

438679

A1 438679 770316 A22C 17/080

19 NOV. 1976

Int. Cl.: A47K 7/00; A46B 13/00

MEMORIA DESCRIPTIVA

CASADO

Correspondiente a la solicitud de registro de Patente de Invencción, que por veinte años, se solicita para todo el territorio nacional, a favor de D. Francisco ROYO CASADEMONT, de nacionalidad española, residente en LA SELLERA DE TER (Gerona) Travesía del Torrente nº. 1, - - - - -

5.

P O R

"MEJORAS EN MAQUINAS LIMPIADORAS DE JAMONES"

10.

La presente patente de invención tiene por objeto unas mejoras aplicadas a las máquinas limpiadoras de jamones mediante las cuales se extrae la sal de la superficie de los mismos antes de su comercialización.

15.

Las mejoras en cuestión consisten esencialmente en estructurar las expresadas máquinas con dos cepillos cilíndricos horizontales paralelos y respectivamente tangentes giratorios en sentidos contrarios encima de otro cepillo.

POOR QUALITY

- cilíndrico horizontal transversal a los primeros y giratorio contra el sentido de avance de una cadena transportadora apoyada en ruedas dentadas situadas sobre un plano vertical y a la que se articula una sucesión de barras-gancho suspendidas verticalmente y de las que se cuelgan los jamones que, en el recorrido de la cadena, son introducidos y se hacen pasar y salir por entre los cepillos superiores y sobre el inferior, alojados en una caja colectora de sal y suciedad, desde un puesto de alimentación de artículos sucios hasta un puesto de recogida de artículos limpios. En caso necesario, los jamones se someten a un prelavado en una cuba prevista en la máquina y sobre la que la cadena discurre alternativamente en tramos descendientes y ascendientes, introduciendo y haciendo salir los jamones suspendidos de las barras-gancho.
- 5.
- 10.
- 15.

Para facilitar la explicación más detallada, se acompaña una hoja de dibujos en los que se ha representado un caso práctico de realización que se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de esta patente.

20. En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista esquemática en alzado de una máquina construida de acuerdo con las mejoras a que se refiere esta patente.

25. Y la figura 2 corresponde a una vista, asimismo esquemática, considerada por A-A de la fig. 1.

- Las máquinas construidas según las mejoras, constan esencialmente de un bastidor general (no ilustrado) sobre el que, en apoyos convenientes, está soportada sobre un plano vertical intermedio en el bastidor una pluralidad de ruedas de cadena -1- debidamente accionadas en giro y sobre las que se halla engranada una cadena sin fin -2-. En
- 30.

puntos convenientes de esta cadena están articuladas y suspendidas verticalmente unas barras -3- provistas de unos ganchos -4- para el colgado de jamones -5- a limpiar, cuyos ganchos se prevén con número y separación variable para ser utilizados de acuerdo con la altura de los jamones.

5.

Las ruedas -1- están dispuestas de modo que la cadena sigue un recorrido en el que, a partir de un puesto de alimentación de jamones situado en el punto -6-, los mismos ascienden y descienden a lo largo de un tramo previsto sobre una cuba de ducha o baño -7- donde los jamones se introducen y salen alternativamente y son sometidos a un lavado previo que ablanda la sal y suciedad depositadas en su superficie. A continuación la cadena -2- conduce los jamones -5- a una caja -8- en la que se aloja un par de cepillos cilíndricos horizontales paralelos y tangentes -9-, giratorios en sentidos contrarios, debajo de los cuales está montado transversalmente otro cepillo cilíndrico horizontal -10-. Sobre la caja -8- se desplaza la cadena -2- en un tramo descendente al que sigue un desplazamiento en un tramo ascendente ligeramente inclinado, en cuyos tramos los jamones se hacen pasar por entre los dos cepillos superiores -9- apoyando sobre el cepillo inferior -10- que gira en sentido opuesto al de avance de la cadena, con lo que los jamones pasan en posición inclinada y son despejados de toda la sal de su superficie que cae en el fondo de la caja -8-. Luego, la cadena sube y extrae los jamones de la caja, conduciéndolos al exterior donde en un puesto de descarga se recogen en un vehículo o cinta transportadora convenientes (no representados), para su traslado; continuando la cadena horizontalmente sobre la parte superior de la máquina y descendiendo luego hasta el puesto de alimenta-

10.

