



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	220523	10 Y
	21	FECHA DE PRESENTACION		
	22			

MODELO DE UTILIDAD

220523

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A01G

54 TITULO DE LA INVENCION

"COMPACTO PROTECTOR CONTRA HELADAS EN AGRICULTURA"

71 SOLICITANTE (S)

ANCHISI Y COMPAÑIA, S. A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

C/. Ali-Bey, nº 5 - BARCELONA

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

ANCHISI Y COMPAÑIA, S. A.

74 REPRESENTANTE

D. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. El presente modelo de utilidad se refiere a un compacto solido que ha sido especialmente ideado y realizado para la proteccion de cultivos agricolas contra las heladas.

10. Ya es sabido que debido al extraordinario descenso de la temperatura con motivo de heladas, sufren notables danos las plantaciones de diversos vegetales con los consiguientes perjuicios de tipo economico. Para evitar la perdida de cosechas se ha intentado el uso de ciertos mecheros alimentados por combustibles, como fuel oil, o la practica de encender fogatas y, de esta manera, elevar la temperatura del aire en el campo sobre el terreno cultivado,

15. quemando diferentes materias, ya sea leña, u otros objetos, tales como neumáticos viejos, etc. Estos procedimientos no han resultado del todo satisfactorios y, además, son muy laboriosos y onerosos. La utilización de los indicados mecheros obliga a su guarda durante el verano con

20. la consiguiente necesidad de espacios de almacenamiento y molestias. La quema de neumáticos usados, madera y otros materiales determina el desprendimiento de gran cantidad de humo, lo que resulta sumamente incómodo, produce residuos y suciedad y, además es perjudicial para las plantas.

25. Con el compacto solido protector contra las heladas en agricultura objeto de este modelo de utilidad se eliminan todas las deficiencias expuestas y se consiguen resultados óptimos de elevación de la temperatura del aire y de proteccion de los cultivos. En este sentido, el compacto

de que se trata se caracteriza esencialmente por el hecho de constar de un recipiente, a modo de bote, que contiene una mezcla combustible, de origen hidrocarbonado. Sobre el bote está dispuesta, de origen, una capa de conveniente espesor, de una materia de encendido, tal como estopa, quedando completado el conjunto con una tapa extraíble. En el empleo, el compacto se dispone en puntos adecuados cercanos a las plantas, entre ellas, y se prende fuego al material combustible, utilizando al efecto la materia de encendido, con lo que se obtiene abundantes llamas que actúan como medio calefactor apropiado del aire.

Para facilitar la explicación más detallada y la comprensión de lo expuesto se acompaña a esta memoria una hoja de dibujos en los que se ha representado un caso práctico de realización que se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de este modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en sección longitudinal del compacto, antes de su utilización

Y la figura 2 ilustra una vista en perspectiva del propio compacto durante el empleo.

De acuerdo con las ilustraciones, la unidad calefactora se describe consta de un envase que comporta un cuerpo cilíndrico tubular -1- de un material oportuno, tal como cartón, a cuyo extremo inferior va unido un fondo -2-, por ejemplo de hojalata. En el recipiente se contiene un material combustible -3- apropiado, tal como mezcla de hidrocarburos sólidos. Encima de este material, junto a la boca del envase, está dispuesta, de origen, una capa de

una materia inflamable -4-, por ejemplo, estopa. El compacto comporta una tapa discoidal -5- con la que se cierra a presión o de otro modo el envase.

En la utilización, se prende fuego al material

5. inflamable -4-, que se comunica rápidamente al producto -3-, con lo que se obtiene un gran u potente haz de llamas -6-. Este haz de llamas, que se dispone en el terreno de cultivo, utilizando varias unidades, situadas entre las plantas, determina un gran despendimiento de calorías. Es interesante hacer constar que, al disponer varios compactos, el calor desperdiciado es muy pequeño, ya que el rendimiento y poder calórico de unos compactos se complementa con el de los contiguos y, en conjunto, se consigue una emisión de calor realmente considerable y extremadamente eficaz con el que se combaten los efectos del hielo sobre las plantas. Todo ello es muy ventajoso con respecto al procedimiento habitual de utilizar grandes y pocas masas de calefacción, con las que se producen importantes pérdidas calóricas. La experiencia aconseja disponer un compacto como el descrito entre cada cuatro árboles para obtener los mejores resultados. La duración de la llama de la unidad calefactora de referencia es muy larga y ventajosa. Para coadyuvar al encendido, es aconsejable impregnar la estopa -4- con un combustible líquido, tal como una mezcla de gasolina y gasoil, con lo que es posible encender muy deprisa las varias unidades de calefacción situadas en el terreno.

Si la helada ha sido de corta duración, el compacto se puede apagar muy fácilmente con solo aplicar la tapa -5- sobre el cuerpo -1- o vertiendo un poco de agua

sobre el material en llamas -3-, pudiendo ser utilizado el mismo compacto varias veces, ya que dicho material se consume con lentitud.

5. Debe hacerse constar que el modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran tan sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará asimismo la protección que se recaba. Por tanto, podrá fabricarse el compacto calefactor de referencia en
10. cualquier configuración y tamaño y con los materiales y medios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones siguientes.

