



1 95 976

29 DIC. 1950 195976

MEMORIA DESCRIPTIVA  
para solicitar  
P A T E N T E D E I N V E N C I O N  
e n  
E S P A Ñ A  
por VEINTE años

a nombre de ANDRE NAUSSAC y LOUIS D'AVEZAC DE MORAN, de nacionalidad francesa, residentes en Rue Alfred de Musset y Avenue Jeanne d'Arc, ambos en Casablanca, Marruecos, por:

"UNA MAQUINA CALIBRADORA SELECTORA PARA FRUTAS, LEGUMBRES Y OBJETOS ANALOGOS".

-o-

El presente invento tiene por objeto una máquina destinada a calibrar y seleccionar automáticamente las frutas y legumbres y objetos análogos.

5 Se caracteriza esta máquina por el empleo de espiras cuyo paso va creciendo por series de las mismas.

Los objetos a calibrar, que vienen de una tolva y pasan por un corredor oscilante por medio de un agitador, son arrastradas al interior de las espiras por la rotación



1 95076

de estas espiras montadas en un rotor movible en torno de un eje.

5 Por razón del aumento gradual del paso de las espiras, los objetos a calibrar caen por gravedad en cuanto llegan entre dos espiras cuya separación es igual o superior a su mayor dimensión.

Los objetos del mismo calibre caen en cajas de reparto, donde resultan así seleccionados.

10 Una escoba impulsora arrastra los objetos en el movimiento de rotación de las espiras y los desprende de éstas en los lugares en que pudieran quedar atascados.

La constitución, la separación gradual y la fuerza de las espiras pueden variar, y calcularse según la naturaleza de los objetos a calibrar, su tamaño y su peso.

15 Según su utilización, la máquina puede ser movida a mano o por cualquier procedimiento mecánico.

La máquina descrita a continuación a título de ejemplo no limitativo está destinada más particularmente al calibrado de aceitunas.

20 Se compone:

1º. De un bastidor 1 en el que va montado un rotor 2 compuesto de espiras 3 cuyo paso va creciendo por series de espiras a partir del extremo que gira sobre las rodanas de rodamiento 7.

25 2º. De una tolva 4 unida al rotor al través de un corredor oscilante 5 por medio de un agitador 6 controlado por el paso de las riostras soldadas en el camino de



1 95 976

rodadura 2.

3º. De una escoba impulsora 10 solidaria del bastidor y sujeta según la normal del tambor.

5 4º. De cajones de reparto 8 sujetos al bastidor en cada cambio de paso de las espiras del rotor.

El mando se realiza por el extremo de árbol 9.

Las aceitunas que vienen de la tolva pasan por el corredor y caen en el rotor que las arrastra, al girar en el sentido del paso.

10 Las aceitunas pasan entre las espiras según su tamaño.

La escoba impulsora hace caer las aceitunas que hubieran quedado atascadas entre las espiras.

15 Esta solicitud, que corresponde a la presentada en Marruecos Francés, el 30 de Diciembre de 1.949, bajo el Número 6232, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto Ley sobre Propiedad Industrial.

-----  
----- N O T A -----  
-----

Los puntos de invención propia y nueva que se



1 95976

presentan para que sean objeto de esta Patente de Invención en España, son los siguientes:

5 1<sup>ª</sup>. Una máquina destinada a calibrar y seleccionar frutas y legumbres y objetos análogos, caracterizada por los puntos siguientes, tomados por separado o en combinación:

a) Por el empleo de espiras de paso que va creciendo por series de espiras sobre las cuales son arrastrados los objetos a calibrar y seleccionar.

10 b) Por la utilización de un corredor oscilante que facilita la dispersión y el arrastre de los objetos a calibrar y seleccionar.

15 c) Por el funcionamiento de una escoba impulsora destinada a arrastrar y desprender los objetos de las espiras.

d) Por cajas de reparto destinadas a recibir los objetos seleccionados del mismo calibre.

2<sup>ª</sup>. Una máquina calibradora selectora para frutas, legumbres y objetos análogos.

20 Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, ilustrado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid a. 29 DIC. 1950

P. A.

Abogado de F. I. I. I.

*Erila*

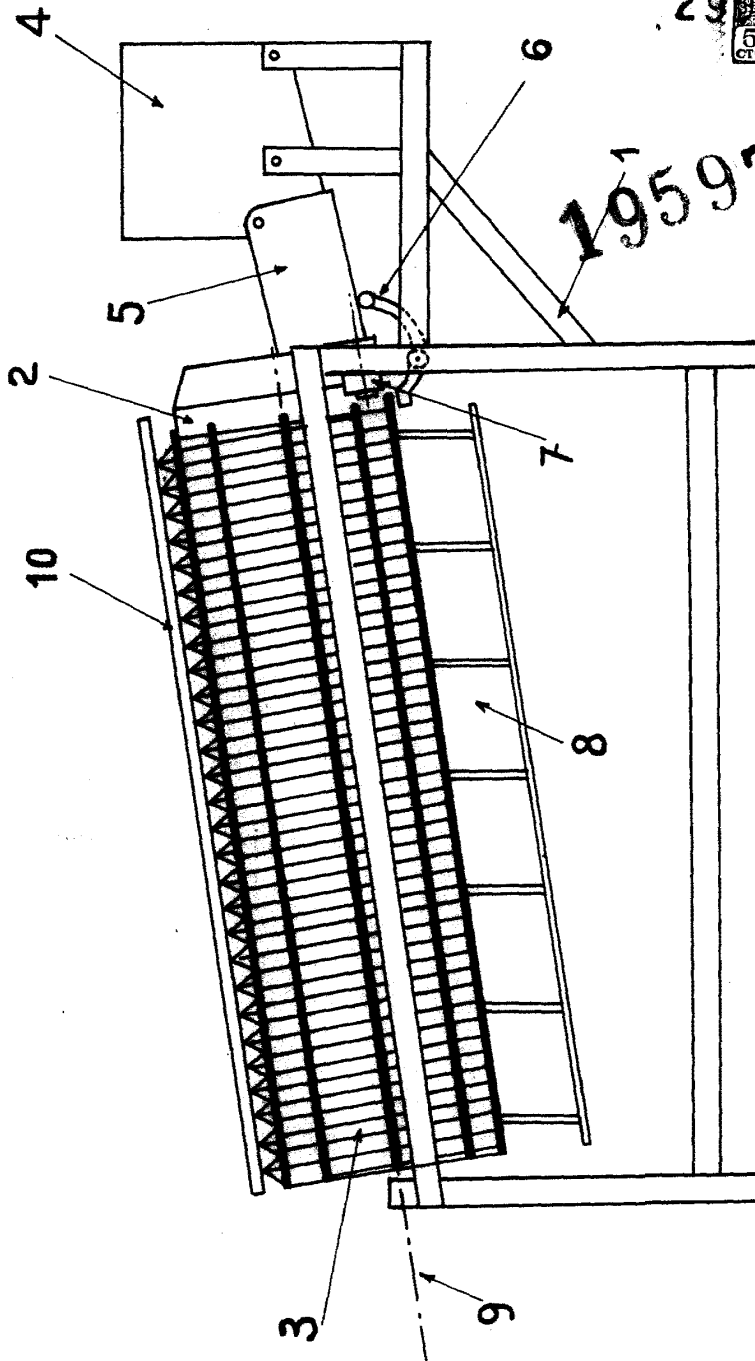
195976



29

195976

195976



P. A.

Alberto de Elzaburu

Por Poder

*Elzaburu*