



- 1 - 196662

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

una PATENTE DE INVENCION , por VEINTE AÑOS en ESPAÑA

a favor de

DON CARLOS GIMENO FLUVIA, residente en CARCAGENTE(Valencia).

por

" UNA MAQUINA PARA LAVAR Y DESINFECTAR NARANJAS, CON CEPILLOS TRANSVERSALES SUMERGIDOS EN EL AGUA".

Inventor: El solicitante , de nacionalidad española.

196662



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 que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

5

La finalidad que se persigue con este invento es la de poder ofrecer a los exportadores y confeccionadores de naranjas, una máquina de lavar y desinfectar naranjas, mucho mas eficaz que todas las conocidas hasta la fecha.

10

En la actualidad se conocen máquinas de esta naturaleza, pero todas ellas tienen inconvenientes, principalmente el tener dispuestos los cepillos en sentido longitudinal, por cuyo motivo realizan un trabajo deficiente y al poco tiempo, dos o tres meses, de realizar el trabajo se dobla el pelo de los cepillos y quedan inservibles.

15

Además tiene el también importante inconveniente, de pasar solamente un número limitado de naranjas, por lo que el trabajo que realizan las máquinas de cepillos longitudinales, resulta caro.

20

Todos los inconvenientes apuntados desaparecen con la máquina que se trata de patentar, principalmente por tener los cepillos colocados en sentido transversal, siendo su número ilimitado y las naranjas en marcha hacia adelante son cepilladas ininterrumpidamente mucho mas tiempo que en las otras máquinas.

25

El número de naranjas que pasa esta máquina, cuya patente se solicita, es muchísimo mayor que la otra en iguales horas de trabajo, motivo por el que la confección resulta mucho mas económico.

30

Para que se aprecie claramente la idea, se acompaña un juego de planos, que representan a la máquina vista por uno de sus laterales y un detalle de dos cepillos y su rueda de

19666



accionamiento.

35 La figura A representa, como ya se ha dicho, la máquina vista por uno de sus laterales. Vá montada sobre una bancada nº 1 de longitud ilimitada y lleva sobre la misma dos depósitos números 2 y 2, en cuyo interior se pone el agua preparada para la desinfección. El mecanismo vá accionado por un motor nº 3, cuya fuerza transmite a la polea nº 4, y ésta por mediación de la
40 correa nº 5 acciona a otra polea nº 6. El nº 7 es otra polea que es movida por mediación de una correa transmisora que viene de la anterior polea nº 6. Esta polea nº 7 acciona a la noria nº 8, que por su otro extremo engrana con la rueda nº 9.

45 De la repetida polea nº 7 sale asimismo una transmisión que acciona la rueda nº 10 y ésta, a su vez, acciona a la nº 11 por mediación de otra correa transmisora. De manera que el movimiento del motor se transmite a lo largo de la máquina por mediación de poleas y correas transmisoras.

50 La polea nº 11 acciona asimismo a otra noria nº 14 que gira sobre las ruedas nºs. 12 y 15.

Los nºs. 16 y 17 son dos juegos de cepillos circulares, colocados en número ilimitado, los cuales se instalan en sentido transversal de la máquina y dentro del primer depósito nº 2 sumergidos en el agua que éste contiene. Estos cepillos son accionados por unos engranajes nº 18 que, a su vez, son accionados por el motor y obligan a los cepillos a girar en una sola dirección ininterrumpidamente.

60 La figura N representa un detalle del montaje de dichos cepillos con su engrane correspondiente para que se aprecie mejor.

El funcionamiento de esta máquina es sencillo y no requiere para su entretenimiento persona especializada; cualquier persona puede llevar holgadamente una aunque no tenga nociones de mecánica.

65 En primer lugar se prepara el depósito de la izquierda ó primero con agua clara, en cuyo interior se vierten las naran-



35

jas que caen sobre los cepillos que van sumergidos en dicho depósito, donde la naranja soporta un lavado perfecto, en cuyas condiciones es trasladada, por mediación de la noria no 8, al segundo depósito en el interior del cual habra agua saturada de los ingredientes necesarios para su desinfección y de aquí es sacada al exterior por mediación de la otra noria no 14.

