

H/V.

33701

19 FEB



memoria descriptiva

CLASE DE
REGISTRO

PATENTE DE INVENCION, por veinte años en España

NOMBRE Y
NACIONA-
LIDAD DEL
SOLICITANTE

AB SIDA
- sociedad sueca -

RESIDENCIA
Y DOMICILIO

Broby (Suecia)

OBJETO

" DISPOSITIVO PARA EL LAVADO DE HUEVOS "

PRIORIDAD:

Solicitud patente sueca Nº 2.093/66 del día 18 de Febrero de 1966.

INVENTOR:

D. Sigurd Gustafsson; de nacionalidad sueca.



18 FEB

337010

1.

1

El invento se refiere a un dispositivo destinado al lavado de huevos, que presenta un depósito para líquido lavador y un tabique intermedio perforado, dispuesto en el depósito a distancia de su fondo, que subdivide el depósito en una cámara superior mayor y en una cámara inferior menor, en cuya última están dispuestos, un elemento de calefacción, así como un conducto distribuidor de gas, teniendo el dispositivo también un cesto para huevos, con paredes perforadas, introducible en la cámara mayor.

5

10

Hasta ahora los productores de huevos no tenían a su disposición ningún dispositivo lavador de huevos barato en su adquisición pero de gran rendimiento. Por lejos que se lleve la limpieza en la avicultura, sin embargo, no puede evitarse que se ensucien los huevos.

15

20

25

Por el invento se ha creado ahora un dispositivo, que cumple las amplias exigencias en este aspecto. Por ello el objeto del invento se caracteriza porque el tabique intermedio perforado, que a grandes rasgos se aplica con sus cantos contra la cara interna del depósito del líquido, tiene escotaduras en el mencionado canto, a través de las cuales puede retornar fluyendo el líquido lavador puesto en circulación a través del tabique intermedio y del cesto por el elemento de calefacción y por el conducto distribuidor de gas, a lo largo de la cara interna del depósito, volviendo a la cámara menor. Por esta constitución del dispositivo lavador, el líquido lavador durante su calentamiento y al burbujear hacia arriba el gas en el mismo, se pone en circulación, por lo que se fomenta la acción lavadora y limpiadora en un grado sorprendentemente elevado.



337010

1

El objeto del invento se describe más detalladamente en lo que sigue mediante el dibujo. Muestran:

La fig. 1 una sección por una forma de ejecución del objeto del invento elegida como ejemplo, y

5

La fig. 2 una planta de la misma.

10

15

20

25

El dispositivo lavador de huevos representado en el dibujo se compone de un depósito 1 para líquido lavador y un tabique intermedio 3 perforado, dispuesto en el depósito a distancia de su fondo 2, cuyo tabique subdivide el depósito 1 en una cámara 4 superior mayor y en una cámara 5 inferior menor. Las cámaras 4, 5 están en comunicación entre sí por medio del tabique intermedio perforado 3. Una comunicación entre las cámaras también tiene lugar a lo largo de la pared lateral 6 del depósito en el canto periférico del tabique 3, donde el mismo tiene escotaduras 17, de modo que el mismo en ciertos lugares no llega totalmente a la pared lateral 6 del depósito. El tabique 3 está fijado en una pieza de base 7 ó también está dispuesto en ella desmontablemente. La pieza de base 7 está colocada suelta sobre el fondo 2 del depósito 1 y por ello puede extraerse desde el depósito. En el tabique intermedio 3 perforado está previsto un gran número de agujeros 8. El dispositivo lavador comprende también un elemento de calefacción 9, que atraviesa la pared lateral 6 del depósito 1 y penetra en la cámara inferior menor 5 por debajo del tabique 3. El elemento de calefacción 9 está conectado por medio de un dispositivo conmutador 10 y de un conductor 11 a una fuente de corriente o toma de corriente adecuada, no mostrada. El dispositivo posee además un conducto distribuidor de gas 12 (fig. 2) que está dispuesto, análogamente al elemento de calefacción 9,



13

3.

