



195666

Memoria Descriptiva
de la
Patente de Invención

que por 20 años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de los SRES. DON MANUEL MARTINEZ GUTIERREZ y DON MANUEL QUINTANO PORRERO, ambos de nacionalidad española, domiciliados en DOS HERMANAS (SEVILLA-ESPAÑA) calle Tarancón n^{os}. 6 y 8, por: UNA MAQUINA LAVADORA Y PELADORA DE TODAS CLASES DE FRUTOS ESPECIALMENTE PIMIENTOS Y ACEITUNAS.-

-o-o-o-o-o-

5

Esta dicha máquina que nos ocupa para el lavado y pelado de todas clases de frutos especialmente pimientos y aceitunas, es de una utilidad y ventajas considerable pues por la disposición de las piezas que la constituyen y por el movimiento continuo de rotación a que está sometida así como al regado constante interior de agua por ducha, efectúa un perfecto lavado del fruto depositado en su interior haciendo a la vez el pelado del mismo, con lo cual se consigue un tiempo el desarrollo de dos trabajos, esto es, el del lavado y pelado del fruto, reportando ello, una gran economía de tiempo y mano de obra, muy digna de tenerse en cuenta ya que una vez cargada la máquina y puesta en marcha, ella

10



15 sola vá efectuando el trabajo sin más necesidad de mano de obra que la de un hombre que esté a su cuidado y observación para que no le falte carga y recoger el fruto que vaya saliendo trabajado.

Dicha máquina se caracteriza por estar construida en la forma siguiente:

20 Por un cuerpo bancada ó soporte general (1-fig. 1-2) construido todo, de hierros angulares y pletinas, llevando montado y fijo sobre él convenientemente repartidos y a una altura adecuada, unos cojinetes (2-3-4-figs.1-2) y en ellos acoplados con movimiento libre de giro sobre sus ejes unos rodillos guías (5-6-7-figs.1-2) sobre los que descansará para su movimiento de rotación, un cilindro (8-figs.1-2) con espiral interior, en el cual se depositará el fruto que se ha de someter a las operaciones de lavado y pelado.

25 Dicho cilindro rotativo, estará constituido por dos cuerpos, uno (9-figs.1-2) de mayor diámetro y otro (10-figs.1-2) de menor diámetro, ambos formados por una serie de pletinas (11-figs.1-2) montados en el sentido de sus generatrices y sujetas por sus extremos (12-figs.1-2) doblados en escuadra, bien por tornillos á soldadura etc., a unas piezas aro (13-14 y 15-fig.1) de forma especial; la pieza (13-fig.1) en forma de escuadra que descansará sobre el rodillo giratorio (5-fig.1) la pieza (14-fig.1) en forma de canal ó cajillo, en donde acoplará el rodillo (6-fig.1) y la pieza (15-fig.1) en forma de doble escuadra que descansará sobre el rodillo (7-fig.1) llevando bien junto a ésta ó sobre ella montada y fija, una corona dentada (16-figs.1-2) que engranará con un piñón dentado (17-fig.1-2) acoplado sobre el eje (18-figs.1-2) del sistema de transmisión y contramarcha (19-figs.1-2) accionado por medio de un motor (20-figs.1-2) todo ello montado convenientemente, sobre su dispositivo soporte (21-figs.1-2) fijo sobre el lateral izquierdo de la máquina

30

35

40

45



siendo este dicho sistema de transmisión accionado por el motor moviendo a su vez por medio del piñón dentado engranado en la corona dentada, al cilindro (8-figs.1-2) imprimiéndole su movimiento de rotación.

50

El cilindro rotativo irá cubierto para su cerramiento por su superficie exterior (22-figs.1-2) para el lavado y pelado de pimientos, por un enrejado metálico (23-fig.1) y para el lavado de aceitunas, por una chapa metálica perforada, llevando interiormente montados en ambos cuerpos (9-10-figs.1-2) un espiral (24-figs.1-2), de mayor diámetro de desarrollo, en el cilindro mayor, y de menor diámetro, en el cilindro menor, ambos unidos en forma continuada y que servirán para la conducción del fruto, por el interior de ambas partes del cilindro, hasta salir al exterior pudiendo ser dicho espiral para el lavado y pelado de pimientos, construido de cabilla metálica y recubierto bien de tela metálica, madera, lona, etc. y para el lavado de aceitunas, construido bien en metálico, madera etc. pero cuidando siempre de que presente, una superficie muy liza.

