



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	25 5910	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	-2 FEB. 1981		

MODELO DE UTILIDAD

1 JUN. 1981

30	PRIORIDADES:	31	NUMERO	32	FECHA	33	PAIS
----	--------------	----	--------	----	-------	----	------

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			1.2 CL. 3 Ho 1 M 13/100

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO SUBLIMADOR PERFECCIONADO PARA TRATAMIENTOS FUNGICIDAS DE FRUTOS U OTROS PRODUCTOS AGRICOLAS"

71 SOLICITANTE (S)

FOOD MACHINERY ESPAÑOLA, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

C/. Jesús Morante Borrás, nº 24 VALENCIA-12

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

FOOD MACHINERY ESPAÑOLA, S.A.

74 REPRESENTANTE

D<sup>ña</sup> LUISA ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La novedad del presente modelo de utilidad reside esencialmente en disponer un depósito dotado de unos medios eléctricos que le comunican calor, en cuyo depósito se coloca el fungicida, bien sea en polvo, líquido o sólido.

5. Estos productos fungicidas han de ser del tipo que, aportándoles calor, se provoca un cambio de estado físico cuyo resultado son unos gases con propiedades fungicidas.

10. Una vez depositado este producto en el depósito aludido, se enchufa a la red las resistencias eléctricas que lleva consigo, con lo que se elevará la temperatura del mismo, provocándose el cambio de estado físico antes aludido y desprendiéndose los gases fungicidas, los cuales serán proyectados por un motor ventilador de álabes, con lo que se consigue una rápida y homogénea difusión del fungicida.

15. Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

20. La figura 1 corresponde a un alzado lateral del presente dispositivo sublimador;

La figura 2 corresponde a un alzado frontal del mismo.

25. Atendiendo a la explicación que antecede y observando los dibujos que se acompañan se facilita la comprensión de la constitución y funcionamiento del presente modelo de

utilidad y que es como sigue:

Consta de un depósito -1-, en el que se han dispuesto unas resistencias eléctricas para aportarle calor.

5. Este depósito -1- va fijado a la carcasa -3- por medio de los soportes -9-; en el interior de la carcasa -3- se ha dispuesto un rodillo de álabes -4- que al girar, accionado por un motor eléctrico no representado en las figuras, provoca una corriente de aire que entra por el orificio de entrada -2- y sale proyectado por el orificio de salida -5-.

10. A la carcasa -3- se han fijado unos brazos -7- que le permiten girar para posicionarlo de la forma más adecuada, ya que están articulados a dos barras verticales -8-.

Las barras verticales -8- han sido a su vez fijadas a la base -10-, a la que se le ha dotado de movimiento de traslación gracias a las ruedas autoorientables -11-.

15. Para facilitar el manejo del presente dispositivo, se le ha dotado de un asa -6- fijada a la carcasa -3-, lo que facilita tanto la traslación, como el giro de la citada carcasa -3- con respecto a las barras verticales -8-.

Explicada la constitución del dispositivo sublimador, el funcionamiento es como sigue:

20. Situado el dispositivo sublimador en el interior del local que se desea tratar, almacén, cámara, etc., se coloca

el producto fungicida en el depósito -1-, bien sea en polvo, líquido o sólido, cuya cantidad variará según las dimensiones del local a tratar.

5. Seguidamente se enchufa a la red tanto las resistencias eléctricas del depósito -1- como el motor eléctrico del rodillo de álabes -4-, por lo que al comunicarle calor al producto fungicida, le provocará un cambio de estado físico convirtiéndole en gas, produciéndose, por tanto, unos gases con propiedades fungicidas que serán absorbidos al interior de la carcasa -3- a través del orificio de entrada -2- y serán proyectados por el rodillo de álabes -4- al exterior de la misma carcasa a través del orificio de salida -5-, quedando así los gases fungicidas uniformemente repartidos por todo el espacio interior del local que se pretende tratar.
- 10.
- 15.

- El modelo dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.
- 20.

