

187365



- 1 -

187365

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

una PATENTE DE INVENCION, por veinte años en España

a favor de

D. José Nando Bou, residente en Valencia, Adresadors, 4,

por

"PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS LAMPARAS DOMESTICAS DE ALUMBRADO".

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 vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1930.

10 La finalidad que se persigue con este invento, es la de poder ofrecer al público un nuevo aparato para el alumbrado doméstico de combustión líquida totalmente desconocido y de resultados positivos superiores a todos los conocidos hasta la fecha.

15 Debido a la escasez de fluido eléctrico y al elevado precio que alcanzan los aparatos fabricados a este fin y los carburantes líquidos existentes en el mercado, se ha creado un verdadero problema a las amas de casa, bastante difícil de resolver, motivo por el cual el inventor, mecánico de profesión y especializado en esta clase de aparatos e inventor de varios sistemas en pleno uso para cafés y demás establecimientos públicos, ha ideado un aparato más económico que los anteriores, con mecanismo totalmente nuevo, sin mecha de ninguna clase, de consumo reducido al mínimo y de resultado altamente satisfactorio, que viene a reemplazar en ciertos menesteres, especialmente en el alumbrado doméstico, a los conocidos en el mercado.

20 Para dar una idea lo más exacta posible, se acompaña un juego de planos en tres dibujos A.B. y C., y un grupo D, que lo representan visto de conjunto, y desmontado o en despiece, con lo que no será difícil de comprender su construcción y montaje.

30 La figura A. representa al aparato visto en conjunto; está compuesto de un depósito, nº 1, colocado en la base



35

40

45

inferior, provisto de una boca de carga, nº 2, y un asidero, nº 3, para llevarlo con toda comodidad de un sitio para otro. Sobre la base del mismo, va montado todo el mecanismo, que empieza con la llave en forma de cruz, nº 4, que va roscado al tubo inferior introducido dentro del depósito en contacto continuo con el combustible. La citada llave lleva montado en el tramo horizontal un eje, nº 5, que se rosca por la tuerca, nº 6, y por el tornillo roscado, nº 7. Por la parte superior va roscado al tubo de cristal, nº 9; y a continuación lleva una brida, nº 10, sobre la cual va montada la varilla, nº 11, que se regula y fija por medio del tornillo prisionero, nº 12, y sustenta la camiseta de seda incandescente, nº 13. Sobre la brida, nº 10, vá montado otro tubo nº 15, que cubre el arbol central, todo lo cual termina cubriéndose por el tubo de cristal nº 14.

50

55

La figura B. representa el mecanismo central visto por separado para que se vea en toda su extensión con el tubo terminal, nº 16, y el inferior, nº 25, que va introducido dentro del depósito de combustible. El nº 19, indica el sitio donde se monta la varilla porta camiseta, nº 11, y el nº 16, es un orificio para la entrada de aire. La pieza nº 15, es un tubo desmontable con tapa de rejilla, nº 28, y contrera, nº 29, que cubre un dispositivo nº 20 montado en su interior.

60

La figura C. representa una parte del tubo para que se vea la pieza, nº 20, con una escotadura lateral para que salga el gas.

65

La letra D. representa el grupo de piezas que forma la llave de la figura A. Dichas piezas son: el eje horizontal nº 5, con su tuerca de unión, nº 6, enlazada con la prensa estopas, nº 17, que por medio del volante nº 32, acciona un saliente nº 18, descentrado, que actúa como excéntrica para



accionar la pieza nº 22, introduciéndose en el ~~plancha~~ lateral nº 23, la cual, al dar la vuelta, sube y baja la aguja nº 24, dejando libre de obstaculos la circulación del combustible.

70

FUNCIÓNAMIENTO - Se lleva a cabo del modo siguiente: se llena el depósito base nº 1, de combustible líquido y se pone alcohol en el platillo nº 3, para que caliente la llave nº 4, y el cuerpo central del mecanismo. Una vez caliente, se acciona el volante nº 32, para que que de libre la salida de gas por el chicler o tobera, nº 27, y pasa por el regenerador nº 8, mezclándose con el aire aspirado por el orificio nº 26, y sale por la escotadura nº 21, llenando la recámara nº 15, que cubre al dispositivo nº 20, saliendo por la rejilla nº 28, que actúa de amortiguador y distribuidor de la llama. Esta, a su vez calienta el esparrago nº 16 distribuyendo el calor en toda la longitud para gasificar mejor la mezcla que circula por el interior del mismo, la misma llama es la que al chocar con la camisa de seda incandescente produce la luz pura y exenta de humo.

75

80

85

El aparato, es graduable a voluntad, la limpieza automática, y funciona sin presión exterior producida por bomba o mecanismo similar alguno, sino solo con la presión natural del mismo.

90

Hecha la descripción precedente, 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 se reivindica en la siguiente

N O T A

95

En resumen: La Patente de invención, cuyo registro se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

1ª.- "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS LAMPARAS DO-



100

MESTICAS DE ALUMBRADO' caracterizados porque sobre el depósito de combustible va montada una llave en forma de cruz que conecta por la parte inferior con un tubo que está en contacto continuo con el combustible líquido del depósito y por la parte superior va unido al mecanismo central del aparato

105

2ª.- Perfeccionamientos según la reivindicación 1ª, caracterizados porque la llave descrita en dicha reivindicación lleva en su parte horizontal, un eje accionado por un volante, cuyo eje acciona a su vez una excéntrica que encaja en un orificio de la aguja vertical, imprimiendo a ésta un movimiento de sube y baja, dejando libre el paso de combustible y limpiando a su vez el orificio de salida del gas.

110

3ª.- Perfeccionamientos según las reivindicaciones anteriores caracterizados porque la llave referida va conectada al tubo nº 8, provisto de un orificio para la entrada de aire y sobre el cual va montado el soporte porta tubos de cristal y una brida que por medio de un saliente perforado y un tornillo prisionero monta la varilla que sustenta la camisa o manguito de seda incandescente que produce la luz.

115

4ª.- Perfeccionamientos según las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque sobre la brida (nº 10) va montado un depósito con abertura lateral por donde sale gas que queda encerrado por la pieza que actúa de amortiguador (nº 15) y distribuidor de la llama que sale por la rejilla que lleva en la parte superior.

120

5ª.- Perfeccionamientos según las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque el tubo terminal calentado por las llamas, calienta a su vez todo el arbol central para gasificar el combustible que circula por el interior del mismo.

125

6ª.- Perfeccionamientos según las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque, en la parte inferior del mecanismo central y sobre el depósito de combustible va montado

130

187365



- 6 -

un platillo para quemar alcohol que caliente al principio la llave por el orificio de entrada permanente de aire.

135

7º.- Perfeccionamientos introducidos según las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque está provisto de un prensa estopas y por un chicler o tobera de salida de gas.

140

8º.- Perfeccionamientos según las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque, no lleva mecha de ninguna clase y está exenta de bombas o aparatos similares para producir presión desde el exterior.

145

9º.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer la Patente de invención que se solicita "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS LAMPARAS DOMESTICAS DE ALUMBRADO".

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de seis páginas escritas a máquina.

Madrid, 8 de Marzo de 1949

ALFONSO UNGRIA

187366
Reg a suica

Lini Chizuito Bocu

ESATA X MARCA
MAGNETIC
MAY 1950

