

22 ENE 1958



48863

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

MODELO DE UTILIDAD

en

ESPAÑA

por VEINTE años

el nombre de PAUL LECIEUX, de nacionalidad francesa, residente en Rue du Riez, Annoeullin (Norte), Francia, por:

" UNA ECLOSIONADORA "

En los establecimientos avícolas se acostumbra, cuando llega la época de la eclosión o salida de las aves del huevo, a colocar los huevos en incubadoras industriales especiales corrientemente designados bajo el nombre de eclosionadores.

5 En estos eclosionadores se experimentan con frecuencia algunas dificultades para adaptar convenientemente las condiciones de temperatura, de ventilación y humidificación cuando los cajones encierran al mismo tiempo huevos y polluelos en diferentes estados de eclosión. Se producen entonces recalentamientos generales o localizados y ahogos de huevos no eclosionados

10



o a punto de nacer el pollo y aun asfixias de los pollitos, particularmente en los puntos donde tales pollitos tiendan a agruparse.

5 El presente invento tiene por objeto remediar este inconveniente.

10 Está caracterizado por la división interior de la máquina en dos cámaras: una para los huevos, que se obscura, y otra para los pollitos que está alumbrada; el tabique que separa las cámaras está provisto a este efecto de algunas pequeñas aberturas por las cuales el pollito puede pasar desde que es capaz de andar y se siente atraído por la luz.

15 Está además caracterizado en que los tabiques que separan las dos cámaras de forma incompleta estan dispuestos para permitir variar de forma suficiente e independiente las condiciones de temperatura y de ventilación en una y otra cámara a fin de poder, en cierta medida, intensificar la aireación de la cámara de polluelos y reducir la temperatura sin modificar sensiblemente las condiciones de ambiente de la cámara de huevos.

20 Los dibujos anejos muestran esquemáticamente a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización del invento.

La figura 1 es una vista en perspectiva, con partes arrancadas y cortes parciales, de un eclosionador concebido conforme al presente invento.

25 La figura 2 es una vista en perspectiva de un cajon utilizado en esta máquina.

El eclosionador representado en la figura 1 ha sido concebido para dos anaqueles, no habiendose representado más que el anaquel de la derecha para mostrar el fondo del aparato.

30 Sobre cada estante estan dispuestos cajones 1 del tipo



del representado separadamente en la figura 2. Cada cajon, cuyo fondo 2 está constituido por un emparrillado de mallas finas, está dividido en dos partes 3 y 4 por un tabique ligero 5 de chapa, u otra materia apropiada, en el que han sido recortadas aberturas 6 suficientes para dejar pasar los polluelos. El número de estas aberturas depende de la longitud del tabique, siendo generalmente suficientes tres aberturas.

Cada cajon está rebordeado por una cerca sencilla constituida por pilarejos 7 entre los cuales son tendidos hilos 8 suficientemente aproximados para impedir a los polluelos pasar la cabeza entre ellos.

Los huevos son colocados en la parte 3 de los cajones, estando la otra parte reservada para los pollitos.

Los tabiques 5 estan dispuestos para que se hallen todos ellos en un mismo plano vertical cuando los cajones se hallen situados en los estantes. Estos tabiques forman así una separación en la máquina entre las cámaras de huevos y las cámaras de polluelos. En el mismo plano igualmente un tabique lleno 9 en chapa o análogo rodea los estantes en la parte alta y sobre los costados; en la parte inferior una placa maciza 10 de chapa o materia análoga termina el envolvimiento de la cámara de huevos permitiendo no obstante la circulación del aire por debajo hacia la cámara de polluelos como está esquematizado por las líneas con flecha 11.

El ventilador grande 12 agita el aire de la cámara de huevos y aspira al mismo tiempo el aire exterior por las aberturas 13.

Los elementos de calefacción y los destinados a la regulación de la temperatura son de un tipo conocido no representado y estan situados en la cámara de huevos.



El depósito 14 asegura la humidificación necesaria.

El ventilador 15 permite una aireación suplementaria de la cámara de polluelos, cuando esta se llena, e impide una elevación anormal de temperatura.

5 En el techo de la cámara de polluelos son colocadas lámparas eléctricas que alumbran dicha cámara; la luz atrae a los polluelos desde que pueden circular.

Funcionamiento de la máquina - Los huevos son colocados hacia el décimo octavo día de incubación en la parte 3 del cajón que
10 les está reservada. Hacia el fin del vigésimo día los polluelos comienzan a eclosionar, encendiéndose entonces las lámparas del techo de la cámara de polluelos.

Desde que el polluelo está a punto de secarse, comienza a caminar y, atraído por la luz, pasa a la cámara de polluelos.

15 Gracias a la regulación indicada en la patente francesa del mismo autor nº 1.082.067 del 28 de Julio de 1953 para «Procedimiento y dispositivo de regulación automática de ventilación y humidificación de una incubadora o recinto similar, de temperatura constante» se pueden mantener automáticamente una
20 ventilación y una temperatura apropiadas en esta cámara por accionamiento del ventilador 15.

No será necesario decir que las formas, detalles, materias primas y disposiciones diversas pueden variar sin salirse del marco del presente invento.

