



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

para una patente de introducción por "UN NUEVO DISPOSITIVO PARA FLOTACION DE LAS ARTES DE PESCA", a favor de los Sres. Freixas Hermanos S.A., domiciliados en Barcelona, calle Paso Bajo Muralla, nº 13.

=====

El presente dispositivo, cuya Patente de introducción se solicita, consta haber sido patentado en Francia por la Casa "Compagnie Francaise de Pêche et d'Arme-ment", domiciliada en la Rue d'Alger nº 17, en Boulogne sur Mer.

1 En la vecina República Francesa, son múltiples los vapores pesqueros que utilizan en sus artefactos de pesca, el dispositivo objeto de esta Memoria.

Para mantener abierta la bocana de los aparejos utilizados en la pesca de altura y el sistema de rastreo con cabo a bordo, se utilizan unos elementos de flotación denominados "corchos", constituidos en la mayoría de las veces por 2 bolas de vidrio u otros medios de escasa densidad, los cuales por su tendencia ascensional dentro del agua, tienden a mantener abierta la boca de entrada del arte pesquero; y cuya superficie de boca es directamente proporcional a la capacidad de captura, por lo que es interesantísimo lograr sea mantenida dicha abertura en toda su extensión, circunstancia muy difícil de alcanzar usando los dispositivos de flotación hoy corrientemente conocidos.

3 En la figura nº 1, el arte de pesca o aparejo está constituido por la red "A", representando dicha figura una vista longitudinal del mismo, estando en la parte "B" la bocana o boca de dicho arte, y siendo los puntos "f" diversos flota- dores que mantienen abierta dicha boca, en la forma diseñada en la figura nº 2.

Las barras "d" representadas en las tres figuras son lo que se llaman "calones" 4 a los que van sujetos unos alambres por medio de una union articulada, llamándose dichos alambres "malletas alambradas", las que a su vez van sujetas a unas tablas o tableros que, sujetos por sus caras opuestas y en puntos tambien opuestos por medio de fuertes riestras triangulares, y de cuyos tableros arrancan los cables de atracción cuyos cabos van sujetos al buque tractor, según diseño de la figura 5 tercera.



Los dos tableros " p " tienen por misión extender la bocana horizontalmente para lo cual trabajan ambos como dos planeadores, venciendo la resistencia opuesta por el agua a su paso, a cuyo fin dichos tableros a pesar de ser rígidos e indeformables están articulados por sus puntos de apoyo, en
 6 forma tal que las reacciones produzcan una fuerza resultante que, al arrastrar por medio de los cables y malletas todo el aparejo, se obtenga una componente que tienda a separar el aparejo por sus puntos de inserción o calones, " d " (figuras 1, 2, 3.)

El objeto primordial de la presente Patente, es un tercer tablero o plan-
 7 cheta elevatriz " a " inserta, en la parte superior de la bocana del aparejo, y que al trabajar en condiciones parecidas al planeo en el aire, hace que la resistencia del medio fluido, agua, con su tendencia a colocar dicha plancha en posición vertical, manteniendo tensos los alambres articulados " b " , se logre mantener en toda su altura abierta la boca del aparejo,
 8 consiguiendo, por así decirlo aumentar hasta el límite la flecha del arco constitutivo de la parte superior de dicha boca del arte de pesca, habiendo logrado aumentar hasta el máximo la luz de dicho arco por medio de los dos tableros laterales antes descritos.

Por consiguiente, por medio del diseñado dispositivo hemos logrado el obje-
 9 to propuesto, o sea mantener abierta todo lo posible durante el rastreo la boca de captura del arte de pesca sobre el cual se aplique.

N O T A

- se reivindican como objeto de esta Patente de introducción :
- 1º Un nuevo dispositivo para flotación de las artes de pesca.
 - 2º Un tablero o plancha elevatriz, que aumenta considerablemente el grado
 10 de flotabilidad del "corcho" en las artes de pesca.
 - 3º Dos tableros laterales que tienden a abrir la bocana de los aparejos.
 - 4º Un nuevo dispositivo para flotación de las artes de pesca.

=====

La presente Memoria está constituida por tres hojas mecanografiadas, a una sola cara y numeradas correlativamente.

127778



Barcelona para Madrid a veintitres de Agosto de mil nueve cientos
treintidos.

