

96631



96631

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

..... MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años en España, por " COMEDERO AUTOMATICO

ADAPTABLE A BATERIAS DE AVES ".....

a favor de

..... CONSTRUCCIONES METALICAS PUIG, S. A.

domiciliado en REUS (Tarragona).- Avda. Almirante Vierna, 21



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 fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

10 Según el invento, éste se contrae como su enunciado indica, a un comedero automático adaptable a baterías para aves, y cuya descripción se efectúa con ayuda de los dibujos que del mismo se adjunta a base de los cuales se expone su estructura, al propio tiempo que su funcionamiento.

15 En los planos, y a título de ejemplo no limitativo, se expone una forma preferible de realización, toda vez que el comedero puede ser aplicado a una batería de uno o varios pisos, la cual puede ser también más o menos larga, en forma de U, o bien en instalación sin batería en el suelo.

En la hoja 1ª, se muestra una vista lateral (figura 1), y otra vista frontal (figura 2).

20 En la hoja 2ª, se muestra un detalle frontal (figura 3), y por corte, (figura 4) del sistema de arrastre con dispositivo de seguridad.

En la hoja 3ª, hay una vista superior (figura 5) y una posterior (figura 6).

25 En todas las figuras, las distintas referencias señaladas, corresponden a los elementos y partes componentes del conjunto siguientes:

B - Batería

1 - Motor

2 - Reductor de velocidad.

3 - Eje del reductor.



96631

5

- 4 - Chaveta del eje -3-
- 5 - Pieza giratoria
- 6 - Pasador de arrastre
- 7 - Rueda dentada
- 8 - Cadena
- 9 - Polea
- 10 - Piñón
- 11 - 12 y 13 - Piñones secundarios
- 14 - Agitador circular
- 15 - Tolva de pienso
- 16 - Comederos

19

Se compone esencialmente este comedero automático, de un motor -1- que transmite su fuerza a un reductor de velocidad -2-, el eje del cual -3-, por mediación de la chaveta -4-, arrastra en movimiento giratorio a la pieza -5-. Esta pieza, al igual que la rueda dentada -7-, tiene un agujero que aloja un pasador de arrastre -6-, el cual transmite el mencionado movimiento giratorio de la pieza -5- a la rueda dentada -7-.

15

20

En caso de avería o atascamiento en el sistema de distribución del comedero automático, dicho pasador se rompe, (debido a que la sección que tiene posee una resistencia a la cortadura predeterminada), y la rueda dentada queda inmóvil, debido a que la pieza -5- gira suavemente por el interior de la misma. Es pues, este pasador de arrastre, un dispositivo de seguridad.

25

Continuando con la descripción del funcionamiento, tenemos que la rueda dentada -7-, imprime un movimiento de traslación a la cadena -8-. La polea -9-, permite el cambio de dirección en el sentido de marcha de la cadena, pudiendo de esta forma recorrer totalmente el perímetro exterior de la batería -B-, fuera cual fuere su construcción, (cuadrada, rectangular, triangular, etc.).

30



La mencionada cadena, es la que efectúa la distribución de pienso por todo el contorno de la batería; además imprime un movimiento de rotación al piñón -10-. Dicho movimiento, pasando a través de los pifiones secundarios -11-, -12- y -13- motiva el giro del agitador circular -14 - dentro de la polva de pienso -15-, evitando que se forme un agujero-puente, y obligando al pienso a descender hasta la cadena, que lo transporta a los comederos -16- con su movimiento de traslación.

Hecha la descripción precedente, 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 que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

N O T A

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

1º.- COMEDERO AUTOMATICO ADAPTABLE A BATERIAS DE AVES, caracterizado porque está constituido esencialmente por un motor que transmite su fuerza a un reductor de velocidad, el eje del cual por mediación de una chaveta, arrastra en movimiento giratorio a una pieza que tiene un agujero que aloja un pasador de arrastre, el cual transmite el mencionado movimiento giratorio de la pieza a una rueda dentada, la cual tiene también un agujero; rompiéndose dicho pasador en caso de avería o atascamiento en el sistema de distribución del comedero automático debido a que tiene una sección y una resistencia a la cortadura predefinida, con lo que la rueda dentada queda inmóvil, ya que la pieza portadora del pasador, gira suavemente por el interior de la misma.

2º.- COMEDERO AUTOMATICO ADAPTABLE A BATERIAS DE AVES, caracterizado según la reivindicación 1ª, y porque, la rueda dentada imprime un movimiento de traslación a una cadena, existiendo una polea que permite realizar el cambio de dirección en el sentido de marcha de la cadena, pudiendo de esta forma recorrer totalmente el perímetro exte-



rior de la batería, fuera cual fuere su construcción, efectuando la mencionada cadena la distribución del pienso por todo el contorno de la batería.

