

AÑO 1958

Expediente núm.



243402

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

PATENTE DE INVENCIÓN.

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una **PATENTE DE invención** por **20** años, en España

a favor de

D. Ramón Templado Gómez, de nacionalidad

española domiciliado en **Alguazas (MURCIA)**

calle de **-sin más señas-** núm. **-**

por:

Mejoras en la construcción de máquinas deshuesadoras de

frutos.

Nº 8685

Bat.

Agente Sr. **ROEB (D. Guillermo).**

Bat.

- 1 -

31



243402

Memoria Descriptiva

para

una patente de INVENCION, por 20 años,

a favor de

Ramón Templado Gómez

~~-nacionalidad española-~~

residente en

Alguazas (Murcia)

~~- sin más señas -~~

por:

~~-Mejoras en la construcción de máquinas
deshuesadoras de frutos.-~~



243402

2.-

La presente patente de invención se refiere a mejoras en la construcción de máquinas deshuesadoras de frutos, mediante las cuales la máquina que se establece está especialmente indicada para quitar los huesos del albaricoque, dejando el fruto partido en dos mitades, mientras que el hueso lo desprende y lanza por la parte inferior de la máquina.

Esencialmente la máquina que se reivindica está constituida por dos guías longitudinales e inclinadas, de posición graduable, que dejan una canal más estrecha que el diámetro del fruto, y por debajo de las cuales se mueven unas correas de transmisión que desplazan dicho fruto.

En los extremos de esas guías, van articuladas dos placas metálicas semi-curvadas, de posición graduable a su vez mediante tornillos, y que al avanzar más o menos modifiquen la amplitud de la canal por la cual se desplaza el fruto.

En el recorrido de éste llega a encontrarse con una cuchilla circular que le corta todo alrededor de su contorno, pero sin llegar al hueso, al que en cambio empuja separándolo de su alveolo.

Así el hueso queda situado entre las dos mitades del fruto y llega a situarse bajo la acción de un gancho, montado en la parte inferior de la máquina y de posición también graduable, que le separa de dichas dos mitades, desprendiéndolo y haciéndole caer debajo de la máquina, mientras que las dos mitades del fruto caen por delante de las dos poleas.

Es decir, el trabajo que realiza la máquina consta de tres tiempos:



243402

3.-

- avance del fruto y corte del mismo en dos.
- movimiento del hueso para desprenderle de su alveolo.

5 - expulsión de dicho hueso por el gancho o tope curvo mencionado y caída del mismo, mientras que el fruto continúa su avance hasta caer sus dos mitades como se ha dicho.

10 Dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden construirse máquinas deshuesadoras de frutos de las formas, tamaños y materiales que se juzguen adecuados, según la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan introducirse en detalles de su presentación y organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que las máquinas que se construyan, dentro de la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no se-
15 rán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

20 En esta idea, las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización, para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

La fig. 1 representa la vista longitudinal en al zado de una máquina destinada a deshuesar albaricoco o frutos análogos.

25 La fig. 2 corresponde a la proyección en planta de la misma, vista por la parte superior.

La fig. 3 muestra análoga proyección, vista por la parte inferior.



243402

4.-

La fig. 4 detalla la vista transversal de la máquina, cuando se la secciona por el plano indicado en A-B, sobre la figura 2^a.

La fig. 5, de modo análogo, ilustra la sección por el plano C-D, señalado sobre la misma fig. 2.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles de la máquina representada, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de la misma es como sigue:

Está constituida por los soportes laterales 11 (fig. 1), unidos entre sí por los tornillos transversales 14, 15 y 19, cuyos soportes se prolongan en los estribos 12, portadores de los alojamientos del eje de giro de las poleas 13, sobre cuyas superficies 29 se mueven las correas transportadoras 30 (fig. 2), que arrastran en su movimiento al albaricoque 44.

En dicho soporte 11 van montados los soportes superiores 10 (fig. 4), entre los cuales están dispuestas mediante articulaciones 25, las aletas graduables cuyas partes superiores se indican en 9 (fig. 1) y las interiores en 24, que es por donde resbalan las correas transportadoras 30 (fig. 5).

La posición de los soportes superiores 10 (figs. 2 y 5) se fija y gradúa mediante los tornillos 27, que entran en las muescas 31, dispuestas al efecto en dichos soportes.

Para regular la posición de las aletas 24 (fig. 5) se utilizan los tornillos 40, con las tuercas 38 y contra-tuercas 39, de fijación de aquellas.

En el sentido en que se mueve el albaricoque 44,



243402

5.-

5 señalado por las flechas en la fig. 2, van dispuestas las piezas de acero 20 (figs. 2 y 4), que se fijan mediante los tornillos 23, en la parte en desnivel 22 de las aletas 9, y cuya posición se gradúa por los tornillos 8 y piezas 43, con las tuercas y contratuercas 41 de regulación.