15.

20.

25.

30.

ción -6- del que parte de nuevo en circuito operativo hasta el puesto de descarga.

5. Se comprende que con otra disposición de las ruedas de cadena -1- que la indicada en el ejemplo del plano, se consigue fácilmente doblar la acción de los cepillos -9-10- haciendo que los jamones entren dos veces antes de salir definitivamente de la caja -8- hacia el puesto de descarga. En este caso, dentro de dicha caja -8- deben ir montados dos cepillos transversales -10- en lugar de uno.

10. También es comprensible que, para los casos en que los jamones lleven poca sal, el proceso de lavado en el baño -7- puede ser acelerado e incluso suprimido.

15. Las mejoras, dentro de su esencialidad, pueden ser llevadas a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las que alcanzará asimismo la protección que se recaba. Podrán, por tanto, ser construidas las máquinas limpiadoras objeto de estas mejoras en cualquier configuración y tamaño y con los elementos accesorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

20.

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente Patente de Invención:

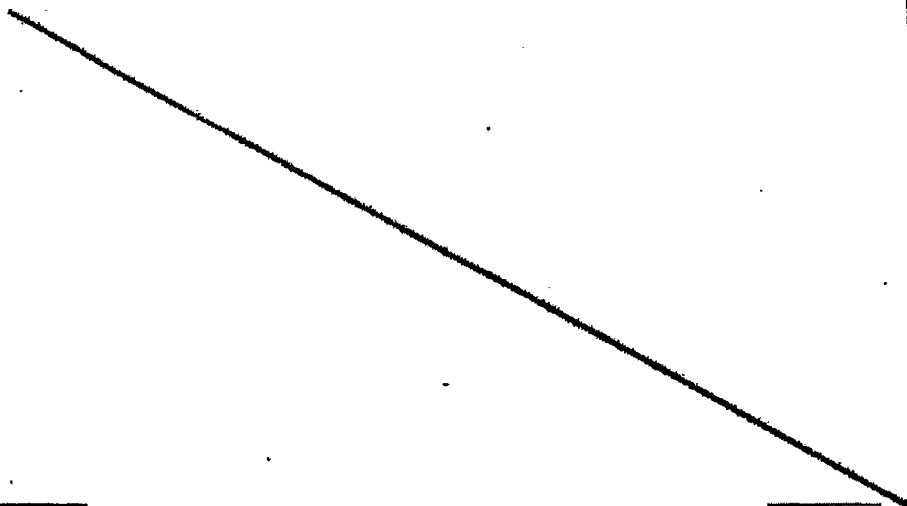
25. I.- Mejoras en máquinas limpiadoras de jamones, del tipo que comprende una disposición de cepillos giratorios, caracterizadas esencialmente por el hecho de constituir las con dos cepillos cilíndricos horizontales paralelos y respectivamente tangentes giratorios en sentidos opuestos en-

- cina de otro cepillo cilíndrico horizontal transversal a los primeros y giratorio contra el sentido de avance de una cadena transportadora apoyada sobre ruedas dentadas situadas sobre un plano vertical y a la que se articula una sucesión de barras-ganchos suspendidas verticalmente y de las que se cuelgan los jamones que, en el recorrido de la cadena, se hacen pasar y salir por entre los cepillos superiores y sobre el inferior, alojados en una caja colectora de sal y suciedad, desde el puesto de alimentación de artículos sucios hasta el de descarga de artículos limpios.
- 5.
- 10.

