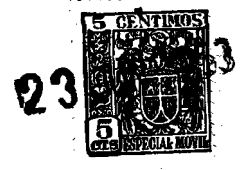


36846.



36846

MODELO DE UTILIDAD

que, por veinte años, se solicita, a favor de DON PEDRO BERGOL BUENO, de nacionalidad española y domiciliado en San Sebastian, que ha de recaer sobre:

" MAQUINA LAVADORA DE PESCADO DE SALAZON "

=====

Memoria descriptiva.

-o-o-o-o-o-o-o-o-o-

El presente registro de Modelo de Utilidad, tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva, en todo el territorio nacional, de una máquina que se ha ideado, para de una forma rápida, limpiar el pescado fresco o en salazón, la telilla negra que lleva adherida en las alas con el consiguien-



te ahorro de tiempo y personal pues se prevee un rendimiento aproximado de dos toneladas limpias por hora con cuatro operarias.

10. El presente Modelo de Utilidad se refiere a una de estas máquinas que reúne en si todas las propiedades que su funcionamiento constante requiere. Está constituida esencialmente de un armazón todo ello metálico (12) llevando asimismo unas mesas auxiliares (1) para depositar el pescado y tenerlo a mano para efectuar su limpieza. Estas mesitas llevan un pequeño tabique (2) de separación entre cada mesa auxiliar lo que forma una cabina en la que se coloca la operaria que ha de efectuar la limpieza del pescado.
15. La máquina limpiadora puede llevar tantas mesas auxiliares y por lo tanto cabinas independientes como se desee, (a más mesitas y cabinas más personal limpiando pescado y por lo tanto más toneladas de producción de pescado limpio.)
20. Delante de la persona que tiene que efectuar la limpieza hay un recuadro oscilante (4) provisto de una pequeña abertura o ventanillo (3) del que sobresale el rodillo giratorio que puede ser de escobilla ó cepillo o bien de rodillo ferrado con arpillera u otra tela ordinaria.
25. Para quitar las telillas del pescado se trata éste rápidamente contra el rodillo en movimiento desapareciendo las telillas con esta fricción y quedando el pescado limpio y dispuesto para su secado u otra operación.
30. El recuadro oscilante (13) es asimismo metálico recubierto por la parte de encima de marmolita u otro material como asimismo lo son las mesas auxiliares y
- 35.



tabiques que también están recubiertos de marmolita u otro material.

40.

Este recuadro oscilante lleva una visagra (21) con el fin de que tenga un movimiento oscilante y que el rodillo giratorio limpiador (14) sobresalga del ventanillo más ó menos, (3) lo suficiente para que al pasar el pescado limpie las telillas y no lo descarne.

45.

Este recuadro que como decimos es oscilante permite con su descenso o elevación el que el rodillo salga más o menos por el ventanillo (3) y esta operación se efectúa por medio de un espárrago roscado colocado en el lado directamente enfrente de la

50.

visagra y de esta manera permite su elevación ó descenso y regula la fricción mayor o menor del rodillo.

55.

A fin de facilitar la comprensión del invento se ha dotado a la presente memoria de una hoja de planos en los que la figura 1ª es una vista en planta de la máquina lavadora en la que se han señalados con números:

Nº 1.- Mesita auxiliar para "stock" del pescado a limpiar.

60.

Nº 2.- Tabique separador que forma la cabina.

Nº 3.- Ventanita del recuadro oscilante.

Nº 4.- Recuadro oscilante.

Nº 5.- Rodillo de la cinta transportadora.

Nº 6.- Mesa principal.

65.

Nº 7.- Motor eléctrico.

Nº 8.- Polea del rodillo limpiador.

Nº 9.- Eje principal.

Nº 10.- Poleas del eje principal.

Nº 11.- Cinta transportadora.

70.

Nº 12.- Armazón metálico de la mesa y mesita.

Nº 13.- Armazón metálico del recuadro.



N<sup>o</sup> 14.- Rodillo limpiador de escobilla o arpillera.

N<sup>o</sup> 15.- Eje del rodillo limpiador.

75. N<sup>o</sup> 16.- Cojinete.

N<sup>o</sup> 17.- Soporte móvil de los cojinetes para su centrado.

FIGURA II.-

80. Vista en alzado y corte transversal de la máquina lavadora.

N<sup>o</sup> 1, 2, 3, 4, 6, 7, 10, 11, 12, 14 y 17 iguales a la Fig. I.

N<sup>o</sup> 18.- Cojinete del eje principal.

N<sup>o</sup> 19.- Pies de sujeción del soporte móvil.

85. N<sup>o</sup> 20.- Ranura de los pies para centrado del soporte.

FIGURA III.

Vista en alzado y planta del recuadro oscilante.

