



ESPAÑA

19 ES	11 21	NUMERO 459.167	10 A3
	22	FECHA DE PRESENTACION 26 Mayo 1977	

PATENTE DE INTRODUCCION

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>A01K 61/00</i>
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "COLECTOR DE LARVAS DE OSTRAS Y MEJILLONES EN CONQUILICULTURA"
--

59 PATENTE EXTRANJERA U OTRA FUENTE DE INFORMACION Patente Francesa nº, 71 18 207 presentada 19 mayo 1971.
--

71 SOLICITANTE (ES) Emmanuel, Joseph, Marie M A H E O

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Rue Quel - PAIMPOL (Còtes du Nord, Francia)

72 INVENTOR (ES) Emmanuel, Joseph, Marie M A H E O
--

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE D. JOSE LOPEZ CORTES.
--

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

La invención se refiere a un colector de larvas de ostras y mejillones.

5 Ya son conocidos colectores de larvas de ostras y mejillones realizados bajo la forma de tejas semicilíndricas con el empleo de tierra cocida y recubriendo las mismas con cal. Las tejas se ensamblan entre sí por apilado, con la ayuda de un alambre de hierro ó elemento similar.

10 Sin embargo, dichos colectores presentan numerosos inconvenientes. Ante todo, estos colectores son de peso importante, lo que hace difícil su manipulación. Además, el despegue del molusco es muy delicado y esta operación debe efectuarse, por lo general, con la mano, para evitar su deterioro.

15 También se conocen colectores de material plástico en forma de rejilla que se encalan antes de su colocación. Sin embargo, dichos colectores no permiten que se desarrollen fácilmente las larvas de las ostras y de los mejillones.

20 La presente invención tiene, especialmente, por objeto, subsanar los inconvenientes citados y a tal respecto, se refiere a un colector de larvas de ostras y mejillones caracterizado porque está constituido por una lámina de material plástico aterciopelado en, al menos, una de sus
25 caras, que luego se reviste con una capa de un producto a base de cal.

Según otra característica de la invención, la lámina de material plástico está deformada para determinar una prominencia en una de sus caras, la cual se extiende por casi la totalidad de la superficie de la lámina.

5

A título de ejemplos no limitativos, la invención se representa en las figuras anexas, en las que:

La figura 1 es una vista en alzado de un primer modo de realización de un colector.

10

La figura 2 es un corte según A-A de la figura 1.

La figura 3 representa en corte otro modo de realización de un colector, de conformidad con la invención.

15

En consecuencia, la presente invención tiene por objeto la realización de un colector de larvas de ostras y mejillones que sea de construcción y manipulación sencillas, que asegure rendimientos elevados y que permita, asimismo, un despegue instantáneo de los moluscos. Está constituido (ver figuras 1 y 2) por una lámina de material plástico 1, preferentemente cuadrada, que está deformada (por ejemplo, por termoformado) con el fin de obtener, en caso la totalidad de la superficie de una de las caras, una prominencia en forma de pirámide (vease figura 1), en forma de cúpula 2 (vease figura 3) ó también en forma cónica o de cualquier otra. Esta lámina de material plástico, así deformada, se recubre luego con un material fibroso depositado sobre las caras de dicha lámina mediante una operación de aterciopelado. Esta operación (no representada) tiene

20

25

../..

por objeto asegurar la fijación sólida de un producto a base de cal que se deposita luego sobre la superficie aterciopelada. Esta primera operación de encalado sirve para englobar las fibras del aterciopelado y, a continuación, la lámina se somete a una segunda operación de encalado que forma una capa sobre la cual se fijaran las larvas de las ostras y mejillones. Más adelante, los diversos elementos colectores 1, se ensamblan entre sí con la ayuda de medios de fijación cualesquiera y preferentemente, mediante varillas de material plástico:

