

112821



112821

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: BIG DUTCHMAN (INTERNATIONAL) A.G.
entidad de nacionalidad suiza

RESIDENCIA: CHUR (Suiza)

ENUNCIADO: "UN VENTILADOR, PERFECCIONADO"

gl/me.

Prioridad: Patente n.º del

112821



1

La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de fecha 26 de julio de 1.929, texto refundido publicado el 30 de abril de 1.930.

5

10

Por lo común, la renovación del aire ambiente en los recintos que alojan a una comunidad avícola o ganadera se realiza, como es sabido, partiendo de la instalación de elementos ventiladores cuya actuación funcional renueva constantemente el aire respirado por las especies.

15

Empero, la renovación del aire ambiente en dichos recintos, plantea problemas de excepcional importancia, sobretodo en cuanto afecta a la instalación periódica del recinto. Este proceso lleva implícita una instalación de órganos extractores, combinados con dispositivos de ventilación, que suponen costos de producción ordinariamente abusivos.

20

Se propone ahora un ventilador perfeccionado que incorpora a su estructura cualidades idóneas para actuar como ventilador propiamente dicho y como extractor de aire. Ambas funciones se consiguen mediante una organización mecánica elemental que requiere un proceso fabril de desarrollo simplificado.

25

30

A tal efecto este ventilador viene caracterizado por el hecho de presentar su cuerpo constitutivo articulado a una armadura, ventajosamente actuante como carcasa protectora respecto de la cual el cuerpo del ventilador es sustancialmente reversible por medio de una pa-

112821



1

lanca articulada a la propia armadura.

5

Otra importante característica del modelo estriba en que dicha palanca se encuentra combinada con al menos una biela que invierte la posición del ventilador por medio del accionamiento de la primera.

10

Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta se ha confeccionado a título explicativo y sin carácter restrictivo alguno, una lámina de dibujos. Ilustra la presente Memoria como un ejemplo de realización del objeto -- que nos ocupa.

15

La figura 1ª nos ofrece sendas vistas en perspectiva y sección vertical del ventilador perfeccionado. Como puede observarse este ventilador -1- que habitualmente comporta una persiana -2-, se halla articulado a una armadura -3- ventajosamente actuante como carcasa protectora. Respecto de esta última, el cuerpo del ventilador -1- es sustancialmente reversible por medio de una palanca -4- articulada según -5- a la propia armadura, estando dicha palanca combinada con al menos una biela -6- que actúa como verdadero órgano de reversión del ventilador -1-.

20

La carcasa protectora -3- comporta en su interior un perfil -7- en el cual se determina una ranura angulada -8- operativamente dispuesta para recibir al eje de giro del ventilador -1-, estando dicho perfil -7- combinado con un tope -9- que limita la magnitud del arco del ventilador cuando este efectúa su reversión.

25

La figura 2ª corresponde a una sección vertical del propio ventilador perfeccionado. Según podemos comprobar la biela -6- que establece la reversión del --

30

112821



1

cuerpo del ventilador -1-, se halla articulada a éste último por el punto -10- de modo que el accionamiento de la palanca -4- determina un cambio de posición de dicha biela -6- a partir del que se produce la reversión del ventilador -1-.

5

10

Finalmente la figura 3ª corresponde a una sección vertical del propio ventilador revertido. En efecto, a través del accionamiento de la palanca -4- la biela -6- girando por los puntos de articulación -10- y -11- adquiere una posición que determina la reversión del ventilador -1- girando sobre su eje -12- al tiempo que el perfil -7- y el tope inferior -9- establecido en la carcasa -3- limitan el giro del primero disponiéndolo, en cualquier caso, en una posición ligeramente inclinada respecto de dicha carcasa -3-.

15

20

En el campo industrial la realización del ventilador descrito ofrece una serie de ventajas decisivas que se deriva de su convertibilidad en extractor, a partir de un sistema mecánico de ejecución elemental que requiere un accionamiento simple y cómodo para el usuario.

25

Si unimos a esta propiedad el hecho de que con su reversión el ventilador mejora sustancialmente su actuación funcional, en orden a la renovación del aire ambiente del recinto ocupado por una comunidad de animales, es evidente que el modelo solicitado adquiere una utilidad práctica singular por el beneficio o efecto nuevo que aporta a la función a que se destina.

30

Hecha la descripción precedente es necesario -- añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la in-



112321

1 vención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

NOTA

5 En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

10 1ª.- UN VENTILADOR, PERFECCIONADO, esencialmente caracterizado por el hecho de presentar su cuerpo constitutivo articulado a una armadura ventajosamente actuante como carcasa protectora, respecto de la cual el cuerpo del ventilador es sustancialmente reversible por medio de una palanca articulada a la propia armadura, estando dicha palanca combinada con al menos una biela que invierte la posición del ventilador por medio del accionamiento de la -- primera.

15 2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita "UN VENTILADOR, PERFECCIONADO".

20 Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 12 de abril de 1.965

ALFONSO UNGRIA

A.U.

