

94314

- 2 -



10 tos constituyentes que suponen un mayor número de ocasiones para originar averías, y un gasto excesivo de gas en su funcionamiento.

15 Por el contrario, esta lámpara portátil, consta de un mínimo de piezas, es más económica y se instala directamente sobre la botella de gas butano de pequeño volúmen, la cual sirve de base al conjunto, habiéndose previsto un asa de suspensión para su traslado, de forma cómoda aún estando encendida.

20 En esencia, esta lámpara, está constituida por un quemador situado en el extremo de un tubo, que por medio de un manguito se acopla sobre el porta-inyector que se rosca sobre el grifo de salida del gas de la botella, habiéndose previsto, que el citado quemador quede incluido en una camisa de fibra que por incandescencia produce la luminosidad deseada; este conjunto queda incluido en un cilindro de vidrio refractario, que a su vez queda protegido por una jaula dotada de cúpula que actúa como deflector del calor desprendido,

25 Por el aludido objeto, se solicita el correspondiente privilegio de modelo de utilidad conforme y al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, a fin de garantizar a favor del recurrente el derecho a la explotación exclusiva del mismo en toda España.

30 A continuación se hará una detallada descripción de la lámpara citada, con referencia al plano que se acompaña, en el que se representa, a simple título de ejemplo no limitativo, una forma preferente de realización, susceptible

35



de todas aquellas variaciones de detalle que no supongan una alteración fundamental de las características esenciales del mismo.

40 En dichos dibujos se ilustra, una vista en alzado de la lámpara seccionada según un plano vertical.

Según el ejemplo de ejecución representado, la lámpara que se preconiza, está constituida por un conjunto que se monta sobre la válvula-grifo -1- colocada en la boca de la bombona -2- de gas butano, que a un tiempo sirve como base de la lámpara. Este conjunto, está compuesto por un bastidor de suspensión -3- que se articula directamente sobre la válvula -1- en cuyo bastidor -3- en su extremo superior, se articula un asa -4- para dar mayor capacidad de maniobra a la misma.

50 Sobre la llave -1- existe una pieza porta-inyector -5- roscada sobre dicha llave -1-, en cuyo interior, existe el inyector -7- de gas, que queda en el interior de un manguito -8- dotado de orificios laterales para entrada del aire de carburación, así como unas ranuras laterales en las que entran las ramas de un resorte de pinza -6- previsto para fijar el montaje del manguito -8- sobre la pieza -5-. El inyector, queda a una altura tal que la carburación se efectúa en las mejores condiciones.

60 Sobre el manguito -8-, se ha colocado un tubo -9- que se prolonga y sobre éste se monta el quemador -10- introducido en el interior de una camisa de fibra -11-.

65 En el borde superior del manguito -8-, se ha previsto un remachado que se cierra sobre la base de una caja cilíndrica abierta por su base inferior -12-, y en la que existen una serie de orificios sobre la base superior, a fin



de facilitar la circulación ascendente del aire por el interior de un cilindro de vidrio -13- abierto por sus dos bases y que apoyado sobre la base superior de la caja -12- rodea al conjunto de quemador y camisa.

70

En la caja -12-, en puntos diametralmente opuestos y en el lateral de la misma, existen unos orificios en los que se articulan los extremos de una horquilla -14- que normalmente mantiene sus ramas verticales, pero, que es susceptible de inclinación, aprovechando la característica flexible de su constitución, para poder extraer esta horquilla de sus alojamientos.

75

En la rama horizontal de esta horquilla -14- se ha previsto la sujeción de un plato deflector del aire caliente -15-, por soldadura o cualquier otro método de sujeción, cuyo plato -15- está cubierto por una cúpula -16- a fin de procurar una cámara de aire entre ambas piezas que aisle al usuario del calor desprendido en la lámpara, impidiendo quemaduras.

80

Sobre la base superior de la caja -12- se han previsto unos alojamientos radiales, para fijación de varias varillas -17- acodadas en sus extremos inferiores, para asentar sobre la caja -12- estos tramos horizontales, quedando el resto de las varillas formando ángulo obtuso con el plano base de la caja hasta llegar con sus extremos superiores a quedar tangentes al borde superior del cilindro de vidrio -13-, con lo que estas varillas, sirven de sujeción y centrado del citado cilindro -13-.

85

90

Para favorecer la sujeción del vidrio, los extremos superiores de las varillas -17- están debidamente

95



curvadas a fin de no ofrecer superficies cortantes en contacto.

100 Organizada de esta forma la lámpara, el gas de la botella -2- es controlado por la válvula -1- dejándole salir hacia el quemador -10-, donde arde, calentando la camisa -11-, la cual por incandescencia produce el efecto luminoso perseguido siendo necesario muy poco gas para alcanzar este punto en la camisa -11-, dada su composición.

105 La corriente ascendente de aire, favorecida por los orificios de la base superior de la caja -12-, permite que el interior del cilindro de vidrio, se refrigere continuamente, y por tanto la camisa -11- con lo que se logra una mayor vida en ella.

