

11264



MODELO DE UTILIDAD

por veinte años

a favor de

Da Amparo RAMON CODONER y Da Cecilia JUAN REIG, de nacionalidad española, residentes en Valencia Mendoza 10 y Adresadors 13 respectivamente .

P O R

" APARATO DE LUZ A BASE DE COMBUSTIBLE LIQUIDO".

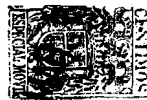
MEMORIA DESCRIPTIVA

Consiste esta memoria descriptiva en un aparato de luz a base de combustible líquido.

Hasta la fecha no se conoce en el mercado aparato de luz a base de combustible líquido que reúne las condiciones que presenta el que es objeto de éste Modelo de Utilidad.

Luego de diversas pruebas y ensayos se ha podido llegar a conseguir que, en todas sus partes y debido al estudio detenido del mismo se obtenga un resultado a todas luces interesantísimo.

Examinadas detenidamente todas las piezas y su función primordial en su conjunto se obtiene el resultado final de consumo mínimo, y por lo tanto economía de combustible líquido a la vez que su funcionamiento y alumbrado resulta perfecto y por ello, suple la necesidad a que son destinados ésta clase de aparatos.



Para la mejor comprensión de éste aparato y para su detalle perfecto se acompañan planos adjunto en los que se aprecian todas las características del mismo.

En la hoja II se aprecia una vista general del aparato 20 to en la que la letra A indica la anilla soporte.

La letra B la válvula de seguridad, compuesta de muelle graduado y un vástago en su interior con un platillo con asiento de goma.

La letra C. el manómetro.

25 La letra D depósito de combustible líquido.

La letra E. parte inferior del depósito.

La letra E' el tubo curvado de admisión al tubo filtro.

La letra F. tubo con filtro interior.

30 La letra G. la llave de paso.

La letra H. agujeros de ventilación o aireación.

La letra I. perno para sujetar y fijar la pantalla reflector.

La letra J. la pantalla.

35 La letra K el manguito.

La letra K' porta-manguito de grés o metal que vá atornillado al final del tubo de mezcla Q.

La letra L. gancho para sujetar la pantalla con una anilla.

40 La letra M. tapón para cerrar la toma de combustible.

La letra N. válvula de toma de aire.

La letra Ñ tubo de vaporización que termina en el chicle T. intercalando en éste y el final del tubo Ñ un filtro metálico.

45 La letra O. sujetador del tubo mezclador Q.

La letra P. es el globo de cristal.



La letra Q. es el tubo mezclador.

La letra R. es la alargadera con filtro metálico sujeta a tuerca al mezclador Q.

50 La letra S. es un tornillo con aleta regulador de la mezcla del tubo mezclador Q.

La letra T. es chicle.

La letra U. es un platillo circular, sujeto por sus bordes al platillo Z. agujereado en toda su extensión menos 55 en su centro que va menos ahondado en forma de cazoleta para poner el alcohol para quedar al objeto de calentar el tubo N. y vaporizar el alcohol del interior del citado tubo. También lleva sin agujear un pequeño sector que viene a coincidir debajo de un agujero practicado en el platillo Z. al lado del chicle y cuyo objeto es el de echar 60 el alcohol en la cazoleta.

La letra V. es la cazoleta ya descrita.

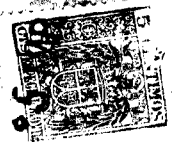
La letra X. es el ensanchamiento del tubo mezclador Q. con rosca interior para lojar el porta-manguitos.

65 La letra Z. es un platillo circular con un agujero central y que lleva fijo el chicle atornillado al final del tubo N. y al lado del mismo un agujero para echarle el alcohol a la cazoleta.

La letra Z. es el soporte fijador del tubo mezclador 70 Q. al igual que la letra O.

FUNCIONAMIENTO.

Se quita el tapón M. introduciéndose el combustible liquido en porporción de un 50% de la capacidad del depósito, se cierra dicho tapón M a tuerca y entonces con un 75 bombín se da presión por la válvula N. hasta marcar el manómetro una y media atmósferas. Terminado esto, se echa alcohol por el agujero del lado del chicle del platillo circular Z, de forma que resbalando por el sector



no agujereado del del platillo U. cae en la cazoleta cen-
80 tral del mismo; luego se prende éste alcohol, esperando a
que se consuma, caldeando de éste modo los círculos que
forman sobre la misma el tubo N; inmediatamente despues
de consumido el alcohol de la cazoleta y teniendo ya ba-
jada la pantalla J. con el globo de cristal P, que quedan
85 colgando del gancho-soporte L, se acerca una cerilla al
manguito K abriendo al mismo tiempo la llave de paso G;
y al prenderse el manguito, se sube la pantalla con el
oristal, sujetándose al perno I.

REGULARIZACIÓN. Con un destornillador desde el exte-
90 rior, se mueve el tornillo S, hasta colocar la aleta que
vá en el interior del tubo mezclador Q, en la posición
más adecuada para lograr la mayor intensidad de luz.

