

261490

25 OCT



5 CENTIMOS

261490

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de una

PATENTE DE INVENCION, por veinte años en ESPAÑA, a favor de  
DON FRANCISCO CALVILLO PINEDA, de nacionalidad española, do-  
miciliado en VALENCIA, calle Poeta Monmeneu, núm. 22

por

“PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS PARA CALIBRAR FRUTOS  
DE CONFIGURACION IRREGULAR, MEDIANTE CINTAS TRANSPORTA-  
DORAS PARALELAS”

-----

Inventor: el solicitante.-

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

26 14 90 <sup>25</sup> D.V.



5 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 solicite, 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.

10 Los frutos de configuración muy irregular, como sucede con los tomates, limones, manzanas, etc. no pueden someterse a movimientos giratorios para efectuar su calibre como normalmente se hace con las naranjas; además su piel delicada no tolera fricción alguna ni choques de ningún género, ya que ello originaría lesiones imperceptibles a simple vista, pero que, después de empacados, en muchos casos producen manchas y en la mayoría putrefacción con el consiguiente perjuicio a su presentación en los mercados.

15 En las máquinas de calibrar fruta de esta naturaleza, se presenta el problema de la diversidad de tamaños a calibrar y a tal efecto hemos estudiado y construido un sistema que dada su universalidad lo consideramos merecedor de un privilegio de explotación y por el cual solicitamos Patente de Invención.

20 En principio los frutos son colocados entre dos cintas transportadoras que moviéndose paralelamente a la misma velocidad van conduciéndolos a lo largo de una mesa sobre la que se deslizan las mencionadas cintas.

25 Entre ambas cintas existe una separación y el fruto que es menor que dicha separación se cuele por entre ella siendo recogido por una tolva, o arcón transportador situado en la parte inferior; en todo el camino recorrido por las cintas, ésta separación presenta varias dimensiones durante unos in-

261490<sup>s</sup> OCT



térvalos determinados, pero que siendo fijos hay que ajustarse a sus dimensiones sin posibles variaciones de tamaño.

35 A los efectos de que estas aberturas, sean universales, entre un máximo y un mínimo determinados y puedan variarse a voluntad, hemos dispuesto a uno de los lados una regleta oscilante -1- figura A, la cual gira alrededor de un eje -2- mandada por la palanca a mano -3- y cuya regleta puede adoptar todas las posiciones deseadas entre la horizontal que nos dá el calibre mínimo y la vertical que nos dá el máximo. Un sector 40 graduado -4- y sobre él una aguja indicadora -5- señala la abertura existente y por consiguiente el tamaño que calibra en aquella posición.

45 Esta regleta o álabo -1- se sitúa por debajo de un pequeño delantal -6- adherido a la cinta transportadora y sobre cuyo delantal descansa la fruta siendo transportada sin sufrir rozamiento de ningún género ya que la lleva consigo; este delantal, que vá a lo largo de la mesa, está constituido por un tejido de algodón, seda, nylon o por una tela de plástico que presentan una superficie muy lisa que no perjudica en lo 50 más mínimo a los frutos sobre ella depositados.

55 La figura B, representa una variante del mecanismo anteriormente descrito, el cual consiste en la sustitución del álabo oscilante por un tubo o cilindro -7- el cual se desplaza horizontalmente por medio de dos guías -8- mandado por una palanca de mano -9- que simultaneamente mueve la aguja -10- que indica sobre el sector graduado -11- el calibre a que está trabajando la máquina. El resto de funcionamiento es como en el caso anteriormente descrito.

60 Las partes móviles, reguladoras del calibre son varias y están dispuestas a lo largo de la máquina, accionándose

261490



a voluntad cada una de ellas, indistintamente de las otras.

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: La Patente de Invención que se solicita, ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

1ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS PARA CALIBRAR FRUTOS DE CONFIGURACION IRREGULAR, MEDIANTE CINTAS TRANSPORTADORAS PARALELAS, caracterizado esencialmente por el hecho de situar lateralmente un álabe longitudinal oscilante que varía el ancho de la renura de calibrado.

2ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS PARA CALIBRAR FRUTOS DE CONFIGURACION IRREGULAR, MEDIANTE CINTAS TRANSPORTADORAS PARALELAS, caracterizado por la reivindicación anterior y porque el álabe oscilante puede ser substituido por un tubo o cilindro que desplazándose en un plano horizontal se acerca o separa para cambiar el ancho de la renura de calibrado.

3ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS PARA CALIBRAR FRUTOS DE CONFIGURACION IRREGULAR, MEDIANTE CINTAS TRANSPORTADORAS PARALELAS, caracterizado por las reivindicaciones anteriores y porque el mando de movimiento del álabe o del tubo calibrador referenciados en las notas 1ª y 2ª está combinado con una aguja indicadora que señala sobre un sector graduado la medida correspondiente del tamaño de calibrado.

4ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS PARA CALIBRAR FRUTOS DE CONFIGURACION IRREGULAR, MEDIANTE CINTAS TRANSPORTADORAS PARALELAS, caracterizado por las reivindicaciones anteriores y porque el mando de movimiento del álabe o del tubo calibrador referenciados en las notas 1ª y 2ª está combinado con una aguja indicadora que señala sobre un sector graduado la medida correspondiente del tamaño de calibrado.

261490 . 6 OCT



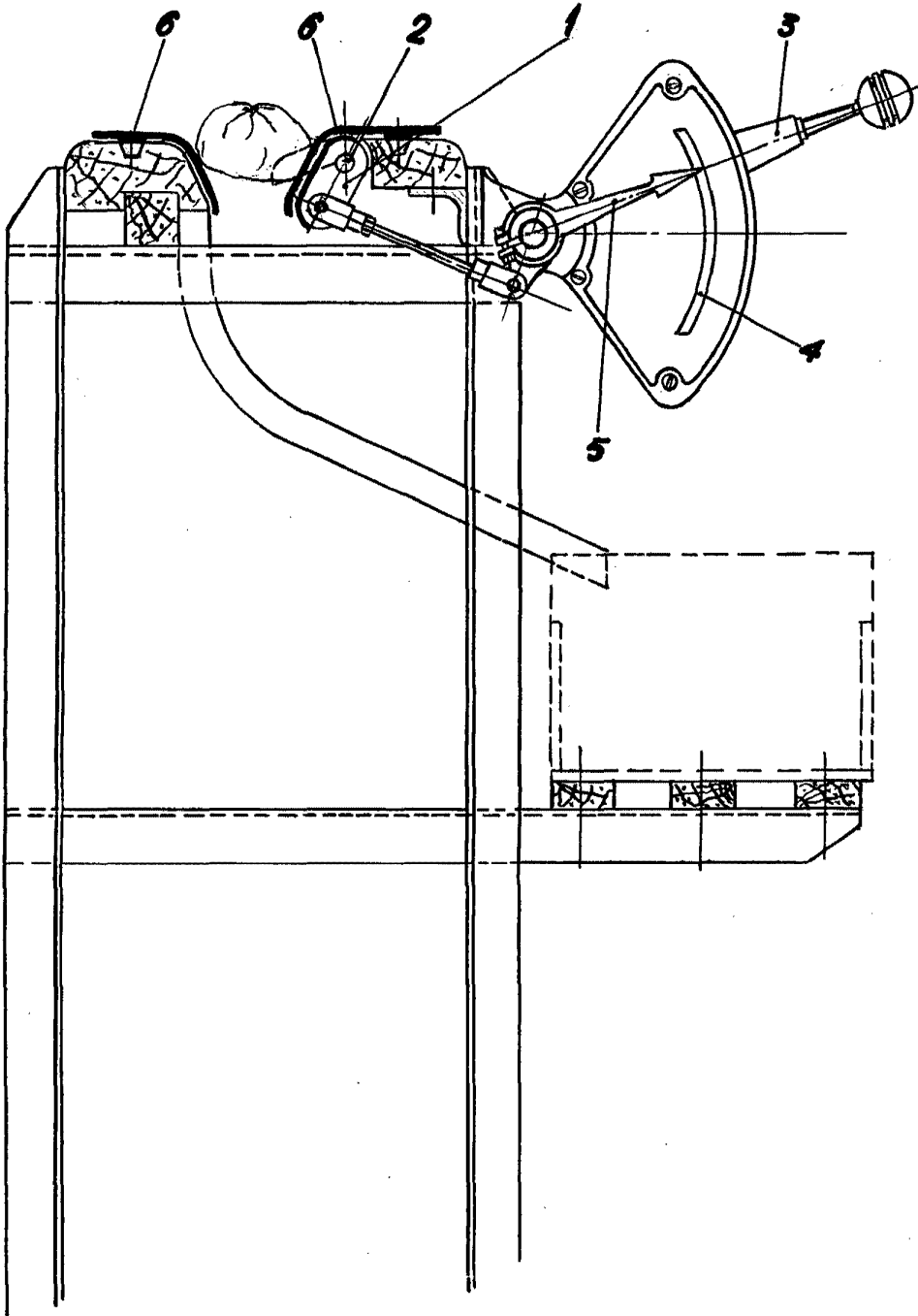
PORTADORAS PARALELAS.

