



ESPAÑA

(19) ES (11) 249065 (16) Y  
 (21)  
 (22) FECHA DE PRESENTACION  
 4 MAR. 1980

1 JUN. 1980

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:  
 (31) NUMERO (32) FECHA (33) PAIS

(47) FECHA DE PUBLICIDAD (51) CLASIFICACION INTERNACIONAL  
 E 06 B 7/082

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN  
 "VENTANAL PERFECCIONADO PARA INSTALACIONES AVICOLAS"

(71) SOLICITANTE (S)  
 D. SANTIAGO ANDREU REBULL.-

DOMICILIO DEL SOLICITANTE  
 C/. San Isidro nº, 4 - ROQUETAS (Tarragona).-

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE  
 DON JOSE LOPEZ CORTES.-



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

5 La invención que vamos a describir en la presente memoria, con ayuda de los dibujos complementarios anexos, trata de unos importantes perfeccionamientos introducidos en la constitución de los ventanales, especialmente de los de tipo de guillotina, utilizados en las instalaciones de las granjas avícolas.

5

Los perfeccionamientos aportados en la constitución de los ventanales del tipo referido, tienen la particularidad de que la hoja verticalmente deslizante queda fuertemente agrupada al marco del ventanal de manera que no puede salirse ni separarse de él por la presión del viento. Además de esto, los elementos componentes pueden configurarse fácil y rápidamente mediante planchas de chapa galvanizada cortada y doblada adecuadamente en máquinas corrientes, de manera que los costes no son tampoco elevados en relación con las ventajas y propiedades que se obtienen, de ahí que su inventor merezca la protección de su creación mediante el registro de la misma como Modelo de Utilidad.

10

15

Se caracterizan en esencia los perfeccionamientos a que nos venimos refiriendo, por el hecho de constituir los dos largueros verticales del marco del ventanal mediante chapa galvanizada debidamente doblada configurando un tubo de sección cuadrangular, con una abertura longitudinal dispues-

20



ta en el centro de la cara recayante al interior del marco, de manera que estos dos largueros puedan actuar de correderas para el deslizamiento entre ellas, hacia arriba y hacia abajo, de la hoja movable del ventanal.

5 En cuanto a la referida hoja movable, se constituye tambien de un modo especial, pues sus dos largueros verticales van dotados cada uno de dos anchas tiras de chapa galvanizada dobladas en ángulo recto, con sus aletas no sujetas a la hoja orientadas en direcciones opuestas, pero en el mismo plano, debiendo ser tal la suma del grueso de la hoja movable y de las aletas a un lado y otro de ella, que quepan holgadamente en el interior del tubo rasgado de los largueros del marco, al objeto de que puedan deslizarse hacia arriba y hacia abajo a lo largo de ellos, con lo cual resultan ensamblados moviblemente de tal modo que resisten perfectamente la presión del viento, sin peligro de que la hoja movable pueda separarse de las correderas de deslizamiento.

10

15

Para facilitar la comprensión de las características generales anteriormente expuestas, nos auxiliaremos en lo que sigue de una lámina de dibujos en la que hemos representado un ejemplo de realización de uno de estos ventanales perfeccionados de la invención, si bien debe hacerse la salvedad de que tales dibujos no suponen en modo alguno la limitación constructiva exactamente según los mismos, sino que, al contrario, debe darseles una interpretación amplia y general, precisamente por su condición de ejemplo.

20

25



Los referidos dibujos representan en sus figuras como sigue:

Fig.1.- Vista frontal en alzado de un ventanal de guillotina según la invención.

5 Fig.2.- Perspectiva de la porción de un larguero o corredera del marco del ventanal, representado a mayor escala que la figura 1.

Fig.3.- Perspectiva de la porción de un lado de la hoja móvil del ventanal, también a mayor escala que la figura 1.

10 Fig.4.- Sección transversal por A-B, de la figura 1, pero a mayor escala que esta.

De acuerdo con las mencionadas figuras, vemos que el ejemplo de ventanal representado en ellas presenta la siguiente constitución:

15 Cada uno de los dos largueros -1-, que componen el marco del ventanal está constituido por una plancha de chapa galvanizada alargada, debidamente doblada en sentido longitudinal para darle la forma de un tubo de sección cuadrangular, con una larga abertura -2- dispuesta en la cara del lado recayente al interior del marco, siendo -3- el hueco rectangular del tubo y -4- el transversal superior del marco, en cuyo centro hay una garrucha o pala -5-.