55

60

65

Dicha máquina llevará en su parte inferior acoplado para el agua, un depósito (25-figs.1-2) construido en un material metálico cualquiera que se desee, apropiado para ello, siendo de forma especial ó sea rectangular por la parte (26-fig.1) que coge el cuerpo mayor del cilindro rotativo y en forma de plano inclinado (27-fig.1) por la parte que coge el cuerpo menor de dicho cilindro, llevando acoplado un tubo ducha (28-fig.1) para la entrada del agua en la máquina que la hará por el extremo ó parte (29-fig.1) continuando por el tubo y saliendo en forma de ducha por una serie de orificios ó pequeños taladros (30-fig.1) que lleva, efectuándose así el lavado último del fruto que saldrá al exterior ya completamente limpio y brillante cayendo el agua en su recorrido por el plano inclinado (27-fig.1) del depósito, a su parte

70

75



80

rectangular (26-fig.1) en donde se efectuará por el movimiento de rotación continuo, el primer lavado y pelado del fruto, cuya agua irá lamiendo la superficie del cilindro y con ello el fruto, llevando ésta parte (26-fig.1) del depósito, un tubo de nivel (31-figs.1-2) para la salida del agua en caso de mayor altura de nivel, de la necesaria.

85

Esta máquina lavadora y peladora de frutos, irá dotada de su correspondiente tolva (32-fig.1) para la entrada y carga del fruto a trabajar, en el interior del cilindro rotativo, estando construida dicha tolva bien en metálico, madera, etc. y sujeta y fija á la bancada soporte de la máquina, por medio de una abrazadera soporte (33-fig. 1).

90

Dicha máquina podrá ser construida en mayor ó menor tamaño así como en diferentes clases de materiales apropiados para ello.

95

Todo formando la máquina lavadora y peladora de todas clases de frutos, especialmente pimientos y aceitunas que nos ocupa y cuyo registro se solicita según se detalla en los dibujos adjuntos que representan:

100

La figura 1. La máquina vista en alzado y de frente, y

La figura 2. La máquina vista en alzado y por su lateral.

-REIVINDICACIONES-

Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusivas de:

105

1) Una máquina lavadora y peladora de todas clases de frutos, especialmente pimientos y aceitunas, caracterizada por estar constituida por un cuerpo bancada ó soporte general construido en metálico, sobre el cual irán montados y convenientemente repartidos á una altura adecuada, unos cojinetes



- 110 y en ellos acoplados con movimiento libre de giro sobre sus ejes, unos rodillos guías, sobre los que descansará para su movimiento de rotación un cilindro con espiral interior, en el que se depositará el fruto que se ha de someter al lavado y pelado.
- 115 2) Una máquina lavadora y peladora de todas clases de frutos especialmente pimientos y aceitunas, según reivindicación 1, caracterizada por estar constituido el cilindro rotativo por dos cuerpos uno de mayor diámetro y otro de diámetro menor, ambos formados por una serie de pletinas montadas
- 120 en el sentido de sus generatrices y sujetas por sus extremos doblados en escuadra, bien por remaches, soldadura etc. a unas piezas aros de forma especial; la de la derecha en forma de escuadra que descansará sobre su rodillo correspondiente, la central en forma de cajillo, que descansará sobre el
- 125 rodillo del centro, y la de la izquierda en forma también de escuadra que descansará sobre su rodillo correspondiente, llevando junto a ésta montada y fija, una corona dentada que engranará con un piñón dentado acoplado sobre el eje del sistema de transmisión de que vá dotada la máquina, que será movido
- 130 bien a mano ó a motor, imprimiéndosele de ésta forma el movimiento de rotación al cilindro.
- 135 3) Una máquina lavadora y peladora de todas clases de frutos especialmente pimientos y aceitunas, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizada por ir el cilindro rotativo cubierto para su cerramiento por su superficie exterior para el lavado y pelado de pimientos, por un enrejado metálico; y para el lavado de aceitunas por una chapa metálica perforada, llevando interiormente montado el cilindro en sus dos cuerpos un espiral conductor del fruto siendo de mayor diámetro de
- 140 desarrollo, en el cilindro mayor, y menor el cilindro menor, ambos unidos en forma continuada y que servirán para la conducción del fruto por el interior del cilindro, hasta salir