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

Madrid, 4 Octubre de 1.960

ALFONSO UNGRIA

261490



ESCALA VARIABLE

FIGURA - A MADRID, 5 DE octubre DE 1960  
ALFONSO UNGRÍA

*[Handwritten signature]*

261490

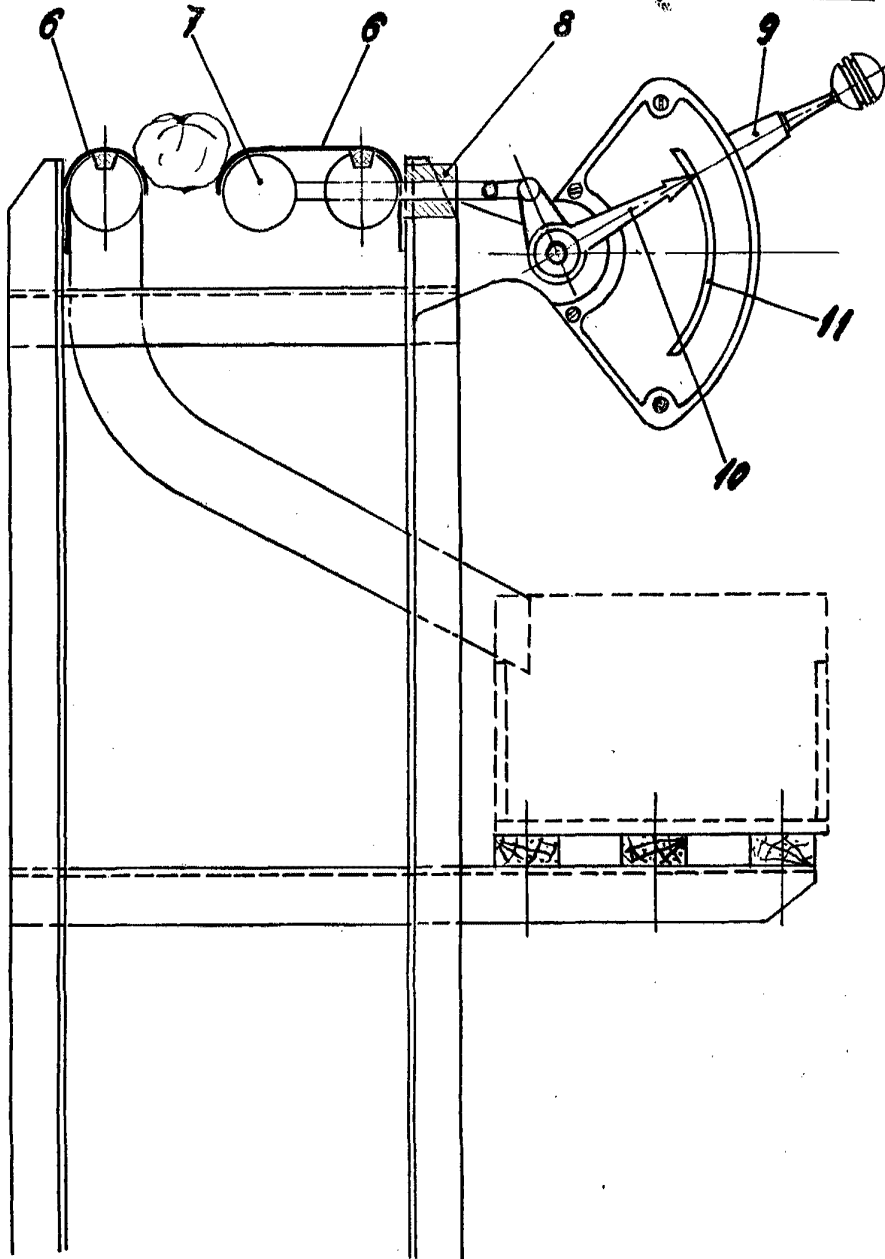


FIGURA - B

ESCALA VARIABLE

MADRID, 5 DE octubre DE 1900  
ALFONSO UNGRIA