



227682

Memoria Descriptiva

para

un segundo Certificado de Adición, en España,

a favor de

don Fermán León Romero,

-nac. española-,

residente en

Las Palmas de Gran Canaria

-Apartado, 186-

Domingo J. Navarro, 40 bajo

por:

-Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal número 207.811- concedida por: "Mejoras en la construcción de dispositivos para la clasificación de frutos por tamaños".

.....



227682

5 El presente segundo certificado de adición se refiere a mejoras introducidas en el objeto de la patente principal número 207.811, cuya patente se mejoró ventajosamente por un primer certificado de adición, en lo que se refiere a la disposición de los vaciados del tablero, que cierra por su parte superior la caja del seleccionador, y a la unión del vibrador a las excéntricas que le accionan, por collarines dobles y partidos.

10 Por el presente registro se mejora el vibrador de modo que si un fruto queda atravesado en el hueco por el cual debe pasar, no es exprimido por las piezas que al elevarse con el vibrador dan lugar a que vaya avanzando, para efectuar su selección.

15 A tal efecto, el vibrador está constituido por un marco, que descansa por intermedio de collarines en las referidas excéntricas, de modo análogo a lo ya reivindicado, y una serie de piezas o varillas, unidas por articulaciones a los lados del marco paralelos a la dirección de los ejes de las excéntricas.

20 Cada una de esas articulaciones consiste en una biela, montada giratoria por un extremo en un soporte unido al marco del vibrador, y por el otro a la varilla del mismo; el primero de cuyos soportes se prolonga en un vástago, al que va unido el extremo de un resorte, que por su otro lado se une
25 a la biela. En el otro extremo la articulación de la varilla



227682

al marco se efectúa de modo análogo por otra biela, pero usualmente no existen resortes, ya que uno solo es suficiente para la labor de recuperación que tiene que efectuar.

De este modo, cuando se atraviesa un fruto, la varilla en vez de exprimirlo cede al subir el vibrador, quedando el fruto debajo del tablero, para que una vez retirada la varilla, por la acción del muelle recobre la posición primitiva.

Dentro de las reivindicaciones que se establecen cabe la aplicación a la variedad de vibradores comprendidos por la patente principal y por su ampliación del primer certificado de adición, sin que las formas, dimensiones o materiales con que se construyan las diversas piezas, que materializan las mejoras a que nos referimos, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que, las aplicaciones que se hagan de ellas con cualquiera de estas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

En esta idea, las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

La figura 1ª, representa la vista esquemática de conjunto de un vibrador establecido de acuerdo con las mejoras que se reivindican.

La figura 2ª corresponde a la proyección en



227682

alzado de su armazón y de una de las varillas que le forman.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles del dispositivo representado, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del mismo es como sigue:

Está constituido por el armazón -1-, montado en las cuatro excéntricas -2-, por intermedio de los correspondientes collarines -3-.

En cada uno de los lados del armazón -1-, paralelos a la dirección de los ejes de las excéntricas, van montados los soportes -7-, que se articulan a las bielas -5-, que a su vez, por su otro extremo y mediante las articulaciones o bisagras -6-, van unidos a las varillas -4-. Cada soporte -7-, de uno de los lados del armazón, se prolonga según un vástago, que termina en el enganche -9-, que recibe un extremo del resorte -8-, sujeto por su otro lado a la biela -5-, y que tiene de a levantar la varilla -4-.

Con esta disposición si, como ocurre frecuentemente, un fruto queda atravesado entre las paredes del espacio ^{el} por/que ha de pasar, al subir el vibrador la varilla o varillas -4- quedan unidas al fruto por su parte inferior (debajo del tablero), no atravesando la ranura ya que el muelle hace retroceder el dispositivo hacia la izquierda con lo que con el movimiento de las excéntricas al descender toma su posición normal sin estropear el fruto.



227682

N o t a
.....

Este registro consta de las siguientes reivindicaciones:

5 1^a.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal número 207.811, concedida por: "Mejoras en la construcción de dispositivos para la clasificación de frutos por tamaños, caracterizadas porque el marco, montado por intermedio de collarines en las excéntricas de accionamiento, lleva articuladas, en los lados paralelos a los ejes de esas excéntricas, unas varillas destinadas a entrar por los huecos, a 10 lo largo de los cuales van pasando los frutos para su selección, cada una de cuyas articulaciones consiste en una biela, montada giratoria por un extremo en un soporte unido al marco y por el otro en otro soporte montado en la varilla.

15 2^a.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal número 207.811, concedida por "Mejoras en la construcción de dispositivos para la clasificación de frutos por tamaños", según el punto anterior, caracterizadas porque, para cada varilla, el soporte montado a uno de los lados del 20 marco se prolonga según un vástago, paralelo al otro lado del marco, que presenta en su extremo el enganche para un resorte, que por su otro lado va articulado a la correspondiente biela.