El mecanismo de corte va montado en los soportes 4, unidos entre sí por los tornillos de fijación 3 y 16, sirviendo este último también para sujetar el gancho 17, extractor de los huesos de los frutos.

10 En esos soportes 4 va montado el eje 6 del dispositivo de corte, constituido por la polea 2, de la sierra circular 5, que se mueve al girar dicha polea por la acción de la correa de transmisión 1, yendo dicha sierra circular 5 montada en el soporte 7.

15 La posición de los soportes 4 del dispositivo de corte, se gradúa mediante los tornillos 18, que entran en las muescas longitudinales 21.

20 Las poleas 35 en que se mueven las correas 30, van montadas en el eje 36, dispuesto sobre los soportes 37, que se prolongan en 32, para recibir el cono de poleas 33, que mediante la correa 34 transmite distintas velocidades a dichas poleas 35.

25 Esas poleas 35 son las del lado de salida del albaricoque, mientras que las 29, del lado de entrada 26, van montadas en el eje 28, moviéndose este juego arrastrado por el primero.

Los soportes 12 y 37 se fijan con los tornillos

42.



243402

6.-

N O T A

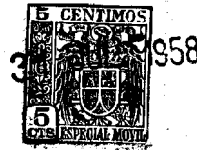
El presente registro comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Mejoras en la construcción de máquinas des-
huesadoras de frutos, caracterizadas porque la máquina está
constituída por dos soportes paralelos de sección en T, en ca-
da uno de los cuales la parte superior va unida a la inferior
por tornillos, que entran en muescas practicadas al efecto en
las partes superiores, y roscan en las inferiores; yendo éstas
unidas entre sí por medio de tornillos transversales, tuercas
10 y contratuercas.

15 2.- Mejoras según anterior reivindicación, carac-
terizadas porque en el lado interior de cada uno de esos sopor-
tes superiores van articuladas guías longitudinales del movi-
miento del fruto, cuya inclinación se regula por dispositivos
de tornillo, tuercas y contratuercas de fijación.

20 3.- Mejoras, según anteriores reivindicaciones,
caracterizadas porque cada soporte lateral se prolonga en sus
extremos en estribos, que presentan los alojamientos para los
ejes de giro de dos juegos de poleas, uno a cada lado de la má-
quina, entre los que van tendidas las correas que transportan
el fruto, siendo uno de esos ejes solidario del cono de poleas
que regula la velocidad.

25 4.- Mejoras, según anteriores reivindicaciones,
caracterizadas porque en los extremos de esas guías articuladas,
correspondientes al lado hacia el cual es arrastrado el fruto,
van articuladas placas metálicas semi-curvadas, de posiciones



2434 2 7.-

graduales mediante tornillos, que permiten modificar la amplitud de la canal por la cual se desplaza el fruto.

5 5.- Mejoras, según anteriores reivindicaciones, caracterizadas porque perpendicularmente a los soportes laterales y unidos a ellos por tornillos, que entran en muescas dispuestas al efecto, van los soportes del eje de giro de una polea que lleva el soporte de una sierra circular destinada a cortar en dos el fruto y movilizar el hueso de su alveolo.

10 6.- Mejoras, según anteriores reivindicaciones, caracterizadas porque esos soportes verticales se prolongan por debajo de los laterales, y se unen, mediante tornillos y tuercas, a un gancho de forma adecuada para retener el hueso, mientras el fruto continúa su desplazamiento, hasta que cae debajo de la máquina.

15 7.- Mejoras en la construcción de máquinas deshuesadoras de frutos.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

