

76039



76039

MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña
a la solicitud de
un MODELO de UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA
a favor de
Don VICENTE ODRIOZOLA MANCISIDOR, de nacionali
dad española, residente en CESTONA-IRAETA (Gui
púzcoa),

p o r

"MECANISMO DE COMEDERO Y LIMPIEZA AUTOMÁTICA"

Inventor: El solicitante.

-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-

76039



5 La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de 26 de julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1930.

10 La finalidad que se persigue con el presente invento, es poder ofrecer al importante sector nacional dedicado a la avicultura industrializada, y a particulares en general que poseen pequeñas granjas un doble mecanismo de limpieza y alimentación automática, de características adecuadas para su utilización.

15 Con objeto de hacer fácil la descripción que sigue se adjuntan unos planos que representan con toda claridad y detalle el modelo que se desea patentar, habiéndose detallado con letras diferentes la Fig. nº 1; y con números la Fig. nº 2 para así facilitar la lectura de los dibujos.

LIMPIEZA AUTOMÁTICA.- Construcción y funcionamiento.

20 El modelo en cuestión ha sido ideado a base de que su construcción resulte sencilla y poco costosa sin que por ello pierdan eficacia sus cualidades prácticas. El modelo está formado por una serie de piñones (A) que tienen por objeto, unos el transportar la cadena longitudinalmente ejecutando la labor de limpieza mediante unos perfiles en forma de U que van adheridos a las cadenas y cruzan la jaula transversalmente. Los otros sirven para transmitir movimiento a los ejes (B) y (C). El eje de la polea recibe velocidad directa de esta (D) que es movida por un motor situado entre el eje (B) y el inferior (C). Figura nº 1.

ALIMENTACION AUTOMÁTICA.-

30 Modelo sencillísimo constituido por un paralelepípedo de forma trapezoidal con su parte superior abierta (4) siendo este el si-

76029



tio por el cual se ha de aprovisionar de comida el mecanismo. A continuación el husillo con paso a izquierdo y derecha(6) ejerce un empuje lateral sobre el comestible impulsandolo hacia los tubos (1.2. 3.) y los opuestos a estos.

5

Desplazamiento y transmisión.-

El segundo de los movimientos es llevado a cabo por medio del eje (B) que transmite al eje superior dando actividad al piñón (E) quien a su vez pone en marcha al husillo alimentador (6).

10

El desplazamiento absolutamente necesario se ha conseguido mediante el piñón central (5) movido por el piñón (F). Este avance longitudinal va provisto de unos disparos de fin de carrera sito en los dos extremos de la jaula.

15

Para facilitar el desplazamiento del comedero este va montado sobre cuatro ruedas colocadas en sus extremos y guiadas por unos rales en U. Figura nº 2.

20

Conforme se deduce de la anterior descripción y a la vista de los dibujos que se acompañan del referido mecanismo, se comprende fácilmente que constituye un utensilio eminentemente práctico y económico, que viene a ofrecer las ventajas siguientes:

25

1ª.- Higienizar el ambiente en que viven, gracias a la extrema-
da limpieza que puede observarse en todo momento, con este invento.

2ª.- Por otra parte exige del avicultor un mínimo de esfuerzo y tiempo tanto en la limpieza de las jaulas y alimentación de las mismas, dado su facilísimo, práctico, y cómodo funcionamiento, que le reporta un mayor saneado beneficio económico.

30

Hecha la descripción que antecede, hemos de añadir que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos anteriores y la que se reivindica en la siguiente:

NOTA

7603



En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

5 1ª.- Mecanismo de comedero y limpieza automática, caracterizado porque está formado por una serie de piñones que tienen por objeto, unos el transportar la cadena longitudinalmente ejecutando la labor de limpieza mediante unos perfiles en forma de U que van adheridos a las cadenas y cruzan la jaula transversalmente y los otros sirven para transmitir movimiento a los ejes.

10 2ª.- Mecanismo de comedero y limpieza automática, según la reivindicación 1ª, caracterizado porque está constituido por un paralelepípedo de forma trapezoidal con su parte superior abierta siendo este el sitio por el cual se ha de aprovisionar de comida el mecanismo; a continuación el husillo con paso a izquierda y derecha ejerce un empuje lateral sobre el comestible impulsándolo hacia unos tubos.

