

134332

MODELO DE UTILIDAD

134332

*Memoria Descriptiva**sobre***"BATERIA DE JAULAS PARA AVES"**

=====

*Solicitante:* COMPAÑIA ESPAÑOLA DE TRANSFORMADOS DE ALAMBRE, S.A.  
entidad española, residente en: Iparraguirre, nº 64  
-BILBAO-12

=====

El presente modelo de utilidad se refiere a una batería de jaulas para aves, destinada a conseguir el máximo aprovechamiento del espacio disponible junto con la máxima economía de mano de obra necesaria para el mantenimiento y atención de la instalación

134332

29



completa.

En la actualidad son conocidas baterías de jaulas para aves, las cuales comprenden una serie de jaulas dispuestas unas a continuación de otras formando series que se montan sobre una estructura soporte en distintos pisos, quedando unas jaulas sobre otras. Esta forma de batería hace necesaria la disposición de bandejas sobre las jaulas situadas en pisos inferiores, para evitar que el excremento de los animales que ocupan las jaulas superiores caiga sobre las aves situadas debajo de ellas. Estas bandejas necesitan ser limpiadas con bastante frecuencia, lo que exige el empleo de una persona constantemente para mantener la instalación en perfecto estado de limpieza e higiene.

Otro inconveniente que presentan las baterías normalmente empleadas en la actualidad, es el disponer del bebedero por encima del comedero. Con esta disposición, es frecuente la caída de agua sobre los alimentos, lo cual aglomera y hace fermentar los mismos, con lo cual pierden sus propiedades alimenticias y presentan el peligro de que los animales puedan adquirir determinadas enfermedades o no lleguen a poner el peso requerido.

La presente invención está destinada a conseguir un ahorro de tiempo en cuanto a la limpieza de la instalación se refiere, un perfecto mantenimiento de los alimentos y una mayor simplificación en las operaciones de recogida de huevos y de repartición de los alimentos.

De acuerdo con la invención, la batería comprende, por lo menos, dos pisos de jaulas cada uno de los cuales está constituido por dos series paralelas, de las que las series del piso superior están juntas, mientras que



las del piso inferior se hallan separadas una distancia igual a la proyección vertical de las series del piso superior, quedando en conjunto las jaulas de las baterías de forma escalonada.

5. Para conseguir una disposición, la estructura soporte es de menor anchura por su parte superior donde se fija el piso superior de jaulas, que por su parte inferior, siendo los perfiles verticales enfrentados de la estructura en dicha parte superior paralelos, mientras que en la inferior son de divergentes.

10. Con esta disposición, los excrementos de todas las jaulas que componen la batería caen directamente sobre el suelo, no siendo entonces necesarias las bandejas y por lo tanto pudiendo reducirse el número de veces que es necesario efectuar la limpieza de la instalación.

15. El comedero de las jaulas, que se sitúa por encima del bebedero, presenta en el fondo un estrechamiento en forma de canal, destinada a recibir una cadena o cinta transportadora de los alimentos, con lo cual la renovación de los mismos puede efectuarse de un modo automático.

20. El fondo de la bandeja recolectora de huevos está inclinado hacia su parte central, para permitir la colocación de una cinta transportadora o cadena que permita efectuar su recolección de una manera automática.

25. Todas las ventajas antes ennumeradas se pondrán de manifiesto mas claramente con la descripción que a continuación se hace de la batería, con referencia a los dibujos adjuntos, en los cuales se muestra una forma de reali-

30.

zación dada a título de ejemplo no limitativo y en los que:

La figura 1 es una vista frontal de la batería.

5.

La figura 2 una perspectiva de la jaula.

La figura 3 una vista frontal de la porción derecha de la batería.

10.

Las figura 4 y 5 son perspectivas del soporte para el bebedero y comedero y de la bandeja recolectora de huevos.

15.

Como puede verse en la figura 1, la batería está constituida por dos pisos de jaulas, existiendo en cada piso dos series paralelas de las mismas. En la serie superior, las jaulas 1 se hallan juntas suspendidas de una barra transversal 2 que forma parte de la estructura de sustentación. En el piso inferior, las jaulas 1, que se fijan a la otra barra 3 de mayor longitud, se hallan separadas una distancia igual a la proyección vertical de las jaulas del piso superior, con lo cual se evita que el excremento de los animales que ocupan el piso superior caiga sobre las jaulas del piso inferior, haciéndolo todas directamente sobre el piso.