- 2ª.- Mejoras en máquinas limpiadoras de jamones, según la reivindicación anterior, caracterizadas por el hecho de dotar a tales máquinas de una cuba de lavado de los jamones dispuesta con anterioridad a la sección de cepillado y sobre la que la cadena discurre alternativamente en tramos descendentes y ascendentes, introduciendo y haciendo salir sucesivamente los jamones en dicha cuba.
- 15.

- 3ª.- Mejoras en máquinas limpiadoras de jamones, según la reivindicación 1, caracterizadas porque las barras-ganchos comprenden ganchos en número y separación variables para colgar jamones de distintas alturas.
- 20.

4ª.- MEJORAS EN MAQUINAS LIMPIADORAS DE JAMONES.



Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva que consta de seis hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, a 18 de Junio de mil novecientos setenta y cinco.

P.A.,

A. Ariza 7

p. p.

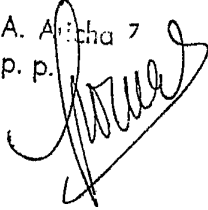


Fig. 2

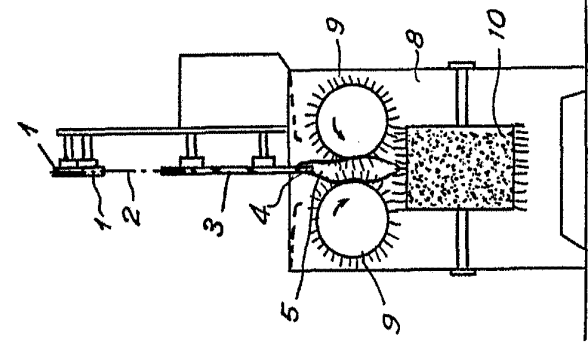
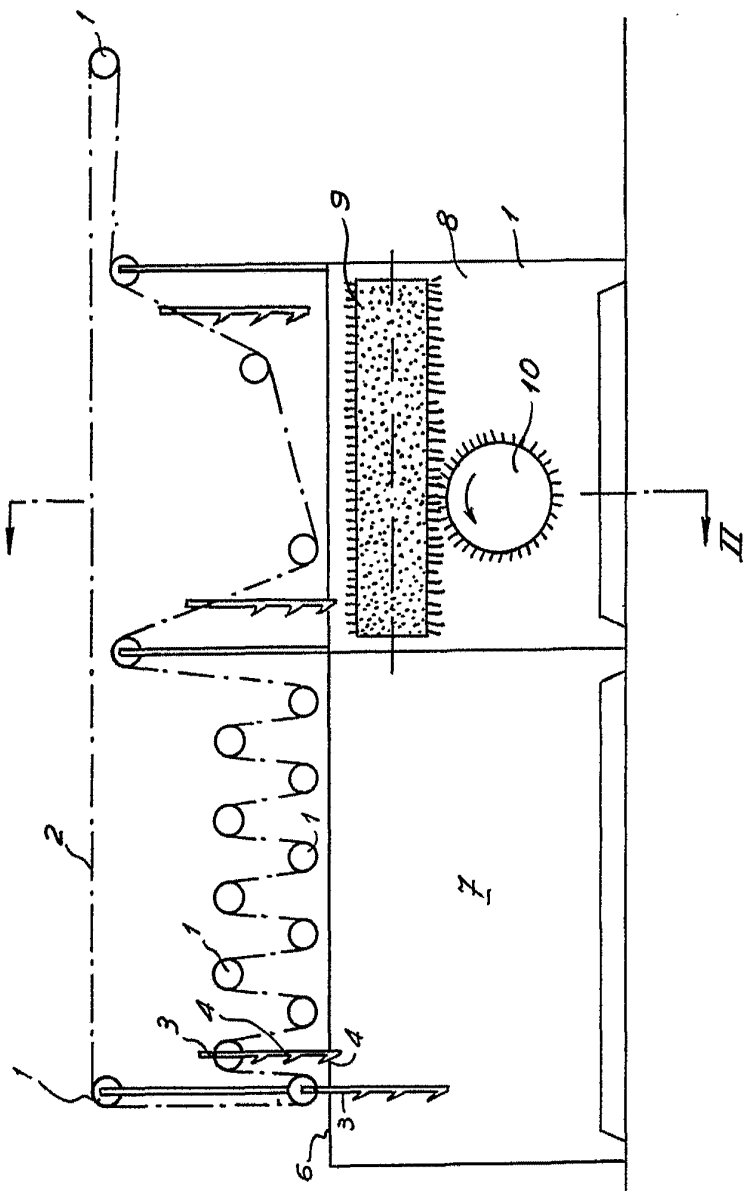


