

ES 25 6 5 4 3 Y
FECHA DE PRESENTACION
-2 MAR. 1981



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 JUL. 1981

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	61 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	H01G 9/24

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

" Cierre automático para la ventilación de cobertizos para cultivos "

71 SOLICITANTE (S)

Don Rafael INFANTE FERNANDEZ

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

MALAGA - Santa María, nº 13

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. Carlos ROEB UNGEHEUER

1 El presente modelo de utilidad se refiere a un cierre automá-
tico para la ventilación de cobertizos para cultivos, cuyo -
accionamiento se hace por efecto de un termostato o humedes-
tato, que pone en marcha o detiene un ventilador.


5 Para la obturación de los orificios existentes en la parte
superior del cobertizo, se emplea un cilindro expandible cons-
tituido en material plástico o similar de muy poco espesor,
cuyo cilindro está cerrado por un extremo y en el interior -
del otro extremo, está prevista la existencia de un ventila-
10 dor, cuyo funcionamiento hace que se introduzca aire en el -
mismo, hinchándolo y haciendo que se comprima contra la malla
que lo retiene, obstruyendo así los orificios practicados en
el techo del invernadero.

15 De este sencillo modo, mediante la puesta en marcha o parada
de un ventilador se cierran o abren los orificios del ~~techo~~
de un cobertizo o invernadero. En efecto, al entrar aire impe-
lido por el ventilador, se infla este cilindro de ~~plástico~~
apretándose sobre los orificios del invernadero, al desinflar-
se, cuando se para el ventilador se deforma, dejando así ~~los~~
20 orificios de ventilación abiertos. El tubo deformado queda
retenido en la malla, la cual además de cumplir esta misión,
fuerza a dicho tubo, al estar hinchado, contra los orificios
de ventilación, como hemos indicado anteriormente.

25 La malla cumple una misión auxiliar que es muy importante, co-
mo es la de impedir la entrada de volátiles que perjudican -
gravemente la plantación, cuando el dispositivo está de modo
que los orificios permanezcan abiertos.

Concretaremos las características del dispositivo que se rein-

1 vindica, con referencia a las adjuntas figuras, que corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin caracter alguno limitativo, las cuales se presentan a título de ejemplo de -
 5 realización con el fin indicado, ya que la forma, dimensiones y materiales con que se fabriquen las distintas piezas, serán en cada caso las que se estimen más convenientes para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de presentación u organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los cierres automáticos para la ventilación de cobertizes para cultivos, que se fabriquen de acuerdo con la idea general reseñada, y cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

15 La fig. 1 es una vista en alzado del dispositivo. 
 La fig. 2 es una vista en planta.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles del cierre automático, representado, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del mismo es como sigue:

20 En la fig. 1 se ve la situación del ventilador 2 que queda en uno de los extremos del tubo de plástico 5 (fig. 2), en la parte superior del cobertizo o invernadero, 1. También en la fig. 1 se observa la situación de la malla 3 que sirve para sostenimiento del tubo de plástico 5, así como para comprimirle y para impedir el paso de volátiles al interior del invernadero.

1 La fig. 2 permite completar la idea de la concepción de este dispositivo de cierre, viéndose en ella la situación de los orificios 4 en la parte superior del tubo de plástico 5, que va en el interior de la malla de sostén 3 aquí no representada.

5 El presente modelo de utilidad recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.

10
15
20
25
30



REIVINDICACIONES

=====


1.- Cierre automático para la ventilación de cobertizos para cultivos, caracterizado porque está constituido por un cilindro flexible cerrado por una de sus dos bases, en uno de cuyos extremos va instalado un ventilador, estando situado con el eje del cilindro paralelo a la línea más alta del cobertizo, en sus inmediaciones, de tal modo que cuando se llene dicho cilindro por efecto del aire impulsado por el ventilador, empuje sus paredes contra los orificios de ventilación del cobertizo, presionando contra los mismos merced a una malla periférica que rodea a todo el cilindro y está sujeta al cobertizo.

2.- " Cierre automático para la ventilación de cobertizos para cultivos. "

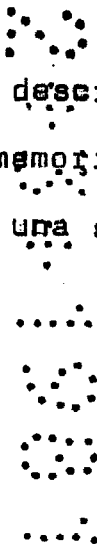
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra en los planos anexos, constanding la memoria de 4 hojas de texto foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a - 2 MAR. 1981

CARLOS ROEE
P. P.



