

277430



277430

PATENTE DE INVENCIÓN

cuyo registro se solicita a favor de DON EMILIO GONZALEZ ROUCO, de nacionalidad española, domiciliado en Villanueva de Arosa, Calle Las Huertas, s/n, por MAQUINA SEPARADORA Y SELECCIONADORA DE MEJILLONES.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención, como su enunciado indica, comprende una máquina "separadora y seleccionadora de mejillones", cuya esencialidad radica en efectuar mecánicamente una tarea que hasta la fecha se viene haciendo manualmente, utilizando un gran número de obreros, con lo que tanto la parte económica como el tiempo a emplear quedan reducidos en grado sumo.

Su descriptiva, ilustrada gráficamente donde -
la Fig. 1, muestra la máquina en conjunto; la Fig. 2, la
disposición impulsora por medio de excéntrica; la Fig. 3,
la disposición del movimiento alternativo mediante palan-
cas, y la Fig. 4, el componente de un tabique cortador,
es como a continuación se detalla:



15. Consiste en una tolva (a) situada en la parte superior de la máquina y sujeta rígidamente a su bastidor; inmediatamente debajo de la boca de descarga de la tolva se halla el primero de los elementos separadores, (b, c, d, e) que consta cada uno de dos o más planos separadores, formados por un bastidor en el que se fijan
20. los tabiques cortadores (s) que al efecto van dentados superior e inferiormente a modo de sierra.

- Estos elementos separadores que en número variable comprende la máquina, se hallan dotados de movimiento alternativo de vaivén, en direcciones perpendiculares, cuyo movimiento lo reciben de un motor eléctrico colocado en la parte superior de la máquina. Dicho motor hace girar el eje de excéntricas (h), en cuyos extremos están caladas las excéntricas (i) y (j), que mueven a su vez los elementos separadores (b, c) y (d, e),
25. a través de los consiguientes ejes verticales (g) y (f) y los brazos (l) y (k), que van articulados por medio de las barras (m).

- Debajo del mecanismo separador se halla el seleccionador que clasifica los mejillones según su tamaño, y que consta de tres planos (p) (q) y (r), dos de ellos el superior e inferior con movimiento alternativo y el intermedio vá fijo. El fondo de estos seleccionadores está formado por una especie de rejilla, hecha con alambres colocados paralelamente y separados unos de otros a distancia determinada, conforme el tamaño de los mejillones a clasificar.
- 35.
- 40.

Dichos planos seleccionadores reciben un movi



277430

- mimiento alternativo del eje (n) en el que está calada una excéntrica (o) que mueve los seleccionadores por medio de un juego de palancas, cuyo eje toma su movimiento del eje (h) a través de una transmisión de poleas y correas.
45. FUNCIONAMIENTO.- El sistema de trabajo es en extremo sencillo; basta cargar la tolva de mejillones y éstos van cayendo sobre los planos separadores. Los tabiques dentados de los separadores que, como sabemos, están dotados de movimiento alternativo, cortan los hilos, algas, etc. que unen a los mejillones y éstos van atravesando sucesivamente los separadores, hasta llegar al mecanismo seleccionador, donde el primer plano separa los mejillones de mayor tamaño, yendo a caer los restantes al segundo seleccionador que separa los de tamaño mediano, y así sucesivamente.
- 50.-
- 55.

- Descrita suficientemente la naturaleza y acción de la invención cuya exclusividad se solicita por término de VEINTE años para todo el territorio nacional, son de significar las siguientes notas de:
- 60.

REIVINDICACIONES.-

- 1ª.- "MAQUINA SEPARADORA Y SELECCIONADORA DE MEJILLONES" que se caracteriza por una tolva situada en la parte superior de la máquina y sujeta rígidamente a su bastidor; inmediatamente debajo de la boca de descarga de la tolva se halla el primero de los elementos separadores que consta cada uno de dos o más planos separadores, formados por un bastidor en el que se fijan los tabiques cortadores que al efecto van dentados superior e
- 65.
- 70.



inferiormente a manera de sierra.

