

P.- 35.651

Case 26 O.Nr. 43952



6 SEP 1967

342486

Memoria descriptiva

para solicitar PATENTE DE INVENCION en ESPAÑA por 20 años

**a nombre de TRIO FABRIKKER, A/S DE FORENEDE NORSKE LAASE-
OG BESLAGFABRIKER**

entidad / de nacionalidad noruega

con domicilio en Ø, Strandgate 120, Stavanger, Noruega

**por: "UN DISPOSITIVO PARA DAR LA VUELTA AL PESCADO"
(Clase Internacional A22b)**



Esta invención se refiere a un dispositivo para dar la vuelta a pescados que son alimentados, primero por la cabeza, dentro de un canal, cuyas paredes laterales convergen en la dirección de movimiento del pescado, y que está provisto de un dispositivo que, después de la introducción de un pescado, empuja uno de sus lados contra el fondo del canal.

Cuando se manejan automáticamente pescados, es necesario a menudo orientar cada pescado individual con la parte posterior o lomo en una posición particular, y el fin de esta invención es, por medio de un dispositivo del tipo anteriormente mencionado, realizar la operación de dar la vuelta al pescado de tal manera que sea entregado desde el dispositivo sobre el borde con la parte posterior en posición más alta.

Esto se consigue de acuerdo con la invención, por existir en el extremo de salida del canal y en la transición al fondo en ambos lados, unas aberturas longitudinales, en una de las cuales entra la parte de cuello (o parte de garganta) del pescado durante el movimiento del pescado, y de este modo el pescado es forzado en el paso estrecho sobre el borde con la parte posterior en posición más alta y la parte de la panza en la abertura.

En un diseño conveniente de un dispositivo de acuerdo con la invención, las aberturas pueden tener la forma de una hendidura entre el fondo y cada una de las paredes laterales.

En un segundo diseño conveniente del dispositivo de acuerdo con la invención, las aberturas pueden tener la forma de una hendidura entre una prolongación

342486



del fondo del canal y dos rodillos giratorios de los que las partes de las superficies circunferenciales, que se miran entre sí, forman la prolongación de las paredes laterales del canal.

5 Se describirán dos ejemplos de la invención con más detalle con referencia a los dibujos.

La figura 1 muestra una vista lateral de un primer diseño de un dispositivo de acuerdo con la invención.

10 La figura 2 muestra una vista desde abajo de la figura 1.

La figura 3 muestra el dispositivo de las figuras 1 y 2 visto en dirección al extremo de salida.

15 La figura 4 muestra una vista lateral de un segundo diseño de un dispositivo de acuerdo con la invención.

La figura 5 muestra una vista de fondo de la figura 4.

20 La figura 6 muestra una sección a lo largo de la línea VI-VI de la figura 5.

25 En el ejemplo de las figuras 1-3, el canal consiste en una placa de fondo 1 y dos paredes laterales 2 que convergen en dirección al extremo de salida. Entre la placa de fondo 1 y las paredes laterales 2 hay unas hendiduras 3 longitudinales y la distancia entre la placa 1 de fondo y las paredes laterales 2 debe ajustarse de acuerdo con el tamaño de la cabeza del pescado. El pescado se alimenta al canal con la cabeza por delante y el movimiento del pescado en el canal puede ser como se muestra en el dibujo, con la posición inclinada del canal de

30

342486



tal manera que bascule en dirección al extremo de salida, posiblemente con la ayuda adicional de vibración, o el fondo puede hacerse en la forma de una correa transportadora. En el extremo de entrada del canal hay una placa 4 de guía, que empuja el pescado 5 con un lado contra el fondo. Como la mayor parte de los pescados tienen una sección transversal de la cabeza 6 marcadamente gutiforme, la garganta 7 y así la panza del pescado se acufian por si mismas en la hendidura 3, mientras que la parte superior 8 de la cabeza, y así la parte posterior, resbalan en la pared lateral 2, de tal manera que el pescado sale del dispositivo con su parte posterior en posición más alta.