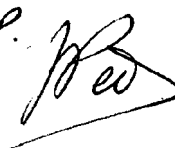
5 3º.- COMEDERO AUTOMÁTICO ADAPTABLE A BATERIAS DE AVES, caracterizado según la reivindicación 2ª, y porque, la cadena que efectúa la distribución del pienso, imprime además un movimiento de rotación a un piñón, pasando dicho movimiento a través de tres piñones secundarios a un agitador circular alojado dentro de la tolva de pienso, y cuyo agitador evita que se forme un agujero-puente, y obliga al pienso a descender hasta la cadena que lo transporta a los comederos con su movimiento de traslación.

10 4º.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: " COMEDERO AUTOMÁTICO ADAPTABLE A BATERIAS DE AVES ".

15 Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 12 de Diciembre de 1962.

ALFONSO UNGRIA

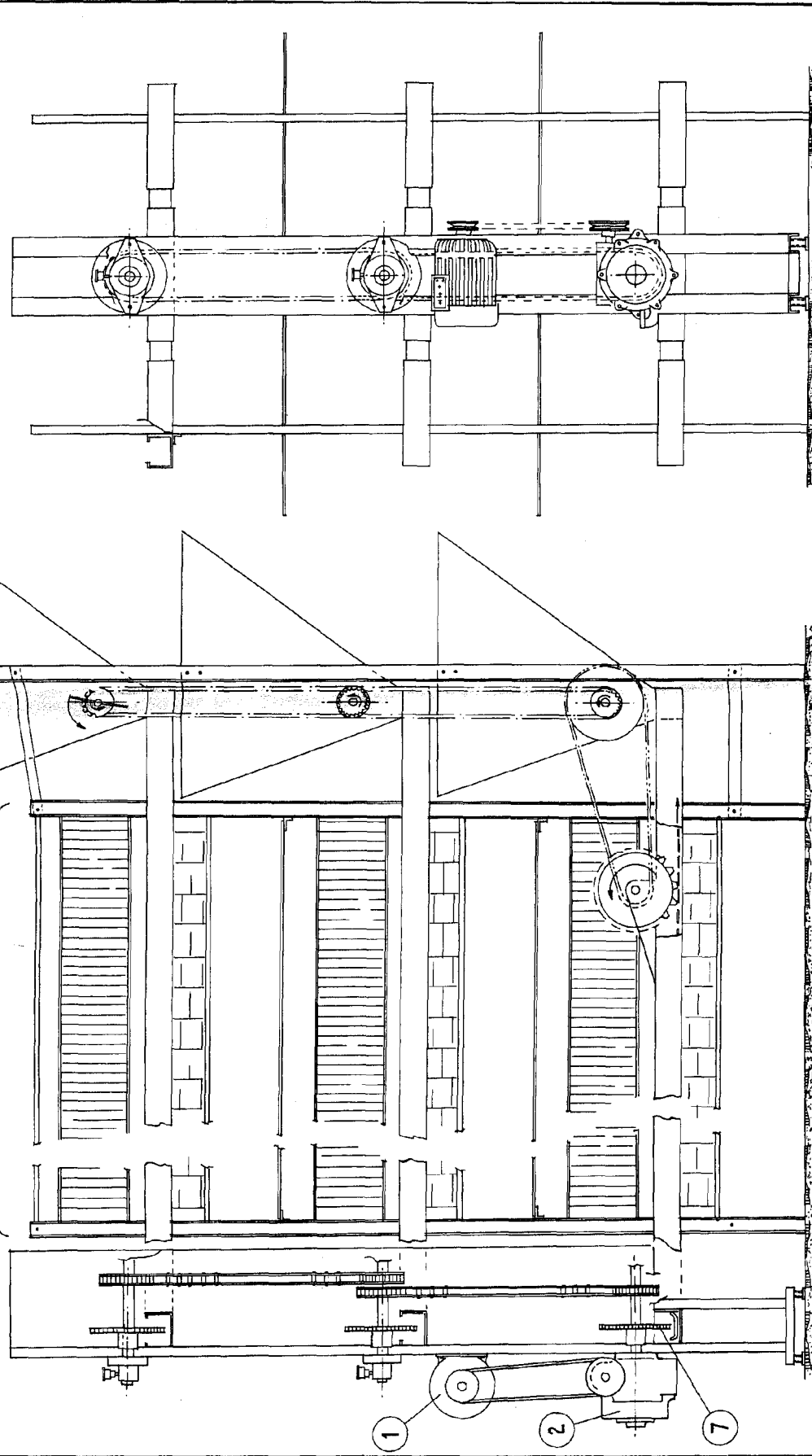
P.P. 

9663

3 HOJAS - 19

CONSTRUCCIONES METALICAS PUIG, S.A.

