

208205



208.205

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UNA
PATENTE DE INVENCION
por veinte años.

5.- Cuyo registro se solicita a favor de D. JOSE y D. MIGUEL PEREZ HIDALGO, de nacionalidad española, residente en Utrera (Sevilla) Maria Auxiliadora 92, y se refiere a:

UNA INCUBADORA

10.- La patente de invención que se solicita, resuelve un problema latente en todas las incubadoras conocidas hasta la fecha, en orden a que la temperatura interior dentro de la incubadora, se mantenga uniforme y no ocurra como acontece hasta ahora que dicha temperatura no caliente por igual todas las bandejas en que están depositados los huevos en el interior de la incubadora, debido a que por una ley física muy conocida, el aire caliente tiende a ocupar la parte superior, en tanto que en la parte inferior decrece o disminuye la temperatura, con el grave perjuicio que esto significa, para la incubación de los huevos, y que determina en definitiva, que un gran porcentaje de éstos queden malogrados.

15.-

20.-

DESCRIPCION

25.- La Fig. 1, es una perspectiva del conjunto de la incubadora, que como puede apreciarse adopta la forma cilíndrica en sentido horizontal, en cuyo interior aparecen todas las bandejas en las que los huevos que han de incubarse son depositados. Tiene pues la apariencia exterior de un bombo, en el cual existen tres discos (1-Fig. 1), uno en la cara anterior, otro en la cara posterior y otro en el centro, para prestar consistencia a todo el armazón.

30.- En el disco anterior y posterior del bombo a que se hace refe-



- rencia anteriormente, existen(2-Fig.1) cuatro aspas o paletas que impulsan el aire que entra por unos orificios practicados en la cabeza del eje,através de cuyos orificios penetra el aire en todo el recorrido del eje hueco anterior.
- 35.-- Existen igualmente cuatro aspas o palas exteriores(3, Fig.1) movidas por el motor, y que giran alrededor del bombo. Por último aparece igualmente en ésta figura(4-Fig. 1) las bandejas en sentido horizontal para colocar los huevos.
- 40.-- La Fig.2, es una vista lateral del disco exterior del bombo, que están construídos en tablex y hierro, con refuerzos metálicos como puede apreciarse(6-Fig.2) y los taladros (5-Fig.2) para la ventilación. La Fig.3, hace referencia al detalla de la refrigeración interior y exterior.
- 45.-- Puede apreciarse(7-Fig.3) una rueda-soporte o polea interiormente acanalada, para alojamiento de la correa sinfin que vá conectada al motor. 8-Fig.3, es la caja de cojinete o rodamiento a la que vá conectada el eje central, para la refrigeración.
- 50.-- 9-Fig.3, sección del eje macizo. La Fig.4, son los taladros de gran tamaño para la entrada del aire. 11-Fig.4, cabera del eje macizo, al que está conectado el eje hueco agujereado.
- 55.-- 12-Fig.4, aspas o paletas que impulsan el aire. 13-Fig.4, eje hueco interior. 14-Fig.4, agujeros para salida del aire, de menor a mayor. 15-Fig.4, aspas o paletas exteriores giratorias.

F U N C I O N A M I E N T O

60.--

Conectada la correa sinsfin que vá colocada en la rueda-soporte o polea(7-Fig.3), con un motor colocado fuera de la incubadora, dá movimiento al eje central que al imprimirlo en rotación a las paletas o aspas adosadas a la cabeza del



65.-- eje, impulsan el aire através de los agujeros u orificios practicados en la cabeza del eje y penetrando através de éste eje hueco en el interior, sale por los numerosos agujeros que de menor a mayor tamaño haya practicados en dicho eje y ello determina la renovación constante del aire que existe en el interior de la incubadora, que de ésta manera es uniforme y de igual temperatura, evitándose cuanto acontece en las demás incubadoras no provistas de éstos dispositivos, en que se estaciona el aire caliente en la parte superior, con lo cual las bandejas situadas en la parte inferior, no tienen igual temperatura que las de la parte superior.

70.-- Las aspas o paletas de madera exteriores (15-Fig.4) giran del mismo modo que las aspas que impulsan el aire a la cabeza del eje, con lo cual la renovación exterior del aire se realiza al propio tiempo que la interior através de dicho eje.

