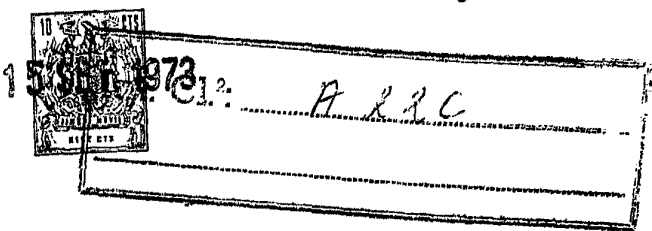


3

418784



PATENTE DE INTRODUCCION

Cuyo registro se solicita a favor de DON JOSE VALVER-
 DE VIÑAS, de nacionalidad española y domiciliado en VIGO
 (Pontevedra), Marqués de Valladares nº 25, por :
 "MAQUINA PARA LA EXTRACCION DE LOS BISOS DE LOS MEJIL-
 LONES Y MOLUSCOS AFINES".

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 La presente memoria como su enunciado indica, compren-
 de una máquina para la extracción de los bisos de los mejil-
 lones y moluscos afines, que por sus características -
 propias y esenciales, le hacen merecer los privilegios -
 que al efecto otorga el vigente Estatuto sobre Propiedad
 Industrial, en la modalidad correspondiente de Patente de
 Introducción.

10 La principal particularidad de la máquina de referen-
 cia, estriba en que está compuesta por una serie de rodi-
 llos que, en series de grupos de a dos, con giro opuesto
 cada rodillo de estas series, de tal manera, que por sim-
 ple resbalamiento de los moluscos a tratar y con ayuda -
 complementaria de unos peines dispuestos al efecto, los
 filamentos de los bisos del mejillón, es atrapado por los
 15 susodichos rodillos y en tal disposición queda totalmente
 limpio.

SU descriptiva, ilustrada graficamente a título de -

418784

- 2 -



ejemplo no limitativo, es como sigue:

20 Consiste en una mesa o plataforma de trabajo (A) formada por un número variable de rodillos de escaso diámetro (B) dispuestos transversalmente al eje de la mesa ;
25 estos cilindros o rodillos, se hallan ligados entre sí, por medio de los apropiados piñones o engranajes, de forma tal que, su giro en serie de a dos, resulta opuesto y son accionados, mediante la transmisión apropiada, por -

30 Por encima del panel de rodillos, se encuentra un armazón de tubos transversales (C) montados de forma que son susceptibles de oscilar un corto trecho en dirección a la cabeza y fin de la mesa; de estos tubos (C), parten hacia abajo otros tubos más finos (D) que vienen a formar algo así como los dientes de un peine, y cuya misión es la de remover la masa de mejillones, mientras ésta va resbalando a lo largo de los rodillos (B).

35 Tanto los tubos (C) como los (D) están perforados y, por su interior circula una corriente de agua que, saliendo por unas perforaciones (F) dispuestas al efecto en los tubos (D), contribuye a mover la mercancía a la par que - la somete a un somero lavado.

40 **FUNCIONAMIENTO:** La mercancía a tratar, en estado bruto o semi-desmembrado, accede a la mesa de trabajo por su parte superior (G) a fin de aprovechar, para su traslado a lo largo de ella, la natural tendencia a resbalar por - encima de los rodillos.

45 Este resbalamiento al que nos referimos, ayudado además por los empujones alternativos de los "peines", se lleva a efecto mientras los rodillos (B) giran de la forma que se ha indicado.

50 Cuando uno de los mejillones pasa por encima de un par de rodillos, los filamentos de su biso, que normalmente - van colgando en torno a él, son atrapados por el movimiento descendente de dichos rodillos y, dada la imposibilidad física de que, el mejillón pase a través de ellos, - éstos terminan arrancando el manojito completo de filamentos, que cae a la parte inferior de la mesa, mientras que
55 el molusco, totalmente libre, continúa su camino hasta -



terminar cayendo a cualquier recipiente puesto para ello, al final de la mesa.

60 La secuencia de este trabajo, puede apreciarse en la -
hoja gráfica núm.2.

65 Con el fin de evitar la posibilidad de que, alguno de -
los moluscos atraviase la longitud total de la mesa sin -
haberse colocado en la posición adecuada para que los ro-
dillos alcancen los filamentos del bisco, los paises situa-
dos encima de dicha mesa, están animados de un movimiento
70 oscilante de modo que la mercancía se ve obligada a cam-
biar de posición continuamente a lo largo de todo el reco-
rrido. Al mismo tiempo, los chorros de agua que manan del
extremo de cada uno de los tubos (D), hace que los filamen-
tos del bisco, no permanezcan adheridos a la concha, donde
quizá no serían alcanzados por la acción de los rodillos.