N O T A

Descrito el objeto del presente invento, se declaran como no divulgadas ni practicadas en España las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Dispositivo sublimador perfeccionado para tratamientos fungicidas de frutos u otros productos agrícolas, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender un depósito destinado para contener productos fungicidas del tipo que mediante aporte de calor experimentan un cambio de su estado físico cuyo resultado son unos gases con propiedades fungicidas; porque el depósito incorpora unas resistencias eléctricas utilizables como medios para el aporte del calor antedicho; porque el depósito se encuentra fijado a una carcasa en cuyo interior se dispone un rodillo de glabes accionado por un motor eléctrico; porque dicha carcasa presenta una boca de aspiración situada en el costado adyacente al depósito, cuya boca sirve para entrada en el interior de la carcasa de los gases generados en el depósito; porque la mencionada carcasa presenta una amplia boca de proyección de aire, a través de la cual son expulsados los gases aspirados del depósito; y porque la citada carcasa se encuentra montada en un soporte rodante y en organización giratoria sobre un eje horizontal con fines a su orientación adecuada en la posición óptima de trabajo.
- 10.
- 15.
- 20.
25. 2. Dispositivo sublimador perfeccionado para tratamientos fungicidas de frutos u otros productos agrícolas.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 6 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a 2 FEB. 1981

p.a.

M.<sup>o</sup> LUISA ISERN CUYAS  
D. P.