En el dispositivo como se muestra en las figuras 4-6, el canal se muestra sin ninguna hendidura entre el fondo y sus paredes laterales, y el fondo tiene una prolongación 11. También en este caso hay una placa 14 de guía en el extremo de entrada. En el extremo de salida del canal hay dos rodillos giratorios 12, de los cuales aquellas partes de la circunferencia que se miran entre sí forman la continuación de las paredes laterales del canal. Los rodillos 12 pueden cubrirse con una cubierta 19 de fricción para asegurar que el pescado se mueva a lo largo de ellos. Entre el borde lateral inferior de los rodillos 12 y la prolongación 11 del fondo hay unas hendiduras 13 y la distancia entre la prolongación 11 del fondo y el borde lateral de los rodillos 12 se ajusta para adaptarse al tamaño de la cabeza del pescado, de tal manera que cuando se mueve el pescado por el canal, que está en una posición inclinada, la garganta 17 y así la

342486



parte de la panza del pescado entrarán en la hendidura
13, de tal manera que el lado superior 18 de la cabeza
16 del pescado 15 y así la parte posterior se oprimi-
ran a lo largo de la superficie circunferencial de los
5 rodillos 12 en el paso estrecho, de tal modo que el pes-
cado es entregado desde el dispositivo con su parte pos-
terior en posición más alta.

La presente solicitud que corresponde a la pre-
sentada en Noruega el 1 de Julio de 1.966, bajo el núm.
10 163.748, se acoge a los beneficios del artículo 51 del
vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

15

- N O T A -

20

Los puntos de invención propia y nueva que se
presentan para que sean objeto de esta solicitud de Pa-
tente de invención en España, por VEINTE años, son los
siguientes:

25

1.- Un dispositivo para dar la vuelta al pesca-
do que es alimentado con la cabeza por delante a un ca-
nal, cuyas paredes laterales convergen en la dirección
de movimiento del pescado y que tiene un organo que,

342486

- 5 -

6 SEP. 1957

después de la introducción de un pescado, empuja uno de sus lados contra el fondo del canal, con la característica de que en el extremo de salida del canal y en la transición al fondo en ambos lados, hay unas aberturas longitudinales en una de las cuales entra la parte de cuello (o de garganta) del pescado durante el movimiento del pescado y el pescado de este modo en el paso estrecho es empujado sobre el borde con su lomo en posición más alta y su parte de panza en la abertura.

5

10

2.- Un dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1, con la característica de que las aberturas tienen la forma de una hendidura entre el fondo y cada una de las paredes laterales.

15

3.- Un dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1, con la característica de que las aberturas tienen la forma de una hendidura entre una prolongación del fondo del canal y dos rodillos giratorios de los que las partes de las superficies circunferenciales, que se miran entre sí, forman la continuación de las paredes laterales del canal.

20

4.- Un dispositivo para dar la vuelta al pescado.

25

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

342486



Esta Memoria consta de siete hojas escritas
a máquina por una sola cara.

6 SEP 1967

Madrid,

P.A.

Albora de Tizaburu
Por Poder.