Fdo.: Pedro Matamoros



1
5
10
15
20
25
30

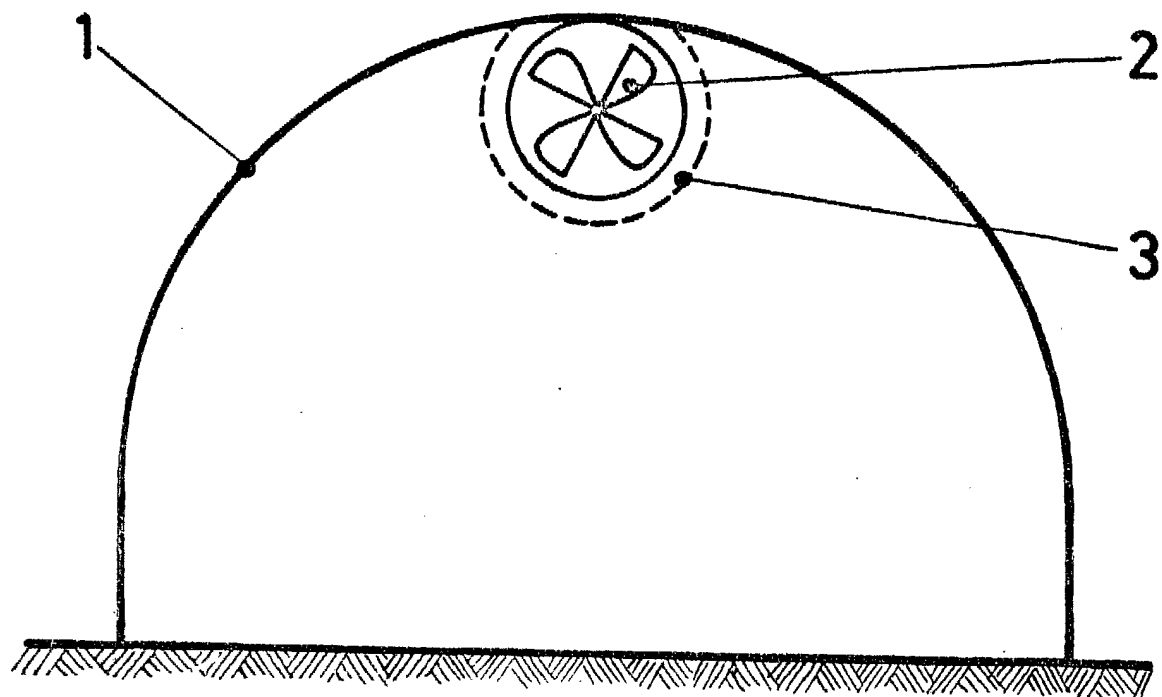


Fig. 1

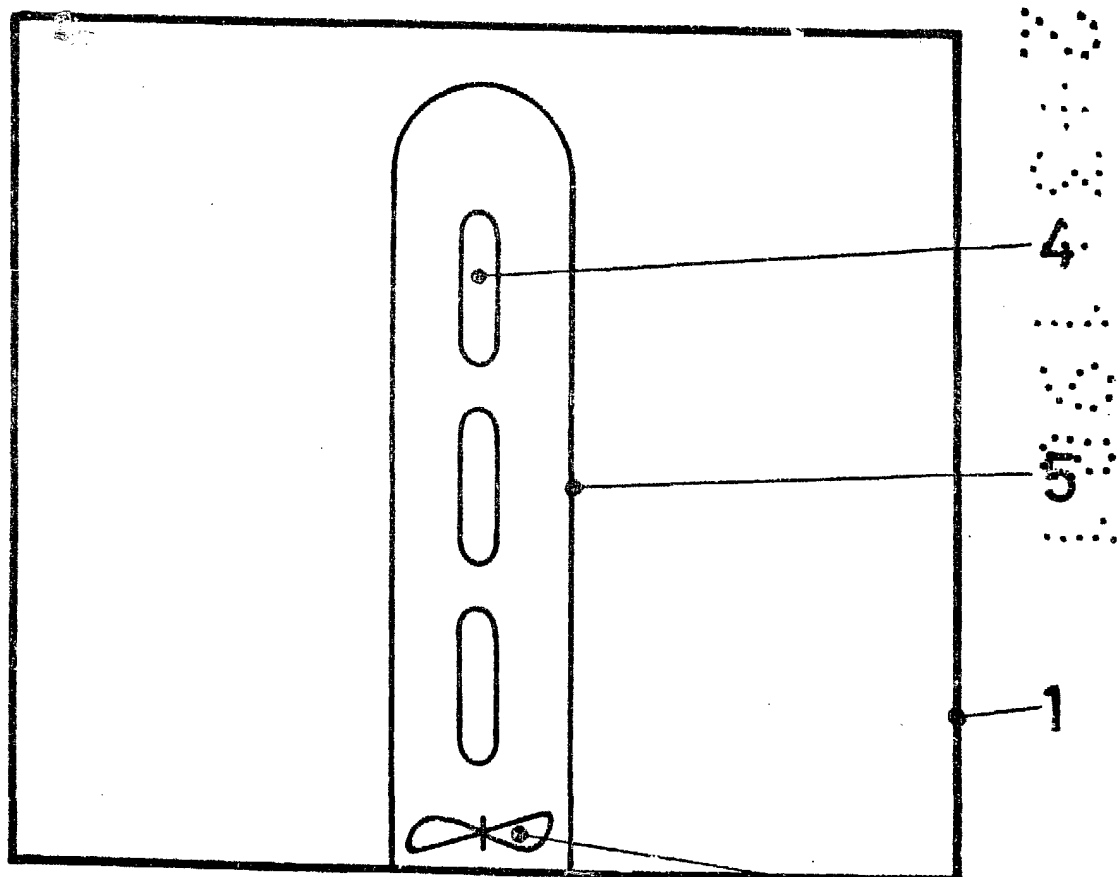


Fig. 2

ESCALA VARIABLE

[Handwritten signature]