



M E M O R I A D E S C R I P T I V A

que se acompaña a la solicitud de una Patente de introducción por 10 años, a favor de

D. Francisco ALAFONT SANZ

de nacionalidad española, con domicilio en Madrid, Travesía del Fucar n^o 14,

por:

" UNA MAQUINA CRIADORA DE POLLOS "

-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-

La patente de introducción que se solicita, se refiere a una máquina criadora de pollos, formada por varios pisos superpuestos, dispuestos en batería, y cuyos pisos reciben el conveniente y uniforme calor mediante la disposición de resistencias eléctricas, preferentemente, si bien puede adoptarse cualquier otro medio de calefacción que, en cada caso, resulte adecuado.

Nos referiremos en esta descripción al tipo más corriente que es el de calefacción por electricidad.

La criadora eléctrica de pisos está formada por unas armaduras de hierro donde va colocada una tela metálica, de hierro galvanizado, de forma romboidal, de dimensiones convenientes, con bastidores en los frentes de la misma forma pero guarnecidos de una portezuela central.

El techo de cada piso está formado por un tablero de ma-



terial aislante forrado de chapa de hierro galvanizado, llevando dispuesta una resistencia eléctrica que al paso de una corriente adquiere una temperatura de 35 a 40 grados centígrados y que se regula por un interruptor térmico por donde pasa la corriente antes de llegar a la resistencia . Como aparato de seguridad, lleva intercalado un cortacircuitos y un condensador que absorbe la chispa al abrir el interruptor. Todo va convenientemente aislado para que en ningun caso pueda tener contacto con la plancha metálica.

20

La resistencia va protegida por una cubierta de tela metálica.

Como antes dejamos consignado, la calefacción eléctrica puede ser sustituida por cualquier otro sistema de calefacción, como agua caliente u otro que en cada caso particular convenga.

30

Los pisos de cada compartimiento están formados por bastidores de tela metálica de sección cuadrada , yendo colocados debajo de ellos y a una distancia de 40 m/m unas bandejas de plancha de hierro galvanizado que descansan sobre guías colocadas a ambos lados para poderlas sacar con facilidad .

35

Las criadoras pueden ser de varios pisos (de tres a seis por lo general) que van superpuestos unos sobre otros, variando, por lo tanto, la altura total de aquella a razón de 300 m/m por piso.

40

Los comederos y bebederos son cajones de zinc del largo de la jaula, y van colgados a ella mediante unos ganchos soldados a los mismos.

45

Para la alimentación de la corriente a las resistencias de los diferentes pisos, va montada a uno de los costados de la criadora una línea de alimentación provista de tantos enchufes como pisos tiene la jaula, completamente aislados y con una salida para el enganche a la línea general.

La unión de los diferentes bastidores se efectua por medio de grapas de hierro que los unen entre sí.



El piso donde descansan los polluelos, es, como antes decimos, un bastidor de tela metálica de trama especial que permite el paso de los excrementos a una bandeja metálica colocada a distancia conveniente, que puede sacarse para limpiarla con la frecuencia que se quiera.

Con el empleo de estas criadoras se pueden criar polluelos en las épocas de mayores frios, por tenerse temperaturas constantes, siendo muy prácticas, pues por sus dimensiones reducidas, sus condiciones de limpieza y sus componentes, todos metálicos, impiden la formación de parásitos que puedan perjudicar a los polluelos. Por otra parte, la circunstancia de estar constituidas por el conjunto de varios cuerpos desmontables, hace que sus dimensiones, en relación a la altura, sean siempre proporcionadas al número de polluelos a criar.

En los dibujos adjuntos se representa, a título de ejemplo, una forma de ejecución de la máquina criadora de pollos a que nos referimos, así como algunos de sus detalles constructivos. En dichos dibujos:

Fig. 1ª es una vista general, en elevación, de la máquina. En esta figura se aprecia claramente la disposición, por superposición, de los diferentes compartimientos, que dispuestos unos sobre otros ocupan siempre un mismo espacio superficial sea cualquiera el número de los compartimientos utilizados.