CIERRE. Para cerrar la lámpara bastará con cerrar
la llave de paso G y apretando el obús de la válvula de
95 aire N dejar escapar el mismo hasta que el manómetro mar
que otra vez cero.

Descrito suficientemente el objeto del presente Mo-
delo de Utilidad, solo cabe hacer constar que, podrá ser
objeto de mejoras, siempre y cuando no se altere la esen-
100 cialidad del mismo.

REIVINDICACIONES

Reivindica el recurrente la propiedad y el derecho
exclusivo de fabricación en España y sus Dominios, carac-
terizado el presente Modelo de Utilidad en las siguientes
105 reivindicaciones;

1ª. Aparato de luz a base de combustible líquido ca-
racterizado en por una especial anilla soporte.

2ª. Aparato de luz a base de combustible líquido ca-
racterizado por una válvula de seguridad compuesta de mue-

11254



110 lle graduado con un vástago en su interior con un platillo con asiento de goma.

3a. Aparato de luz a base de combustible líquido caracterizado por un especial tubo con filtro interior entre el depósito y la lámpara.

115 4a. Aparato de luz a base de combustible líquido caracterizado por una llave de paso del líquido situada debajo del tubo de la reivindicación anterior.

120 5a. Aparato de luz a base de combustible líquido caracterizado por un tapón para cerrar la toma de combustible, llevando su correspondiente válvula de toma de aire.

6a. Aparato de luz a base de combustible líquido caracterizado por un tubo de vaporización que termina en un chislé intercalado entre éste y el final del tubo un filtro metálico.

125 7a. Aparato de luz a base de combustible líquido caracterizado por un tubo mezclador con alargadera y filtro metálico sujeto a tuerca a dicho mezclador. Lleva este tubo mezclador un tornillo con aleta reguladora de la mezcla del citado tubo que pasa por su interior.

130 8a. Aparato de luz a base de combustible líquido caracterizado por un platillo circular, sujeto por sus bordes a otro platillo agujereado, en toda su extensión menos en su centro que está mas ahondado en forma de cazoleta para poner el alcohol para quemar al objeto de calentar
135 al tubo de la reivindicación 6a y vaporizar el alcohol del interior del citado tubo. Tambien lleva sin agujear un pequeño sector que viene a coincidir debajo de un agujero practicado en el platillo que en otra reivindicación se reivindica, al lado del chislé y cuyo objeto es el de
140 echar el alcohol en la cazoleta.

1204



9a. Aparato de luz a base de combustible líquido ca-
racterizado por un platillo circular con un agujero central
y que lleva fijo al oliché atornillado al final del tubo de
la reivindicación 6a y al lado del mismo lleva un agujero
145 para poder echar el alcohol y otro combustible líquido a
la cazoleta.

10a Por "APARATO DE LUZ A BASE DE COMBUSTIBLE LIQUIDO"

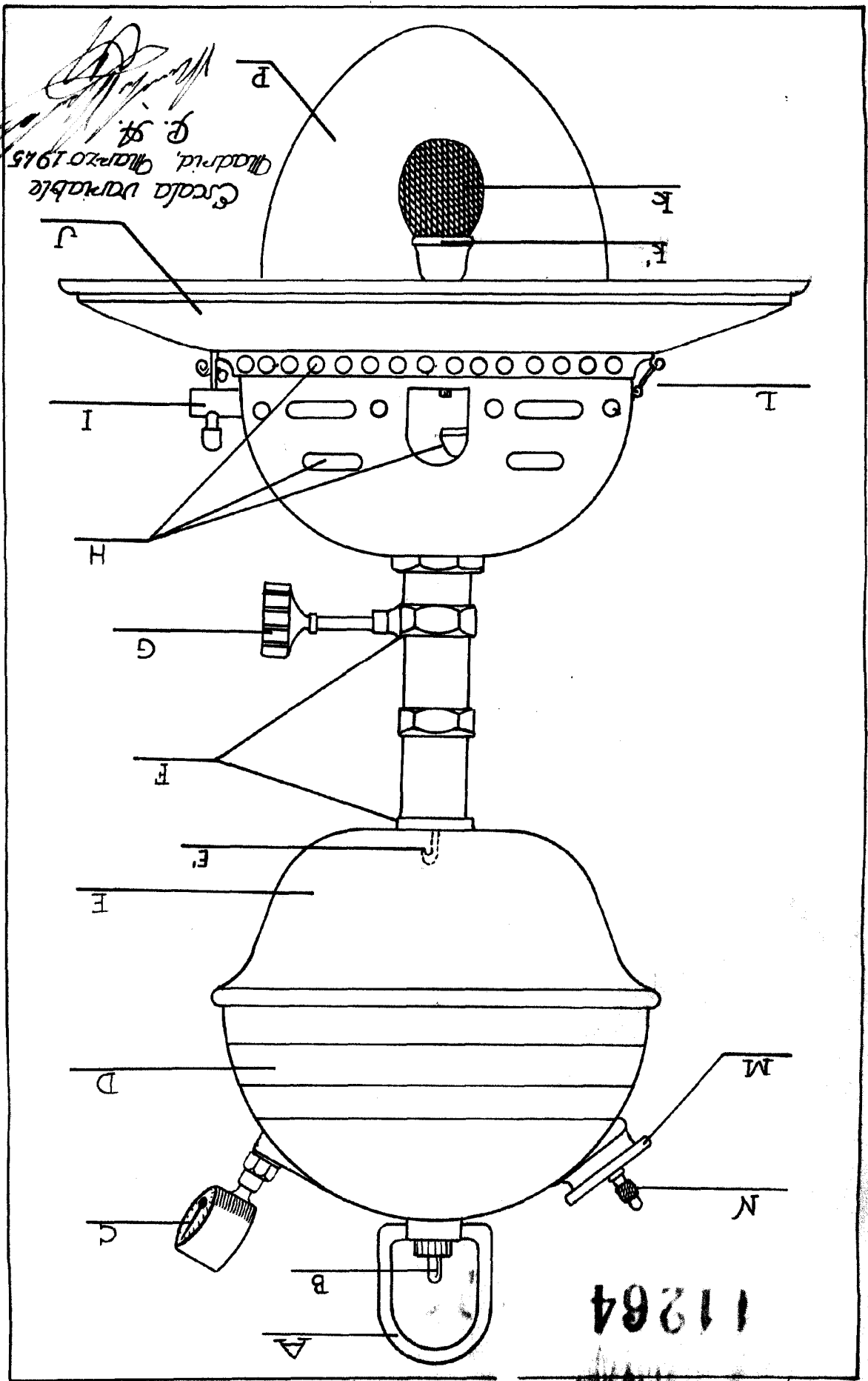
Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en
la esencialidad del presente Modelo de Utilidad.