Fig. 1



Madrid, P. A., Junio 1975

[Handwritten signature]

Fig. 2

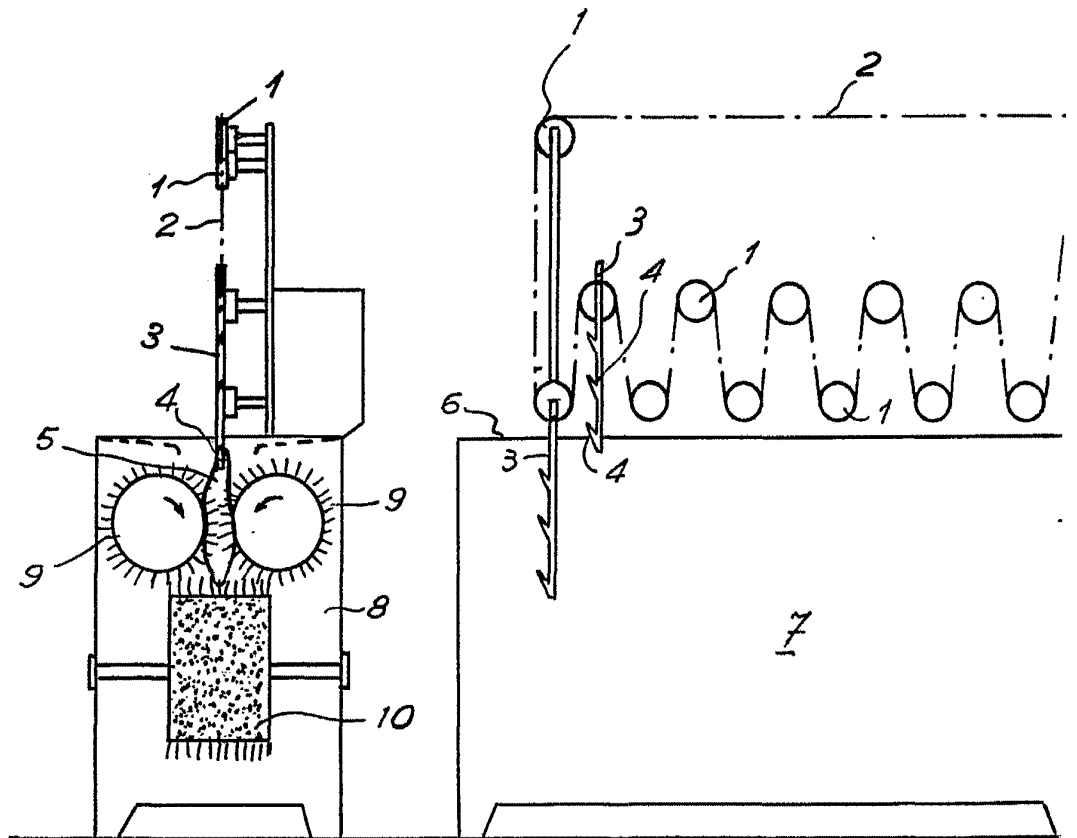