= . u

N O T A

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

- 1.- Compacto protector contra heladas en agricultura, caracterizado esencialmente por el hecho de constar
20. de un recipiente a modo de bote que contiene un material combustible sólido, comprendiendo el compacto, de origen, una capa de un material inflamable dispuesta encima del combustible junto a la boca superior del envase que se completa con una tapa, todo ello de manera que, al prender fuego al
25. material inflamable, se obtiene el encendido del material combustible y la producción de un gran y potente haz de llamas que salen por la boca del envase y determinan un desprendimiento de calorías con las que, dispuesto el compacto un número de varios entre las plantas de un cultivo,

se consigue la eficiente calefacción del aire en ocasión de helada y la protección de los vegetales contra los efectos de la misma.

5. 2.- Compacto protector contra heladas en agricultura.

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

10.

Madrid, a 26 ABR. 1976

p.a.

P. P.

JAIMÉ BERRI



Fig. 1

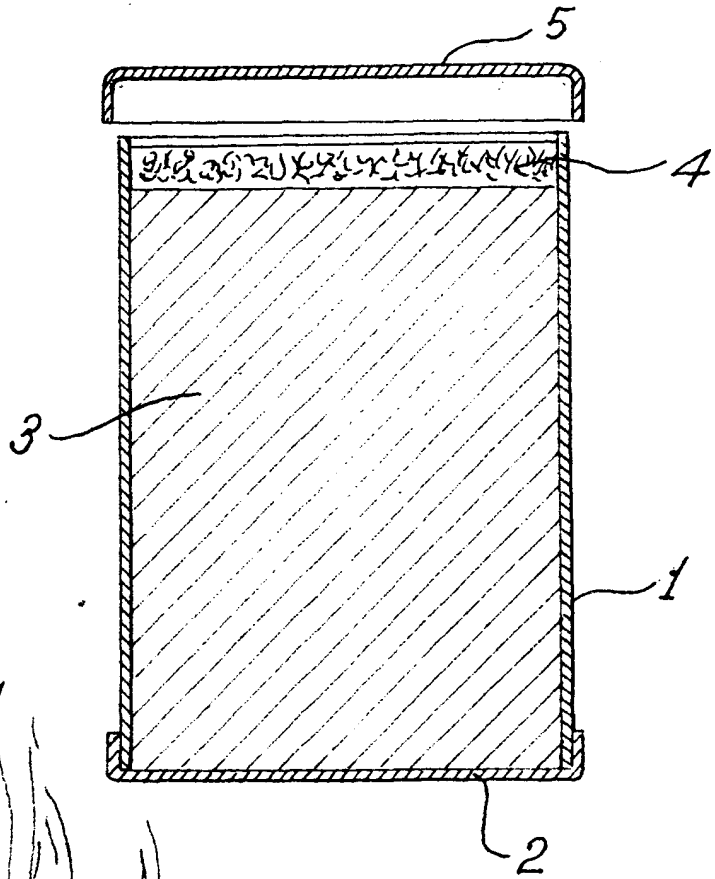
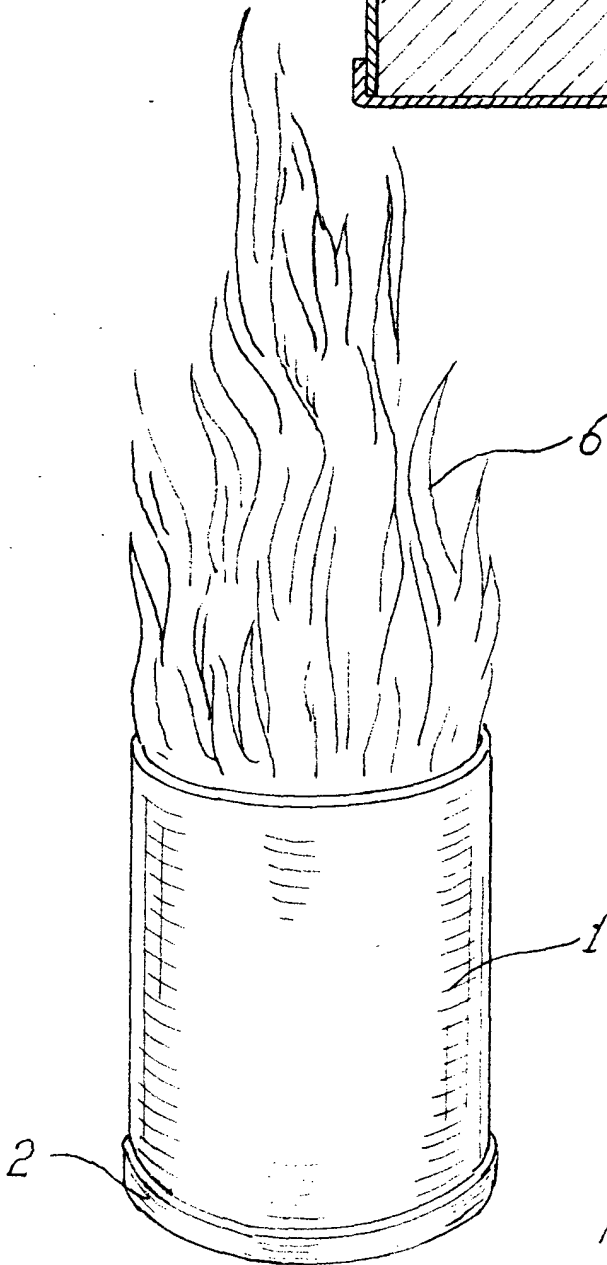


Fig 2



Madrid, a 26 ABR. 1876
p.a. JAIME ISERN
P. P.