

• 591671



MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

MODELO DE UTILIDAD

en España, por veinte años, a favor de D. Juan Grimalt Blanch, de nacionalidad española, con domicilio en Palma de Mallorca, calle Teniente Sureda Portell, 16.

por

"LAMPARA PARA PETROLEO O GAS-OIL"

~~~~~

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, se refiere a una lámpara para alumbrado que consume petróleo o gas-oil y cuyas características de novedad la confieren la cualidad de aportar a la función a que se destina las siguientes ventajas:

a).- se produce una llama luminosa extendida, sin humos ni olores.



- b).- es ininflamable.
- c).- tiene vaso testigo para comprobación de la reserva de combustible.
- d).- su mecanismo es sencillo y perfectamente accesible.
- e).- la regulación de mecha se efectua con gran comodidad.

La lámpara de que se trata obedece al tipo de las de mecha, pero presenta importantes características de novedad que la proporcionan las ventajas ya reseñadas.

En el adjunto plano se ha representado, a título de ejemplo, una forma de ejecución del modelo de que se trata.

En la figura 1 se representa una vista lateral exterior de la lámpara.

En la figura 2 se representa una vista seccional de la misma.

En la figura 3 se representa una vista frontal mostrando la forma de abrir el globo protector, de vidrio.

En la figura 4 se representa una vista del quemador desde abajo.

En la figura 5 se representa el dispositivo de impregnación y avance de la mecha, y

En la figura 6 se representa el despiece del depósito de combustible.

Como puede apreciarse, la lámpara consta de dos cuerpos solidarios de los que uno de ellos (1) es el quemador en tanto que el otro (2) es el depósito reserva de combustible, estando estos dos cuerpos unidos en-



40 tre sí por medio del tubo guía (3) de la mecha (4), pero en forma tal que su unión no es fija, sino amovible a cuyo efecto el conjunto depósito de combustible de combustible y guía mecha lleva una media caña (5) que se apoya en un pasador (6) del cuerpo principal quedando retenido en combinación con la boquilla (7).

45 El cuerpo principal (1) consta de una zona tronco-cónica tubular que se prolonga en un tramo cilíndrico obturable de manera incompleta por la tapadera (8), llevando en su base una boquilla en la que entra el extremo del tubo portamecha (3) formando una envolvente de base plana dotada de orificios (9) de manera que a través de ellos entra aire en cantidad suficiente para la 50 carburación lampante del combustible, en virtud del tiro que se establece en la parte tubular a través del pico (10).