75. 2ª.- "MAQUINA SEPARADORA Y SELECCIONADORA DE MEJILLONES" conforme anterior reivindicación que se caracteriza porque los elementos separadores que en número variable comprende la máquina, se hallan dotados de movimiento alternativo de vaivén, direcciones perpendiculares, cuyo movimiento lo reciben de un motor colocado en la parte superior; dicho motor hace girar el eje de excéntricas en cuyos extremos están caladas las dos excéntricas extremas que mueven a su vez los elementos separadores y, a través de sus consiguientes ejes verticales y los brazos respectivos que a tal fin van articulados por medio de sendas barras.

80. 3ª.- "MAQUINA SEPARADORA Y SELECCIONADORA DE MEJILLONES" según reivindicaciones precedentes que se caracteriza porque debajo del mecanismo separador se separador se halla el seleccionador que, clasifica el producto según su tamaño, y que consta de tres planos, dos de ellos el superior e inferior con movimiento alternativo y el intermedio vá fijo. El fondo de estos seleccionadores está formado por una especie de rejilla hecha con alambres colocados paralelamente y separados unos de otros a distancia determinada.

90. 4ª.- "MAQUINA SEPARADORA Y SELECCIONADORA DE MEJILLONES" según anteriores reivindicaciones que se caracteriza asimismo porque los planos seleccionadores reciben un movimiento alternativo mediante un eje en el que está calada una excéntrica que mueve los selec-

- 5 - 277430



100. cionadores por medio de un juego de palancas, cuyo eje toma su movimiento por medio de otro accionado por una transmisión de poleas y correa.

5ª.- "MAQUINA SEPARADORA Y SELECCIONADORA DE MEJILLONES".

La presente memoria consta de cinco hojas y juego de planos que se acompañan.

Madrid, a nueve de Agosto de 1.962

MANUEL FACORRO QUEIMADELOS
P. P.