80.-- REIVINDICACIONES

1ª.-- Se reivindica una incubadora, caracterizada porque adopta la forma cilíndrica en sentido horizontal, con apariencia exterior de un bombo, en el cual, existen tres discos, uno en la cara anterior, otro en la posterior y otro en el centro, para prestar consistencia a todo el armazón.

85.-- 2ª.-- Se reivindica una incubadora, caracterizada porque en los discos anterior y posterior del bombo a que se hace referencia anteriormente, existen cuatro aspas o paletas en conexión con la caja de cojinete o rodamiento a la que vá conectada el eje central para la refrigeración, cuyo eje es hueco en todo su recorrido, excepto en las cabezas que son a las que ván conectadas las aspas.

90.-- 3ª.-- Se reivindica una incubadora, caracterizada por una rueda-soporte o polea interiormente acanalada para alojamiento de una correa sinfin que vá conectada al motor y que es la que imprime el movimiento de rotación a las aspas colocadas en la cabeza del eje, cuyas aspas impulsan el aire através de unos grandes agujeros que hay al comienzo de dicho eje, y cuyo aire penetra en todo el recorrido de dicho eje y pasa al interior del bombo por nume-

95.--

100.--



rosos agujeros practicados en toda la superficie de aquél.

105.--

4ª.-Se reivindica una incubadora, caracterizada porque en la parte exterior lleva cuatro aspas de madera, igualmente impulsadas por el motor, cuyas aspas o palas de igual longitud que la del bombo, renuevan el aire exterior de la incubadora.

5ª.-Se reivindica UNA INCUBADORA.

La presente memoria descriptiva, consta de cuatro hojas, escritas a máquina y por una sola cara.

110.--

Madrid, 20 de marzo de 1953

El Agente Oficial,

JOAQUIN CARLOS ROCA Y DORDA

P. P.

208205

1/2



208205

208205

Fig. 1.

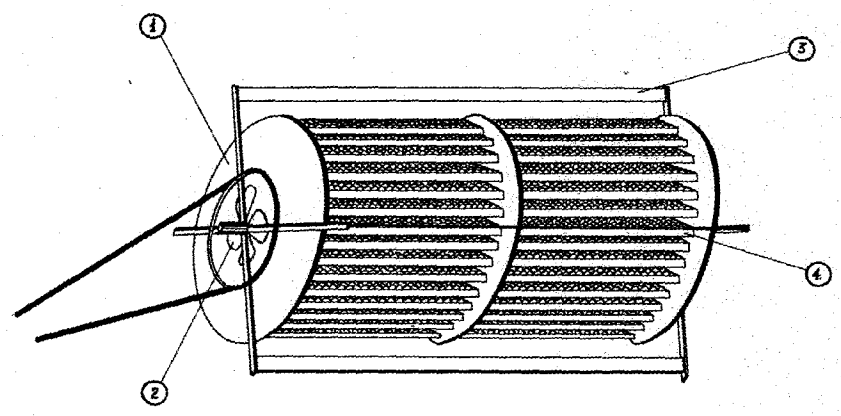
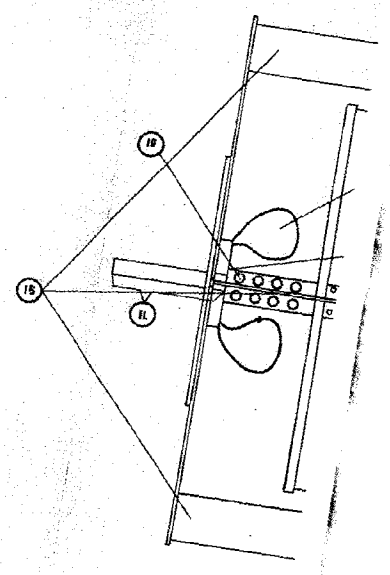
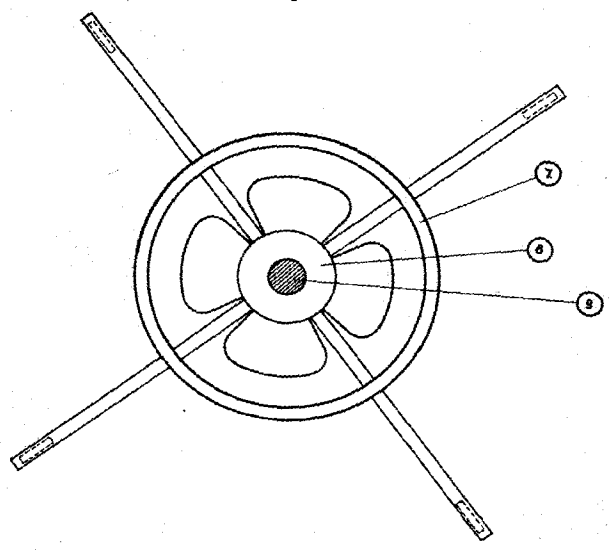


Fig. 3.



