

286 664



286664

MEMORIA DESCRIPTIVA.-

PATENTE DE INVENCION.

P A I S : ESPAÑA.

DURACION : 20 AÑOS.

OBJETO : "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS
"DESHUESADORAS DE CEREZAS Y ACEITUNAS".

=====
A. nombre de : DON FRANCISCO ALCARAZ MORENO y
DON ANTONIO GONZALEZ GIL.-

Residentes en : PALMAR (Murcia), General Moscardó nº. 11 y
El Desvío, s/n.-

Nacionalidad : ESPAÑOLA.-



286664

- La presente Memoria se refiere, como su enunciado indica, a ciertos perfeccionamientos introducidos en las máquinas para deshuesar cerezas y aceitunas, así como toda clase de frutos de características similares a los indicados, con lo que se obtiene una máquina con un máximo de sencillez, tanto en su construcción como en su empleo, ya que se limita a un juego de palancas y bielas que consiguen el movimiento axial de unos punzones que atraviesan al fruto, colocado de expreso en lugar adecuado, para hacer salir al hueso,
- 5.- habiéndose previsto la colocación de los punzones en el interior de unos manguitos fijos, que retienen el fruto hasta su choque con el borde de los mismos, para de esta forma soltar al citado fruto ya deshuesado y hacerle caer en una tolva de recolección.
- 10.- Con la máquina que se describe, se obtiene el deshuesado rápido, cómodo y sencillo del fruto, pudiéndose acoplar en línea cuantas palancas se deseen para obtener una batería de deshuesadores de número variable que simultáneamente van trabajando de forma independiente y accionado cada uno de ellos por un operario, recogiendo el fruto de forma conjunta en el mismo canal de recepción.
- 15.- A continuación se hará una detallada descripción de los perfeccionamientos aludidos, con referencia al plano que se acompaña, en el que se representa, a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización sus-
- 20.-
- 25.-



ceptible de todas aquellas variaciones de detalle que no supongan una alteración fundamental de las características esenciales de los mismos.

30.- En dicho dibujo se ilustra una vista perspectiva esquemática de la máquina deshuesadora, en posición de empleo y constituida por una batería doble de cinco deshuesadores.

35.- Según el ejemplo de ejecución representado, los perfeccionamientos que se preconizan, están cobetituídos por el empleo de un chasis 12, formado por una base y un bastidor vertical que soporta una mesa 13 con fondo en ángulo 7 inclinado hacia un extremo, para formar el canal de recogida de fruto deshuesado, y sobre cuya mesa, se han previsto unos bastidores inclinados 14 en los que se montan las unidades deshuesadoras. A lo largo de los laterales de ésta mesa, se han previsto unos canales 6 almacén de fruto a deshuesar, a fin de que quede el mismo a mano de los operarios que trabajan en la máquina.

45.- Las unidades deshuesadoras, están formadas por una biela 1 acoplada a un eje 2, que en su extremo inferior lleva dos punzones gemelos 3 incluidos en el interior de unos manguitos 4. En el borde de la mesa, existen unos alojamientos de forma y profundidades adecuadas 4 para colocación del fruto que se trate, de manera que queden ante los extremos de los punzones 3, los cuales estan dotados de puntas estrelladas para mayor facilidad de apoyo y expulsión del hueso.

50.- La biela 1, se encuentra acoplada al extremo de una varilla de mando 9 fija por el extremo contrario a una palanca de pedal 11, existente en la base 1, dotada de una guía 10 para su movimiento, de tal modo, que al accionar dicho pedal, la biela hace que avance el eje y los punzones, habiendose previsto para retroceso del movimiento, un resorte graduable 8

55.-



acoplado entre el pedal 11 y la parte inferior de los canales de fruto 6.

Organizada de ésta forma la máquina, cada operario, colocado ante su unidad de deshuese, acciona con el pie el pedal, colocándolo con ambas manos un fruto en cada alojamiento 5. Al avanzar los punzones, atraviesan el fruto, expulsando el hueso por el extremo contrario, y al retroceder, por efecto del resorte 8 al dejar de pisar el pedal 11, dichos punzones llevan consigo al fruto ya deshuesado, hasta que al introducirse de nuevo en sus manguitos 4, choca el fruto con el borde del mismo, desprendiéndose y cayendo al canal de recepción 7. La inclinación de dicho canal 7, hace que sea fácil la recogida por el extremo más bajo, donde se acumula el fruto deshuesado en las diferentes unidades, que se hayan montado sobre el mismo chasis.

La forma materiales y dimensiones, podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

Los terminos en que queda redactada esta Memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con caracter amplio y nunca en forma limitativa.

Los peticionarios se reservan el derecho de obtención de los certificados de adición complementarios por las mejoras o perfeccionamientos que en lo sucesivo pudiera aconsejar la práctica.

N O T A.-

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de ésta Patente de Invención en España, por veinte años, son los siguientes:



1º.- Perfeccionamientos en las máquinas deshuesadoras de cerezas y aceitunas, caracterizados por haberse previsto unas bielas acopladas a unos ejes en cuyos extremos se han colocado unos punzones gemelos, de tal forma que el movimiento de la
90.- biela se transforma en movimiento axial de los punzones de avance y retroceso, para atravesar al fruto que se trate, expulsar el hueso por el extremo contrario y retroceder con el fruto adherido a dicho punzón.

