

3329

180428

10 428

17 MAR



SECCION TECNICA
 CLASIFICACION I. P. C.
 CLASE A.22
 SUBCLASE C

MODELO DE UTILIDAD

Cuyo registro se solicita a favor de DON JOSE VALVER-
 DE VIÑAS, de nacionalidad española y domiciliado en VIGO
 (Pontevedra), Marqués de Valladares, 25 , por :
 " MAQUINA PARA SEPARAR Y LAVAR MEJILLONES EN LOS PARQUES
 DE CULTIVO " .

MEMORIA DESCRIPTIVA

5

La presente memoria descriptiva se refiere a una má-
 quina cuyo cometido principal es el de separar los mejil-
 llones, desde el estado de bloques o piñas como salen -
 de la primera manipulación en los parques de cultivo, -
 hasta la forma de unidades individualizadas aptas para
 ser clasificadas por tamaños mediante una criba, "trombel"
 parrilla, o cualquier otro sistema análogo.

10

Como ventaja adicional del presente esquema, se obtie-
 ne la de posibilidad de transportar los mejillones, así
 separados, hasta distancias relativamente grandes, sin -
 necesidad de emplear cintas transportadoras de ninguna -
 clase. Además, a la par que se verifica su separación, se
 somete a los moluscos a un enérgico lavado, con lo cual
 toda la suciedad acumulada entre ellos, es arrastrada -

17 MAY



- 2 -

15 con las aguas de vertido.

Cabe destacar también el hecho de que toda la operación de lavado, separado y transporte eventual, se lleva a cabo sin que medie contacto alguno entre los moluscos sometidos a tratamiento y las partes móviles del conjunto, con lo -
20 que el riesgo de roturas es despreciable.

Su descriptiva ilustrada gráficamente a título de ejemplo no limitativo, es como sigue:

La máquina consta de una tolva (A) de dimensiones apropiadas al rendimiento horario requerido, unida a una bomba de tipo centrífugo (B), cuya salida está formada por un tubo de longitud variable (E) cuyas paredes son totalmente lisas, en especial la interior; una canaleta de aportación (D) permite enviar a la tolva la cantidad precisa de moluscos y agua para alimentar la bomba. Como sea que el agua,
25 es muy difícil de dosificar exactamente, la tolva (A) está provista en uno de sus lados, de una serie de perforaciones (C) que, actuando a modo de rebosadero, permitirán el paso del agua en exceso reteniendo en cambio las piñas de moluscos (P).
30

Parte primordial de la presente construcción, es la bomba (B) cuya característica principal, es la de pertenecer al tipo de las llamadas de "arrastre por anillo hidráulico" es decir del tipo que, siendo centrífugas, la impulsión de la vena de líquido no se consigue por contacto de éste con las palas del rodete, sino merced al torbellino que se forma -
40 en una cámara adicional, puesto que de no ser así, los moluscos al llegar al cuerpo de bomba, tocarían con el rodete de la misma y, debido a la gran velocidad de éste y a -

45 la natural inercia de aquellos, se producirían golpes -
 que darían lugar a roturas y magullamientos en la mercan-
 cia.

50 FUNCIONAMIENTO.- Las masas de molusco sin limpieza ni
 preparación, "P" son suministradas a la máquina por medio
 de una corriente de agua, a través de una canaleta "D" -
 yendo a caer en la tolva "A", desde son aspiradas por la
 bomba "B" junto con el agua, que cumple el doble papel de
 amortiguante, transportador y vehículo de limpieza. La -
 tremenda aceleración y el continuo cambio de dirección -
 que sufren las piñas al encontrarse en el interior de la
 55 bomba, tienen como consecuencia la separación de los indi-
 viduos que las forman, mediante el deshilachado y rotura -
 de los bisos con que se unen entre sí. Los mejillones así
 separados, así como los diversos detritus que acompañan a
 las piñas, fango, equinodermos, ascidias, conchas viejas
 60 etc. , son arrastrados por el chorro de agua a lo largo -
 del tubo "E" hasta el colector correspondiente por donde
 se esparcen por una parrilla clasificadora o cualquier -
 otro medio de separación de los diversos elementos que -
 componen la mezcla.

65 Descrita suficientemente la naturaleza y función de la
 invención, es obvio señalar que la misma, podrá llevarse
 a cabo en los materiales, dimensiones, formatos y medios
 que más interesen, puesto que con ello no se varía la -
 esencialidad expuesta y, a tal fin, se solicita su exclu-
 70 sividad por término de VEINTE AÑOS en todo el territorio
 nacional, mediante la siguiente NOTA de :

REIVINDICACIONES.