La acción conjunta de ambos mecanismos hace que, de -
hecho, sea casi imposible que de la mesa salga algún molus-
co sin tratar.

75 Descrita suficientemente la naturaleza de la invención,
es obvio señalar que la misma podrá llevarse a cabo en -
los materiales, dimensiones, formatos y medios que más in-
teresen, puesto que con ello no se varía la esencialidad
expuesta y, a tal fin se solicita su exclusividad por tér-
mino de DIEZ AÑOS, en todo el territorio nacional, median-
te la siguiente NOTA de :

REIVINDICACIONES.

85 1ª.- "MAQUINA PARA LA EXTRACCIÓN DE LOS BISOS DE LOS -
MEJILLONES Y MOLUSCOS AFINES", que se caracteriza por una
mesa o plataforma formada por un número variable de rodillos
de escaso diámetro, dispuestos transversalmente al eje de
la mesa, formando un plano inclinado; estos cilindros o -
rodillos, se hallan ligados entre sí, por medio de los a-
propiados pifiones o engranajes, de forma tal que, su giro
90 en serie de dos, resulta opuesto y son accionados mediante
la transmisión apropiada, por uno o varios motores situa-
dos debajo del conjunto.

95 2ª.- "MAQUINA PARA LA EXTRACCIÓN DE LOS BISOS DE LOS -
MEJILLONES Y MOLUSCOS AFINES", conforme precedente reivin-
dicación, que se caracteriza porque por encima del panel -

ME

418784

- 4 -

15 SET



100 de rodillos, se encuentra un armazón de tubos transversales montados de forma que son susceptibles de oscilar un corto trecho en dirección a la cabeza y fin de la mesa; - de estos tubos parten hacia abajo, otros tubos más finos, que vienen a formar una especie de dientes de un peine, como medio para remover la masa de moluscos, mientras ésta va resbalando a lo largo de los rodillos.

105 3ª.- "MAQUINA PARA LA EXTRACCION DE LOS BISOS DE LOS MEJILLONES Y MOLUSCOS AFINES", conforme precedentes reivindicaciones que se caracteriza, porque tanto los tubos transversales como los que parten de éstos, en disposición perpendicular, están perforados y, por su interior circula una corriente de agua que al salir por las distintas perforaciones, remueve y lava la mercancía a tratar.

110 4ª.- "MAQUINA PARA LA EXTRACCIÓN DE LOS BISOS DE LOS MEJILLONES Y MOLUSCOS AFINES".

Según se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de cuatro hojas, escritas a máquina por una sóla cara, acompañada de los dibujos reglamentarios.

