



283801

283 801

# MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

.....  
PATENTE DE INTRODUCCION

por DIEZ años en España, por "DISTRIBUIDOR AUTOMA

TICO DE ALIMENTO PARTICULARMENTE PARA AVES DE CORRAL"  
.....  
.....

a favor de

BEKOTO, Société Anonyme  
.....

domiciliado en Mettray, Indre et Loire, Francia  
.....  
.....

283801



En los distribuidores de alimento, en particular los distribuidores de harina y otros alimentos para las aves de corral, resulta cómodo utilizar un transportador automático para la distribución del alimento, yendo los animales a alimentarse a este transportador en funcionamiento. En la mayor parte de los dispositivos de este tipo utilizados hasta el presente, la velocidad de avance es débil, lo que es causa de que no se consiga evitar completamente que los animales hagan su selección en el alimento que se les presenta, escogiendo lo que prefieren. Por otra parte, es difícil en general realizar grandes circuitos de transportadores automáticos.

El presente invento tiene por objeto obviar estos inconvenientes. Su finalidad es aportar un distribuidor automático de alimento mediante transportador, caracterizado particularmente en el hecho de que la distribución de la comida se hace por medio de un transportador de cadena, de gran velocidad, permitiendo la ligereza de la cadena del transportador la realización de grandes circuitos de distribución.

En el curso de la descripción que sigue aparecerán otras características del invento. Haremos referencia a los dibujos adjuntos, que se dan a título de ejemplo, y en los cuales:

la figura 1 representa esquemáticamente una vista de conjunto del dispositivo, en el caso de un circuito simple;

la figura 2 representa un elemento de transportador;

la figura 3 representa el detalle de la cadena del transportador;

la figura 4 representa esquemáticamente el bloque de base del distribuidor de alimento;

la figura 5 representa el agitador rotativo de alimento y la partida del transportador a la salida del bloque de base.

El distribuidor automático de alimento comprende esencialmente un bloque de base 1 y, partiendo de este bloque, un transporta-



5 dor de cadena 2 que presenta, como mínimo, cuatro ángulos de cambio de dirección 3. El bloque de base comprende, además de la tolva que sirve de reserva de alimento 4 y el agitador giratorio 5, un sistema de regulación del paso del alimento, un sistema de arrastre de cadena, un tensor de cadena, un limpiador de harina y un cuadro de mando eléctrico (no representado).

10 El elemento de transportador automático representado en la figura 2 comprende una parte fija 6 en chapa fuerte que presenta la forma general de una V, cuyos rebordes 6a están curvados verticalmente hacia el interior para no herir a los animales. Esta parte fija hace el oficio de comedero. Al fondo completamente de este comedero 6 se encuentra una cadena de acero tratado y de poco peso que presenta unos eslabones horizontales 7 y unos eslabones verticales 8; soldadas a los eslabones verticales 8, van unas espátulas triangulares de arrastre 9.

15 El arrastre de la cadena se realiza mediante un piñón vertical, cuyos dientes engranan en los eslabones horizontales 7. La ligereza de la cadena permite grandes longitudes de circuitos.

20 Se ha representado en la figura un circuito simple; en otras formas de realización se pueden utilizar circuitos múltiples, que comprendan por ejemplo 4 salidas y 800 metros de largo. Por otra parte, pueden así utilizarse grandes velocidades de avance, de hasta 10 metros por minuto, lo que impide toda entresaca o selección del alimento por los animales. Además, tales transportadores no laminan el alimento.

25 La distribución del alimento a la salida 10 del transportador, se hace (fig. 5) mediante una trampilla regulable 11, siendo agitado el alimento por un agitador giratorio 5, lo cual evita el apelmazamiento de la comida y le asegura una perfecta homogeneidad.

#### REIVINDICACIONES

30 EN RESUMEN: La presente Patente de Introducción que se solicita para España, deberá recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

283801

29



5 1. Distribuidor automático de alimento particularmente para aves de corral mediante transportador, caracterizado particularmente por el hecho de que la distribución del alimento se hace por medio de un transportador de cadena a gran velocidad, permitiendo la ligereza de la cadena del transportador la realización de grandes circuitos de distribución, y siendo la velocidad de distribución lo bastante elevada para impedir toda entresaca o selección de la comida por los animales.

