

197359



1951 197359

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

por veinte años

a favor de Don José CALAFELL Z a -
r a g o z a , de nacionalidad española, residente en
Barcelona, calle Travesera de Gracia, número 22, p o r §

"PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA FABRICACION DE RE-
DES ESCAMERAS"

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

- 1 La invención que es objeto de la presente memoria
constituye una novedad susceptible de ser protegida con
el privilegio de la explotación exclusiva, de acuerdo con
los preceptos aplicables del vigente Estatuto de la Pro-
5 piedad Industrial.

Las innovaciones, cuya protección registral se so-
licita, han sido introducidas por el peticionario, en el



197359

Área industrial de la fabricación del producto conocido en el mercado con la denominación de "Esencia de Oriente", o "Albeto ciprinido":

5 En la fabricación de este producto se utiliza como materia prima la escama de ciertos peces:

Los métodos empleados para la obtención de este elemento han sufrido constantes transformaciones:

10 Inicialmente se utilizaron, en la recogida de escama, procedimientos de coste elevado y poca eficacia práctica:

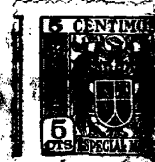
Estos métodos, empleados principalmente en ciertas regiones de Holanda y el Cáucaso, consistían, esencialmente, en el raspado de los peces mediante instrumentos de canto afilado:

15 El crecido número de mano de obra de que era necesario disponer y la circunstancia de que los peces quedaban completamente inservibles para la venta, provocó el abandono de estos métodos, acudiéndose, entonces, a la utilización de ciertos artefactos que se adaptaban a los
20 aparejos principales de pesca:

Estos aparejos auxiliares, conocidos con la denominación de redes escameras, al envolver la zona inferior a las redes principales recogen la escama que se desprende de los peces por su recíproco frotamiento cuando
25 son izados a tierra:

Con este procedimiento la mano de obra se reduce notablemente y los peces quedan en estado de aprovechamiento: A estas ventajas han de unirse las que se derivan del mayor volumen de materia prima que se obtiene:

30 Sin embargo, los aparejos auxiliares utilizados has-



197359

ta ahora, adolecen de ciertos defectos que es necesario remediar a fin de obtener el máximo rendimiento en la recogida de escamas:

5 Las redes escameras que se utilizan actualmente, consisten en una tela de forma rectangular compuesta de mallas recticulares ligadas por medio de nudos:

Este tejido de malla anudada, que forma las redes corrientes, no sirve eficazmente al fin a que se destinan estas redes especiales:

10 Por la especial estructura de este tejido, cuando la red es izada a tierra, forma espacios libres por donde la escama escapa de la concavidad de la red:

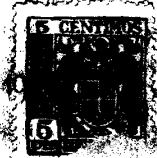
15 Si el tejido de la red escamera está formado por series de hilos que se entrecruzan sin anudarse, aquellos defectos prácticos desaparecen obteniéndose con ello un notable aumento del caudal de materia prima:

20 Por otra parte, las escameras utilizadas hasta ahora, carecen de "golfo" o concavidad en sentido propio lo que, al disminuir su capacidad de recepción, hace especialmente defectuoso el aparejo:

La concavidad de la red sólo puede lograrse mediante la formación -en el momento de ser armada- de pliegues especiales del tejido sobre la cuerda que circunda el perímetro de la propia red:

25 Con estos pliegues, el tejido conserva concavidad no obstante la continua contracción que sufren sus fibras al mojarse:

30 La experiencia ha hecho notar también, que para obtener un mayor rendimiento en la utilización de las redes escameras, es preciso dotarlas de una conveniente



197359

movilidad:

Las escameras en uso se arman mediante el bordeamiento de su perímetro por una tira de otra red de hilo más fuerte o de malla más ancha, que dificulta sensiblemente su necesaria movilidad:

La mayor eficacia práctica en la utilización de estos aparejos exige que se perímetro esté bordeado, simplemente, por una cuerda de esparto o cáñamo, pero no por tiras de otra red más fuerte o de malla más ancha:

Por consiguiente la novedad que constituye el objeto de la presente memoria descriptiva consiste, esencialmente, en fabricar una red compuesta de una serie de hilos que se entrecruzan sin anudarse, cuyo perímetro, de forma rectangular, se circunda mediante un armazón de cuerda que puede ser de cáñamo o esparto sobre el que, el tejido, forma pliegues a fin de conseguir una conveniencia necesaria en la utilización del aparejos. Este armazón de cuerda va previsto de tiras de plomo en toda su longitud, colocándose en sus vértices nuevos plomos piramidales y sendas argollas de arrastre y elevación:

En los dibujos adjuntos se ilustra un ejemplo de realización de red escamera con aplicación de las mejoras reseñadas. En dichos dibujos: La figura 1 muestra el entrecruzado, sin anudar, de los hilos, 1-1'-2, componentes de la red, y la 2 un trozo de red con sus pliegues 3 y la cuerda indicada de bordeamiento de la red:

Por lo demás se comprende que en la realización práctica del objeto de esta patente, podrá ser objeto de máxima variación todo cuanto revista carácter accesorio o circunstancial relativamente a lo que constituye la



esencialidad del mismo:

197359

N O T A

5 Sobre la base de la descripción precedente, la patente de invención cuyo registro se solicita recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

1 - Perfeccionamientos introducidos en la fabricación de redes escameras caracterizados porque el tejido de la red se confecciona estructurándolo mediante series de hilos que se entrecruzan sin anudarse:

10 2 - Perfeccionamientos, según la reivindicación primera, caracterizados porque el perímetro exterior de la red se circunda mediante un armazón de cuerda que puede ser de cáñamo o esparto:

15 3 - Perfeccionamientos, según las reivindicaciones anteriores caracterizados, porque al armarse la red el tejido se une a la cuerda formando pliegues con el fin de asegurar al aparejo una concavidad propia y permanente:

20 4 - Perfeccionamientos, según las reivindicaciones anteriores caracterizados porque el armazón de cuerda que bordea el perímetro de la red va provisto de trozos de plomo en toda su longitud, llevando en sus vértices sendos plomos piramidales y argollas de anarre y elevación:

25 5 - Perfeccionamientos introducidos en la fabri-



cación de redes escameras":

197359

Consta la presente Memoria Des-
criptiva de seis hojas mecanografiadas, escri-
tas por una sola cara, numeradas del 1 al 6 y
con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco
en cinco y de una hoja con dibujos, anexa:

5

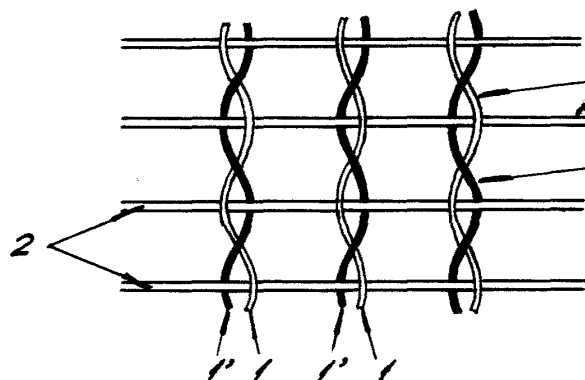
Madrid, 10 abril 1951

P.A:

107359

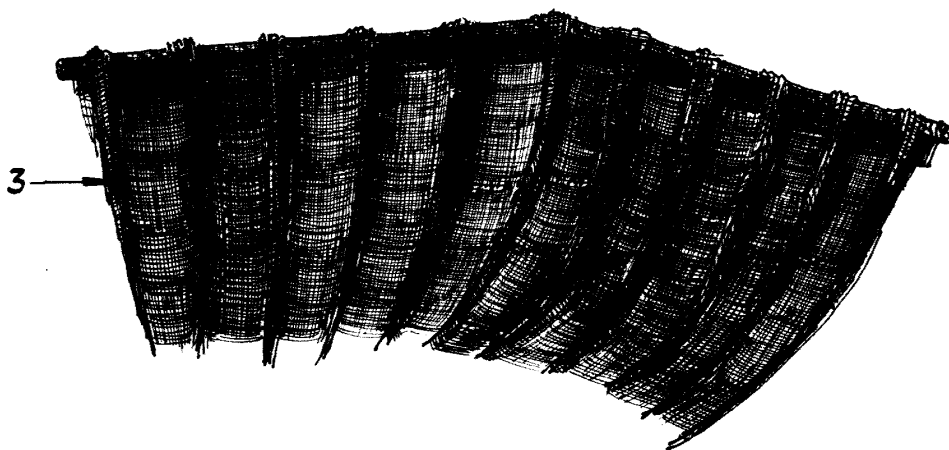


FIGURA 1



107359

FIGURA 2



Madrid, 10 abril 1931
P.A.