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10

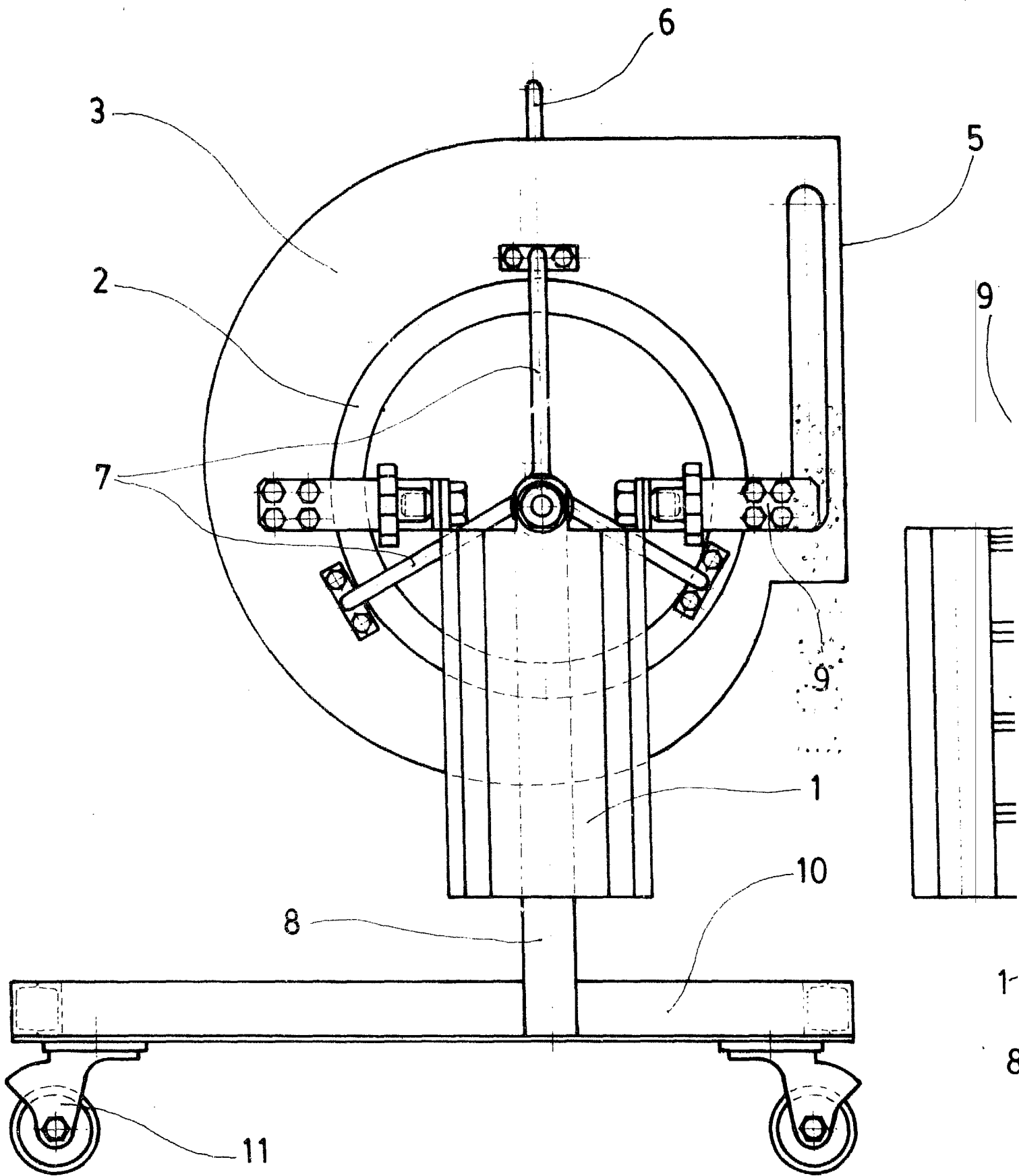
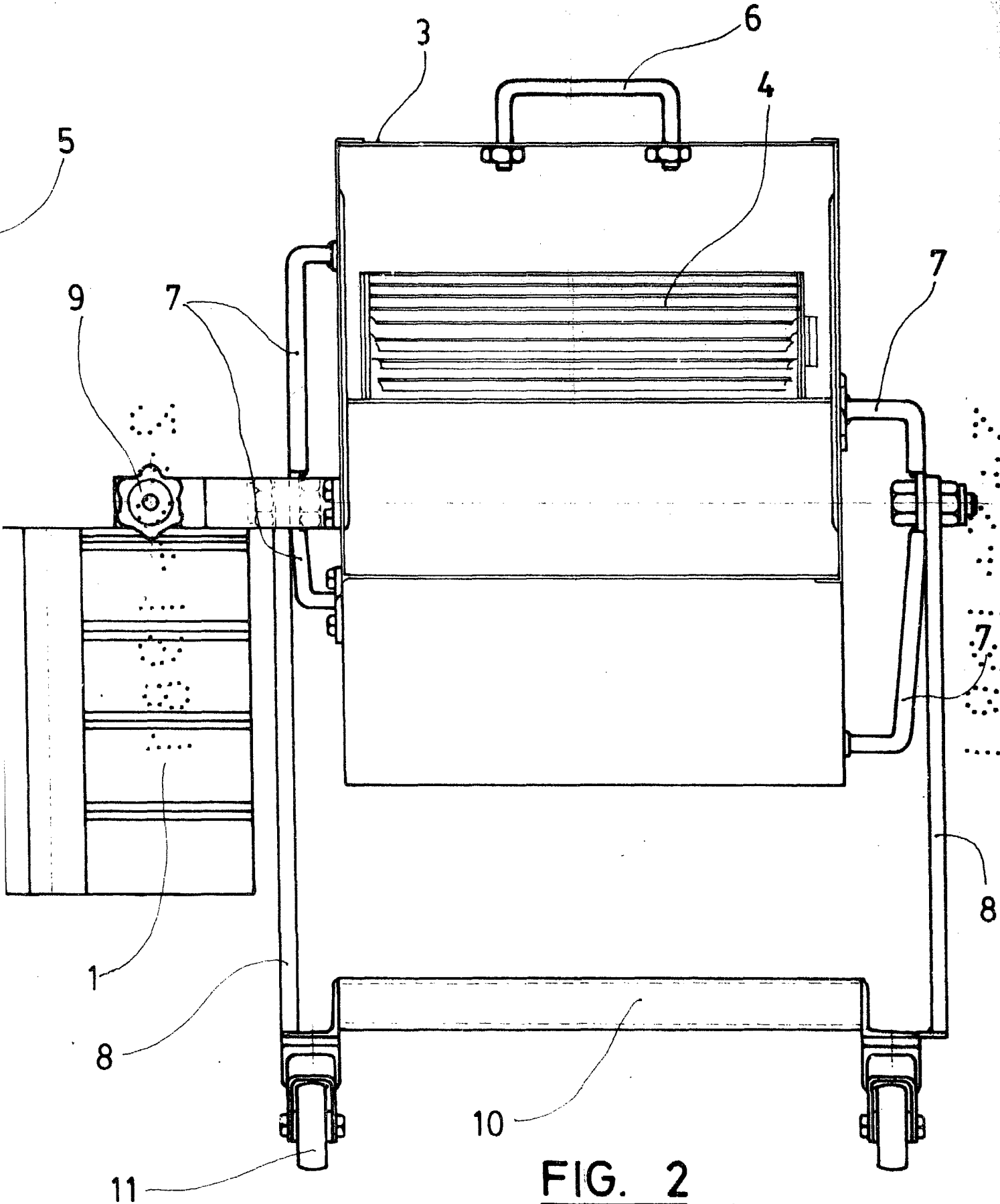


FIG. 1



**FIG. 2**

Madrid, a

2 FEB. 1981

p. a.

M.<sup>a</sup> LUISA ISERN CUYAS  
p. p.