

P.- 23.721

Case 15

O. Nr. 90398



21 DIC 1962 282592

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se presenta para unir a la solicitud

d e

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

formulada el 19 de Noviembre de 1962, con el Num. 282.592

e n

E S P A Ñ A

por VEINTE años

a nombre de TRIO FABRIKKER A/S DE FORENEDE NORSKE LAASE-OG
BESLAGFABRIKER, entidad noruega, establecida en Stavanger,
Noruega, por:

"UNA DISPOSICION PARA LA ALIMENTACION DE PESCADO"

=====I=====

El presente invento se refiere a una disposición para
alimentar pescado desde un recipiente lleno de agua a una má-
quina de trabajar pescado.

Tal disposición debe, por necesidad, comprender varios
5 - dispositivos principales conocidos por sí mismos. El obje-
to del invento es, sin embargo, combinar dichos dispositivos
conocidos por sí mismos, junto con nuevos detalles, de modo
que se obtiene una disposición que opera más exactamente que
las disposiciones anteriormente conocidas de este tipo.

10 Según el invento se logra esto porque la disposición



comprende tres partes conocidas cada una por sí misma, a saber un transportador de correa subdividido lateralmente para hacer pasar los pescados hacia arriba desde el fondo del recipiente, un unidirector, el cual entrega los pescados transportados por el transportador con sus cabezas por delante una o más bandejas dispuestas lado a lado, y un dispositivo destinado a levantar los pescados con el lomo hacia abajo y luego voltear a los mismos a un lado deseado, después de lo cual los pescados son entregados, a varios tubos de descarga hacia abajo inclinados contiguos, de la máquina de trabajar el pescado, los cuales son accionados por un dispositivo vibrador, estando cada una de las aberturas inferiores de dichos tubos restringida por un resorte que tiene una ranura con un extremo abierto, que se extiende en la dirección longitudinal de los tubos; en el lado de la máquina para trabajar el pescado hay provistos brazos en un número que corresponde al número de aberturas de los tubos, estando los extremos libres de estos brazos provistos de una horquilla destinado a coger, a través de dicha ranura, un pescado y a arrastrar el pescado hasta la máquina de trabajar el pescado, venciendo la acción restrictiva del resorte.

Para controlar la velocidad de alimentación del transportador de correa el invento propone disponer entre el unidirector y el dispositivo de volteo, una restricción en la sección transversal de la bandeja, de modo que solo se permita pasar un pescado cada vez, y que en dicha parte restringida se provea un dispositivo receptor, el cual coopera con dispositivos contadores o similares para controlar la velocidad de admisión del transportador de correa.

Una realización del invento se explica en lo que sigue,

282502



a modo de ejemplo, con referencia al dibujo.

La figura 1 muestra una vista en planta de un dispositivo alimentador según el invento.

La figura 2 muestra, en parte en sección, una vista lateral del dispositivo de alimentación de la figura 1.

La figura 3 muestra diferentes secciones transversales hechas por las líneas A-H de la figura 1.

El ejemplo de realización mostrado comprende un dispositivo de alimentación para pescados, el cual tiene tres trayectorias paralelas. Los pescados 1 son suministrados a un recipiente 2 lleno de agua. Desde el fondo de dicho recipiente los pescados 1 son transportados por medio de un transportador de correa 3, 4 que comprende tres miembros impulsados por un motor común 5; cada uno de dichos miembros puede ser desacoplado por medio de un dispositivo de parada 6. Desde el transportador caen los pescados, con sus cabezas dirigidas en una u otra dirección, sobre un dispositivo unidirector 7, el cual, por medio de un primer dispositivo de vibración 11, se ocupa de que los pescados sean entregados, con la cabeza primero, a las bandejas 8, que tienen una porción restringida 9, provista cada una de un dispositivo receptor, el cual a través de un dispositivo contador o similar controla el dispositivo de parada 6. Por medio de dicha disposición vibratoria los pescados son transportados más lejos hasta un dispositivo 10, el cual, debido a la forma de sección transversal de las bandejas vuelve a los pescados de canto, con su lomo vuelto hacia abajo, después de lo cual los pescados son volteados al lado deseado dentro de los tubos de descarga los cuales son accionados por un segundo dispositivo de vibración 11. Los tubos 11 se inclinan hacia abajo contra