2º.- Perfeccionamientos según punto 1º., caracterizados
95.- por haberse previsto la acción de las bielas por medio de pedales acoplados a ellas por varillas rígidas estando previstos dichos pedales de resortes de recuperación para efectuar automáticamente el movimiento de retroceso en cuanto se deja de accionar en ellos.

100.- 3º.- Perfeccionamientos según puntos anteriores, caracterizados por haberse previsto la colocación de los punzones deshuesadores en el interior de unos manguitos desprovistos del movimiento axial de los punzones, con el fin de que al retroceder éstos, hagan chocar al fruto adherido con el borde
105.- del manguito, haciéndose desprenderse y caer a un canal de recepción previsto en el fondo de la máquina.

4º.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS DESHUESADORAS DE CEREZAS Y ACEITUNAS", todo tal y conforme se describe en la presente Memoria, la consta de 110 líneas y a título de
110.- ejemplo se representa en los adjuntos dibujos.

Madrid, 2 ABR. 1963

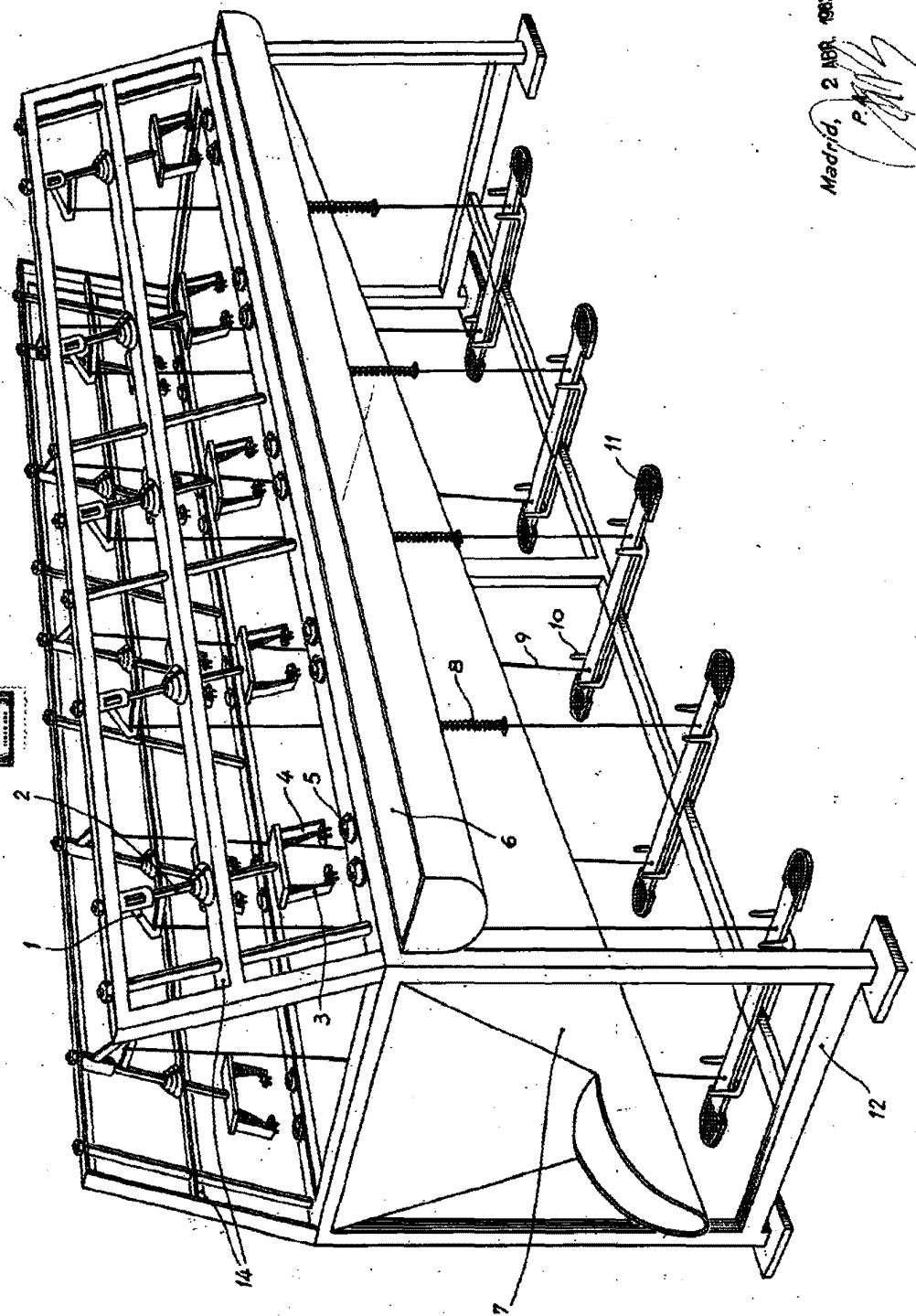
P. A.

286664 Hoja única.

Francisco Alcaraz Moreno.
Antonio González Gil.



286664



Madrid, 2 ABR. 1983

[Handwritten signature]

Escala variable.