25 La presente solicitud que corresponde a la presentada en Francia el 27 de Abril de 1.954, bajo el número PV. 16619, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

48863



NOTA

Los puntos que como característica de novedad se presenten para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los siguientes:

5 1ª.- Una eclosionadora caracterizada por la división interior de la máquina en dos cámaras : una de ellas para los huevos, que es obscura, y la otra para los polluelos, que está alumbrada estando el tabique que separa las cámaras provisto a este efecto de algunas pequeñas aberturas por las cuales el
10 polluelo puede pasar desde que es capaz de andar, y es atraído por la luz.

 2ª.- Una eclosionadora según se reivindica en el punto 1, caracterizada porque los tabiques que separan las dos cámaras de forma incompleta están dispuestos para permitir variar
15 de forma suficiente e independiente las condiciones de temperatura y de aireación en una y otra cámara a fin de poder, en cierta medida, intensificar la aireación de la cámara de polluelos y reducir la temperatura sin modificar sensiblemente las condiciones de ambiente de la cámara de huevos.

20 3ª.- Una eclosionadora.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

48863

20 EN



Esta Memoria consta de cinco hojas y la presente es-
critas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid,

22 ENE. 1958

P.A.

Alberto de Eizburu
Per País.

48863

126 M
5 CENTIMOS
5 CTS
ESTADO DE MONTV

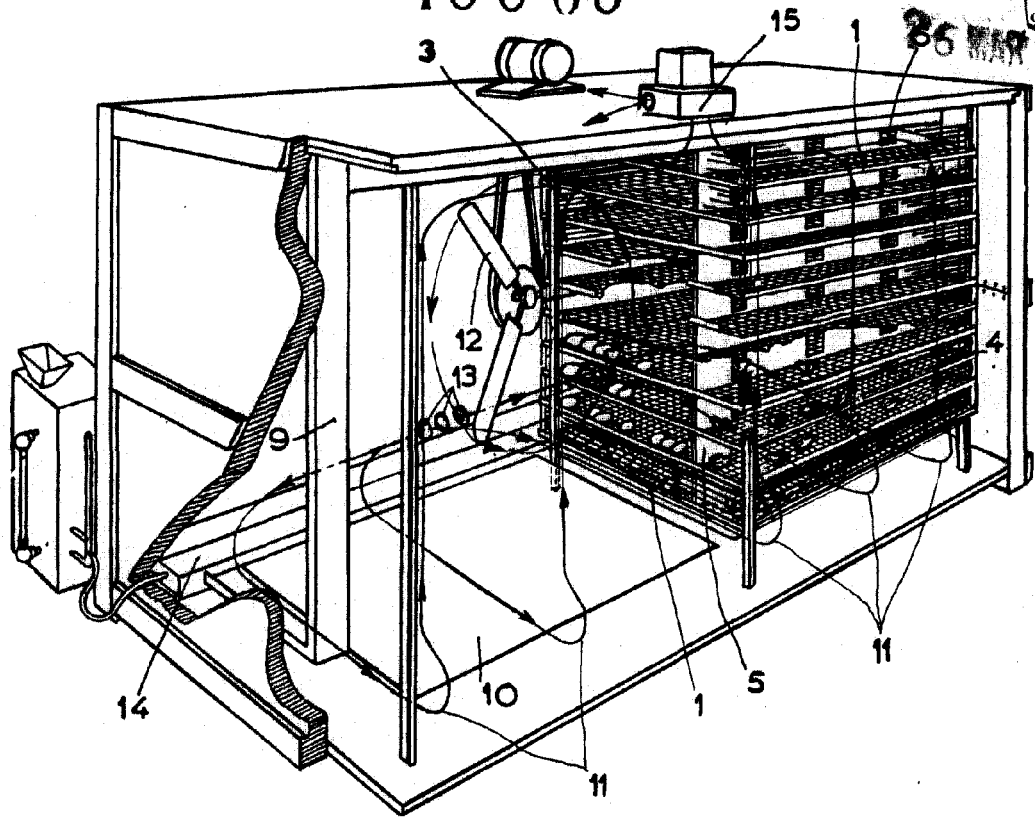


Fig.-1

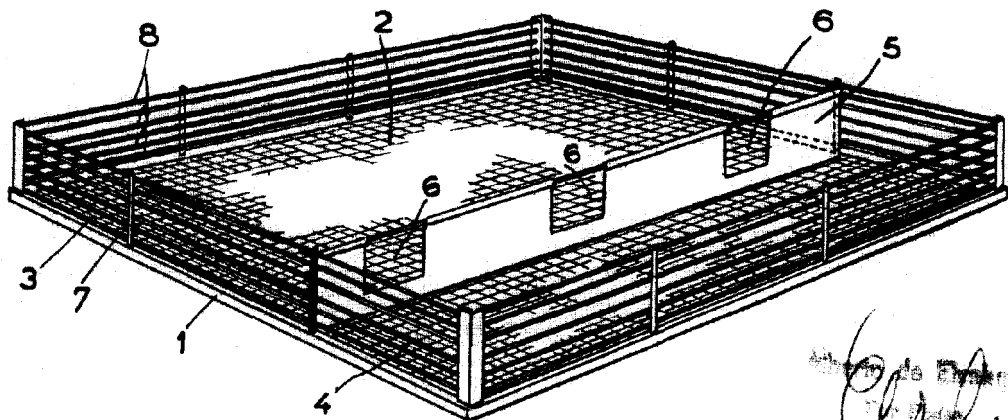


Fig.-2

Paul Lecieux