90. N<sup>o</sup> 3, 4, 6, 12, 13, 14, 15, y 16 iguales a la Fig. I.-

N<sup>o</sup> 19 y 20 iguales a la Fig. II.-

N<sup>o</sup> 21.- Bisagra del recuadro oscilante.

95. El rodillo limpiador (14) va montado sobre un eje (15) el cual a su vez lleva unos cojinetes (16) que se encuentran apoyados y sujetos a un soporte móvil (17). La movilidad de esta soporte estriba en que esta sujeto en las ranuras (20) de los pies (19) apoyo del soporte, para poder centrar el eje con su rodillo limpiador (14) con la ventana o ranura (3) del recuadro oscilante (4).

100.

Debajo de la mesa está colocado un eje principal (9) con sus correspondientes cojinetes (18) y poleas trapezoidales (10) las cuales transmite el

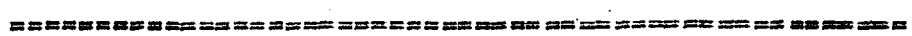


105. movimiento a las poleas (8) de los rodillos limpiadores (14). El movimiento del eje principal (9) es transmitido por un motor eléctrico (7) colocado en el sitio o lugar conveniente.

110. Lleva así mismo una cinta transportadora (11) con sus correspondientes rodillos (5) transmisores. Esta cinta sirve para transportar el pescado una vez limpio de uno a otro extremo de la mesa principal.

115. La máquina en general está construida con angulos o tes y recubierta de marmolita u otro material similar y de acuerdo con la misión que ha de desempeñar y teniendo en cuenta que su funcionamiento se realiza con pescado en salazón, es decir que como puede verse en los dibujos adjuntos todas sus partes van encajadas y dispuestas en forma tal, que no permite su deterioro y su buen funcionamiento.

120. Se hace constar que el cambio de formas dimensiones en que se ha construido y disposición de sus elementos podrá ser variable y que por lo tanto culaquier variación intruducida en este sentido, siempre que no afecte a su esencialidad, se considera comprendida en el presente Modelo de Utilidad.



N O T A D E

R E I V I N D I C A C I O N E S.

130.

-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-

Se reivindica como de propia y nueva invención, a favor de Don Pedro Bergol Bueno, de nacionalidad española y domiciliado en San Sebastian, por los extremos siguientes:

135.

PRIMERO. - Maquina lavadora de pescado de sa-



140. lazón, caracterizado por que comprende una mesa ó bancada, dotada por unos de sus lados por unas mesas auxiliares adosados a la misma y de unos tabiques que forman las cabinas, pudiendo ir todo ello recubierto de marmolina u otro material analogo.

145. SEGUNDO.- Maquina lavadora de pescado de salazón, caracterizado por que la mesa principal lleva consecuentemente distribuidas unos recuadros oscilantes recubiertos asimismo de marmolina u otro material adecuado, con una ventana o bertura central para dar paso y que sobresalga el rodillo limpiador en la medida deseada.

150. TERCERO.- Maquina lavadora de pescado de salazón, caracterizada por que los rodillos limpiadores de escobilla o arpillera son centrados por los pies de apoyo del soporte con sus ranuras correspondientes.

155. CUARTO.- Maquina lavadora de pescado de salazón, caracterizado con eje principal transmisor del movimiento de los rodillos limpiadores por poleas o por piñones con su correspondiente motor eléctrico.

160. QUINTO. Maquina lavadora de pescado de salazón, caracterizado porque los recuadros oscilantes llevan bisagra para el movimiento de subida y bajada a voluntad y con ventana o abertura para que sobresalga el rodillo limpiador.

165. SEXTO.- Maquina lavadora de pescado de salazón, caracterizado con cinta transportadora de pescado limpio para efectuar su traslado rapido.

SEPTIMO.- Maquina lavadora de pescado de salazón, caracterizado, por llevar rodillos limpiadores de escobilla o arpillera, recuadros oscilan-

36846

- siete -



tes y cinta transportadora.

170.

OCTAVO.- "MAQUINA LAVADORA DE PESCADO DE SALAZON".

Tal y como se describe en la memoria precedente y para las fines que en la misma, se dejan bien especificados.

175.

La presente memoria consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de un plano en forma reglamentaria, para la mejor comprensión del invento.

180.

Madrid, a veinte de Junio de mil novecientos cincuenta y tres.