1ª.- "MAQUINA PARA SEPARAR Y LAVAR MEJILLONES EN LOS -

17 MAY.



75

PARQUES DE CULTIVO ", que se caracteriza por una tolva que en uno de sus costados y a cierto nivel apropiado, dispone de una serie de perforaciones como medido dosificador de agua, cuya tolva va unida a una bomba centrífuga de arrastre por anillo hidráulico, cuya salida está formada por un tubo de longitud variable de paredes totalmente lisas, en especial por la parte interior; una canaleta de aportación permite enviar a la tolva la cantidad precisa de molusco y agua para alimentar la bomba.

80

2ª.- "MAQUINA PARA SEPARAR Y LAVAR MEJILLONES EN LOS PARQUES DE CULTIVO".

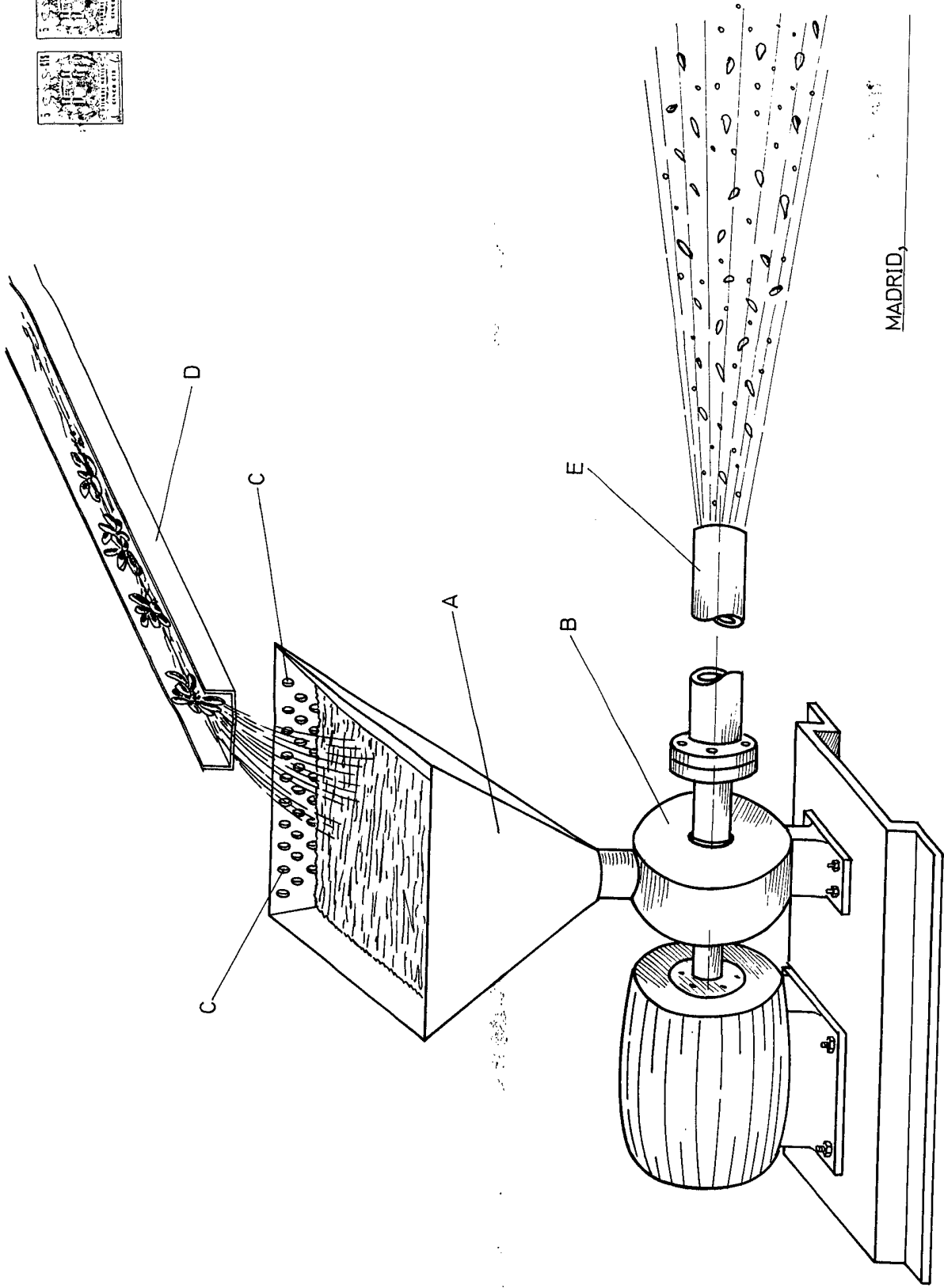
85

Según se desprende y reivindica en la presente memoria, que consta de CUATRO HOJAS, escritas a máquina por una sola cara, acompañada de los dibujos reglamentarios.

Madrid, 17 MAY. 1972

MANUEL FACORO QUEIMADELOS
E. P.

Fdo: Alejandro Martínez Deiso



MADRID,