20 La hoja móvil del ventanal de guillotina, se compone de los transversales -6-, también de plancha de chapa galvanizada, con unas aletas o pestañas -7- longitudinales,

25



siendo -8- los huecos o vacios de la hoja, para cubrirlos adecuadamente con cualquier elemento. Sobre los extremos de dichos transversales -6- van sujetos con remaches -9-, o por otro medio, dos ángulos -10- de chapa galvanizada doblada, formando en cada cara de la hoja movable y en cada lado vertical, dos aletas -11- orientadas en direcciones opuestas y en el mismo plano cada dos.

Como puede verse en la figura 4, la hoja móvil va montada sobre el marco fijo, con las aletas -11- alojadas dentro del hueco -3- de cada larguero -1-, y dentro de las aberturas correspondientes -2-, de manera que puede deslizarse hacia arriba y hacia abajo, guiada por los largueros que actúan de correderas, disponiendo de un cable o cordón -12-, pasado por la polea o garrucha -5-, para accionar los desplazamientos de la hoja movable.

El ventanal de corredera descrito y representado podrá fabricarse en variedad de tamaños, formas y proporciones en cualquier material y para diversas aplicaciones siempre que con ello no se altere lo fundamental de la invención que se expresa en las siguientes.



REIVINDICACIONES  
=====

5 1.- Ventanal perfeccionado para instalaciones avico-  
las, esencialmente caracterizado porque los largueros vertica-  
les del marco fijo, estan constituidos por sendas planchas  
alargadas de chapa galvanizada debidamente dobladas confu-  
guran- do dos tubos de seccion cuadrangular, provistos cada uno  
de una abertura longitudinal situada en la cara interna, de  
manera que actuan de correderas para el deslizamiento en ellas  
de los lados verticales de la hoja movable del ventanal, la  
cual dispone en cada uno de dichos lados de dos chapas galva-  
10 nizadas, dobladas en angulo y unidas mediante remaches, y otro  
medio, cuyos angulos tienen sus respectivas aletas libres, orien-  
tadas en direcciones opuestas y en un mismo plano, estando  
alojadas holgadamente en el interior del hueco de las corre-  
deras tubulares y pasando los lados de la hoja a través de  
15 las respectivas aberturas de dichas correderas, que le sirven  
de guia a dicha hoja movable en sus desplazamientos hacia arri-  
ba y hacia abajo.

2.- "VENTANAL PERFECCIONADO PARA INSTALACIONES AVI  
COLAS".

20 De conformidad en un todo en lo esencial y fines  
industriales a lo descrito en la precedente memoria descrip-  
tiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para  
su mejor comprensión.