20.

25.

La estructura de sustentación está constituida por una serie de perfiles 4 enfrentados cuya parte superior, correspondiente a la zona del piso alto, es paralela, mientras que la porción de dicha estructura en la que se sitúa el primer piso, es divergente, consiguiéndose así una mayor base de apoyo.

30.

Como se aprecia en todas las jaulas, el bebedero



5 se halla situado por debajo del comedero 6, con lo cual se evita que el agua salpicada por los animales al beber pueda caer sobre los alimentos.

29 NOV



Como puede apreciarse en la figura 2, las

5. jaulas disponen en su vértice superior de unos angulares 7 para la fijación de las mismas a los perfiles 2 y 3 de la estructura de sustentación. La puerta de esta jaula está constituida por un marco rectangular 8 que presenta en su extremo inferior una doblez 9 para su
10. ajuste sobre la varilla 10, mientras que en su extremo superior forma una anillas 11 mediante las cuales se fija a la varilla 12. Con esta disposición, para tener acceso a las jaulas, es suficiente empujar al marco 8 hacia adentro.

15. En esta jaula la bandeja recolectora de los huevos está constituida por la prolongación del piso 13 en la forma usual.

- En la figura 3 se muestra una vista similar a la de la figura 1, a mayor escala, representándose únicamente las jaulas correspondientes a la porción derecha de la batería. En la jaula superior puede apreciarse el nuevo tipo de comedero y bandeja recolectora de huevos. Dicho comedero 6 presenta en su fondo un canal 13 en el que puede disponerse una cadena o cinta transportadora de los
20. alimentos, quedando el bebedero 5 situado por debajo del comedero.

- La bandeja recolectora de huevos se consigue por la prolongación del piso 13, pero del modo que el fondo 14 de dicha bandeja se halle inclinado hacia su parte
- 30.

central, para permitir la disposición de una cadena o cinta transportadora 15, cuya porción de retorno 16 apoya en una canal 17 dispuesto bajo dicha bandeja, todo ello como mejor puede apreciarse en la figura 5.

5. En la figura 4 se muestra en perspectiva el soporte para el comedero y bebedero, el cual permite disponer dicho bebedero a la altura deseada.



- N O T A -

29 NOV. 1957

10. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita un Modelo de Utilidad, por 20 años en España, sobre: "BATERIA DE JAULAS PARA AVES", caracterizándose por lo siguiente:

15. 1ª.- Bateria de jaulas para aves, del tipo en que dichas jaulas se dispone unas a continuación de otras formando series que se montan sobre una estructura soporte en distintos pisos, caracterizada porque comprende dos pisos de jaulas cada uno de los cuales está constituido por dos series paralelas, de las cuales, las series del piso superior están juntas, mientras que las del piso inferior se hallan separadas una distancia igual a la proyección vertical de la series del piso superior.

20. 2ª.- Bateria según la reivindicación 1ª, ca-  
racterizada porque la estructura soporte es de menor anchura por su parte superior, donde se fija el piso su-  
25. perior de jaulas, que por su parte inferior, siendo los  
30.



perfiles verticales enfrentados de la estructura en dicha parte superior paralelos mientras que en la inferior son divergentes.

5. 3ª.- Bateria según la reivindicación 1ª, caracterizada porque el comedero que se situa por encima del bebedero, presenta en el fondo un estrechamiento en forma de canal destinado a recibir una cadena o cinta transportadora de los alimentos.

10. 4ª.- Bateria según la reivindicación 1ª, caracterizada porque el fondo de la bandeja recolectora de huevos se halla inclinado hacia su parte central para la disposición de una cadena o cinta transportadora, la porción de retorno de la cual va suspendida de un canal dispuesto por debajo de dicha bandeja.

15. 5ª.- "Bateria de jaulas para aves", tal y como queda sustancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.