Madrid,

15 SET. 1973

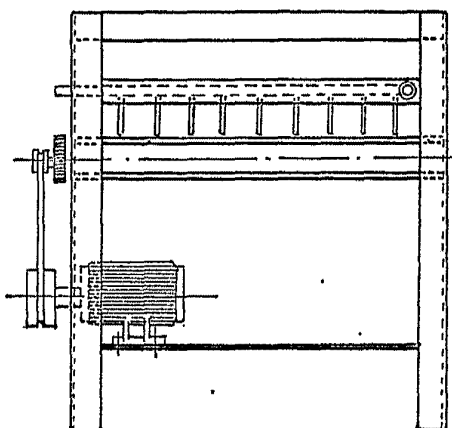
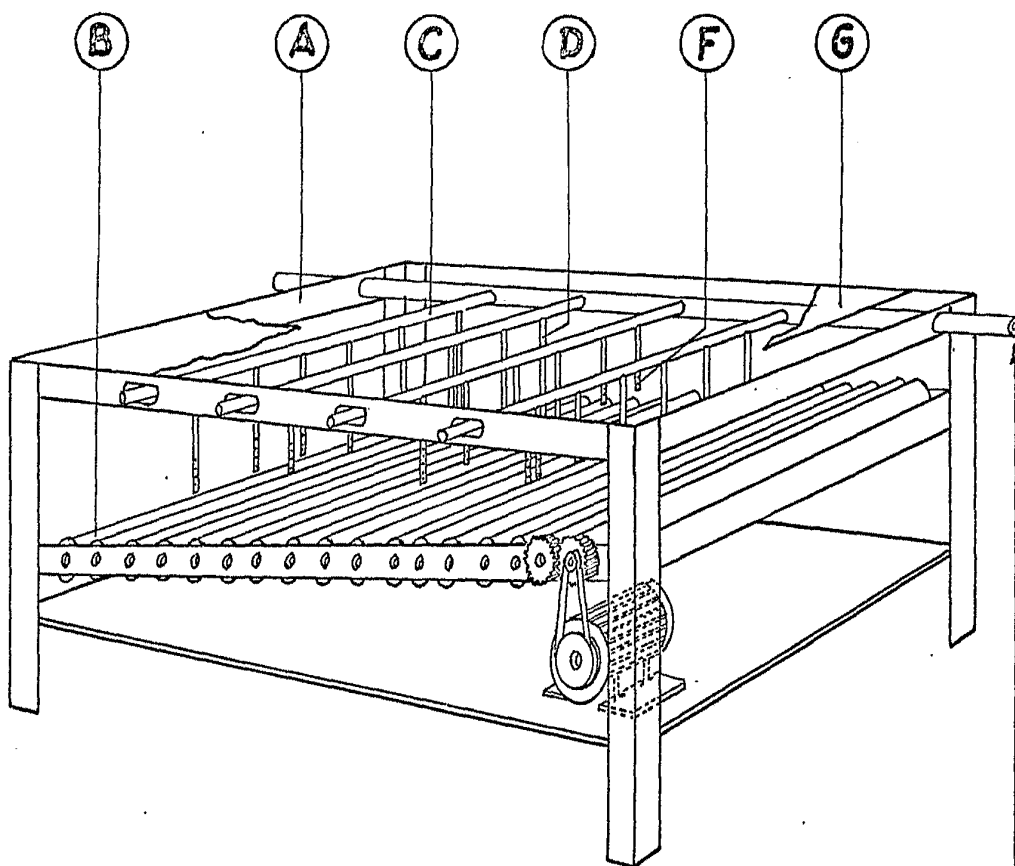
MANUEL ENCORRO QUEIMADELOS
E. P.

fuo: Alejandro Martínez Delso

mte

418784

15 SET.



Madrid, 15 SET. 1973

MANUEL FACORRO QUEIMADELOS
P. P.

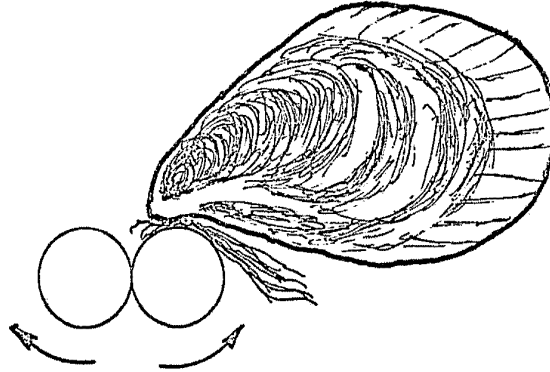
Fdo. Alejandro Martínez Delso

418764

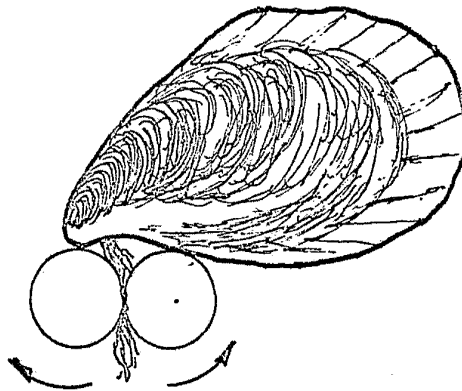
15



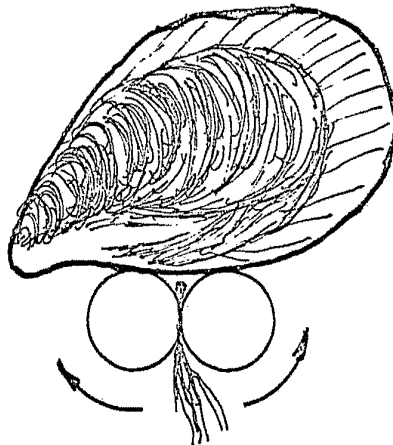
A₂



B₂



C₂



15 SET. 1973

Madrid,
MANUEL F. CORRO QUEIMADELOS
P. P.

Fdo.: Alejandro Martínez Díaz