

124250

TONIAS GARRIGUEZ ENGUIX

español de nacionalidad, residente en Alcira (Valencia) plaza de Castelar 21, solicita una Patente de Invención por 20 años en los dominios españoles por "UN APARATO MECANICO, CALORIFERO ACCIONADO POR COMBUSTIBLES LIQUIDOS Y PROPIO PARA PRESERVAR A LOS FRUTALES DE LAS HELADAS"

---

---

MEMORIA DESCRIPTIVA



Los frutales en general sufren los efectos de los cambios atmosféricos que lesionan de tal suerte sus frutos que, en particular los naranjos, queda materialmente inservible.

No hay plaga parasitaria que iguale á una helada y por ello los agricultores toman mas las irras atmosféricas y se disponen á emplear los medios que el ingenio humano les pone á su alcance, que hasta el día han sido hornillos accionados con carbón, que á mas de no tener la fuerza de calor suficiente, enuncia el fruto de tal suerte que su limpieza supone un  
5  
10 gasto insoportable.

Como los aparatos en uso son imperfectos y no han conseguido cumplidamente el fin á que se destinan, estudiando el recurrente sobre tan importante problema, ha conseguido construir un aparato, para los fines expuestos en el enunciado, el cual  
15 llena las aspiraciones del mas exigente en esta materia y cuyas particularidades, funcionamiento y accesorios de que consta se detallan á continuación.

Consta de dos depósitos, varios en figura geométrica, de diferente cabida, unidos ambos por un tubo que se halla al  
20 rás ó nivel del fondo de los mismos para que no quede rebal-  
se en el de mayor diametro.

El deposito mas pequeño esta destinado á la combustion y el de mayor diametro á la reserva del combustible. Esta disposicion asegura una combustion continua en las horas  
25 que el operador desee; bastará para ello aumentar ó disminuir convenientemente la cabida del deposito de reserva.

El deposito destinado á la combustion, está provisto de diversas aberturas cerca del borde superior para llenar los fines á que esta destinado (combustion perfecta); este depo-  
30 sito se halla cubierto por un tubo cilindro-cónico que actua de chimenea, facilitando la combustion; el otro deposito destinado á reserva del combustible, cede este al de combustion su contenido por intermedio del tubo que los comunica, quedando con esto asegurada la combustion durante las horas deseadas.

35 Anexo al aparato que se describe, aun que separado, está el encendedor que consiste en un deposito cilindrico que lleva soldado en su parte inferior dos tubos, como los cañones de escopeta, que marchan paralelos y unidos situados uno arriba del otro. El colocado en el plano superior está destinado  
40 á que caiga por el la materia encendedora que se desee, sobre el combustible de la estufa y el inferior lleva por su parte interior una mecha que comunica con el interior del deposito y como se comprende por capilaridad, ascenderá el liquido inflamable y encendiendo la punta de la mecha que sale, se tiene  
45 luz para poder andar por entre los frutales de noche y al mismo tiempo para inflamar la mezcla encendedora, cuando inclinando este aparato caiga la materia ó la mezcla por el tubo á que hemos aludido antes.

Es muy de estimar la duracion á voluntad de la com-  
50 bustión y sus ventajas inapreciables, si se tiene en cuenta



que el peligro del frio puede prolongarse desde las diez de la noche hasta las ocho de la mañana del dia siguiente y de no ser asi habria necesidad de añadir en las horas de peligro mas combustible en circunstancias dificiles y molestas como son la obscuridad de la noche, el frio intenso y el acarreo del combustible por los frutales con objeto de no interrumpir la combustion, cosa que considero peligrosa, pues bastaria que las estufas dejaran de funcionar quince minutos para que la cosecha se perdiera irremisiblemente.

60 Con la disposicion de los accesorios de mi aparato quedan obviados estos inconvenientes, pues se puede llenar durante el dia con suma facilidad y no cuidarse de ellos en toda la noche.



1931

NOTA

En resumen: El objeto de esta patente implica las siguientes reivindicaciones:

PRIMERA: Reivindicar dos depositos de diametro distinto, unidos por un tubo situado al ras ó nivel de los mismos.

70 SEGUNDA: Reivindicar en el deposito de menor diametro la habilitacion de diversas aberturas cerca de su borde superior, hallandose este deposito cubierto á guisa de chimenea, por un tubo cilindrico-cónico.

TERCERA: Reivindicar el accesorio encendedor compuesto de un deposito cilindrico, con dos tubos en su parte inferior colocados paralelos uno á otro.

75 CUARTA: Reivindicar todas y cada una de las partes de que consta este aparato asi como su actuacion para los fines descritos.

QUINTA: Reivindicar por ultimo como de mi invencion propia y exclusiva y como objeto sobre el que ha de recaer la Patente de Invencion que por 20 años se solicita en España "UN APARATO MECANICO, CALORIFERO ACCIONADO POR CUMBUSTI-

80

---

BIBES LIQUIDOS Y PROPIO PARA PRESERVAR A LOS FRUTALES DE  
LAS HELADAS"

TODO segun se detalla y reivindica en esta memoria que  
consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara.

---

Madrid, 4 Octubre 1931.

Por autorizacion del interesado.

*Pedro Sagraves*  
P.P.)  
*[Signature]*



1931