



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña á la solicitud de un Certificado de adición á la patente de invención número-101.987-concedida á D. Santiago Bauzá Ortiz, residente en España, Valencia, Gran Vía del Marques del Turia 6, por "Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal" cuya patente se halla comprendida en la Clase 30 del Grupo tercero del Nomenclator Oficial.

El Certificado de Adición que se solicita en esta memoria tiene por objeto mejorar el aparato mecánico que humedece, limpia, seca, lustra y calibra los limones, naranjas y manzanas, pues los continuos y laboriosos estudios y ensayos que sobre el se hacen han determinado advertir ciertas variantes que sin ser de orden esencial danle al aparato objeto de la patente principal, cualidades de perfección y justeza tales que su utilización rebasa los límites del más exigente.

Dicho lo que antecede á guisa de preámbulo pasamos á reseñar las modificaciones advertidas, á saber:

COLOCACION DE LOS PISOS DE LIMPIEZA: Podrán estos ser colocados superpuestos ó justapuestos, planos ó inclinados y en una palabra en la posición que nos convenga, es decir, que podemos por ejemplo colocar los pisos de limpieza uno por encima de otro ó unos al lado de otros. En la patente dijimos que pondríamos un tapiz sin fin colocado encima de los pisos de cepillos para ayudar á la traslación de las frutas y evitar que saltasen por arriba y este dispositivo lo hemos cambiado por una especie de escalera que después se describe.

CALIBRADORA: En la patente dijimos que "los BARROTES de la escalera están formados por varillas de hierro delgadas forradas por tubos de goma u otro amortiguador" y ahora decimos que dichos BARROTES de la escalera de la calibradora pueden ser de hierro, metal, madera ó cualquier otro cuerpo rígido y que nos reservamos el forrar los barrotes ó no para amortiguar los golpes de las frutas.

También dijimos que los espacios entre los barrotes de un tapiz á otro existía una diferencia de un centímetro y ahora decimos que los espacios entre los barrotes de la escalera que forma la calibradora aumentarán de cinco en cinco milímetros entre tapiz y tapiz, es decir, que si los claros del primer tapiz tienen cuarenta milímetros, el segundo tapiz tendrá cuarenta y cinco milímetros y así sucesivamente aumentará los espacios de cada calibradora de cinco en cinco milímetros según los tamaños que se deseen calibrar.

LA LUSTRADORA O PARAFINADORA: Decimos que el plato ó sosten de las pastillas ó planchas de parafina en vez de servirnos de los contrapesos, nos serviremos de muelles formando espiral que impelen el plato de la parafina contra los cepillos. También decimos que las dimensiones de la parafina serán las que nos convengan.

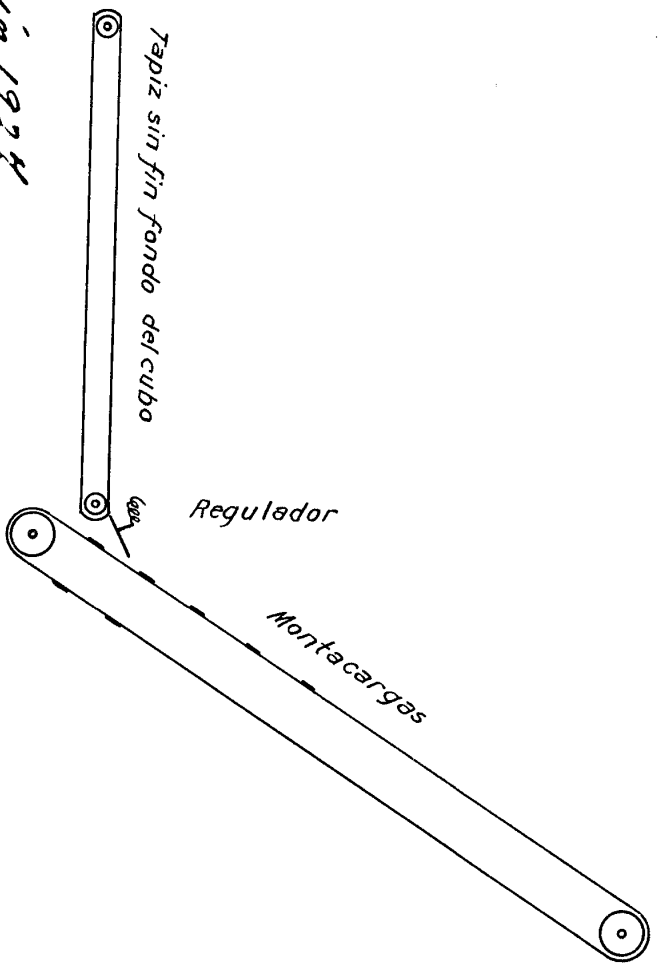
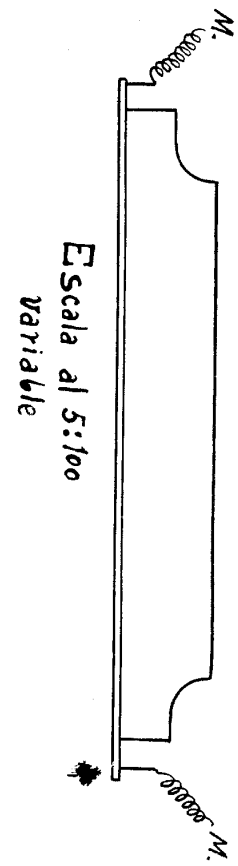
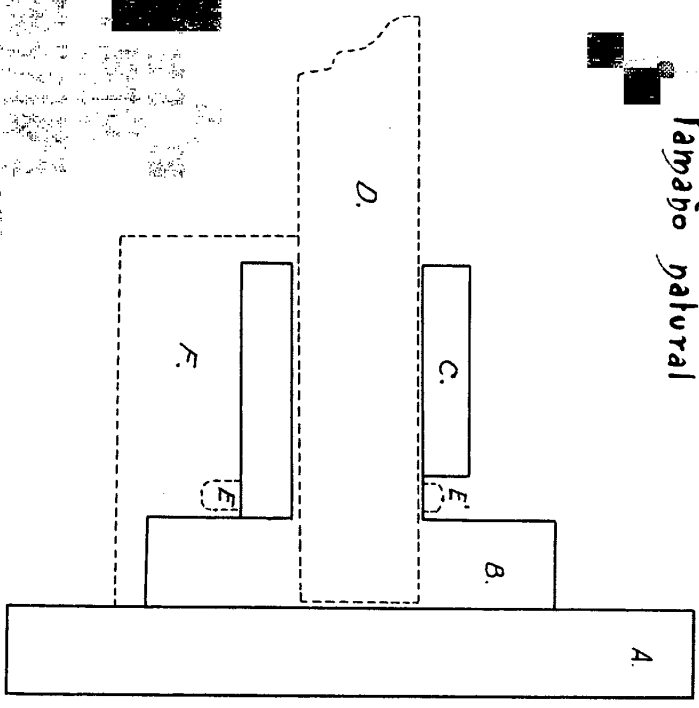
Adicionamos el cojinete automático que la construcción de nuestra máquina nos obligó á concebir. Las ventajas sobre el cojinete automático mundialmente conocido son las siguientes:

- A. Poder trabajar en todas las posiciones.
- B. La economía de precio de construcción.
- C. La sencillísima transformación en cojinete de bolas (con una sola bola) en posición vertical.

Descripcion del cojinete y regulador de fruto adicionados a mi patente n.º 101.987

103533

Pieza del Cojinete
Tambo natural



Madrid 23 Junio 1924

Antonio Barua