Los diversos compartimientos están señalados por las letras a - b --n. Cada uno de ellos está provisto de una portezuela -c-, -c'- cⁿ- .

Las cámaras térmicas -d- quedan dispuestas entre cada dos compartimientos sucesivos.

Fig. 2ª representa el tablero de calefacción correspondiente a cada cámara térmica, en el caso de utilizarse la calefacción por electricidad, que es la más generalmente empleada. En este caso, cada tablero lleva: Una resistencia -R-, un interruptor térmico -I-, un cortacircuitos -f- y un condensador -g-.



Fig. 3ª representa un comedero adosable a la correspondiente pared de cada compartimiento mediante los enganches -h-.

Las dimensiones de los compartimientos serán variables tanto en dimensiones cuanto en forma geométrica .

85

N O T A .

R e i v i n d i c a c i o n e s .

En resumen, reivindica el recurrente por virtud de la Patente de introducción que solicita, el derecho exclusivo de fabricación en España por el término de diez años que fija la vigente Ley sobre Propiedad Industrial, de una máquina criadora de pollos que se caracteriza esencialmente:

90

1ª.- Por estar formada por yuxtaposición de diversos compartimientos o pisos, en número variable, constituidos éstos por una armadura de hierro que sustenta una tela metálica de hierro galvanizado y forma romboidal, con bastidores en los frentes de la misma forma, provistos de una portezuela central.

95

2ª.- Por estar formados los techos de los diversos compartimientos por un tablero de material aislante forrado de chapa de hierro galvanizado.

100

3ª.- En los casos de que la calefacción haya de producirse por electricidad, la disposición en cada tablero de techo, de una resistencia eléctrica que al paso de la corriente adquiere una temperatura fija e invariable de 35 a 40 grados centígrados, regulada por un interruptor térmico , llevando como aparato complementario de seguridad, un cortacircuitos y un condensador que absorbe la chispa al abrir el interruptor.

105

4ª.- Por la disposición de los comederos y bebederos colgados longitudinalmente sobre los correspondientes lados de cada compartimiento.

