

227319

227319

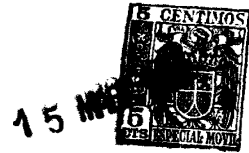


MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UNA PATENTE DE INVENCION POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA A FAVOR  
DE DON PEDRO URRIZALQUI SARASATE, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RE-  
SIDENTE EN PAMPLONA, Leyre 11 (Talleres)

sobre:

NUEVOS PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS PARA PELAR AVES.



Con la presente solicitud se trata de proteger unos perfeccionamientos en las máquinas para pelar aves, que se caracteriza porque su construcción es sólida, de aluminio, con unos dedos de goma huecos y flexibles que van combinados con la rotación de un tambor, produciendo una corriente de aire que elimina a la perfección el acabado de la operación, la cual es realizada en una cabina de recogida de plumaje. Asimismo lleva adicionado un depósito de agua que se calienta automáticamente para el escaldado como preparación de la operación de pelado.

La máquina que nos ocupa lleva una pluralidad de púas de goma que son los que pelan las aves en su constante rotación, ya que como se ha dicho van colocados en un tambor giratorio.

Igualmente dicha máquina va equipada con un motor de 3/4 de caballo cuya potencia es la necesaria para esta clase de máquinas.

La mesa de trabajo está protegida con limpio acero con lo que se consigue una perfecta asepsia.

El motor va montado sobre gomas con el fin de darle el punto conveniente como silenciador.

Para mejor comprensión de la descripción que sigue se adjuntan dibujos a los cuales se hace constante referencia a lo largo de la misma.

La Fig. 1a. es una vista de frente de la máquina.

La Fig. 2a. es una vista de costado lateral derecho.

La Fig. 3a. es una vista en corte de la figura anterior, apreciándose la disposición del tambor girato-



rio, portador de las púas o dedos de goma para el desplumado; y

La Fig. 44. es un detalle del dedo, en planta y alzado.

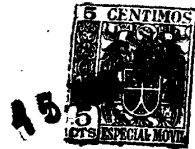
- 5.- Consiste la presente invención, en perfeccionamientos introducidos en las máquinas para pelar aves, caracterizados porque la máquina está formada por un chasis (1) metálico que forma el armazón o contextura de la misma, en cuyo interior (2) se aloja un tambor (3) que en
- 10.- les caras o superficie del mismo se dispone una pluralidad de dedos de goma (4) con estrias (5) en sentido periférico, además de presentar un conducto longitudinal (6) para la salida de la corriente de aire que se forma en el interior del tambor giratorio (3) durante su giro
- 15.- en virtud de las entradas de aire (7) que lleva dicho tambor, saliendo como hemos dicho por el conducto longitudinal de los dedos (4) para realizar practicamente el pelado de las aves. Dicho dedo (4) es sujetado al tambor por un vástago (8) el cual deberá ser hueco para no
- 20.- entorpecer la salida del aire.

En la parte superior de la máquina se dispone un motor (9) de 3/4 de caballo con una polea (10) a la que se acopla una correa (11) que se acopla también a otra polea (12) de mayor diámetro mediante la cual se

25.- mueve el tambor (3). Dicho sistema de transmisión va protegido por una carcasa (13) para evitación de accidentes.

Igualmente y formado por chasis metálicos (14) se adiciona a la máquina un suplemento de preparación,

30.- en el que se dispone el depósito de agua caliente, para el escaldado, cuyo calentamiento se realiza automáticamente, llevando en su parte superior y en sitio visible,



un termómetro regulador (15) de temperatura. Asimismo, se hace constar que todo el conjunto de máquina va carenado.

Las ventajas de la presente invención, se deducen de lo anteriormente expuesto.

Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye aplicación preferente de la presente invención, podrán introducirse modificaciones de forma y de detalle, sin que por ello varíe la esencialidad de la misma, la cual se reivindica en la siguiente

RESUMEN

En resumen: la presente patente de invención recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Nuevos perfeccionamientos en las máquinas para pelar aves, caracterizados porque consiste en formar la máquina por un armazón a base de perfiles metálicos, en cuyo interior se aloja un tambor que en su superficie exterior lleva dispuesto una pluralidad de dedos de goma para la operación de pelado.

2ª.- Nuevos perfeccionamientos, según la reivindicación anterior, caracterizados porque el dedo de goma lleva una serie de estrias en sentido periférico, y un conducto longitudinal para salida de la corriente de aire que se origina dentro del tambor durante su rotación, yendo fijados dichos dedos de goma, por un vástago igualmente hueco.

