

255993

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de una

PATENTE DE INVENCION, por veinte años en España, a favor de
DON JOSE RAMOS ROSILLO, de nacionalidad española, con resi-
dencia en VALENCIA, calle Quevedo, nº 14

por

«UNA NUEVA MAQUINA PARA TICIPAR «CAPTURAS»

- - - - -

Inventor: El solicitante.-

- - - - -
- - - - -
- - - - -



255393

5 La invención que se refiere la presente Memoria -
constituye una novedad industrial, con características y ven-
tajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación -
exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las pres-
cripciones del estatuto vigente sobre propiedad industrial, -
de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido publicado el -
30 de abril de 1.930.

10 La industria aceitunera sufre actualmente de falta
de medios mecánicos para el picado de aceitunas verdes, toda -
vez que los medios utilizados actualmente para realizar este -
trabajo no lo consiguen con eficiencia.

15 Como es sabido este tipo de aceitunas picadas o par-
tidas han venido obteniéndose manualmente, y ello supone un -
gasto considerable que los industriales no pueden sostener por
aumentar el producto de una manera notable.

20 Las máquinas utilizadas actualmente para sustituir -
el trabajo manual están formadas por un tren de rodillos que -
pretende romper por presión la pulpa del fruto. Pero este tra-
bajo con rodillos no consigue el producto clásico y tan valora-
do por el público ya que en lugar de romper la pulpa lo que ha-
ce es aplastarla y exprimirla dejándola blanda y sin esa típi-
ca dureza de las aceitunas picadas.

25 En consecuencia, el solicitante, conocedor de este -
arduo problema, ha estudiado una máquina que sustituye el tra-
bajo manual, ya que pica o parte verdaderamente el fruto, obte-
niendo un producto de tan alta calidad como el conseguido por
el picado manual.

30 En efecto, se ha estudiado que un tren transportador
en forma de cinta, se desliza sobre una plataforma que le sir-
ve de base en gran parte de su recorrido y sobre cuya platafor-

255393



35

ms actua una placa que está dotada de un movimiento de sube y baja intermitente obtenido por el giro de una excéntrica, sola o en colaboración con un resorte, y cuya plataforma es guiada convenientemente en su movimiento para atacar bruscoamente a las aceitunas que pasan en ese momento por sobre la plataforma de apoyo de la cinta transportadora.

40

La brusquedad del movimiento vertical de la plataforma actua como un martillo de gran superficie de trabajo, - y por tanto rompe o parte la pulpa de las aceitunas de igual manera a como se consigue con el golpe manual.

45

En los dibujos que se acompañan se ha representado esquemáticamente y en varias posiciones la máquina.

En la figura 1ª, aparece en alzado longitudinal, - apreciándose el tren de arrastre -1- cuyo transportador se apoye sobre una plataforma -2-, mientras que la placa -3- queda elevada respecto del tren de arrastre, siendo accionada la placa a través de un árbol -4- que es su solidario.

50

En la figura 2ª, se muestra en alzado frontal, apreciándose el tren -1-, así como los pies -5- y -6- sobre los que descansen las columnas -7- y -8- a lo largo de las cuales se deslizan los extremos de la placa -2- en forma de manguitos -9- y -10-. Por debajo de estos manguitos y sobre las columnas, quedan situados los resortes -11- y -12- que actúan de elementos de recuperación de la placa.

55

En la figura 3ª, se muestra un ejemplo de los medios de accionamiento de la placa. El vástago -4-, se ve accionado directamente por una excéntrica -13- que actua en forma de leva obligándole a un desplazamiento brusco e intermitente. La leva puede ser simple, doble o triple, dependiendo esto del diámetro de la misma y del número de golpes que se desea obtener a cada

60



255393

revolución de su eje.

65 La figura 4ª, por último, nos muestra otra realización de los medios de accionamiento de la placa. La excéntrica -13-, actúa para elevar el árbol -4- a través de un pivote -14-, cuyo árbol es guiado por una brida -15-, mientras que su movimiento de golpeteo se obtiene por el resorte -16- enrollado al mismo, que hace tope con la brida y con el pivote.

70 el trabajo realizado por la máquina que nos ocupa es sencillo en extremo, ya que el movimiento de la excéntrica obliga al deslizamiento del árbol y, por consiguiente, al de la placa.

75 Siendo este movimiento brusco, obtenido por cualquiera de los procedimientos mecánicos conocidos, especialmente los descritos en las figuras 3ª y 4ª de los dibujos, el partido o picado de las aceitunas se consigue efectivamente, pudiéndole comparar con el trabajo manual.

80 La rapidez del golpeteo viene en relación directa con el movimiento de avance de la cinta transportadora, hallándose por tanto ambos elementos sincronizados.

