

- 1 -
74339



74339

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de

un MODELO de UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA

a favor de

DON LUPICINO ALONSO MIRA, residente en Olmedo,

(Valladolid), Calle Marcos Salgueiro,

p o r

"UN DISPOSITIVO PARA PRODUCIR HUMOS".



39

5 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 de la Propiedad Industrial, de 26 de julio de 1929, texto refundido, publicado en 30 de abril de 1930.

10 El objeto por el cual se solicita el presente privilegio de Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo para producir humos.

La finalidad de este dispositivo es evitar la acción de las heladas sobre las plantas.

15 En los dibujos que se acompaña se ha representado el dispositivo que se desea patentar, de un modo esquemático, habiéndose señalado con letras las partes fundamentales del mismo. A base de las letras mencionadas, puede hacerse del aparato la descripción siguiente:

20 Consta de una estufa A construída de chapa de hierro, abierta por la parte superior. En su interior y en la parte inferior, lleva un recipiente H en el cual cae la sustancia que se quema, al mezclarse con clorato que hay en dicho recipiente.

25 Adosado a un lado va un soporte C que sostiene otro recipiente B en el cual se deposita la mencionada sustancia que se va a quemar. Desde este depósito y por un tubo T baja esta sustancia al interior de la estufa.

30 En el interior de la estufa A, lleva también un dispositivo N construído de alambre, que sostiene un tubo de ensayo con un ácido, mediante el cual se produce la combustión al caer a su debido tiempo sobre el clorato.



74339

El funcionamiento del aparato es muy sencillo, y precisamente de esta sencillez se derivan sus principales ventajas:

5 El depósito B lleno de una sustancia combustible y gran productora de humos, está en comunicación por medio del tubo T con la estufa A. El extremo de este tubo se tapa con cera para evitar la caída del producto a destiempo.

En el recipiente H se deposita clorato potásico.

10 Mediante el dispositivo N construido de alambre y que soporta un tubo de ensayo con ácido sulfúrico, y al cesar la acción exterior que le sostiene en posición horizontal, cae el ácido sulfúrico en el momento preciso, sobre el clorato, iniciándose la combustión. Por la acción del calor de esta primera combustión, se derrite la cera que tapaba el tubo y empieza a caer la sustancia del recipiente B, la cual empieza a quemarse, produciendo de forma continua y hasta su total extinción, gran cantidad de humo que sale por la boca de la estufa y que se extenderá por todas las inmediaciones.

15 Como puede deducirse de la descripción que antecede, el dispositivo descrito produce de manera continua gran cantidad de humo denso que queda estabilizado en el ambiente de las inmediaciones donde se instale el aparato, recubriendo las plantas o árboles de las proximidades y evitando los días que hiele, que al salir el sol, deshidrate las plantas y las hiele.

20 Además, por ser un humo producido por sustancias a base de brea, es desinfectante y su acción es beneficiosa para los cultivos.

25 Hecha la descripción que antecede, hemos de añadir que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se describe en los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

30



NOTA

74339

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones que siguen:

5 1) Un dispositivo para producir humos, caracterizado porque está constituido esencialmente por una estufa abierta por su parte superior, en cuyo interior lleva un recipiente en el que cae la sustancia que se quema, consiguiéndose la caída automática de dicha sustancia desde el depósito en donde se encuentra al derretirse por la acción del calor el tapón de cera que obstruye la salida, consiguiéndose dicho calor por la reacción del ácido sulfúrico que contiene un tubo de ensayo que se vierte sobre el recipiente quemador en el que hay clorato potásico, produciéndose la caída del tubo de ensayo que contiene el ácido sulfúrico, cuando el hilo que lo
10 sujeta se afloja.
15

2) Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "UN DISPOSITIVO PARA PRODUCIR HUMOS".

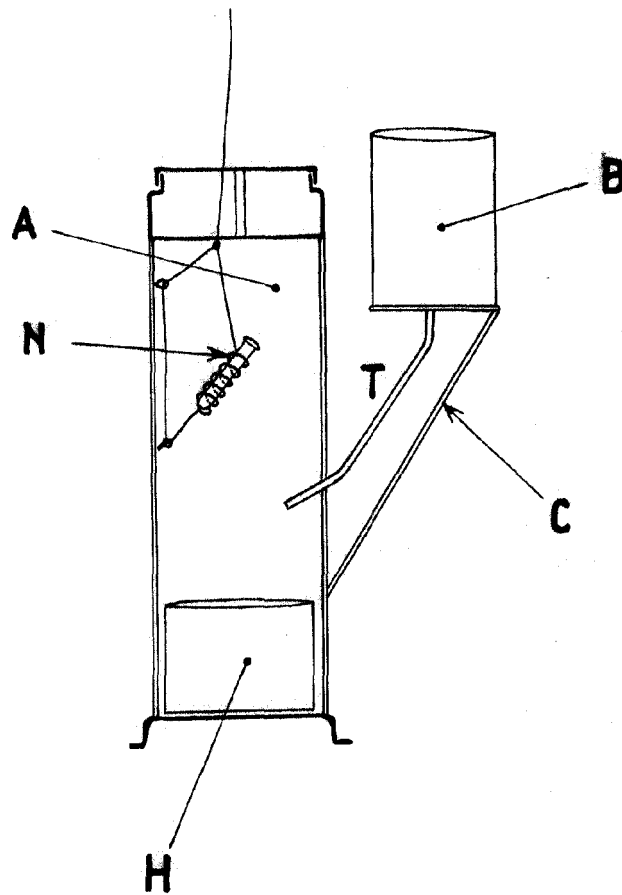
20 Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina y dibujos adjuntos.

Madrid, 12 junio 1959

ALFONSO UNGRIA



74339



ESCALA VARIABLE

Madrid, 12 junio de 1959

ALFONSO UNGRIA