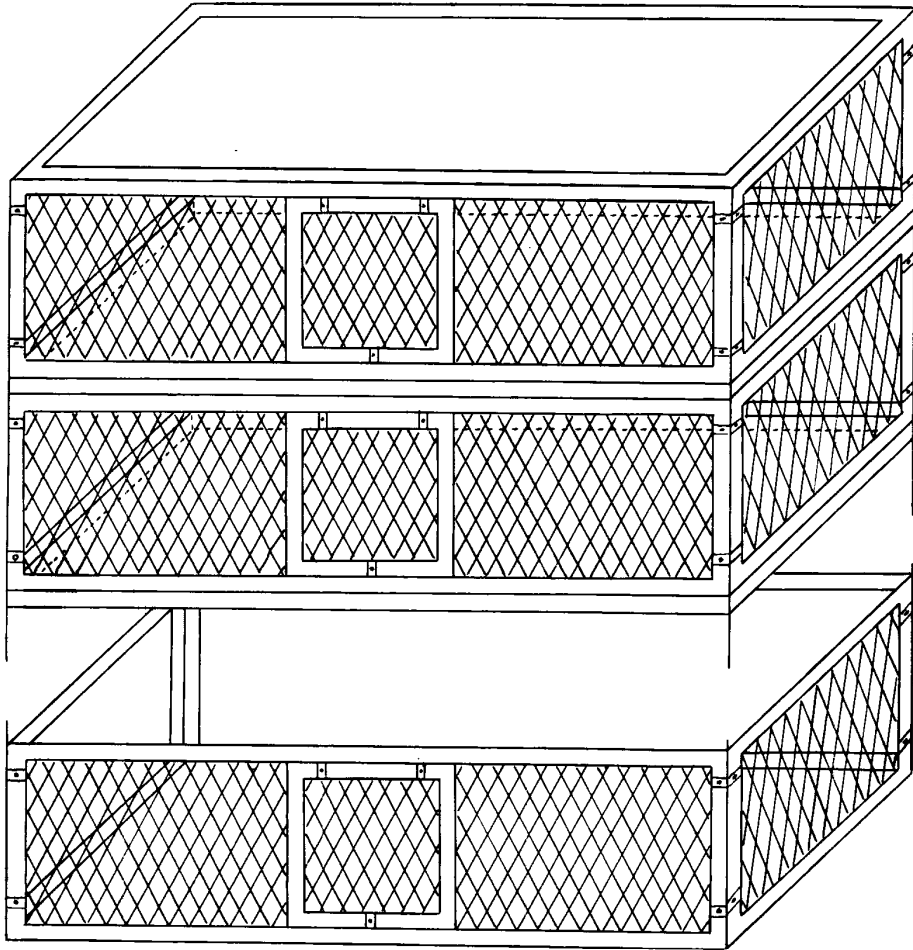
110

Recaerá la Patente de introducción que se solicita, sobre: "UNA MAQUINA CRIADORA DE POLLOS".

Consta esta Memoria de cuatro hojas mecanografiadas por una sólo cara.

Madrid 8 de Septiembre de 1930

P.A.
[Handwritten signature]

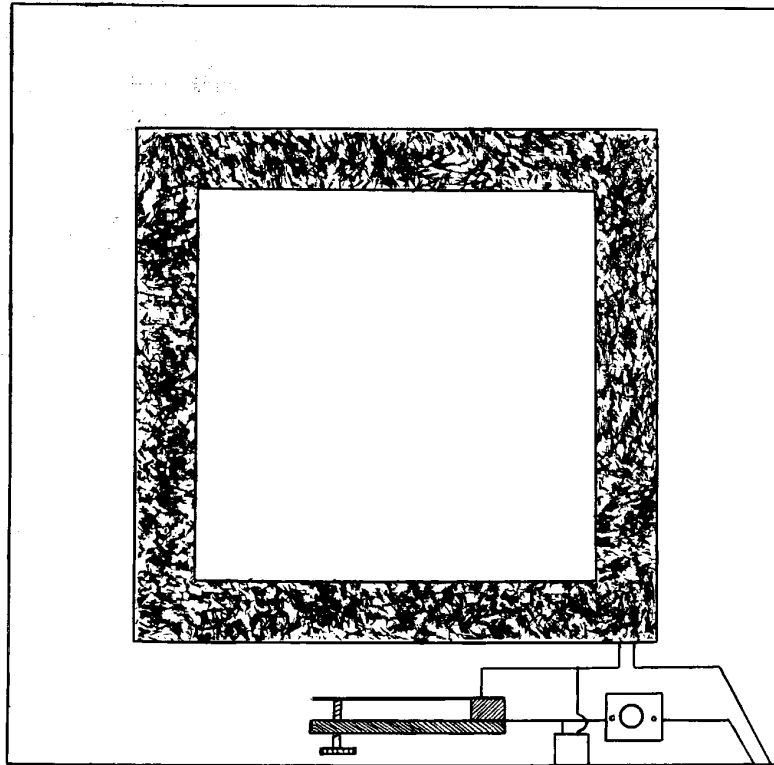
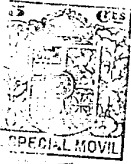


CRIADORA PARA POLLUELOS

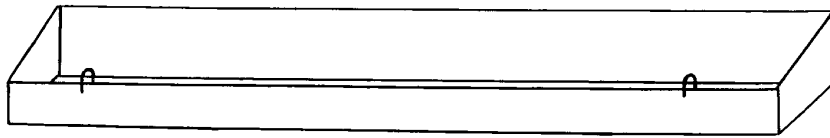
Escala variable

Madrid 8 octubre 1920

F. Alafont



SISTEMA DE CALEFACCION



COMEDERO

32

Escala variable.

Madrid, 8 de Octubre 1920
Francisco Alapont