

16897

MEMORIA DESCRIPTIVA.  
=====

Correspondiente a un Modelo de Utilidad que se solicita, por VEINTE ANOS, para España, sus Colonias y Protectorado por "NUEVA LAMPARA-INFIERNILLO", a favor de DON JOSE CASTELLOTE NAVARRO, de nacionalidad española residente en JATIVA (Valencia) C/ Sanchis, nº 7.

MEMORIA DESCRIPTIVA

5.- Las actuales restricciones de energía eléctrica y combustibles líquidos (gasolina, petróleo, benzol, aceite pesado, etc.) imponen cada día en mayor escala una gran limitación en el empleo de los mismos, debido a las necesidades cada vez más crecientes de la industria.

10.- El solicitante del presente Modelo de Utilidad, teniendo en cuenta estas circunstancias y haber realizado numerosos experimentos y ensayos sobre este particular, ha ideado la construcción de un sencillo aparato que con un mínimo consumo de combustible da por resultado la obtención de un gran potencia luminosa y un notable aprovechamiento de sus calorías, empleadas con diversos fines prácticos.

15.- Como su enunciado indica consiste la esencialidad de este Modelo de Utilidad en una nueva lámpara-infiernillo.

Para mejor comprensión de dicho objeto, se acompaña

a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos en la que se presenta una vista de dicho aparato, en la que se aprecian todas y cada una de las partes que lo componen y la relación que guardan entre si.

20.-

En dicha hoja de planos se aprecian las siguientes referencias:

-1- Tapón o parte adecuada para su acoplamiento en un recipiente, generalmente un frasco.

25.-

-2- Refuerzo colocado en su parte superior a modo de cápsula.

-3- Soportes en número de tres, cuya misión es la sujeción de la vasija destinada a calentar líquidos o similares.

30.-

-4- Dispositivo de contención de la mecha productora de luz y calor de forma y dimensiones convenientes.

-5- Perforaciones en número de siete de diametro adecuado donde se produce la combustión.

-6- Mecha o pábilo.

35.-

Descritas suficientemente las partes de que se compone este Modelo de Utilidad, se detalla a continuación su funcionamiento y empleo que es el siguiente:

En la parte superior del recipiente, se acopla en tapón -1-, el cual, según los casos, variará de diametro o longitud para su mejor ajuste.

40.-

Introducida la mecha en su interior y cargado el recipiente de combustible líquido ( gasolina), debido a sus propiedades absorbentes, el líquido ascenderá por la misma hasta su parte superior, quedando por tanto impregnada en su totalidad.

45.-

La parte superior de la mecha introducida a través de dispositivo -4- coincidirá en todo momento con el nivel in-

50.- inferior de las perforaciones -5- y que debido a las propiedades volátiles de este líquido la simple aplicación de una llama cualquiera, servirá para provocar la combustión con desprendimiento de luz y calor.

55.- Las llamas que corresponderán una a cada orificio se desplazarán en sentido lateral, dada la configuración especial de las perforaciones, formando un círculo completo de llama en torno a la parte superior del dispositivo -4-, el cual en su extremo terminal le ha sido practicado un rebaje en forma troncoconica para mejor distribución de la llama con aprovechamiento de todas sus calorías, y luz proyectada sin producirse sombras.

60.- Los soportes -3- formando un trípode parten de la capsula -2- a la que están unidos en su parte inferior y presentan una ligera desviación hacia afuera, siendo sus extremos doblados convenientemente, adoptando la forma horizontal recta para facilitar la sujeción de la vasija destinada a 65.- calentar líquidos o similares, o acoplamiento de una pantalla para la proyección de luz hacia determinado lugar.

#### VENTAJAS DE ESTE MODELO

70.- Lo sencillo de su construcción ahorra el empleo de materiales, ventaja esta muy importante que se traduce en una gran economía.

Su fácil manejo permite su uso a cualquier persona sin peligro a accidente alguno.

75.- La disposición de sus elementos permite su doble empleo como lámpara productora de luz sin difundir sombras y de una gran potencia luminica, y a su vez como infiernillo aplicable en cualquier uso.

Su gasto es reducidísimo ya que la combinación de sus piezas está cuidadosamente calculado para este fin. Según

80.- experimentos realizados se ha comprobado que dicho gasto puede ser de tres céntimos por hora.

Lo reducido de sus dimensiones permite su acondicionamiento en cualquier lugar facilmente transportable para viaje, campo, playa, etc.

85.- Puede acoplarse a cualquier clase de envase o vasija. En su construcción pueden emplearse los siguientes materiales; chapa, alambre galvanizado, corcho y mecha hilada.