Esta memoria consta de 7 hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

29 NOV. 1967

COMPANIA ESPAÑOLA DE TRANSFORMADOS  
DE ALAMBRE, S.A.

A. GOMEZ ACEBO Y MODET  
D. P. Firmado: F. Hernández Rula

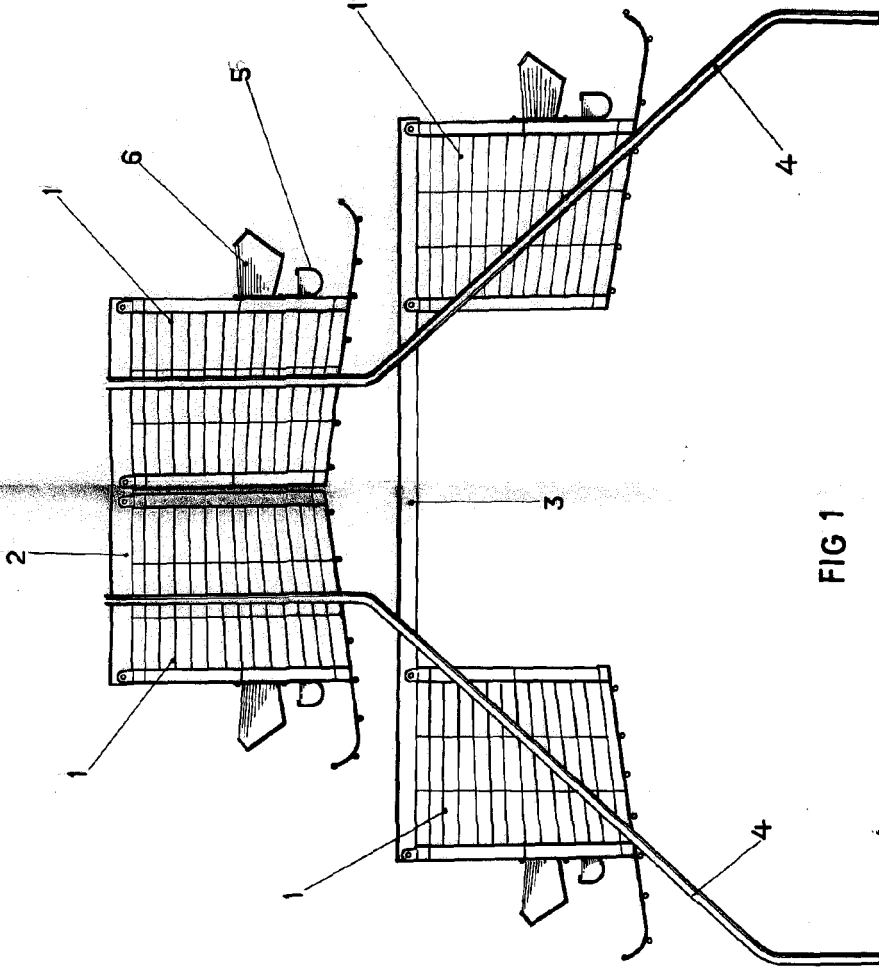
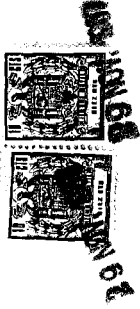
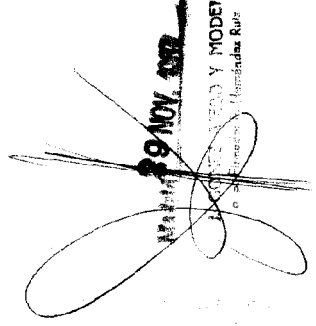