- al exterior, siendo dicho espiral construido para el lavado y pelado de pimiento, de cabilla metálica recubierta bien de tela metálica, madera, lona, etc., y para el lavado de aceitunas construido bien en metálico, madera, etc. pero cuidando siempre que presente una superficie muy liza.
- 145
- 4) Una máquina lavadora y peladora de todas clases de frutos especialmente pimientos y aceitunas, según reivindicaciones 1 a 3, caracterizada por llevar acoplado en su parte inferior para el agua, un depósito de forma especial y construido con material metálico, siendo rectangular por la parte que coge el cuerpo mayor del cilindro, y en plano inclinado por la parte que coge el cuerpo menor de dicho cilindro, llevando acoplado un tubo para la entrada del agua en la máquina saliendo en forma de ducha por una serie de orificios ó taladros pequeños que lleva hechos dicho tubo, efectuándose así el lavado final del fruto al salir al exterior cayendo el agua por el plano inclinado á la parte rectangular del depósito, que llevará un tubo de nivel para el desagüe en caso de llegar el agua a mayor altura de la necesaria.
- 150
- 155
- 5) Una máquina lavadora y peladora de todas clases de frutos especialmente pimientos y aceitunas, según reivindicaciones 1 a 4, caracterizada, por ir dotada de una tolva para la entrada y carga del fruto á trabajar, acoplada y fija al lateral de la bancada soporte, por medio de una abrazadera soporte de fijación; y de un sistema de transmisión adecuado movido bien á motor ó a mano que irá montado y fijo sobre la máquina, por medio de un dispositivo soporte.
- 160
- 165
- 170
- 6) Una máquina lavadora y peladora de todas clases de frutos según reivindicaciones anteriores, caracterizada por el hecho de consistir esencialmente en: UNA MAQUINA LAVADORA Y PELADORA DE TODAS CLASES DE FRUTOS, ESPECIALMENTE PIMIENTOS Y ACEITUNAS.-

Consta la presente memoria descriptiva de siete hojas numeradas y mecanografiadas en una sola cara a las que se acompaña un plano para su mejor comprensión.

MADRID, diciembre de 1950.-

Rodolfo de la Torre

P. P.

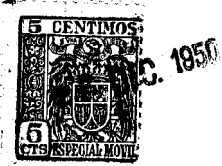
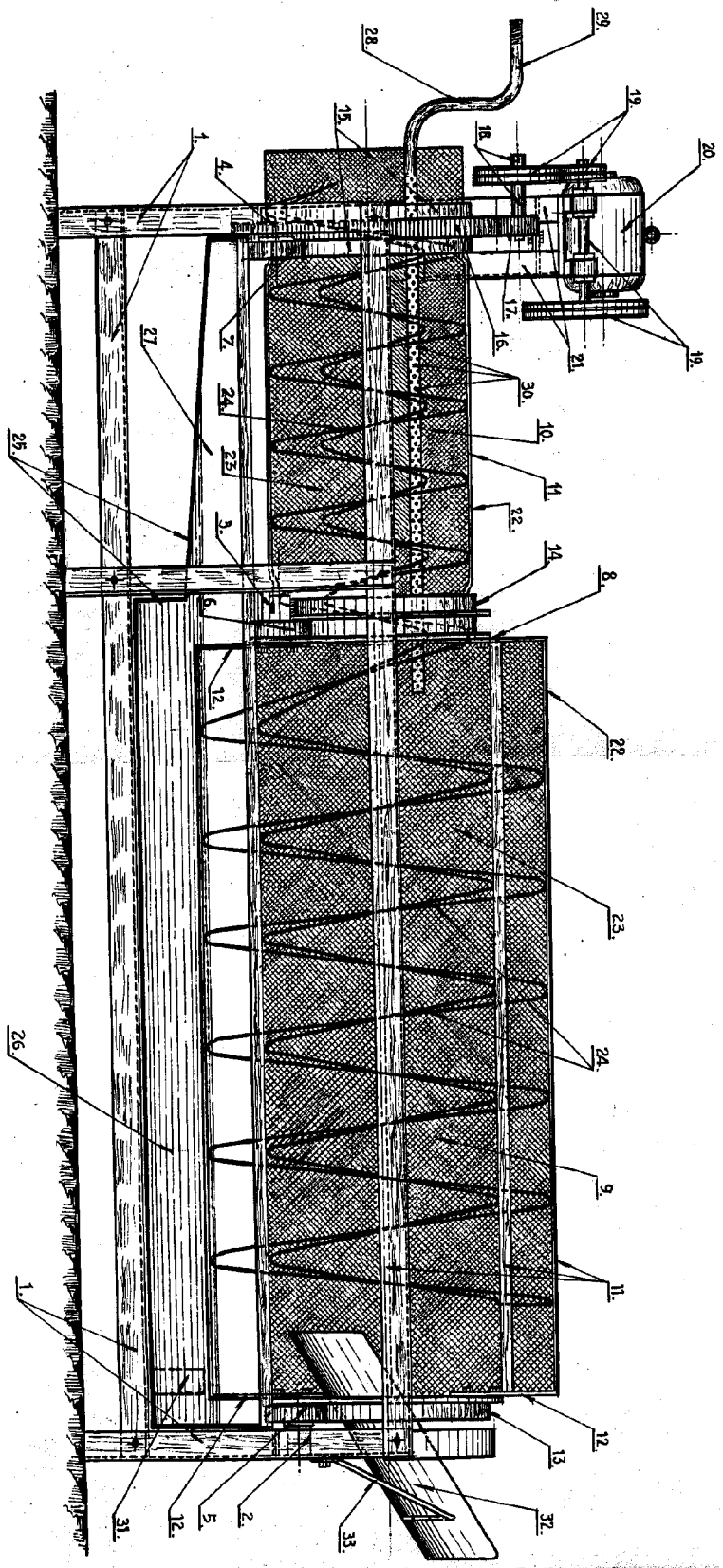


Figura nº 1.