337010

1

5

10

15

20

25

en la cámara 5 inferior, menor y por ello por debajo del tabique 3. En la forma de ejecución representada, la distribución de gas 12 está constituida en forma de un serpentín tubular curvado en general, en 360°, con perforaciones 13 en su parte de pared vuelta hacia el tabique perforado 3. El conducto distribuidor de gas 12 se puede componer muy simplemente de un trozo de tubo. Está conducido, por ejemplo, a través de un agujero en la pared lateral 6 ó por encima del borde del depósito 1 para ser conectado a una fuente adecuada de gas, como un soplador o el lado de salida de un aspirador de polvo para insuflar aire u otro gas en el depósito 12 para el objeto visible en lo que sigue. El dispositivo presenta también un cesto para huevos 14, introducible en la cámara 4 superior, mayor, con paredes perforadas. El cesto 14 para huevos es ventajosamente un cesto de alambre. El depósito 1 también puede cerrarse mediante una tapa 15. El mismo está provisto además de asideros 16 y tiene una forma cónica, que se ensancha desde el fondo 2 hacia la desembocadura.

En la forma de ejecución representada, el depósito 1 tiene sección transversal redonda y el tabique perforado 3 se adapta generalmente a esta forma. Las cavidades 17 tienen la forma de segmentos circulares y están dispuestas de modo simétricamente redondo alrededor del contorno del tabique 3.

Al utilizar el dispositivo, se suministra al depósito 1 tanto líquido que los huevos introducidos en el cesto 14, al sumergir el cesto 14 en el depósito y en el líquido situado en el mismo, se sumerjan totalmente en el mismo. El líquido se compone adecuadamente de agua y un medio limpiador adecuado, que después de la limpieza y del secado de los huevos deje atrás sí una película pro-



1967

4.

337010

1 tectora en los huevos o que no pueda destruir la película protectora
original de los huevos. Después de hacer descender el cesto lleno
de huevos en el depósito y en el líquido, situado en el mismo, se
conecta el elemento de calefacción 9 y se pone en circulación aire
5 a través del conducto distribuidor 12 y de los agujeros 13 en el mis-
mo. Por consiguiente, las burbujas de aire abandonan en gran número
la parte del conducto distribuidor 12 situada debajo del tabique 3,
se mueven a través de la cámara 5 y de los agujeros 8 pasando a tra-
10 vés del tabique 3 y burbujan después en los espacios intermedios
existentes entre los huevos en el cesto 14 ascendiendo para escapar
finalmente en la superficie del líquido. Las burbujas de aire produ-
cen un vivo movimiento del líquido, de modo que el medio limpiador
en el líquido, ayudado por este vivo movimiento, es capaz de disol-
15 ver y eliminar rápidamente la suciedad de los huevos sumergidos en
el líquido. A consecuencia de las escotaduras 17, el líquido limpia-
dor, puesto en circulación, puede volver a la cámara 5. Por razones
fácilmente comprensibles, el líquido no debe calentarse demasiado.
Para garantizar que la temperatura del líquido no suba demasiado,
20 puede disponerse un termostato en un lugar adecuado en el depósito.

Son posibles modificaciones dentro del alcance
de las siguientes reivindicaciones.

25 N O T A.-

=====

La presente patente de invención comprende las

18



5.

337010

1

siguientes reivindicaciones:

5

10

15

20

25

1.- Dispositivo para el lavado de huevos, que presenta un depósito para líquido lavador y un tabique intermedio perforado, dispuesto en el depósito a distancia de su fondo, que subdivide el depósito en una cámara superior, mayor y en una cámara inferior, menor, en cuya última están dispuestos, un elemento de calefacción, así como un conducto distribuidor de gas, teniendo el dispositivo también un cesto para huevos con paredes perforadas, introducible en la cámara mayor, caracterizado porque el tabique intermedio perforado, aplicado en general con sus cantos contra la cara interna del depósito para líquido, tiene escotaduras en el mencionado canto, a través de las cuales el líquido lavador puesto en circulación a través del tabique y del cesto por el elemento de calefacción y la tubería de distribución de gas, puede fluir retornando a lo largo de la cara interna del depósito, hasta la cámara menor.