15 3ª.- Mecanismo de comedero y limpieza automática, según reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizado porque el segundo de los movimientos es llevado a cabo por medio de un eje que transmite al eje superior dando actividad a un piñón quien a su vez pone en marcha el husillo alimentador consiguiéndose el desplazamiento absolutamente necesario mediante el piñón central movido por otro piñón yendo provisto este avance longitudinal de disparos de fin de carrera sito en los dos extremos de la jaula.

20 4ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "MECANISMO DE COMEDERO Y LIMPIEZA AUTOMÁTICA".

25 Todo conforme se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de cuatro páginas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 21 Septiembre 1959

ALFONSO UNGRIA

FOR VICENTE COMPANY PATENT OFFICE

76039

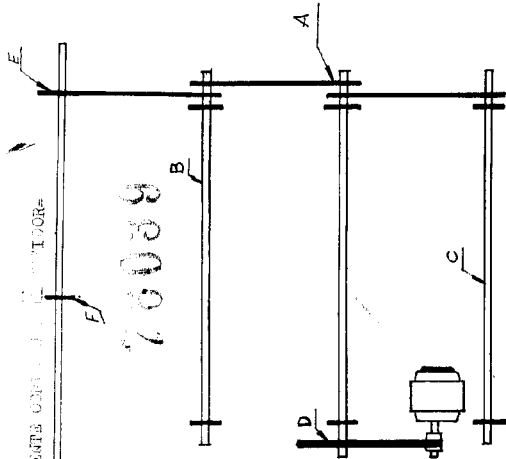


Fig No 1

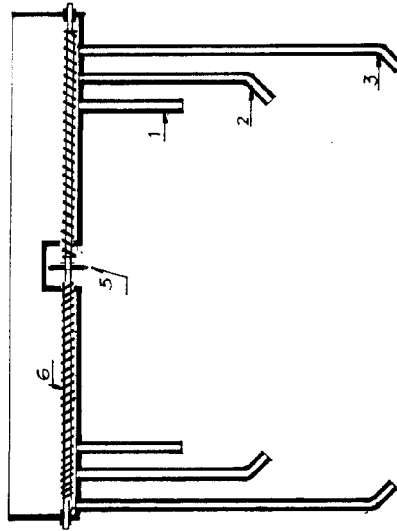


Fig No 2

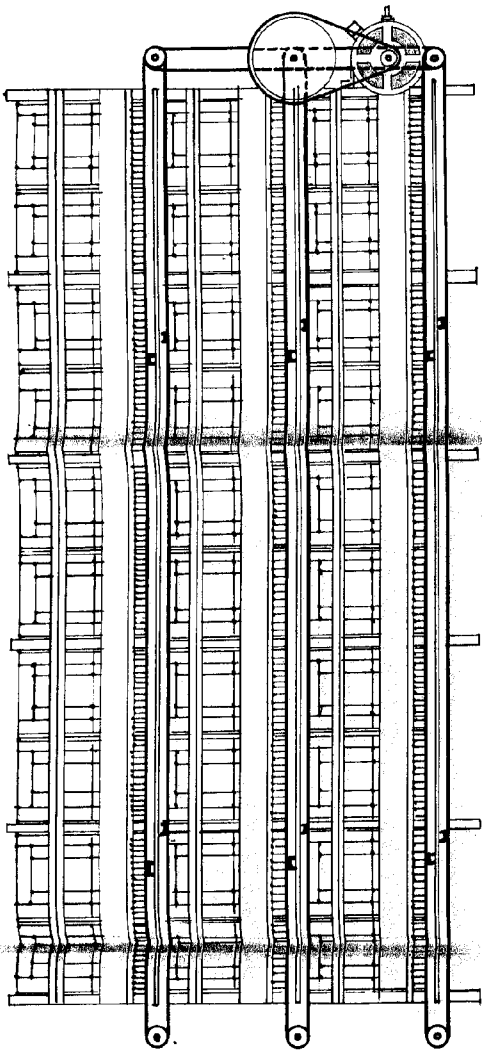


Fig No 4

HOJA ÚNICA

ESCUELA VARIALE

Madrid a 21 de Septiembre de 1959

ALONSO UNGRIA