

258063



19

258063

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de un

PRIMER CERTIFICADO DE ADICION, a favor de los Sres. D. FRANCISCO CALVILLO PINEDA Y D. JOSÉ MARIA MIGUEL SERRALADA, ambos de nacionalidad española, con residencia en VALENCIA, calle Poste Monnenu, núm. 22

por

«PERFECCIONAMIENTOS EN LA PATENTE DE INVENCION Nº 215129 por UNA NUEVA MANERA DE EXPRIMIR TODA CLASE DE FRUTOS DEL GENERO CITRICO»

-----

Inventores: Los solicitantes.-

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



258063

La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial, de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido publicado el 30 de Abril de 1.930.

En la Patente de Invención número 215.129 referida a una nueva máquina de exprimir toda clase de frutos del género cítrico se ha observado, al poner en práctica su objeto, que existen algunas deficiencias, todas principalmente ocasionadas por el hecho de que los frutos partidos, durante el período de tiempo que se ven atacados por las piñas fresadoras no se encuentran debidamente sustentados y como consecuencia de éllo es fácil observar que algunas de las cortezas de dichos medios frutos son arrastradas por las mismas piñas fresadoras en su movimiento de traslación alrededor del eje del tambor que las soporta, viniendo a quedar mezcladas las cortezas con el zumo exprimido.

Para evitar que éllo suceda se ha estudiado un elemento de protección que abarca la total extensión de la zona de contacto entre las piñas y el fruto, cuyo elemento de protección esté integrado por una superficie que sigue parcialmente la silueta de los tambores portadores de los medios frutos, estando dotado de ranuras menores en anchura que el diámetro de los frutos a exprimir y sobre cuyos bordes longitudinales se apoyan las cortezas de los frutos en su movimiento de traslación dentro del alvéolo que los contiene.

Los dibujos que se acompañan muestran en la figura 1ª, el montaje de dicho elemento protector, y en la figu

258063



ra 2ª, un detalle del elemento protector visto de perfil.

Las referencias señaladas en los dibujos corresponden a:

- 1.- Canal de alimentación.
- 2.- Tambor alimentador portador.
- 3.- Eje del tambor alimentador.
- 5.- Alvéolos o hueco.
- 6.- Tambor o rotor.
- 7.- Eje del rotor.
- 9.- Cuchilla.
- 10.- Soporte.
- 12.- Tambor o rotor soporte de las piñas.
- 13.- Soportes o cojinetes axiales de las piñas.
- 14.- Ejes de las piñas.
- 15.- Piñas fresadoras.
- 19.- Arnezón de perfiles laminados.
- 20.- Ventanas o registros del soporte -10-.
- 21.- Cuchillas extractoras.
- 23.- Caída o rampa extractora de cortezas.
- 25.- Tolva de recogida del zumo.

El funcionamiento de la máquina no ha variado si se exceptua en el modo en que los medios frutos quedan retenidos durante el ataque de la piña por el elemento -10- a través de cuyas ranuras -20- pasan las repetidas piñas.

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

En resumen; El Primer Certificado de Adición que



258008

se solicita ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

65 1ª.- «PERFECCIONAMIENTOS EN LA PATENTE DE INVENCION NUM. 215.129 por UNA NUEVA MAQUINA DE EXPRIMIR TODA CLASE DE FRUTOS DEL GENERO CITRICO», caracterizados esencialmente por hecho de situar entre los tambores o rotoras que transportan los medios frutos y los portadores de las piñas fresadoras, un elemento dotado de ventenas o ranuras a través de las cuales pasan las repetidas piñas, cuyas ranuras presentan sus  
70 bordes longitudinales a menor separación que el diámetro de los frutos a exprimir, apoyándose los medios frutos sobre los bordes longitudinales de dichas ranuras durante el periodo de tiempo en que son atacados por las piñas fresadoras.