3ª.- Nuevos perfeccionamientos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque el tambor portador de los dedos de goma, que efectúa su rotación sobre un eje axial y sobre cojinetes, en un lado lleva practicados dos orificios para entrada de aire en su interior con objeto de formar la corriente de aire durante



su rotación, que saldrá a través del conducto longitudinal de dichos dedos proyectándose sobre la pieza a desplumar, previamente haber sido escaldada.

- 5.- 4a.- Nuevos perfeccionamientos, según las anteriores reivindicaciones, caracterizados porque en la parte superior de la máquina se dispone un motor de 3/4 de caballo con una polea a la que se acopla una correa de transmisión que igualmente se acopla a una segunda polea de mayor diámetro para poner en movimiento el tambor de rotación, cuya polea es fijada al eje del mismo, yendo todo el sistema de transmisión protegido por una carena metálica.
- 10.- 5a.- Nuevos perfeccionamientos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque a la máquina se adiciona un chasis de perfiles metálicos como suplemento de preparación previa de la operación de pelado constituido por un depósito para agua caliente, cuya temperatura se realiza automáticamente, llevando en su parte superior y en sitio visible un termómetro regulador de temperatura.

- 15.- 6a.- NUEVOS PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MÁQUINAS PARA PELAR AVES.
- 20.- según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos adjuntos.

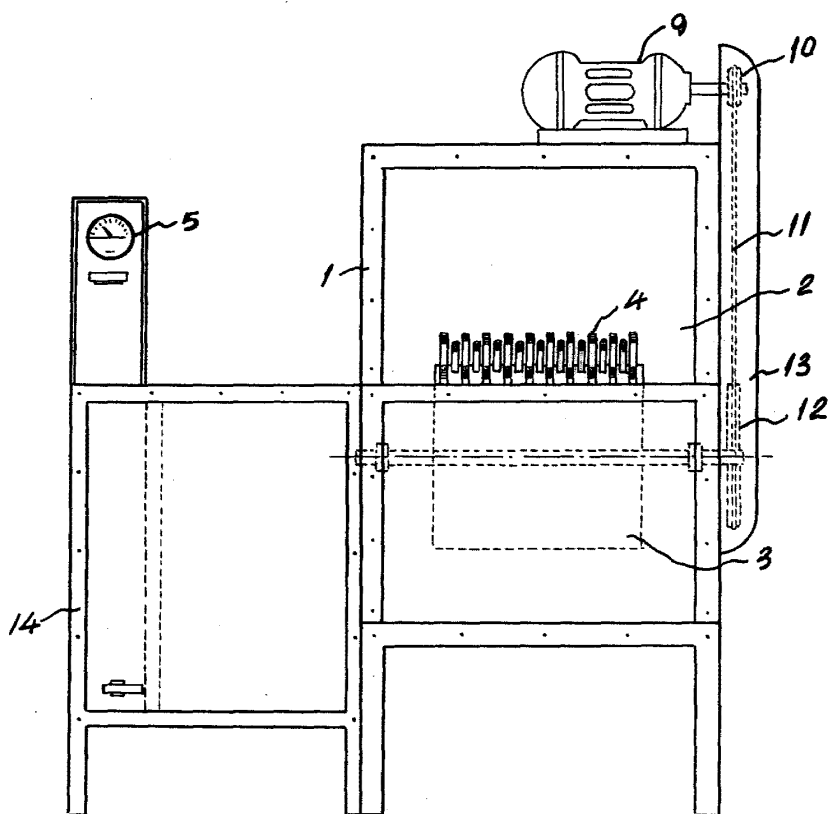
25.-

Madrid, 15 de marzo de 1.956.