Escala variable.

Figura n.º 1.

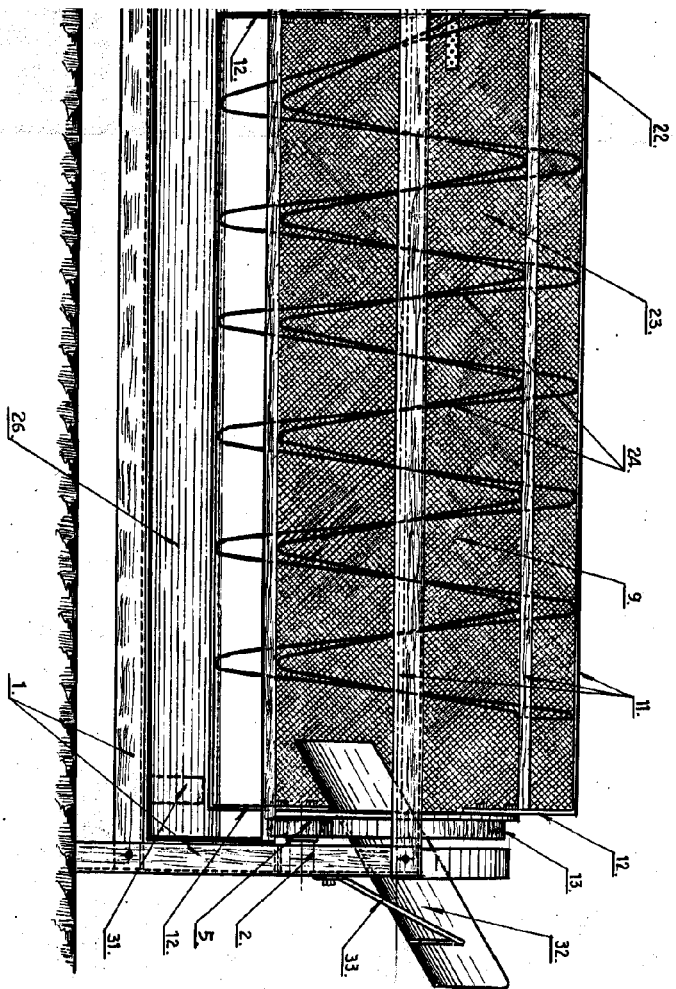
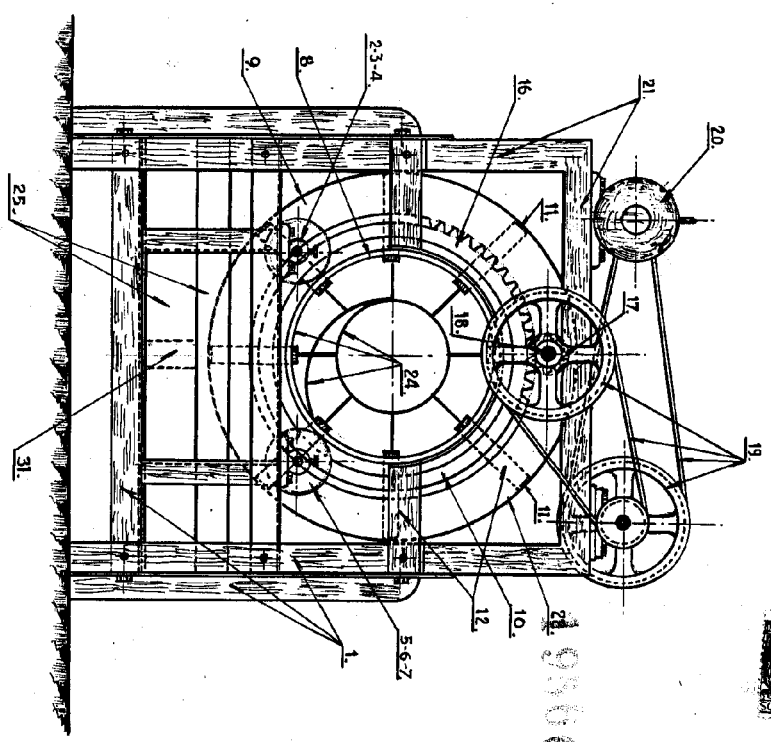


Figura n.º 2.



195.666
 Hoja Única
 195.666