20 Consta esta memoria de siete hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 31 JUL 1958

GUILLELMO ROEB

1958

31 JUL

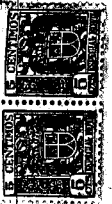
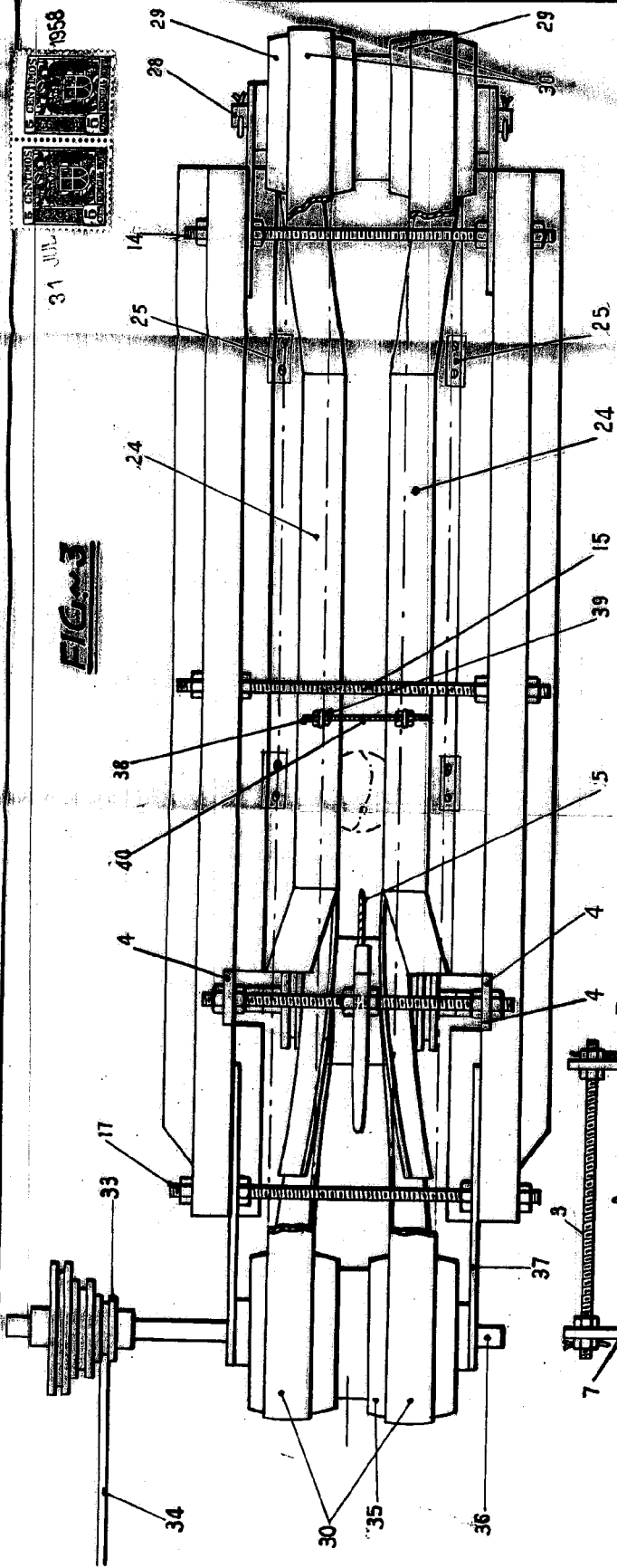


FIG. 3



243402

FIG. 5

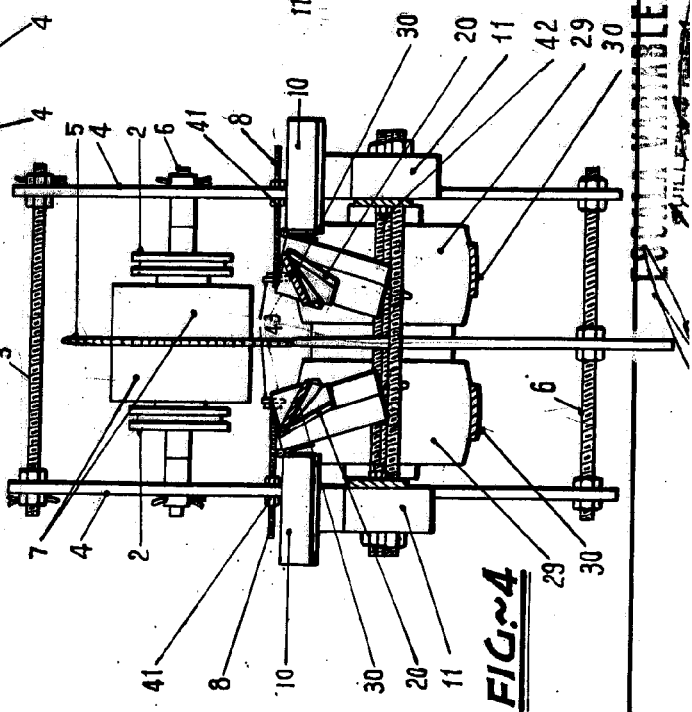
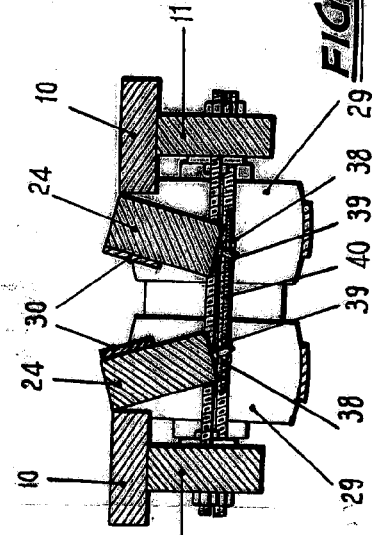


FIG. 4

REPRODUCIBLE