342486

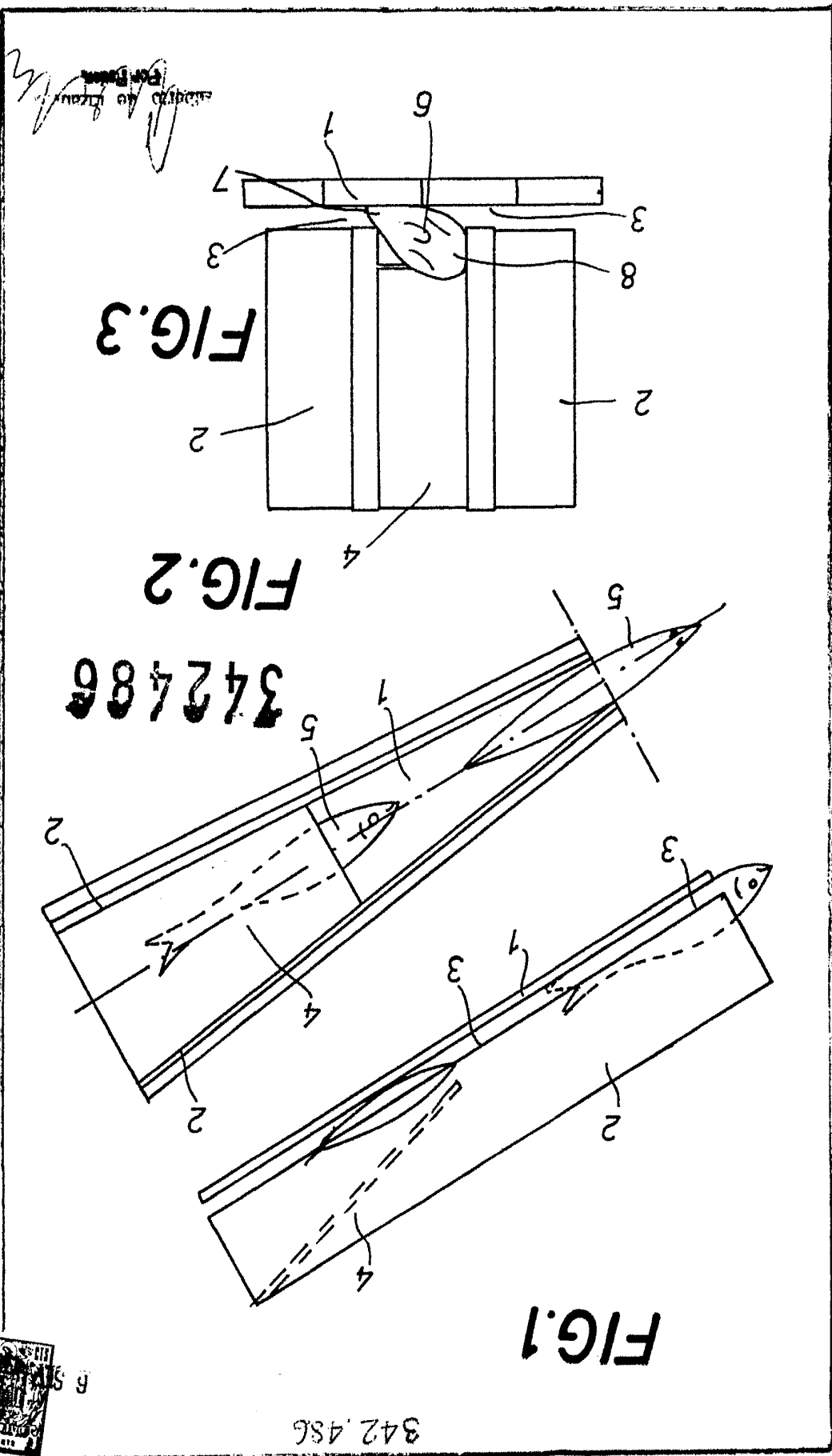


FIG. 3

FIG. 2

FIG. 1

342486

342.486



342.486

342486



FIG.4