10 2. Distribuidor automático de alimento particularmente para aves de corral en el cual la parte fija del transportador constituye un comedero en forma de V, estando colocada la cadena en el fondo de esta V y comprendiendo eslabones horizontales y eslabones verticales, existiendo unas espátulas triangulares de arrastre soldadas a los eslabones verticales.

15 3. Por último se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer la presente Patente de Introducción que se solicita, por "DISTRIBUIDOR AUTOMÁTICO DE ALIMENTO PARTICULARMENTE PARA AVES DE CORRAL".

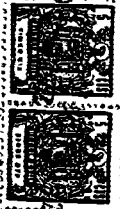
20 Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memoria Descriptiva que consta de cuatro páginas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 29 Diciembre 1962

ALFONSO UNGRÍA

P.P.

283801



283801 HOJA ÚNICA

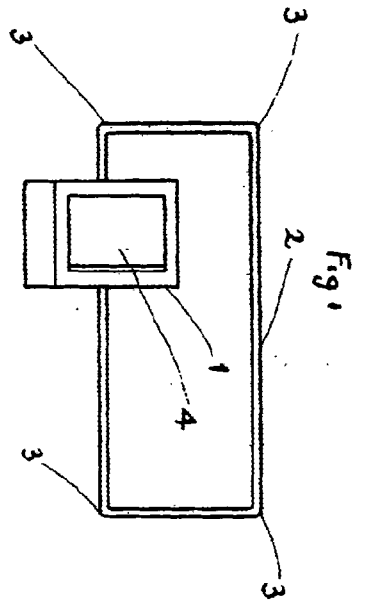


Fig. 1

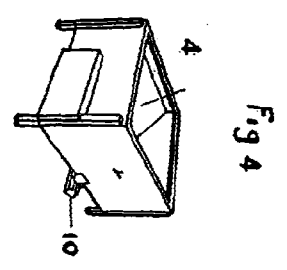


Fig. 4

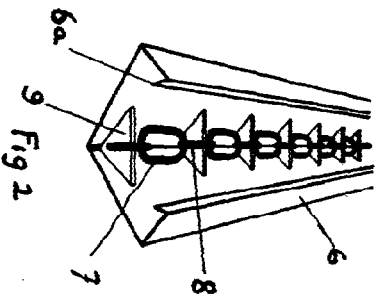


Fig. 2

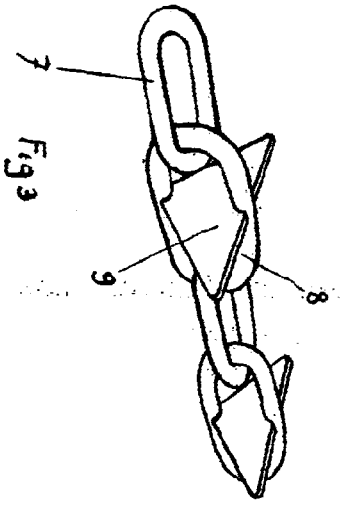


Fig. 3

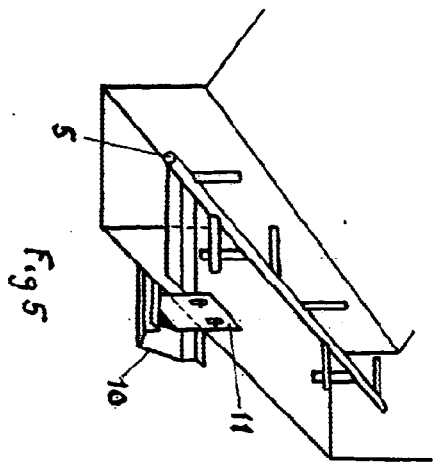


Fig. 5

ESCALA VARIABLE  
MADRID, 29 de Diciembre de 1952  
RUFOROSA GINEROLA

Handwritten signature and date: 29/12/52