4 M



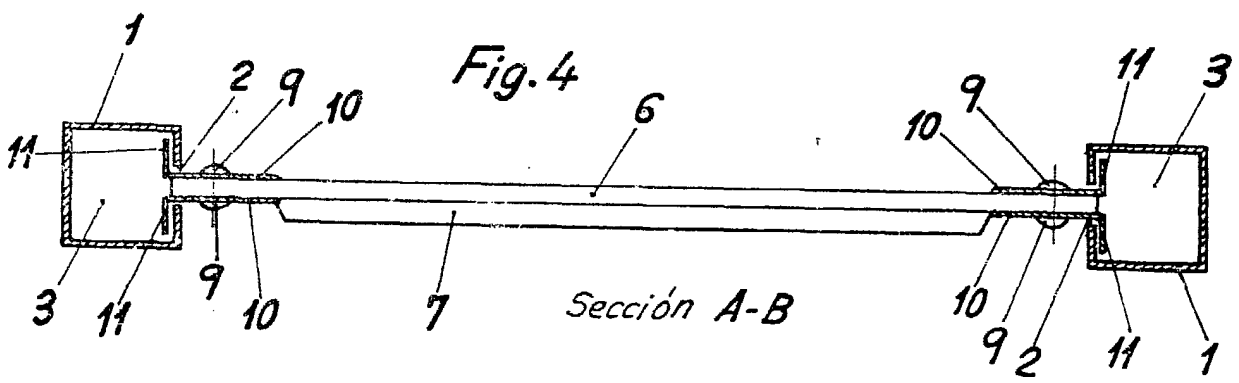
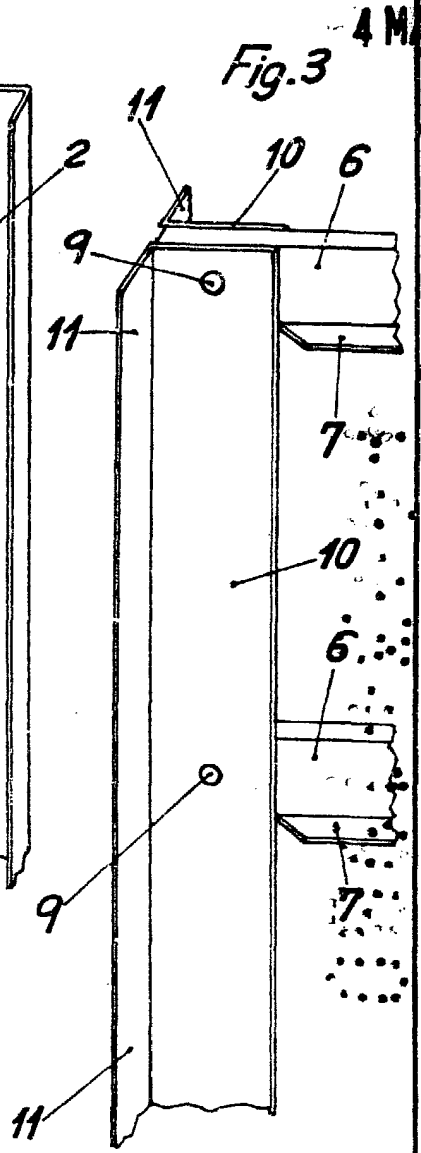
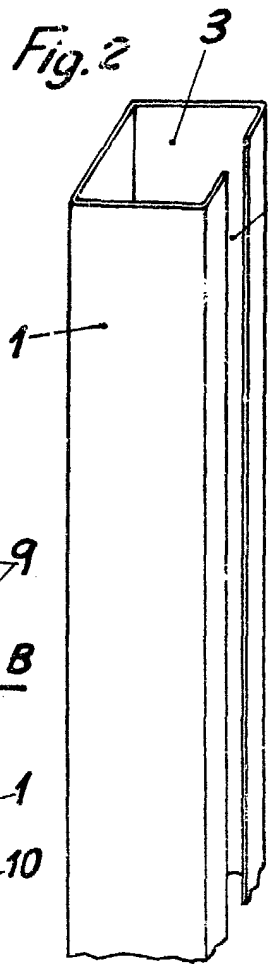
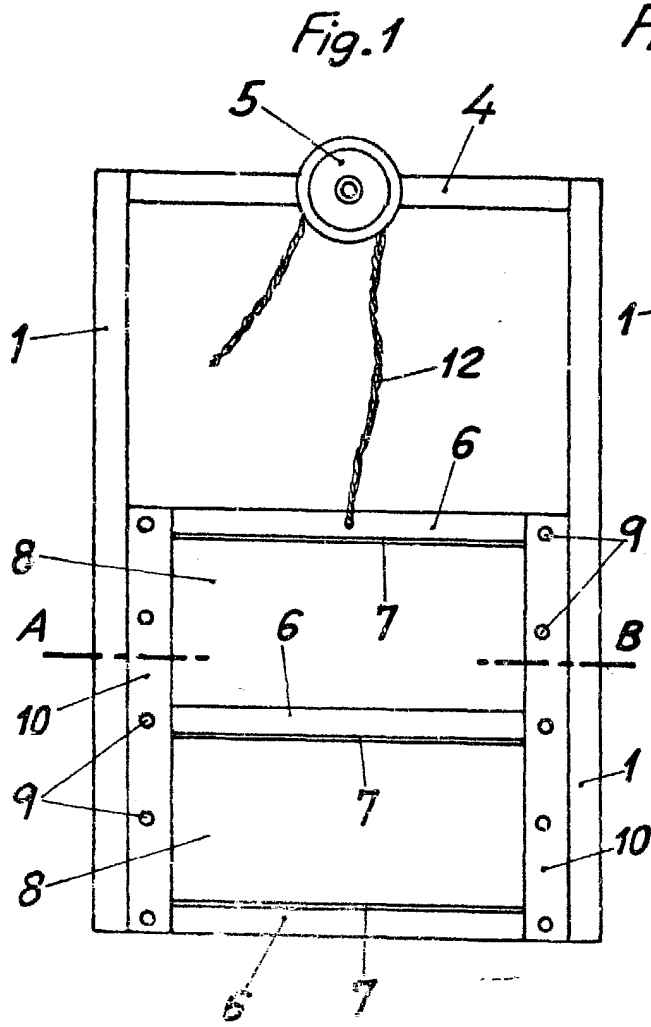
-7-

Esta memoria consta de SIETE hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, 4 MAR. 1980

Por autorización del interesado.-





Escala variable  
MADRID 4 MAR 1980