1/2

D. PEDRO URRIZALQUI

FIG. 1



2/2

2401-1 227818



4

FIG. 1

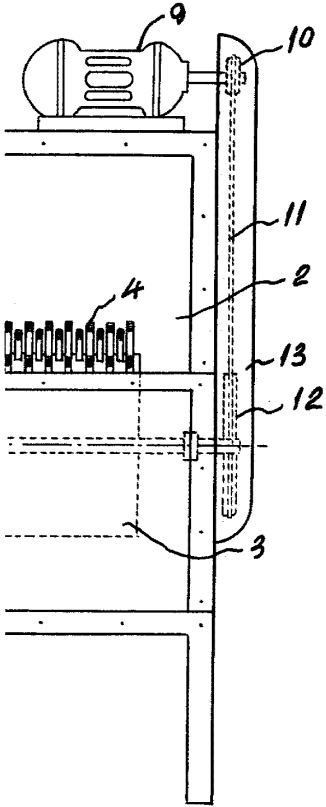


FIG. 2

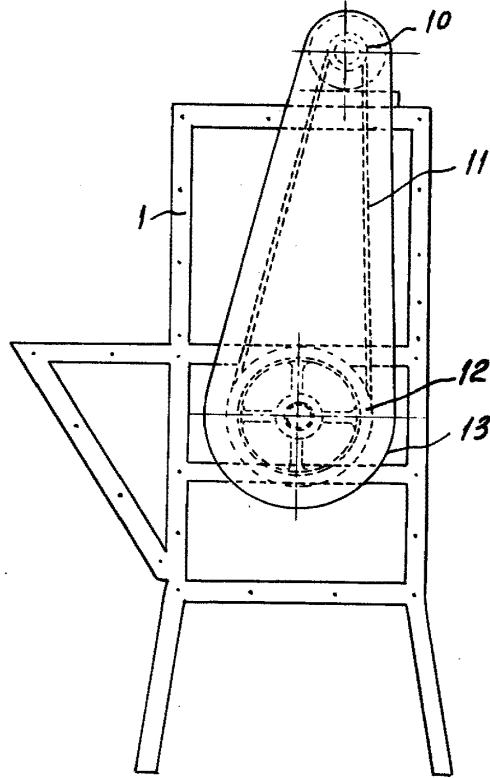
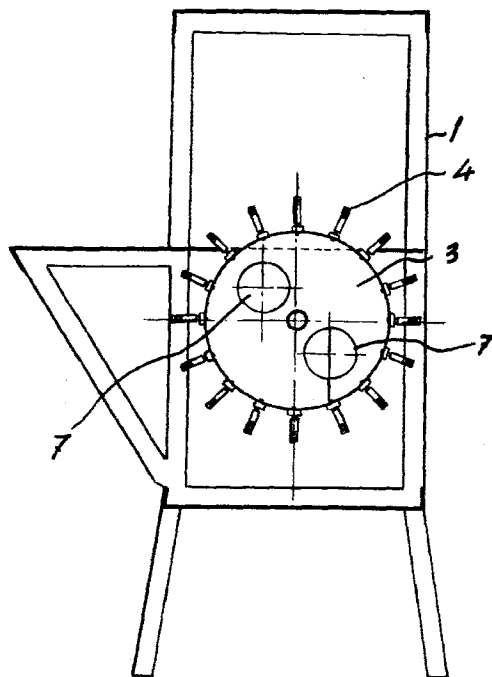


FIG. 1 - View of 1  
FIG. 2 - View of 2

1/2

D. PEDRO URRIZALQUI

FIG. 3

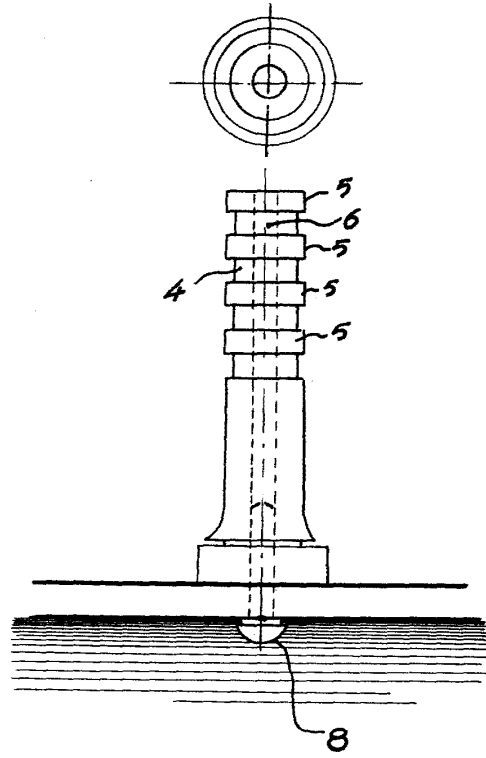


2/2

2 hoj 2 22-319



FIG. 4



FORMA VARIANTE  
15 MAR 1968