B



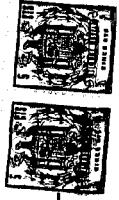
ESCALA VARIABLE

Madrid, 12 de Diciembre de 1966
ALFONSO UNGRIA
P.T.

Fig-2

Fig-1

98631



12

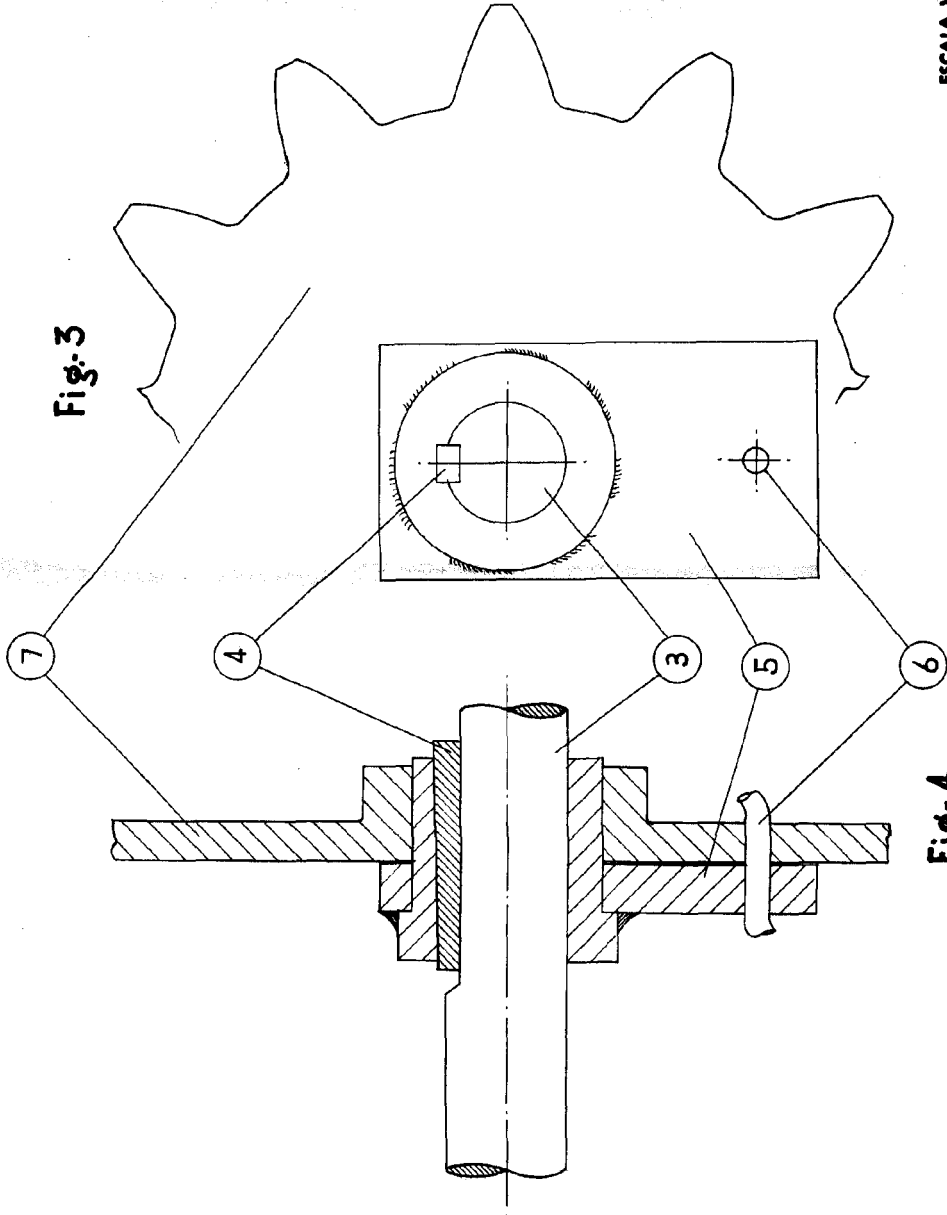
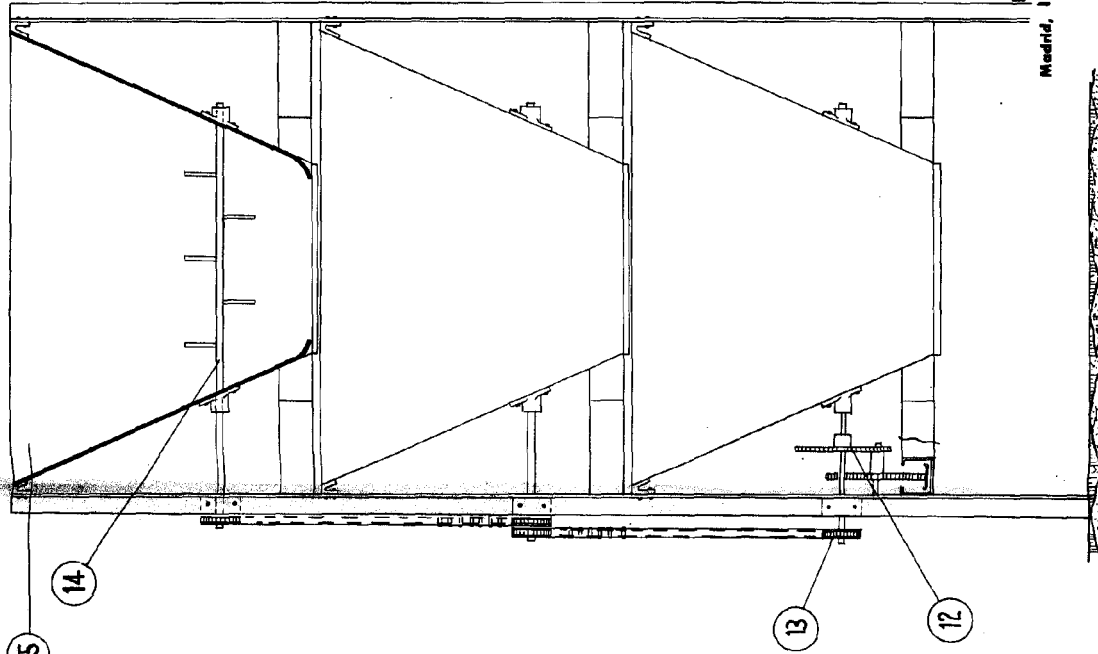