90.- Describas suficientemente las partes de que se compone este Modelo de Utilidad, su funcionamiento y ventajas, se hace constar expresamente que cualquier modificación introducida en el objeto descrito, ya sea en su forma, dimensiones o clase de material empleado se considerará incluida dentro del presente registro, siempre y cuando que no altere o modifique esencialmente la función característica a que está destinado.

95.- Este concepto se ha de interpretar siempre en su mas amplio sentido y nunca en limitativo.

Por último se declaran de novedad y utilidad las siguientes:

#### REIVINDICACIONES

100.- 1a.- Nueva lámpara infernillo caracterizada porque su uso permite indistintamente su aplicación como lámpara productora de luz e infernillo de calor.

105. 2a.- Nueva lámpara infernillo según la anterior reivindicación caracterizada por el acoplamiento de unos soportes en forma de trípode para la sujeción de vasijas destinadas a calentar líquidos o analogos.

3a.- Nueva lampara infernillo, segun las anteriores reivindicaciones caracterizada por el acoplamiento de una capsula que sirve como refuerzo del tapon y sujecion de los soportes del tripode.

110.- 4a.- Nueva lampara infirnillo, segun las anteriores reivindicaciones caracterizada por presentar un dispositivo de contencion de la mecha y provisto en su parte superior de uno o varios orificios en numero y dimensiones variable que permiten la salida de la llama y tener en su extremo terminal un rebaje en forma troncoconica para mejor distribucion de la luz y calor, evitandose la formacion de sombras.

115.- 5a.- Nueva lampara infirnillo, segun las anteriores reivindicaciones caracterizada por que la colocacion de una mecha o pabulo y debido a sus propiedades absorventes, garantiza en todo momento su normal funcionamiento.

120.- 6a.- " NUEVA LAMPARA INFIERNILLO".

Todo ello tal y como queda descrito en la memoria que antecede, reivindicado en su rota y representado a titulo de ejemplo en la adjunta hoja de planos.

Esta Memoria descriptiva consta de cinco hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras.

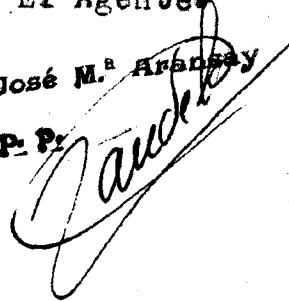
Madrid.

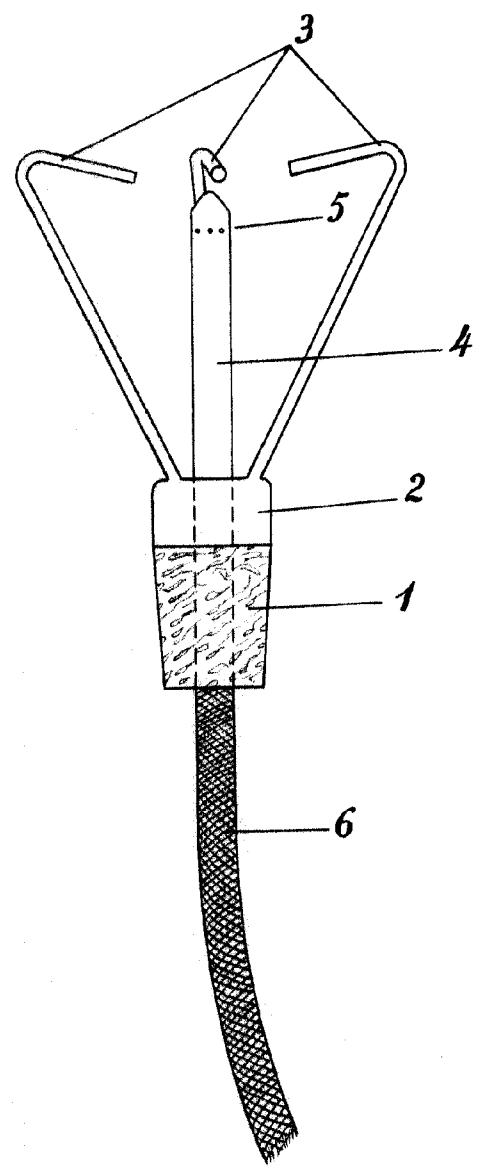
13 MAR 1948

El Agente.

José M.<sup>a</sup> Aransay

P. P.





*Escaia variable*  
MADRID, 13 MARZO, 1948

P. P. *[Signature]*