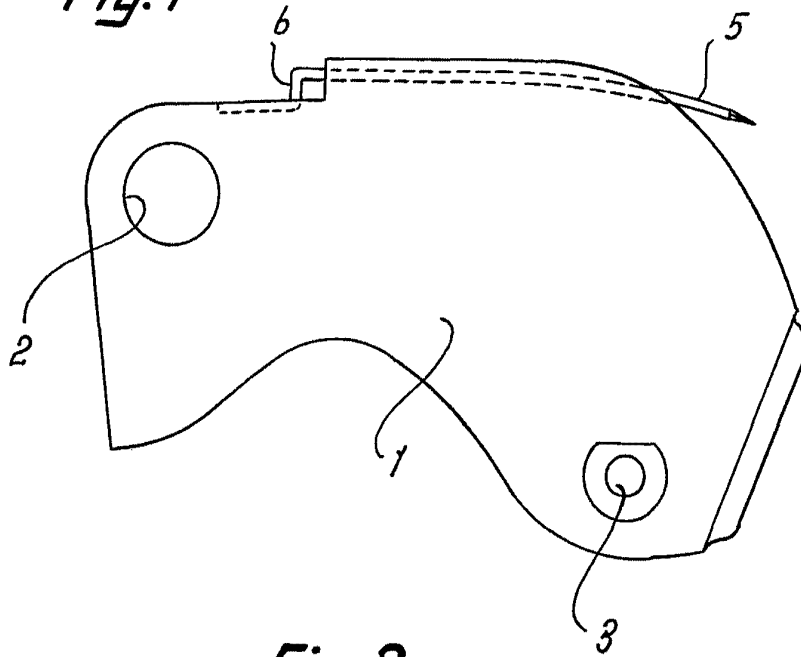


Fig. 2

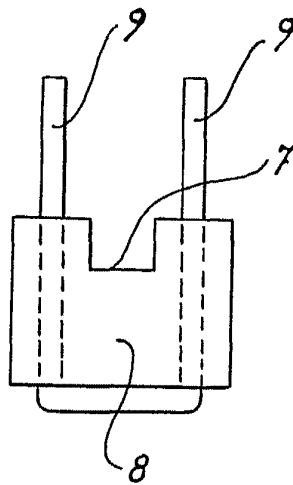
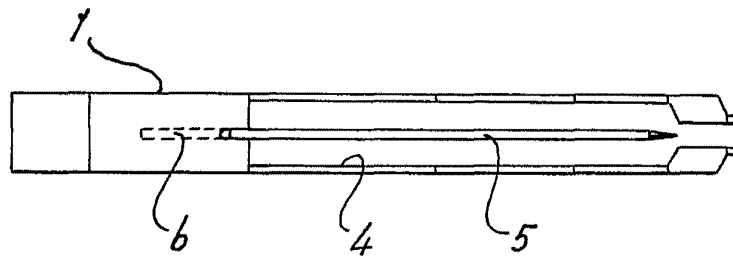


Fig. 3

Madrid, 17 MAR 1966

Jaime Isern

p.p.

Firmado: LUIS REY PACHECO