P. A. de Don Pedro BERGOL BUENO.

A. Rodriguez Rivas.

183.-

P. P.

*El duque de  
Ormaiztegui*

-----  
F.P.-2-  
=====



FIG. I

FIG. II<sup>23</sup>

36846

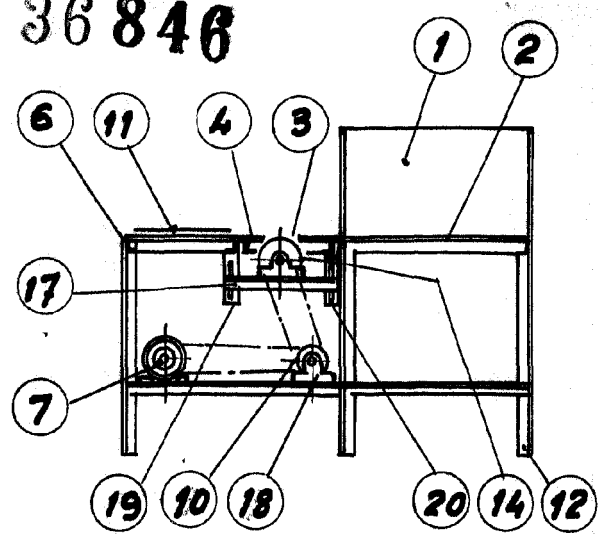
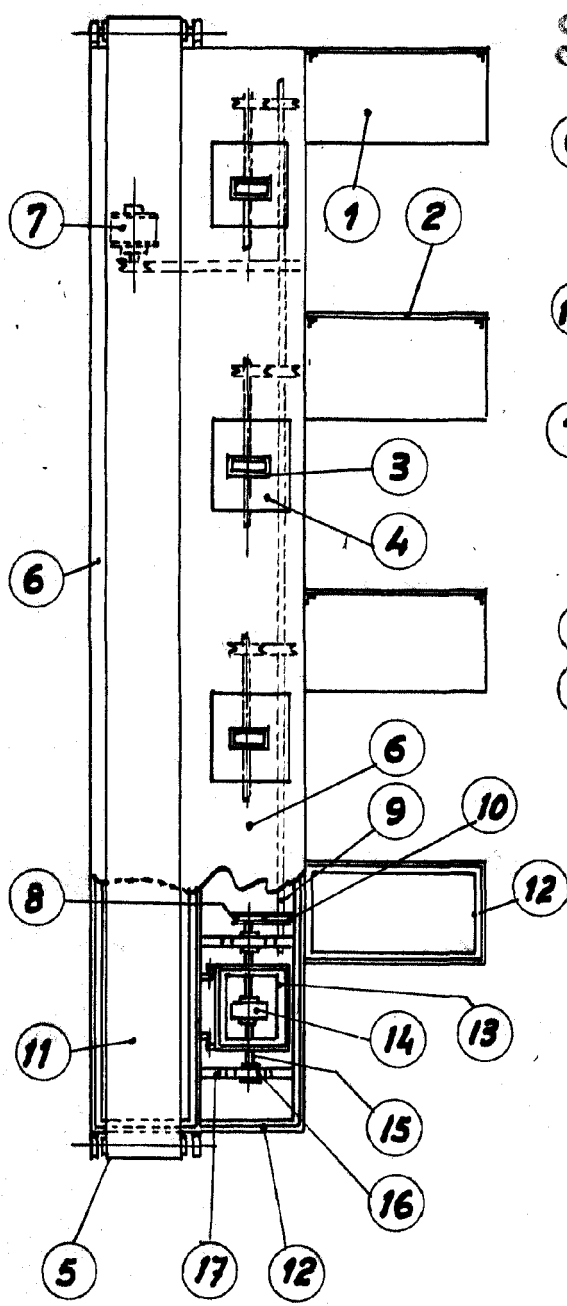
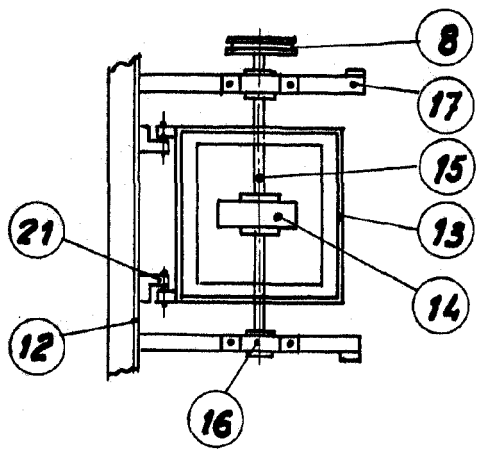
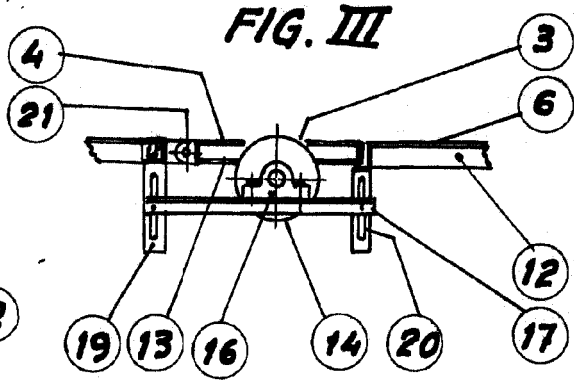


FIG. III



San Sebastian 30 Mayo 1953

P.A. *Erudique de Mañá*

Escala variable