25

30

112321

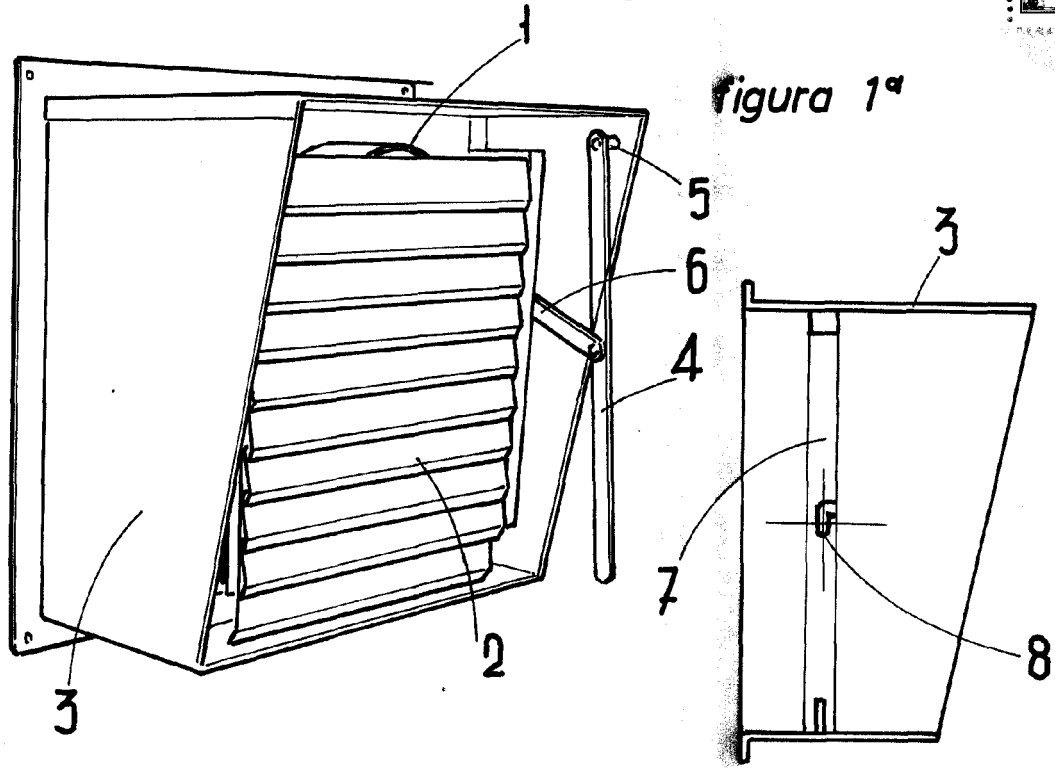


figura 1ª

figura 2ª

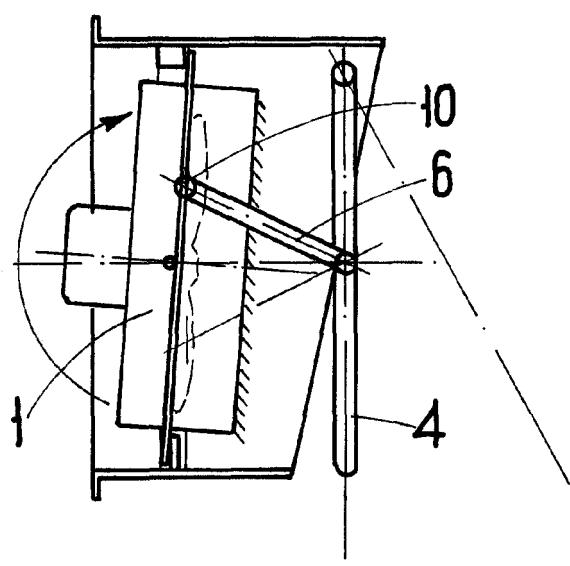
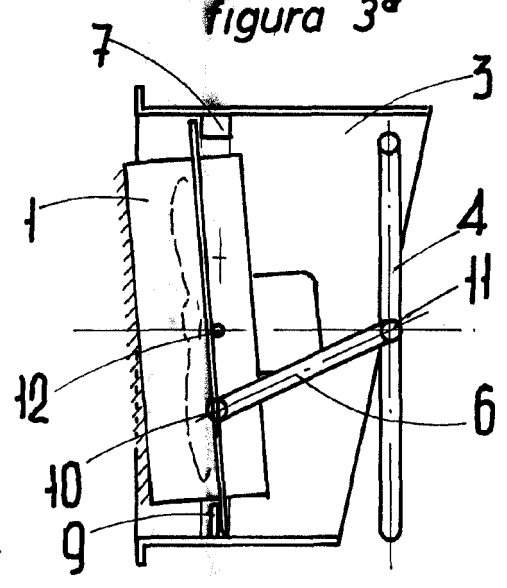


figura 3ª



ESCALA VARIABLE

Madrid, 12 de abril de 1965

ALFONSO UNGRIA

P.P.