150 Consta la presente Memoria descriptiva de seis hojas
escritas a máquina por una sola cara, numeradas y acompaña-
das de dos planos.

Madrid 5 Marzo de 1945

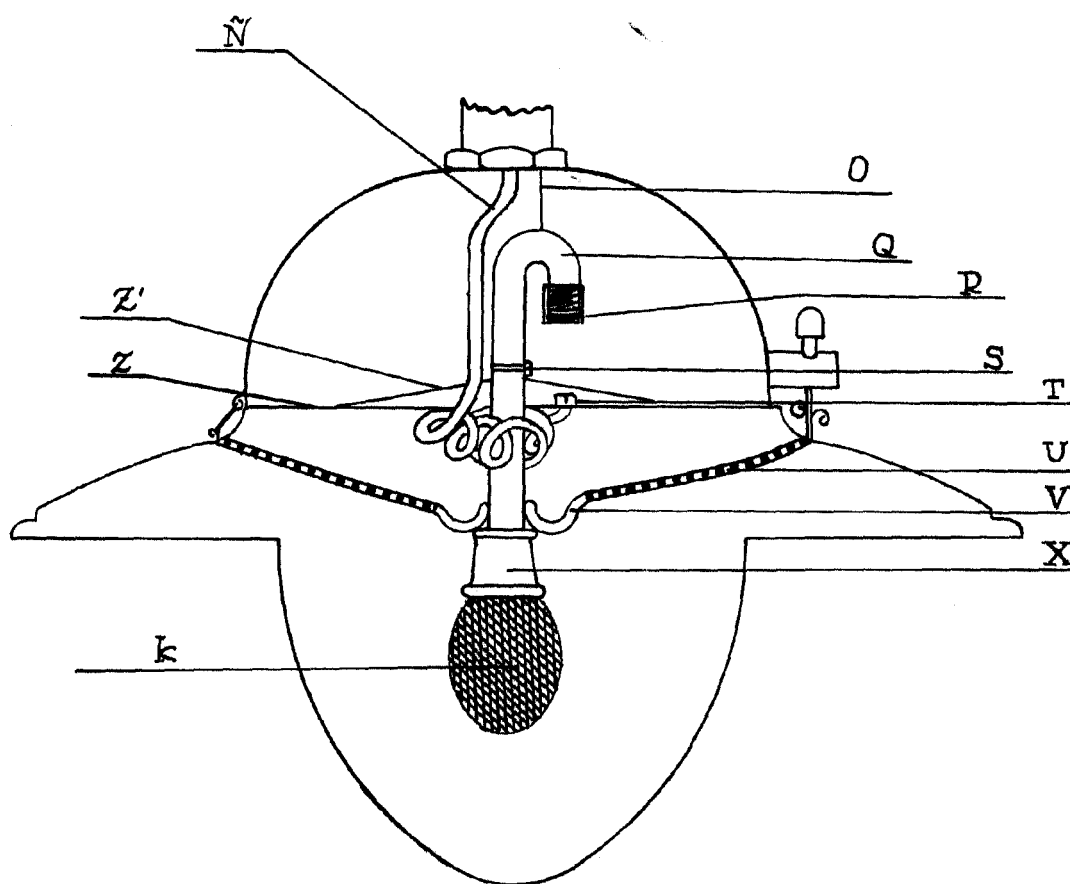
P.A.

Escala variable
Madrid, Marzo 1915
G. S.



11264

11264



Escala variable
Madrid, Marzo 1945

P. A.
[Signature]