2/2

HOJA UNICA



Fig. 2.

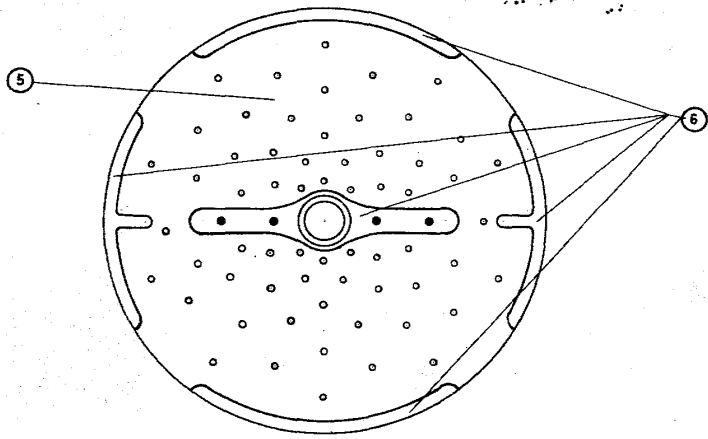
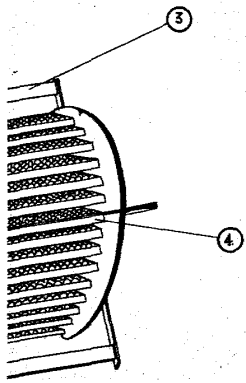
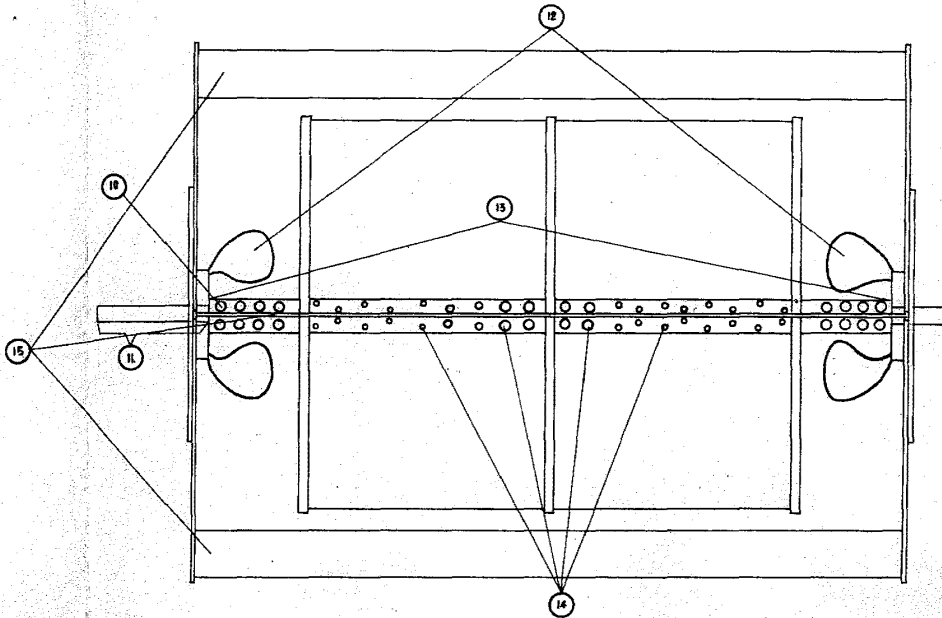
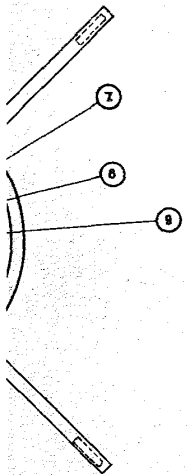


Fig. 4.



Escala variable.

JOAQUIN CALVO Y DORCA