40

Este movimiento de limpieza y traslado de las naranjas de un depósito a otro, pasando por el lecho formado por los cepillos, es dado por el motor no 3 y las poleas y engranes re-senados en el curso de la presente Memoria.

45

Hecha la descripción que antecede, es preciso 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 la que se reivindica en la siguiente

N O T A

50

En resúmen: La Patente de Invención que se solicita recaera sobre las reivindicaciones siguientes:

55

1.- "UNA MAQUINA PARA LAVAR Y DESINFECTAR NARANJAS, CON CEPILLOS TRANSVERSALES SUMERGIDOS EN EL AGUA", caracterizada por ir montada sobre una bancada, en cuyo interior van instalados dos depósitos uno para limpieza y otro para desinfección.

60

2.- UNA MAQUINA, según la reivindicación anterior, caracterizada porque en el primero de los depósitos van montados un número ilimitado de cepillos circulares, instalados en sentido transversal, los cuales son movidos por sus correspondientes engranajes.

65

3.- Una MAQUINA, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque en cada uno de dichos depósitos va montada una noria, la primera de las cuales saca la fruta del depósito de los cepillos y la eleva y traslada al segundo depósito y la segunda la saca del depósito de desinfección al

196662



exterior.

70 4ª.- UNA MAQUINA, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada por llevar un juego de poleas enlazadas unas con otras por medio de correas sin fin, accionadas por un motor inatalado en sitio conveniente, que transmiten el movimiento a toda la máquina.

75 5ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer la Patente de Invención que se solicita:

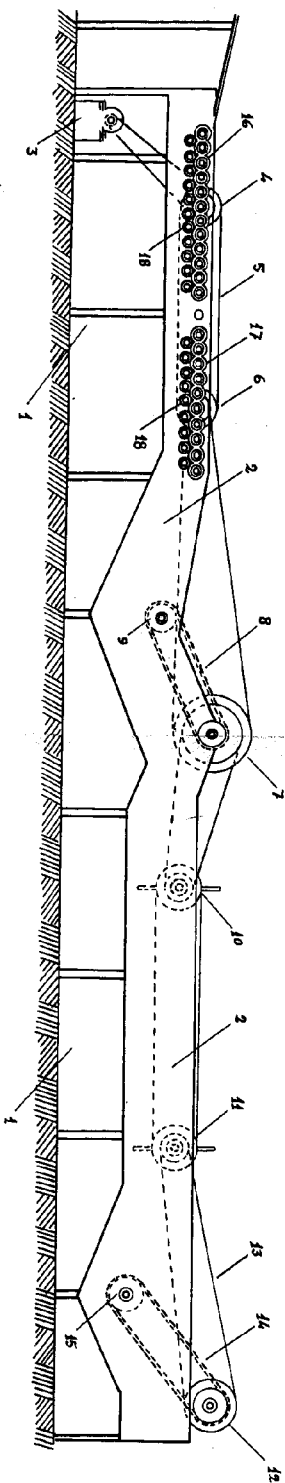
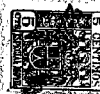
"UNA MAQUINA PARA LAVAR Y DESINFECTAR NARANJAS, CON CEPILLOS TRANSVERSALES SUMERGIDOS EN EL AGUA".

80 Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de cinco páginas, escritas a máquina y dibujo que se acompaña.

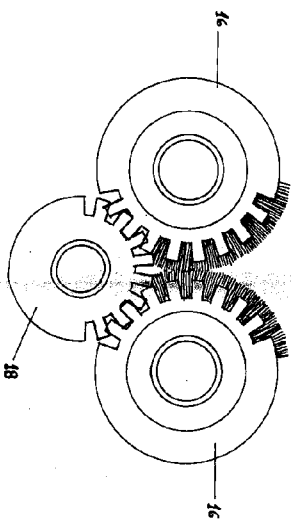
Madrid, 22Febrero de 1.951.

ALFONSO UNGRIA

500001



A



B

ESCALA VARIABLE
 MADRID, 22 DE Febrero DE 19.41.
 SUPERVISOR GENERAL

Handwritten signature