EL INGENIERO Y AGENTE,

J. L. Llorens

NUEVO DISPOSITIVO PARA FLOTACIÓN DE LAS ARTES DE PESCA

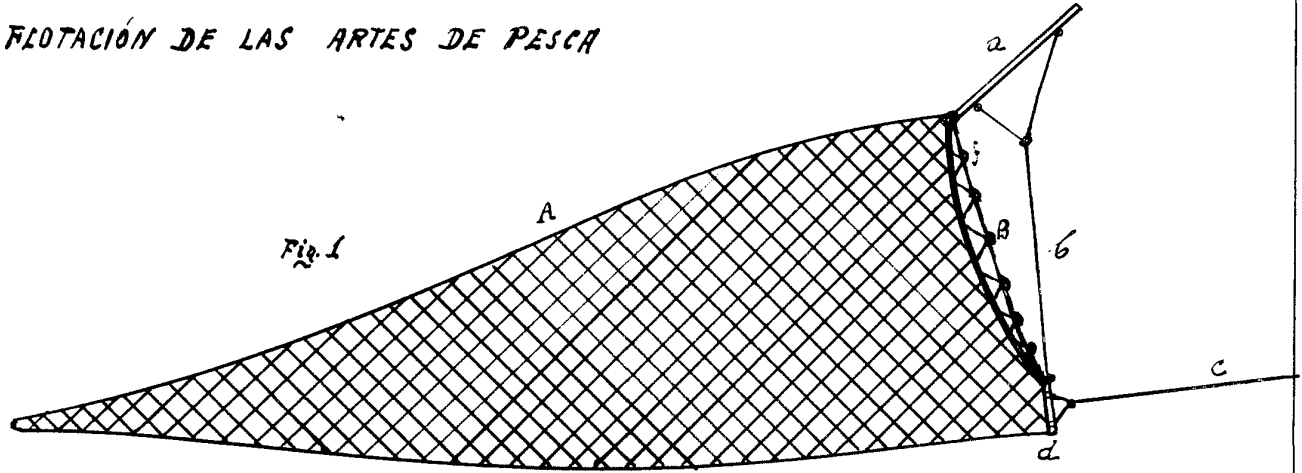


Fig. 1

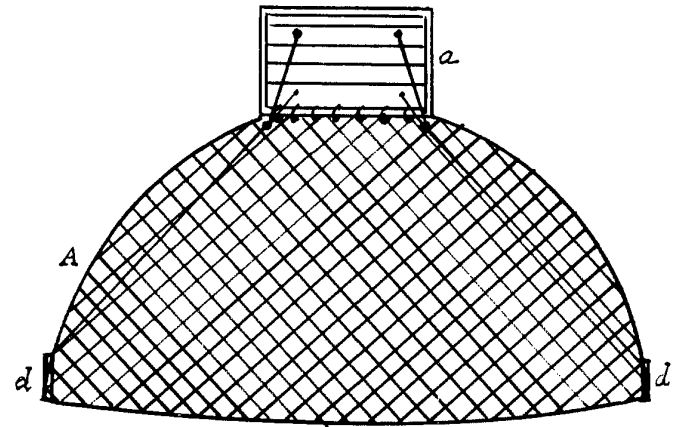
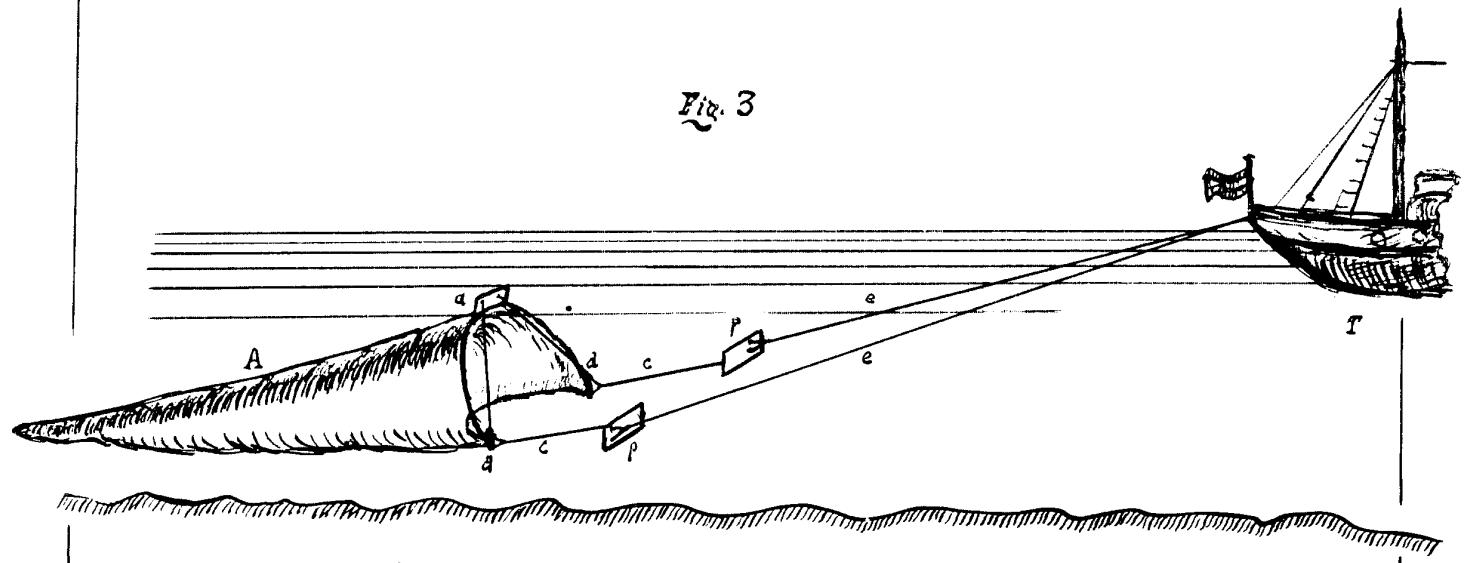


Fig. 2.

ESCALA VARIABLE

Fig. 3



El Ingeniero-Agente,

Freixas