25 3^a.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal número 207.811, concedida por "Mejoras en la construcción de dispositivos para la clasificación de fru-



227682

tos por tamaños.

Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

Se detalla e ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

La cual consta de seis hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 3 Abril 1956.

Bat.-

227682

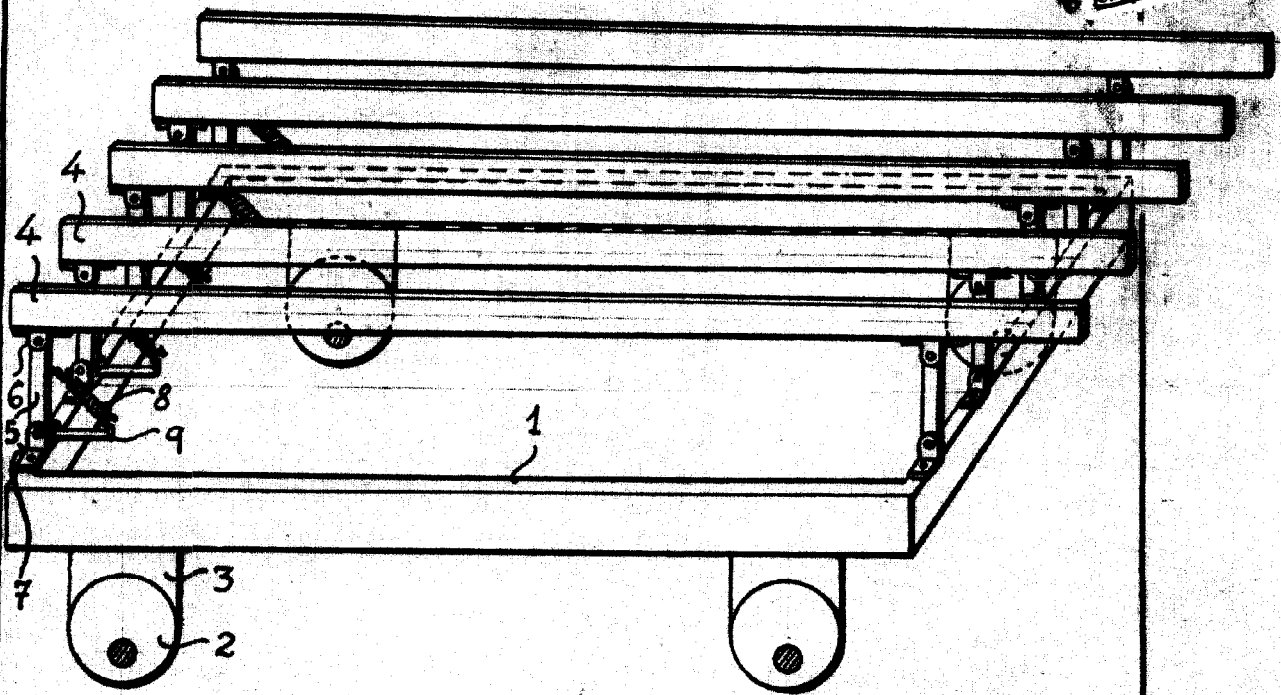


FIG. 1

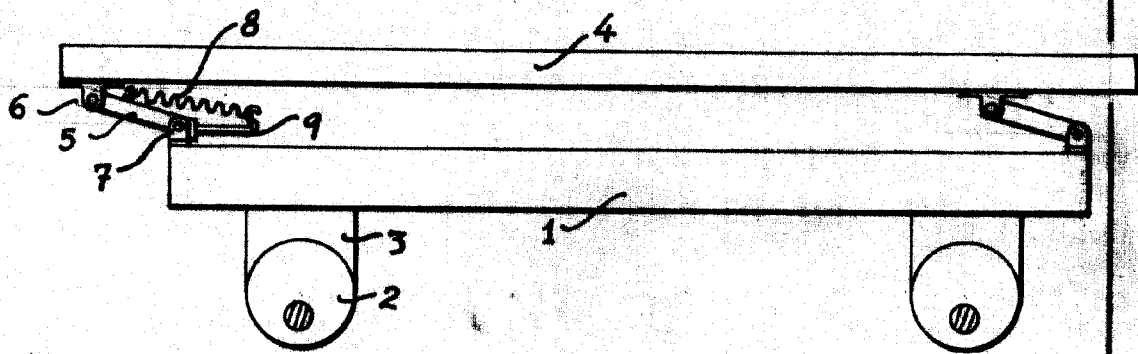


FIG. 2

ESCALA VARIABLE

Alba

211291