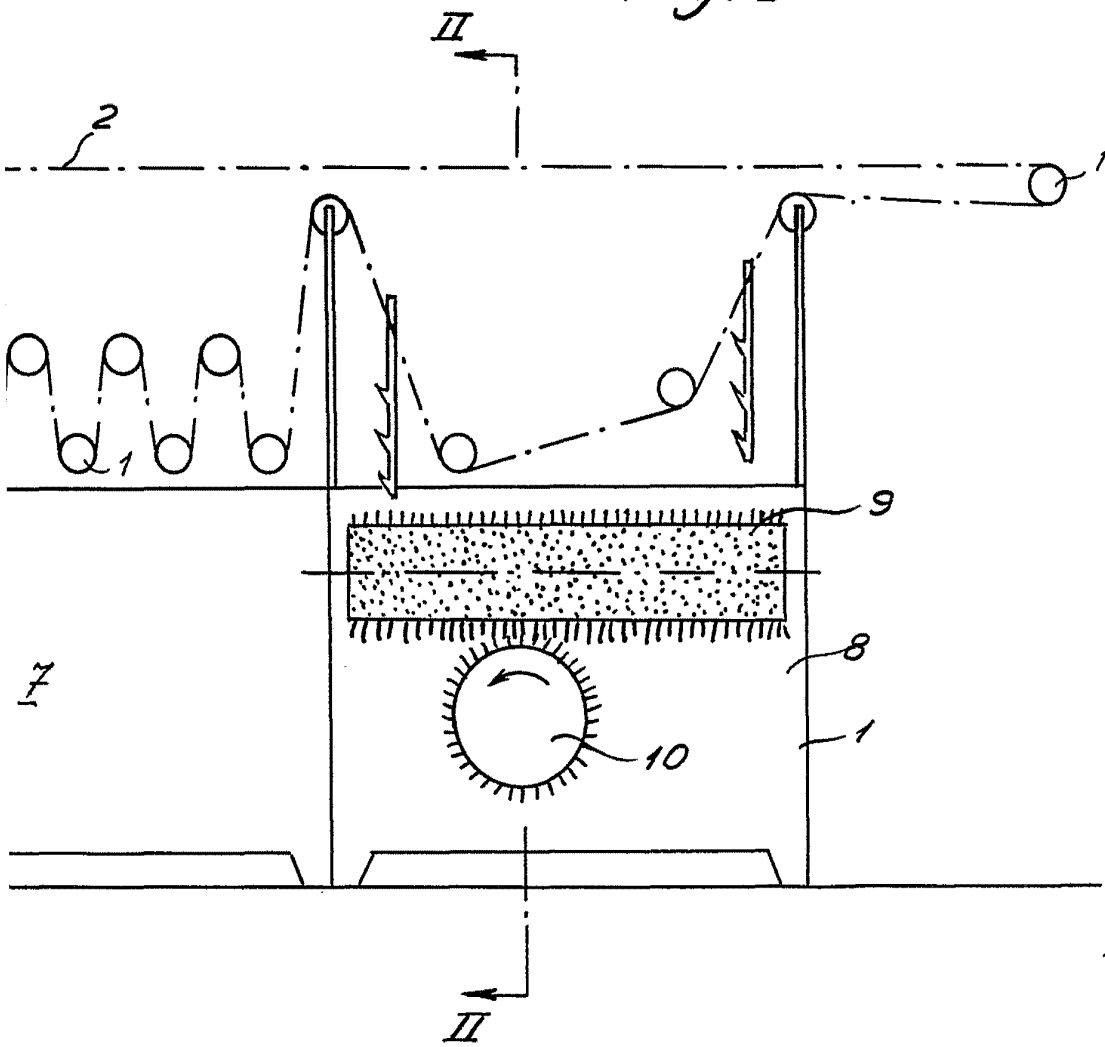


Fig. 1



Madrid, Junio 1975
P. A.

[Handwritten signature]