la máquina 15 de tratamiento del pescado y cada extremo de los mismos está restringido por un resorte 13, cuyo extremo libre está provisto de una ranura 16, la cual se extiende en la dirección longitudinal de los tubos y está abierto en su extremo. En el lado situado encima de las aberturas de los tubos de la máquina de tratamiento de pescado hay provistos varios tubos 12 que corresponden al número de brazos 14 que pueden moverse hacia las aberturas de los tubos, cada extremo exterior de dichos tubos está provisto de una púa 17. Cuando los brazos 14 se mueven mas allá de los resortes 13, dichas púas 17 pasan a través de las ranuras y cogen cada una un pescado, y, venciendo la acción restrictiva del resorte, los pescados son sacados a la máquina de tratamiento de pescado.

La figura 3 ilustra la sección transversal de tres pasos de alimentación.

Esta solicitud que corresponde a la presentada en Noruega el 20 de Noviembre de 1961, bajo el Núm.142.229, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

- N O T A -

25

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

1º.- Una disposición para alimentar pescado desde un recipiente lleno de agua a una máquina para trabajar en pes-

210

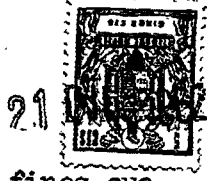


cado, caracterizada porque la disposición comprende tres partes, cada una de ellas conocida de por sí, a saber, un transportador de banda subdividido lateralmente para hacer pasar los pescados hacia arriba desde el fondo del recipiente, un ordenador que entrega los pescados transportados por el transportador de banda con sus cabezas hacia adelante, una o más bandejas dispuestas lado a lado, y un dispositivo destinado a disponer los pescados con su lomo hacia abajo y para volverlos luego hacia un lado deseado, después de lo cual los pescados son entregados a un número adecuado de tubos descargadores adyacentes, inclinados hacia abajo en dirección a la máquina de trabajar el pescado, sobre los cuales actúa un dispositivo de vibraciones, estando las aberturas inferiores de dichos tubos estrechada cada una por un muelle que tiene una ranura de extremo abierto que se extiende en la dirección longitudinal de los tubos, haciendo, en el lado de la máquina de trabajar el pescado, brazos en un número que corresponde al número de aberturas de los tubos, estando provistos los extremos libres de dichos brazos por una púa destinada a coger un pescado, a través de dicha ranura, y llevarlo a la máquina de trabajar el pescado, venciendo para ello la acción de restricción del muelle.

2º.- Una disposición según el punto 1, caracterizada porque entre el ordenador y el dispositivo volvedor hay una restricción en la sección transversal de las bandejas de manera que solo se permita el paso cada vez de un pescado, y porque en dicha parte estrechada hay un receptor que coopera con dispositivos contadores o similares para gobernar la velocidad de admisión del transportador de banda.

3º.- Una disposición para la alimentación de pescado.
Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, re-

282592



presentado en el dibujo que se acompaña y con los fines que se han especificado.

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

Madrid,

21 DIC 1962
P.A.
Alberto de Elzabur
For For

2 825 92

~~AVS~~

FIG. 3

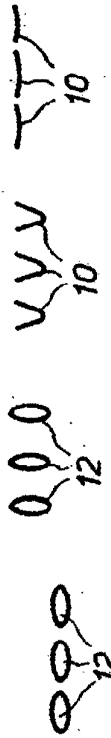
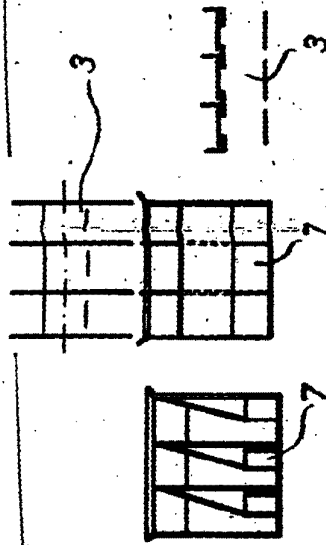