110 La forma, materiales y dimensiones, podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

115 Los términos en que queda redactada esta memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A

120 El modelo de utilidad que se solicita, recaerá sobre las particularidades características de las siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S
=:=:=:=:=:=:=:=:=:=:=:=:=:=:=:=:

1ª.- Lámpara portátil para alumbrado por gas, caracterizada por haberse previsto sobre el porta-inyector de una válvula acoplada a una botella de gas butano, la apli-



125

cación de un manguito, prolongado por un tubo en cuyo extremo se coloca un quemador incluido en el interior de una camisa de fibra, a fin de que por incandescencia de ésta se obtenga el efecto luminoso perseguido.

130

2ª.- Lámpara portátil para alumbrado por gas, según reivindicación primera, caracterizada por haberse previsto en el borde superior del manguito un remachado que cierra sobre la base superior de una caja cilíndrica abierta por su base inferior y en la que en puntos diametralmente opuestos, en sus laterales, existen orificios para acoplamiento de los extremos de una horquilla que mantiene en su rama horizontal un plato deflector de calor situado sobre el quemador.

135

140

3ª.- Lámpara portátil para alumbrado por gas, según anteriores reivindicaciones, caracterizada por haberse previsto sobre el plato deflector de calor, una cúpula que deja entre ellas y el plato una cámara de aire aislante de calor.

145

150

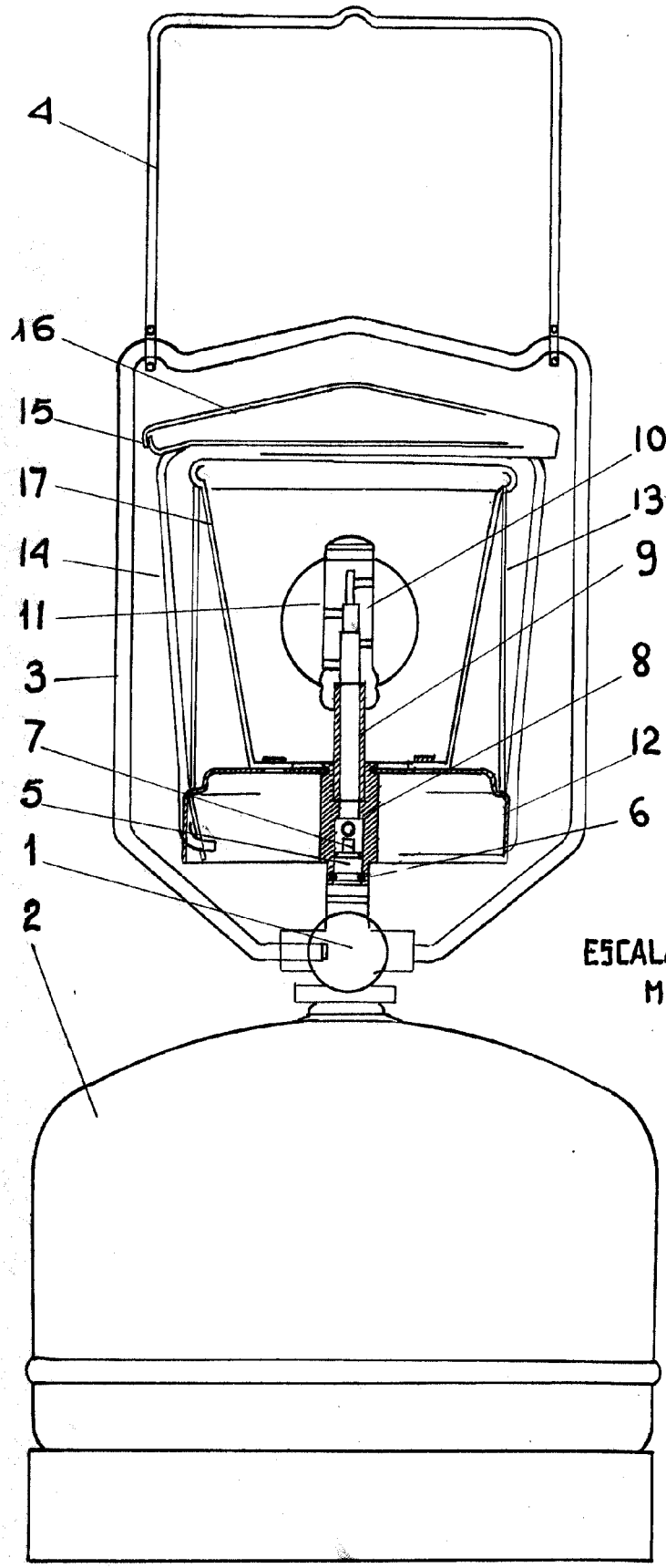
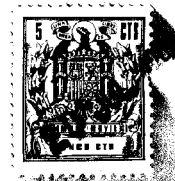
4ª.- Lámpara portátil para alumbrado por gas, según anteriores reivindicaciones, caracterizada porque sobre la base superior de la caja cilíndrica, se han previsto unos alojamientos radiales, para en ellos montar unas varillas flexibles, que apoyan sus extremos sobre el borde superior del cilindro de vidrio que envuelve al conjunto de quemador y camisa, a fin de centrarlo y fijarlo en su lugar correcto.

5ª.- "LAMPARA PORTATIL PARA ALUMBRADO POR GAS".

Todo ello tal como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas debidamente mecanografiadas, numeradas e ilustradas con los planos adjuntos.

Madrid, 20 de Julio de 1962.-

VICENTE OCHOA



ESCALA VARIABLE
MADRID 20 Julio 1962

VICENTE OCHOA
B.P.
[Signature]