FIG 1

ESCALA VARIABLE



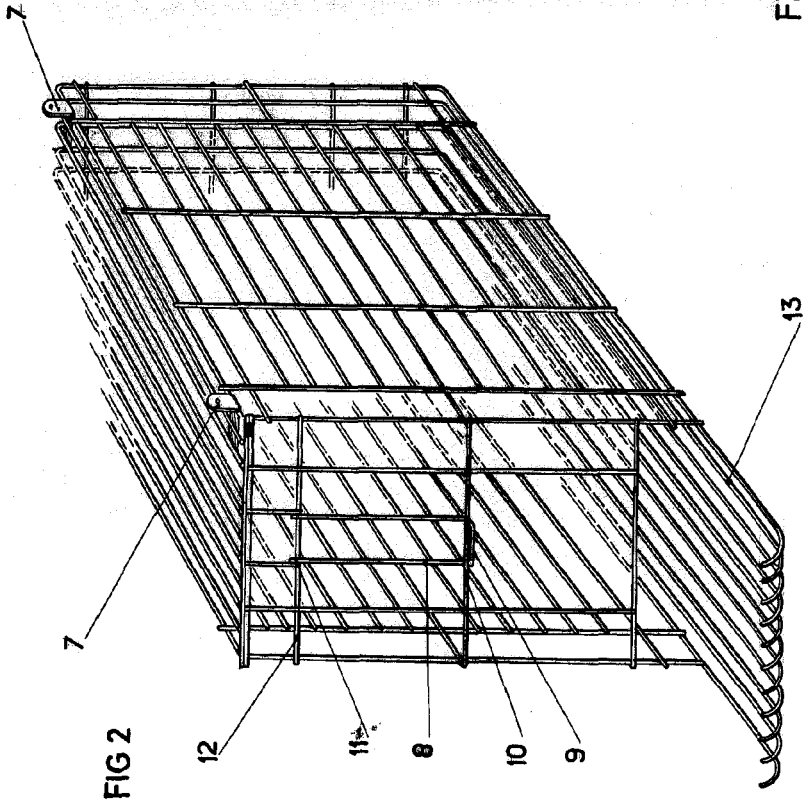


FIG 3

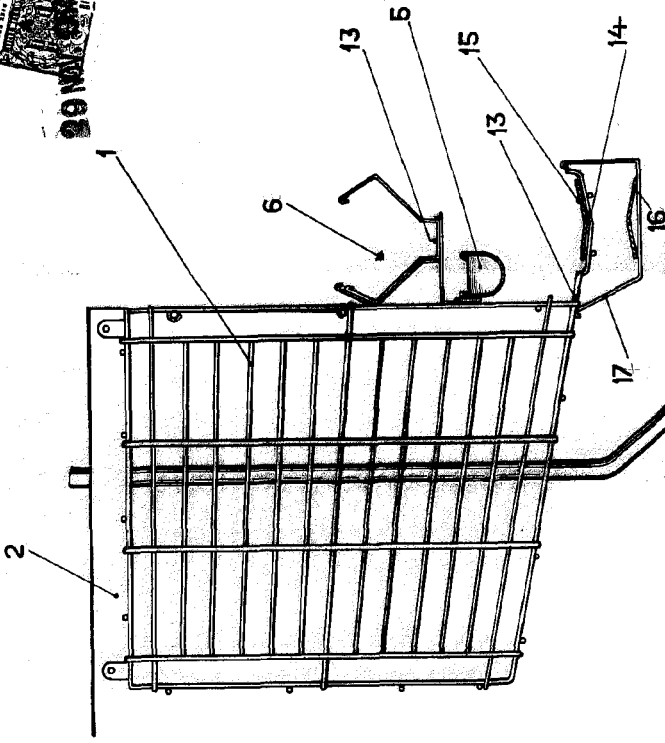


FIG 5

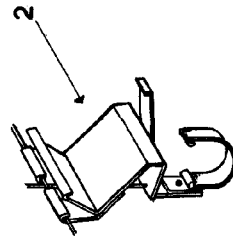
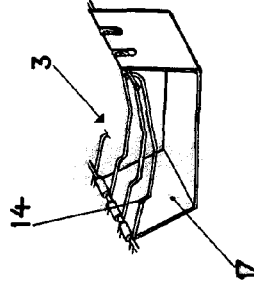
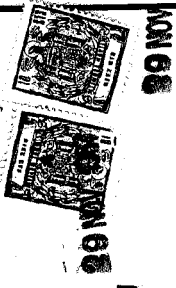


FIG 4

ESCALA VARIABLE



MADRID  
 COMPANIA ESPAÑOLA DE TRANSFORMADOS  
 DE ALAMBRE S.A.  
 SUCESOR DE LA COMPANIA DE ALAMBRE S.A.