

97940

28



97940

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA

a favor de

Don JOSE LUIS GARDETA ALEGRIA, residente en ZARAGOZA,

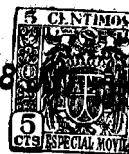
Pl. Independencia -13,

p o r

" UNA LAMPARA DE INCANDESCENCIA POR COMBUSTION DE PETRO-
LEO ".

Inventor: El solicitante, de nacionalidad española.

////



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 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1930.

10

Es conocida y utilizada de muy antiguo la propiedad de la gasolina de gasificarse por una elevación de temperatura de forma que puedan actuar los gases así desprendidos sobre una camiseta incandescente para conseguir elevadas potencias luminosas. También de muy antiguo se conoce el empleo de petróleo como medio de alumbrado utilizándose el conocido quinqué que por medio de una mecha consume el petróleo transformando su energía en luz, pero la potencia luminosa así obtenida es muy pequeña en comparación con la de gasolina. También es conocida que si bien la gasolina tiene la ventaja de poder multiplicar la potencia luminosa del petróleo, los riesgos que encierra su manipulación son muy considerables y producen frecuentes desgracias.

15

20

El presente invento tiene por objeto conseguir una potencia luminosa sensiblemente igual a la de la gasolina sin correr el riesgo de ésta y disponiendo de aquellas ventajas y sin ningún inconveniente.

25

30

Para ello se sigue utilizando el petróleo con su mecha clásica si bien se le adiciona una camiseta de incandescencia y se dispone la cabeza de forma que la inyección de aire sea tan potente que pueda consumir completamente el petróleo suministrado por la noche, con lo que se consigue la misma potencia luminosa que empleando la gasolina en los apa-

27240



28

ratos de este tipo.

35

40

45

50

55

60

El aparato se compone de un depósito A para contener petroleo, que pueda llevar un pie B para dejarlo sobre la mesa o que pueda llevar un arco apropiado y de forma adecuada para dejarlo fijo en la pared y en este caso, para que no pueda verterse se ha hecho un entallado C para que pueda descansar sin peligro alguno. El recipiente para contener el petroleo lleva un tape para poderlo verter y dejarlo cerrado en el momento que convenga. Encima del depósito se coloca una cabeza de construcción especial que tiene un mecanismo de elevación de mecha D, una mecha E que guiada por F pasa ajustada entre F y G recibiendo aire por H. La citada cabeza lleva orificios y canales de conducción de aire dispuestos de tal manera que pueda asegurar una perfecta combustión de los gases que se desprenden de la mecha para evitar el humo y el ennegrecimiento de la camiseta que quedaría inutilizada.

Sobre la cabeza se coloca un soporte bayoneta que le sirve para asegurar la camiseta de incandescencia I y, con el fin de conseguir el tiro adecuado para que el aire pase en la cantidad suficiente a través de la cabeza y alimente la combustión, se pone un tubo de cristal especial J, colocado por medio de bayoneta u otra forma que permita una segura fijación del mismo.

FUNCIONAMIENTO.- Llenado el depósito de petroleo hasta la altura de la tapa, se cierra y se sube a la mecha E mediante el mecanismo D, hasta enrasar con la parte superior de G. Para encenderlo hará falta sacar el tubo y con el fin de que la camiseta I no pueda sufrir deterioro, está provista de un sistema de bayoneta para sacar la pieza K que soporta al tubo J; de esta forma el conjunto tubo, ca-



65

miseta y soporte se puede dejar encima de la mesa sin ningún cuidado y entonces con la mecha del quinqué elevada por D se prende e inmediatamente se vuelve a colocar el conjunto soportado por K fijándolo por un movimiento de rotación para que quede en su posición normal.

70

Tan pronto como el depósito comience a recibir el calor producido por la mecha, se van escapando gases de la misma y la llama se eleva por lo que hace falta ir bajando la mecha E por medio del mecanismo D para mantener siempre la altura adecuada de la misma y de esta manera a los 5 ó 10 minutos el calor es suficiente para poder ir retirando gradualmente la mecha E y que la camiseta tome su incandescencia, en cuyo momento se produce una intensidad similar a la utilizada en los demás aparatos de gasolina, según queda dicho en la explicación del aparato.