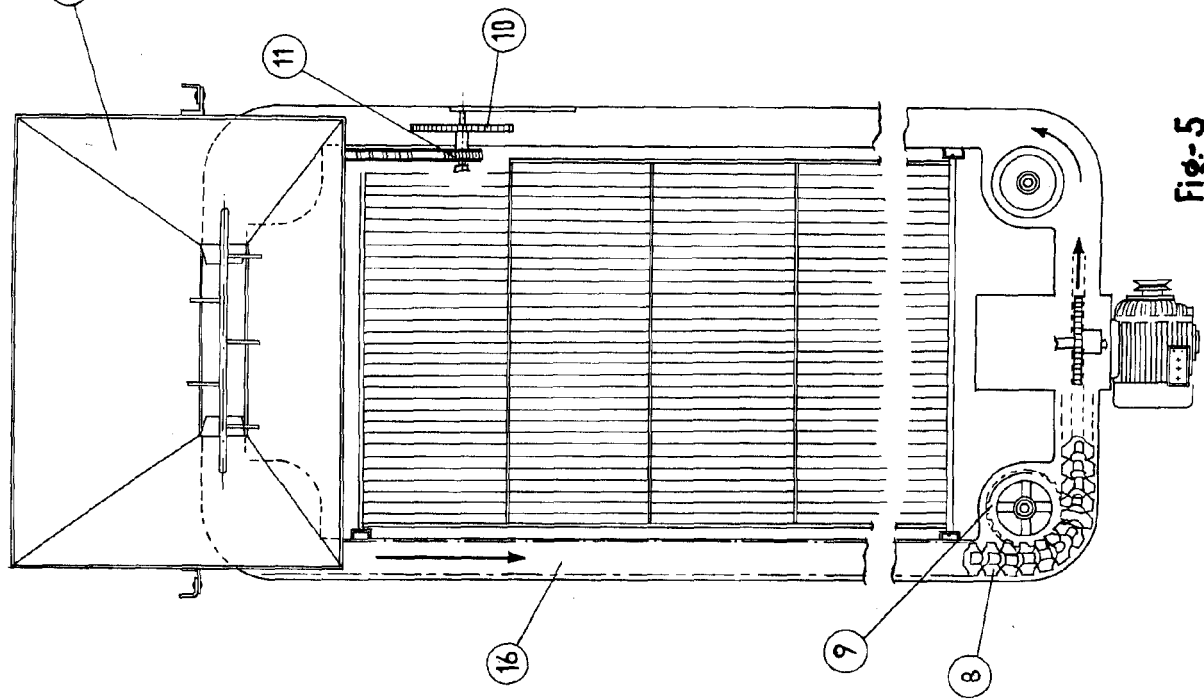


Fig-3

Fig-4

ESCALA VARIABLE
Madrid, 12 de Diciembre de 1962
ALFONSO UNGRIA
P.P.



ESCALA VARIABLE
Mod. 13 de Viciembre de 196
ALFONSO UNGRIA
P.P.

09931