2.- Dispositivo según la reivindicación 1, en que el depósito es de sección transversal redonda y el tabique perforado se adosa a esta forma, caracterizado porque las escotaduras tienen la forma de segmentos circulares y están dispuestas de modo simétricamente redondo alrededor del contorno del tabique intermedio.

3.- Dispositivo para el lavado de huevos.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva.

Y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

18 FEB



337010

6.

1

Consta esta memoria de seis hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

5

Madrid, a 18 FEB. 1967

CARLOS ROEB

10

15

20

25

337010

ESCALA VARIABLE

CARLOS ROEB

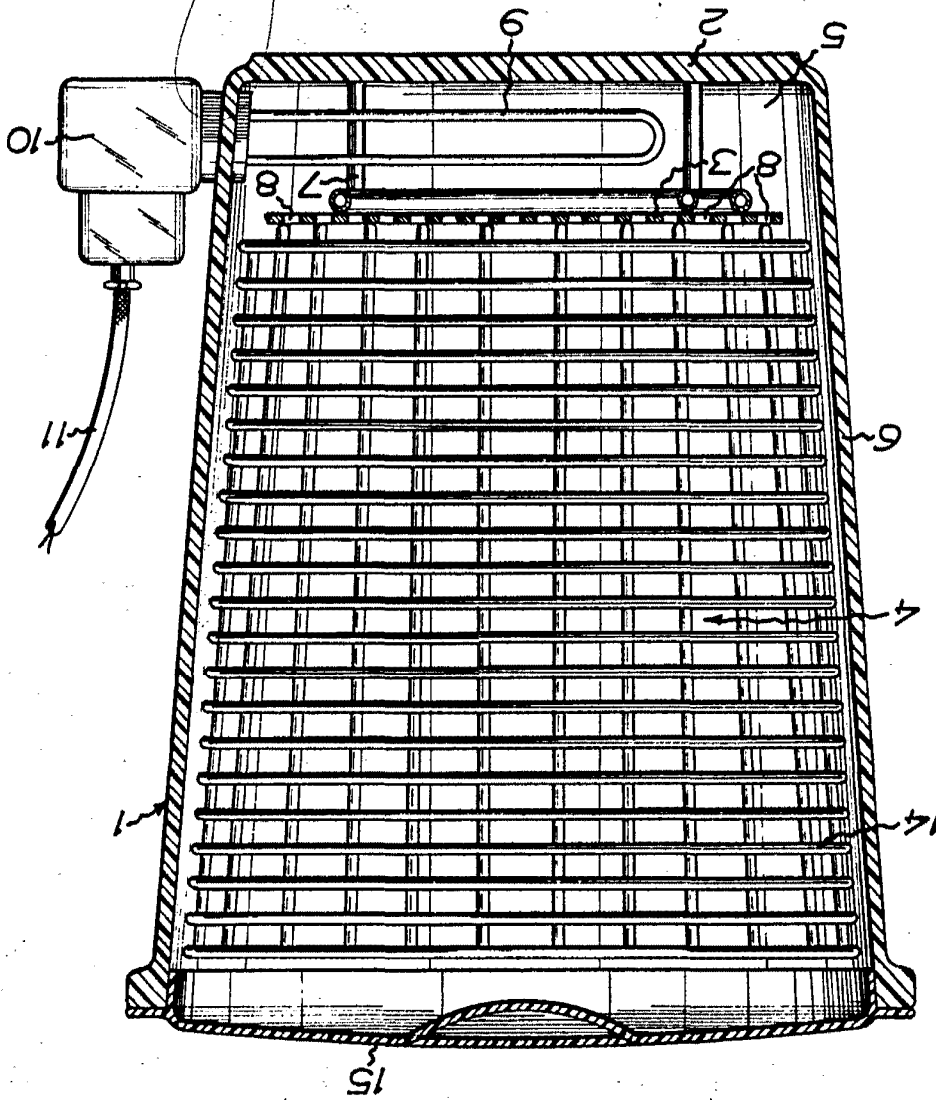


FIG. 1

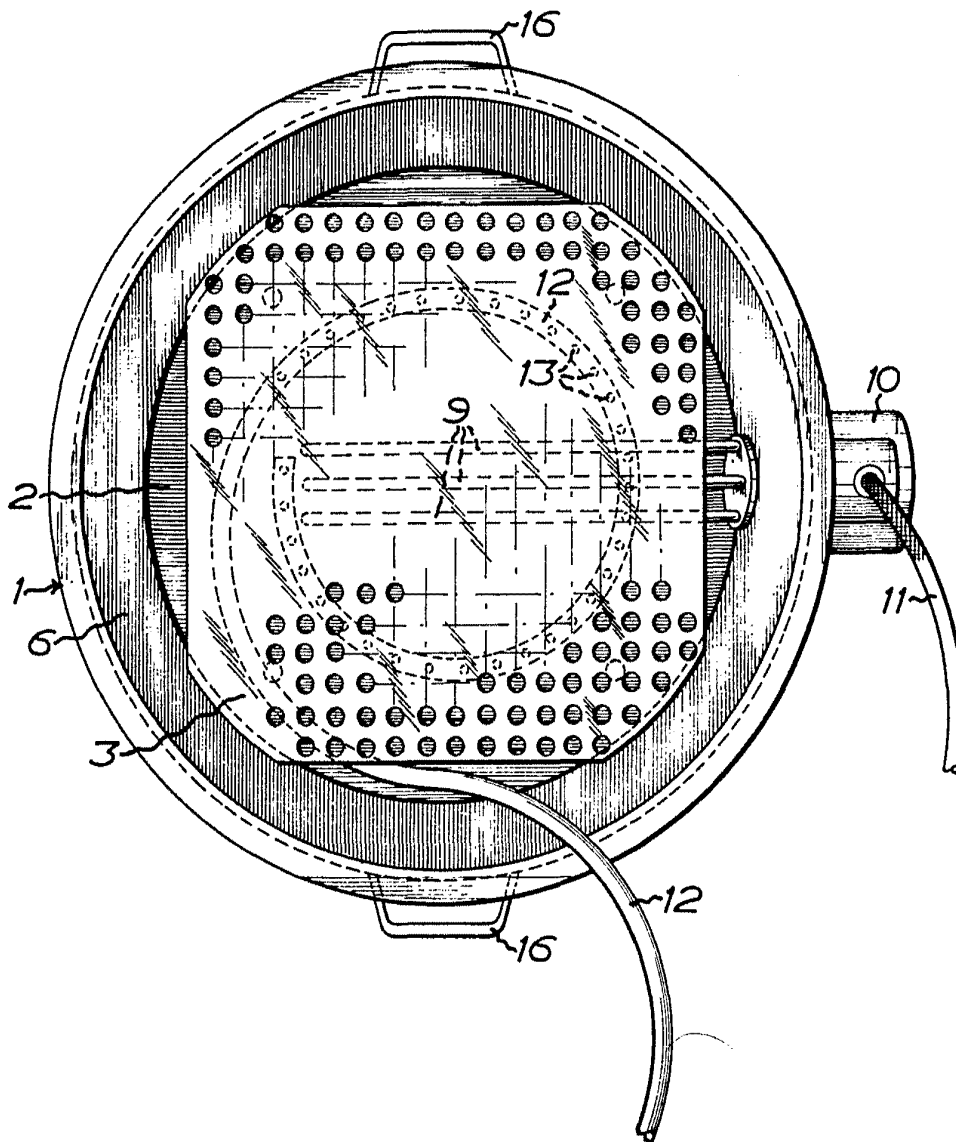


337010

337010



FIG. 2



ESCALA VARIABLE

CAYLOS ROSS

[Handwritten signature]