FIG. 1

27743 G

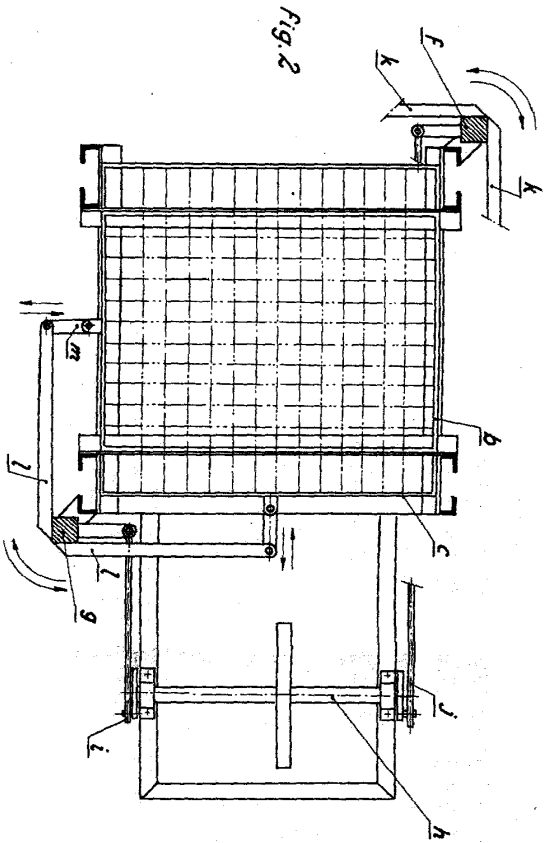


Fig. 2

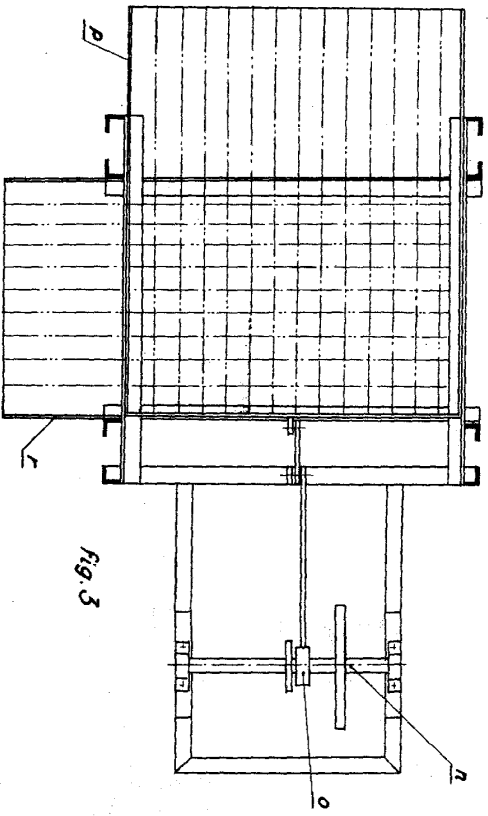


Fig. 3

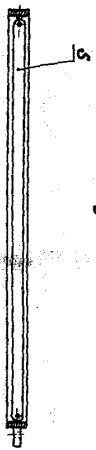
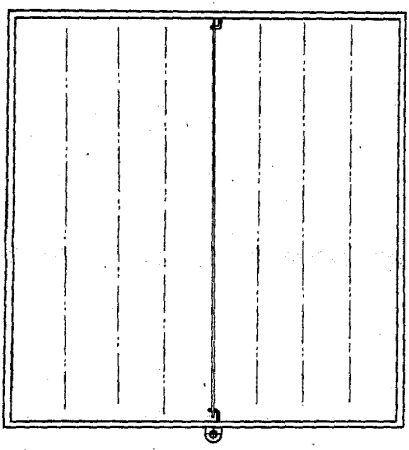


Fig. 4



PATENTED JANUARY 11, 1911.
 BY
W. H. H. H.
 ATTORNEY

277430

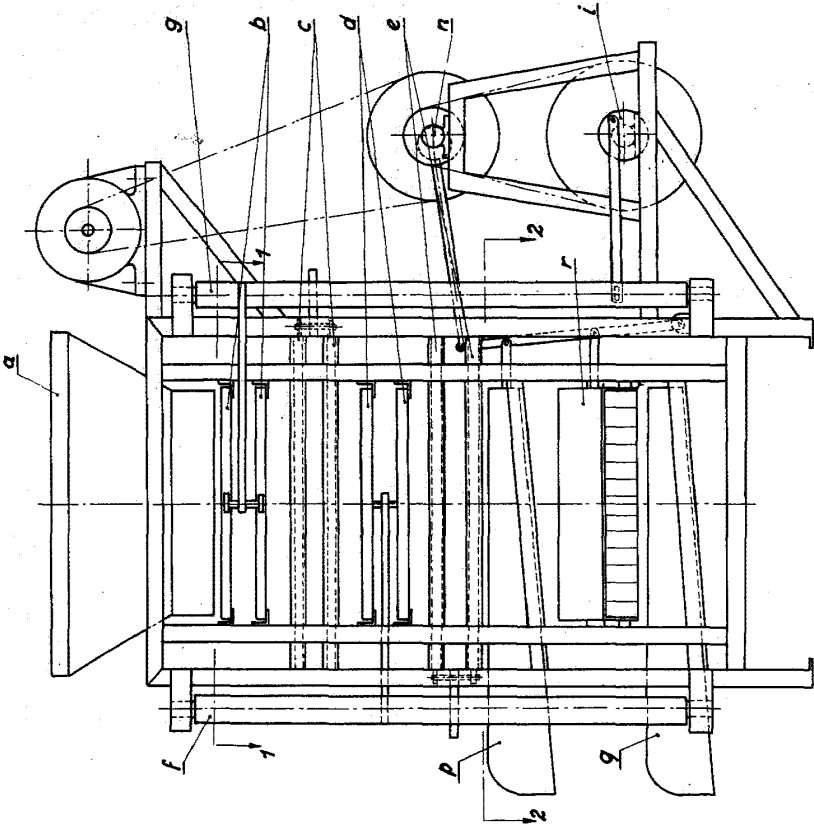


Fig. 1