85 Hecha la descripción precedente es necesario 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 que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

NOTA

90 en resumen: La Patente de Invención que se solicita ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

1ª.- UNA NUEVA MÁQUINA PARA PICAR ACEITUNAS, caracterizada esencialmente por el hecho de establecer una banda transportadora que se desliza sobre una plataforma fija situ



255393

95

de por debajo de una placa dotada de un movimiento brusco e -
intermitente de golpeteo para aprisionar entre ambos elementos,
con interposición de la banda transportadora a los frutos a -
partir o picar, estando guiada la placa por sus extremos me-
diante manguitos deslizantes a lo largo de columnas, en cuya
parte inferior se encuentran resortes de expansión tendentes
a la elevación de la placa.

100

2ª.- UNA NUEVA MÁQUINA PARA PICAR AGITUNOS, según
la anterior reivindicación, caracterizada esencialmente por el
hecho de que el movimiento intermitente y brusco de la placa -
superior viene dado desde una leva o excéntrica, simple o múl-
tiple, según el número de golpes a obtener por cada revolución
de su eje, que ataca directamente sobre un árbol solidario de
la placa.

105

3ª.- UNA NUEVA MÁQUINA PARA PICAR AGITUNOS, según
las anteriores reivindicaciones, caracterizada esencialmente
por el hecho de que el movimiento de la placa, viene dado des-
de una leva o excéntrica que eleva el árbol para que, compri-
miendo por este movimiento un resorte, liberado bruscamente,
éste transforme su expansión en movimiento brusco de desliza-
miento vertical de la placa.

110

4ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el
que ha de recaer la patente de Invención que se solicita "UNA
NUEVA MÁQUINA PARA PICAR AGITUNOS"

115

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la
presente memoria que consta de cinco hojas escritas e máquina
por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 29 de enero de 1.960

LEONARDO UNGRIA

120

D. JOSÉ RAMOS ROSELLÓ

HOJA UNICA

255893



29 EN

FIG. 1^a

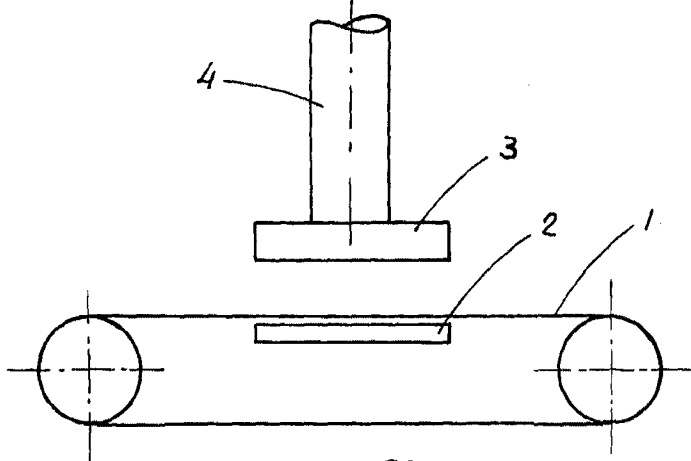


FIG. 2^a

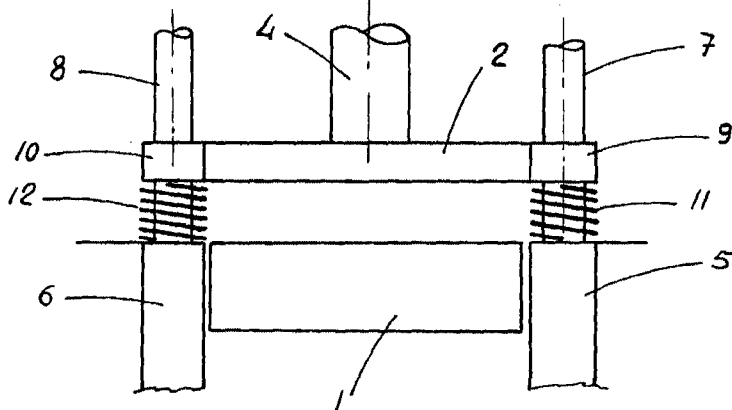


FIG. 3^a

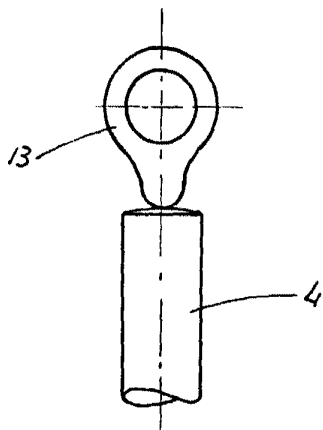
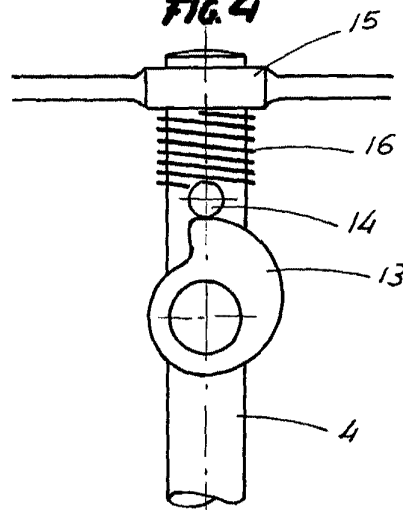


FIG. 4^a



ESCALA VARIABLE

MADRID, 29 DE enero DE 1900

ARQUIVO GARCÍA