En el ejemplo de realización de las figuras 1 y 2, el ensamblaje de los elementos colectores se obtiene por medio de cuatro varillas 3, dispuestas a través de perforaciones previstas en los ángulos de la lámina. Están previstos tirantes 4, encuadrados mediante arandelas 5, para mantener la separación de dichos elementos colectores que están fuertemente apretados con la ayuda de tuercas 6, atornilladas en las extremidades de estas varillas 3. La parte central de los elementos colectores 1, tiene también una perforación a través de la cual pasa otra varilla de plástico 4, que, mediante tuercas 7, sirve para apretar en su centro el conjunto de los elementos colectores, mientras que las partes centrales de los mismos se mantiene con una separación constante por medio de los tirantes 8. Preferentemente, la zona central de la lámina deformada en pirámide tendrá una zona plana 9, que proporciona una base normal para el ajuste de la posición de los tirantes.

El colector, de conformidad con la invención, se

construye a partir de una lámina de material plástico de es
pesor suficientemente pequeño para que, teniéndo en cuenta
la naturaleza del material empleado, éste sea semirrígido
y puede deformarse con la mano.

5 Gracias a la naturaleza semirrígida de cada ele
mento colector y a su deformación inicial por termoformado,
es posible, ejerciendo una presión sobre la zona central del
elemento colector, deformar bruscamente este elemento, hacien
do bascular la deformación que aparece en una de las caras
10 hacia la otra cara del colector.

 Esta operación también se podrá efectuar en colec
tores ensamblados entre sí, como se representa en la figura
2, pues, en este caso, bastará apretar la tuerca 7, para
hacer bascular la deformación del conjunto de estos ele
15 mentos colectores, desde una de sus caras a la otra. Esta
operación se efectuará para la recogida de las larvas de os
tras o de mejillones, las cuales se despegan inmediatamente
de la lámina de material plástico, sin producirse deterioro
alguno al llevar a cabo el basculamiento de la deformación.

20 Asimismo, se observará que esta deformación, que
permite el despegue de las larvas de ostras y de mejillones,
no será suficiente para despegar la primera capa de cal, ya
que está embebida con las fibras del aterciopelado.

 Por supuesto, la invención no se limita a los
25 ejemplos de realización anteriormente descritos y represen
tados, a partir de los cuáles se podrán deducir otras
variantes, sin salir por ello del marco de la invención.

REIVINDICACIONES
=====

5: 1º. Colector de larvas de ostras y mejillones en conculicultura, caracterizado por estar constituido por una lámina de material plástico que se reviste con una capa de un producto a base de cal, en, por lo menos, una de sus caras.

10 2º. Colector de larvas de ostras y mejillones, de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado por que las láminas de material plástico, recubiertas con un producto a base de cal, están ensambladas entre sí con la interposición de tirantes.

15 3º. Colector de larvas de ostras y mejillones, de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado por que la lámina de material plástico está deformada para determinar una prominencia en una de sus caras, que se extiende por casi la totalidad de la superficie de la lámina.

4º. Colector de larvas de ostras y mejillones, de conformidad con la reivindicación 3, caracterizado por que la prominencia, obtenida por la deformación de la lámina, constituye una pirámide.

20 5º. Colector de larvas de ostras y mejillones, de conformidad con la reivindicación 3, caracterizado por que la prominencia, obtenida por la deformación de la lámina, constituye una superficie esférica.

25 6º. Colector de larvas de ostras y mejillones, de conformidad con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el espesor de la lámina

..../..

es suficientemente pequeño, teniendo en cuenta la naturaleza del material plástico que la constituye, para la obtención de un colector semirrígido, deformable por presión.

5

7º. Colector de larvas de ostras y mejillones, de conformidad con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque los diversos elementos del colector están ensamblados entre sí con la interposición de tirantes, por una parte, por medios de fijación periféricos y, por otra parte, por medios de fijación central.

10

8º. Colector de larvas de ostras y mejillones, de conformidad con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el medio de fijación de los elementos colectores está constituido por varillas que admiten, mediante atornillado, tuercas en su extremidad. Estas varillas atraviesan de parte a parte los diversos elementos colectores montados y los sitúan, unos respecto a otros, mediante apriete.