75

Hecha la descripción que antecede es preciso 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 desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

80

NOTA

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

85

1ª.- Una lámpara de incandescencia por combustión de petróleo, caracterizada porque es portátil y puede ser puesta en una mesa o colocada sobre soporte en pared o en pantalla especial y utiliza como combustible el petróleo corriente, componiéndose de un depósito sobre el que va fijada por un medio cualquiera, generalmente bayoneta, una cabeza que lleva el sistema de inyección de aire, mecha, dispositivo para la elevación del mismo, soporte para re-

90



cibir la camiseta de incandescencia y el tubo de cristal o de otra materia transparente.

95

2ª.- Una lámpara, según reivindicación anterior, caracterizada porque utilizando como combustible el petróleo emplea también camiseta de incandescencia, consiguiendo con ella una potencia luminosa igual o parecida en otro quinqué de gasolina.

100

3ª.- Una lámpara, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque utilizando la ventaja de este combustible, está dispuesta de forma tal que recibe a través de su cabeza el aire que necesita para una perfecta combustión de los gases de la mecha que al atravesar una camiseta de incandescencia producen una fuerte potencia luminosa y porque la camiseta se coloca sobre la parte superior por medio de un soporte sujeto sobre ella a la cabeza por medio de bayoneta y otro medio de fijación.

105

4ª.- Una lámpara, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque se compone de un tubo de cristal especial que permite una corriente de aire tan fuerte como sea necesaria para la completa combustión del petróleo.

110

5ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el modelo de utilidad que se solicita: "UNA LAMPARA DE INCANDESCENCIA POR COMBUSTION DE PETROLEO".

115

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de cinco páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

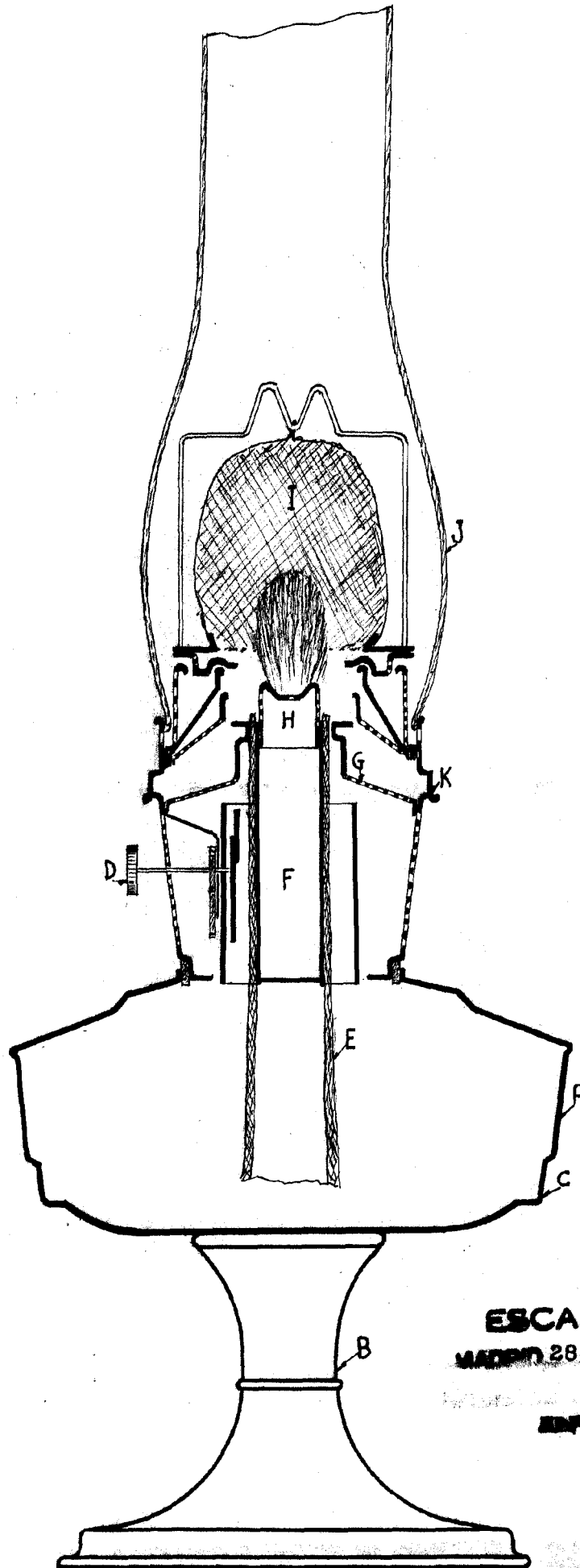
Madrid, 28 junio de 1951.

120

ALFONSO UNGRIA

97940

28



ESCALA VARIABLE
MADRID 28 DE JUNIO DE 1961.

ENCARGO ESPECIAL