75 2ª.- se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Primer Certificado de adición que se solicita «PERFECCIONAMIENTOS EN LA PATENTE DE INVENCION Nº 215129 por UNA NUEVA MAQUINA DE EXPRIMIR TODA CLASE DE FRUTOS DEL GENERO CITRICO»

80 Todo tal y como que se describe y reivindica en la presente Memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 13 de Mayo de 1.960

ALFONSO UNGRIA

FIG. N<sup>o</sup> 1

25

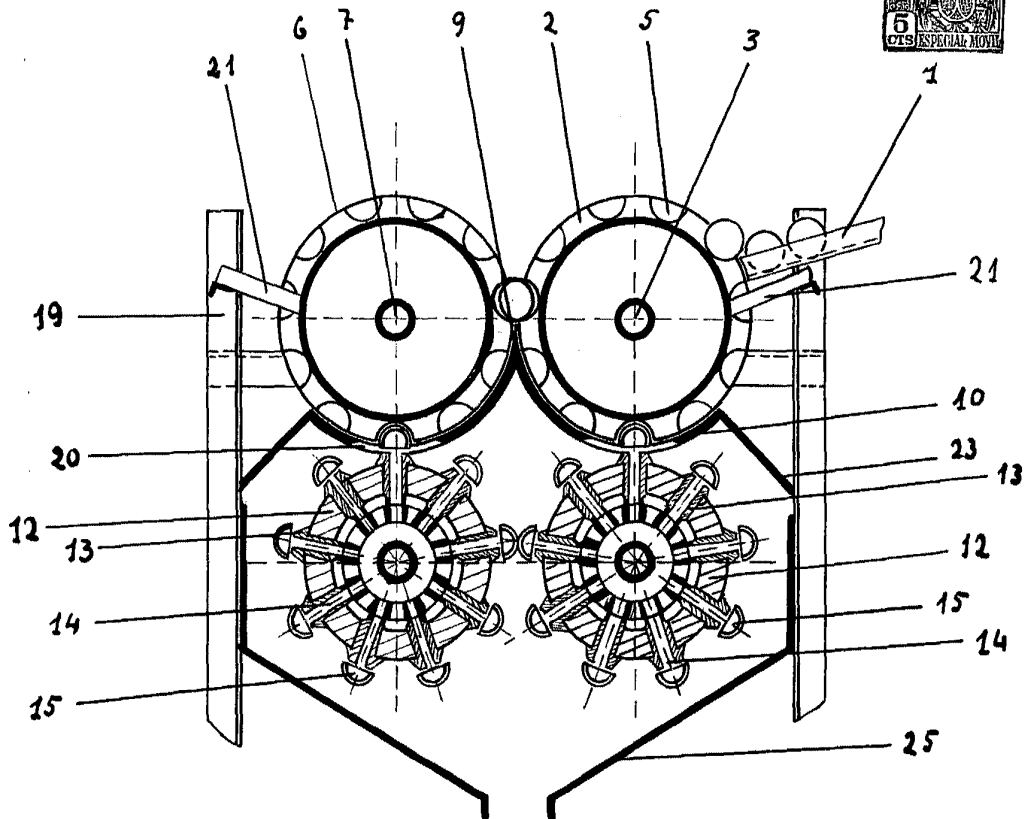
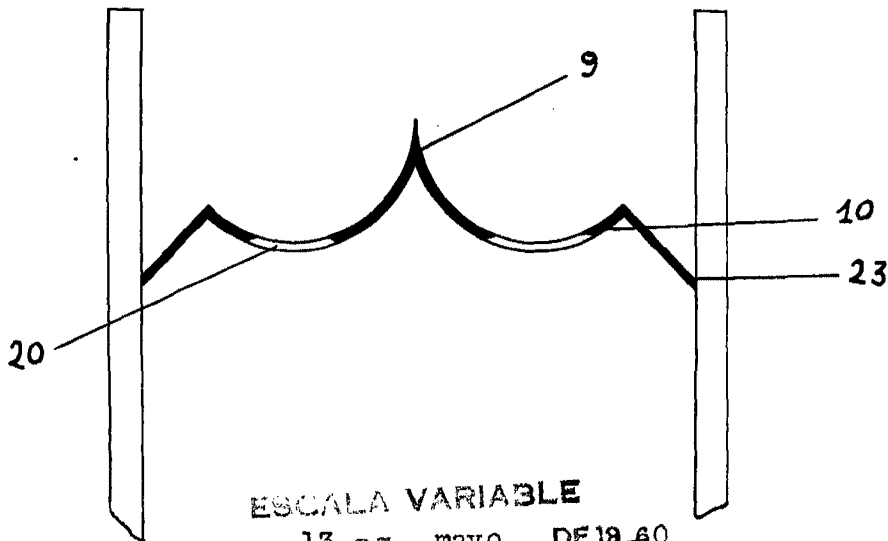


FIG. N<sup>o</sup> 2



ESCALA VARIABLE

MADRID, 13 DE mayo DE 1960

ALFONSO UNGRIA