15

9º. Colector de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la lámina de material plástico es objeto de una operación de aterciopelado y luego, se recubre con un producto a base de cal.

20

10º. Colector de conformidad con la reivindicación 9, caracterizado por estar constituido por una lámina de material plástico aterciopelado que se encala una primera vez para que el producto a base de cal se introduzca entre las fibras de aterciopelado y luego se deposita una segunda capa que es receptora de las larvas de os

25

.../...

tras o mejillones.

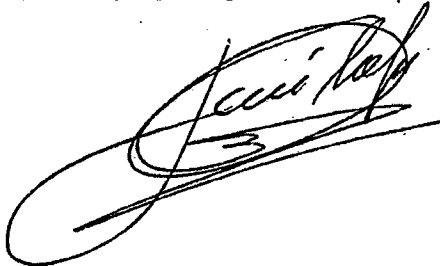
11º. "COLECTOR DE LARVAS DE OSTRAS Y MEJILLONES
EN CONQUILICULTURA"

De conformidad en un todo en lo esencial y fines
5 industriales a lo descrito en la precedente memoria descrip
tiva y gráficamente representado en los adjuntos planos pa
ra su mejor comprensión.

Esta memoria consta de SIETE hojas escritas o me
canografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, 26 MAY. 1977

Por autorización de los interesados.

A large, stylized handwritten signature in black ink, appearing to read 'J. C. López' or similar, with a large flourish underneath.A small, handwritten mark or signature in the bottom left corner of the page, possibly a stylized 'D' or 'S'.

10
26 MAY 1977
MADRID

FIG.2

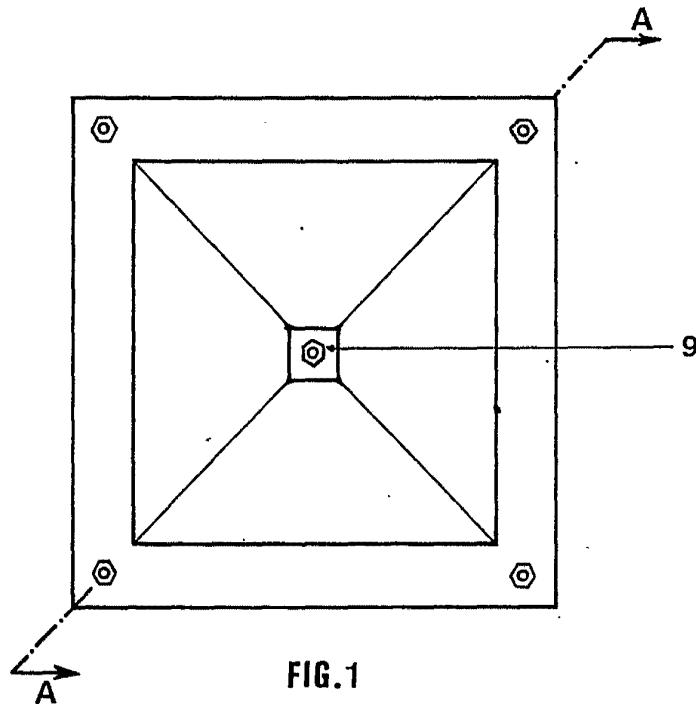
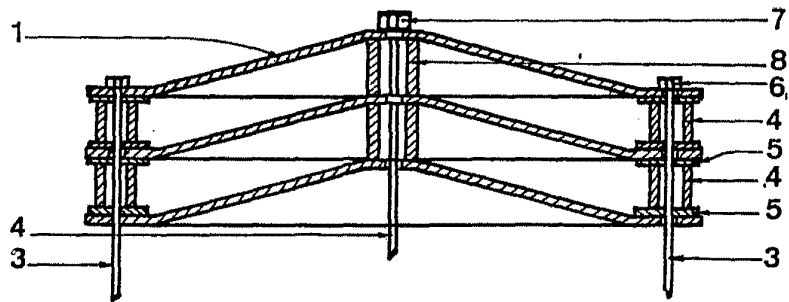


FIG.1



FIG.3

MADRID 26 MAY. 1977