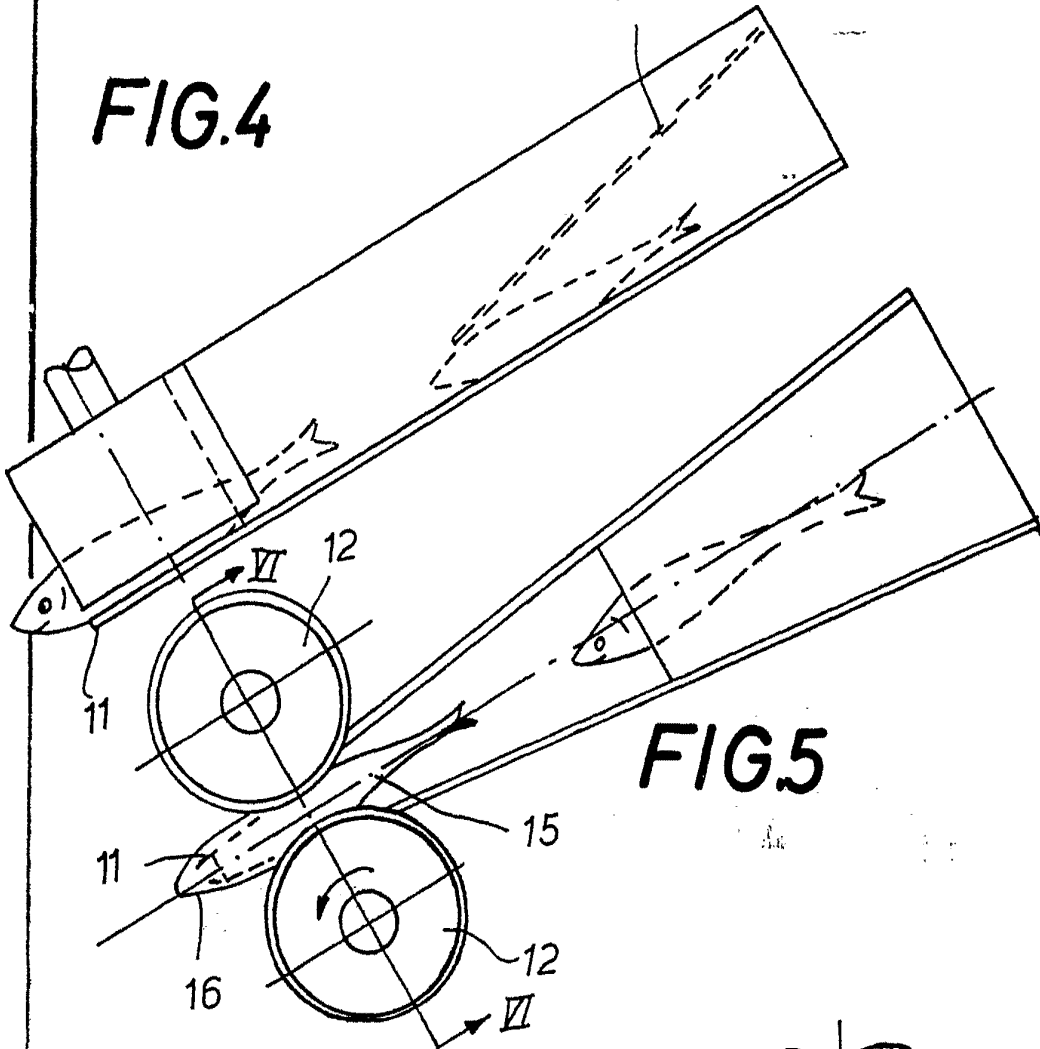


FIG.5

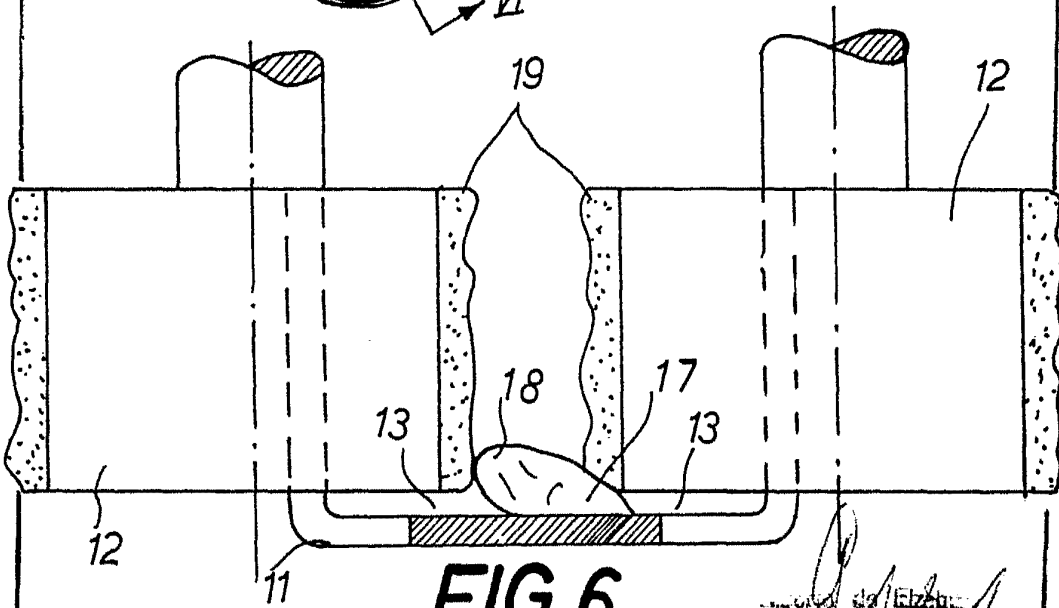


FIG.6

[Handwritten signature]
For Patent