FIG. 2

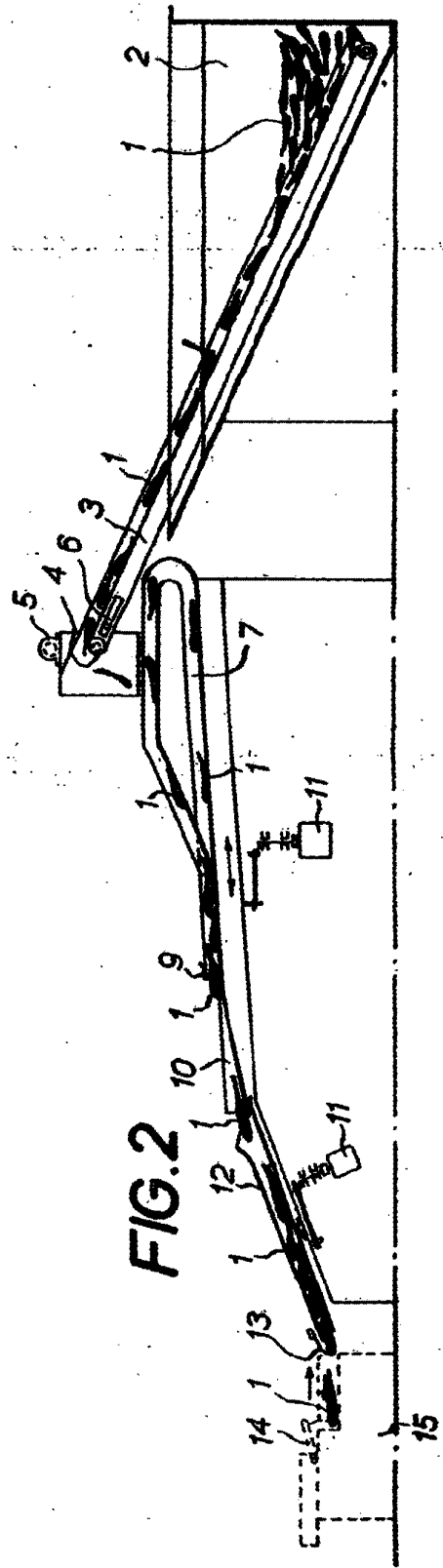
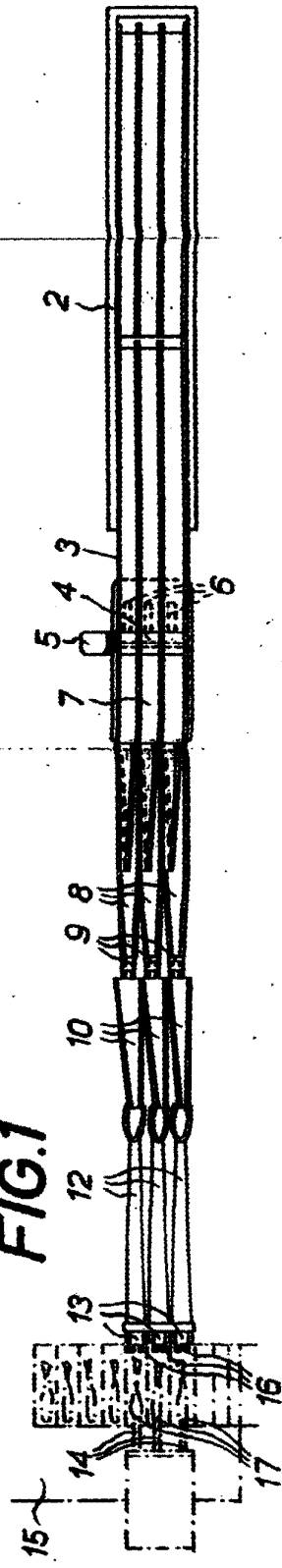


FIG. 1



2 17 3 9 9

Handwritten signature or mark