55 La combustión es del tipo de llama invertida y el foco luminoso queda encerrado en un globo de vidrio (11) montado de manera que resulta basculante y engatillable en posición de cerrado por medio de la pieza elástica (12) que forma parte del arco (13).

60 El depósito reserva de combustible consiste en la taza de vidrio (14) en la que rosca la base (15) en la que encaja el tanque (16) que posee el pico vertedor roscable (17).

65 La mecha (4) va inmersa por un extremo en la taza (14) y pasa a través de una guía (3) hasta asomar por la boca de combustión, disponiéndose un mecanismo regulador de avance (18) a base de ruedas dentadas accionadas por un botón (19).



N O T A

En resumen el presente Modelo de Utilidad, recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

70 Primera.- Lámpara para petróleo o gas-oil, caracterizada por que consta de un cuerpo principal de base plana en cuyo centro se inserta una boquilla con paso para la mecha y con base dotada de orificios, siendo este cuerpo primeramente troncocónico y luego cilíndrico en chimenea obturable incompletamente por una tapadera, 75 llevando la base un pico o tubo troncocónico establecedor de tiro.

80 Segunda.- Lámpara para petróleo o gas-oil, caracterizada por que en combinación con el cuerpo principal descrito en la reivindicación anterior, se monta, amovible, el depósito reserva de combustible que entra en una base que se prolonga en una taza, partiendo de dicha base un tubo curvado guía-mecha que lleva una media caña susceptible de fijarse sobre un pasador del cuerpo 85 principal, fijando así el conjunto y de manera que la boca del tubo portamecha llega cerca de la boquilla de combustión, disponiéndose asimismo un mecanismo de avance de la mecha a base de piñones dentados agudos mandados por un eje y un botón.

90 Tercera.- LAMPARA PARA PETROLEO O GAS-OIL.

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representada en el plano que se acompaña y para los fines especificados.

Consta la presente Memoria descriptiva de cincuenta y una hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y

• 59167

22



de una hoja de planos.

Madrid, 22 de Marzo de 1957

P.T. J  
*Jouin Pastard*

JUAN GRIMALT BLANCH

59167

A/2

FIG.-1

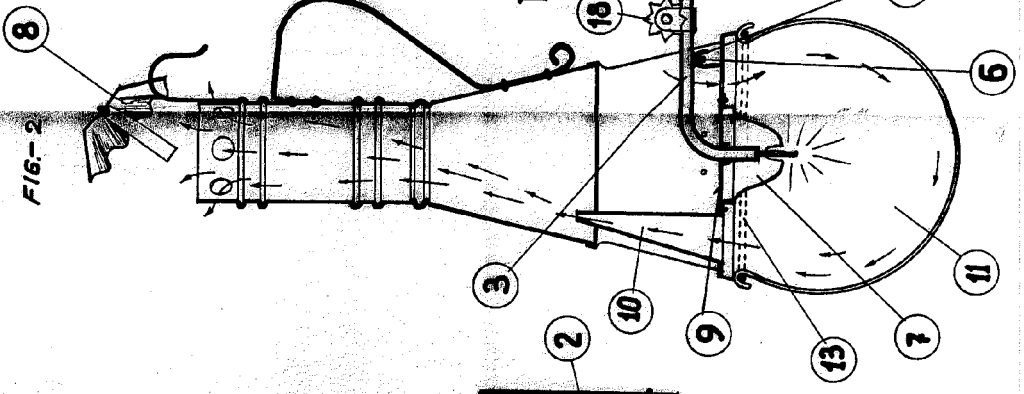
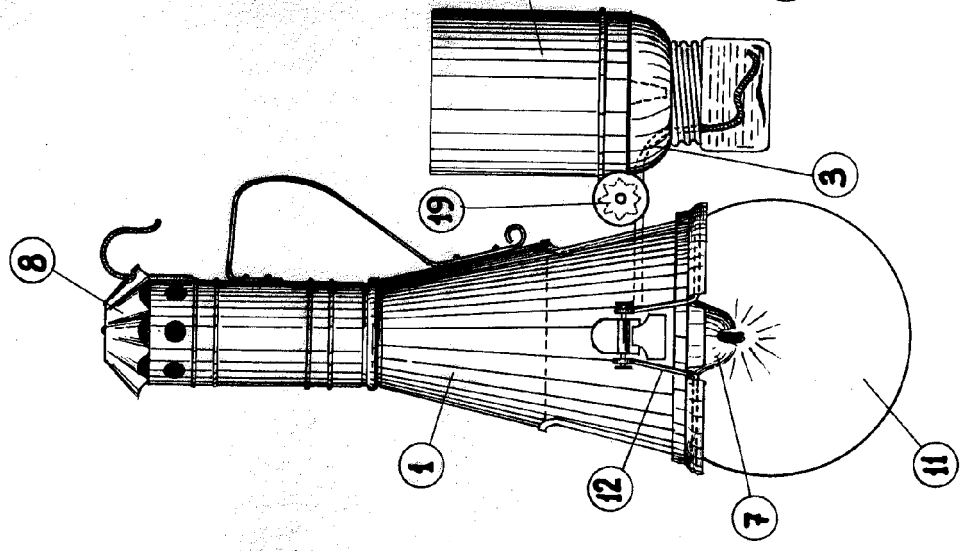
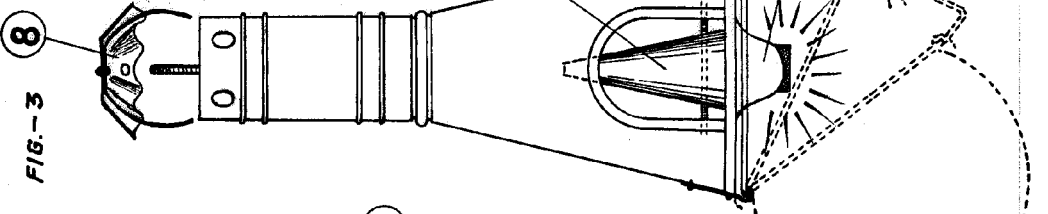
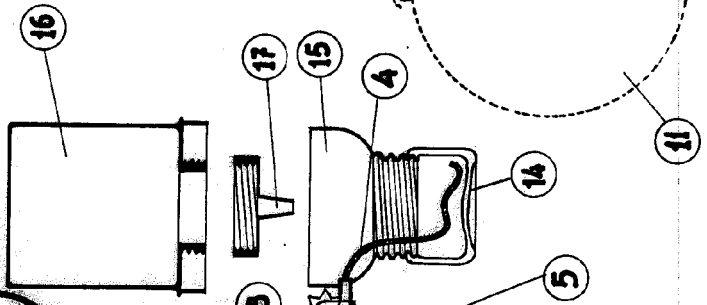


FIG.-6



down

2/2

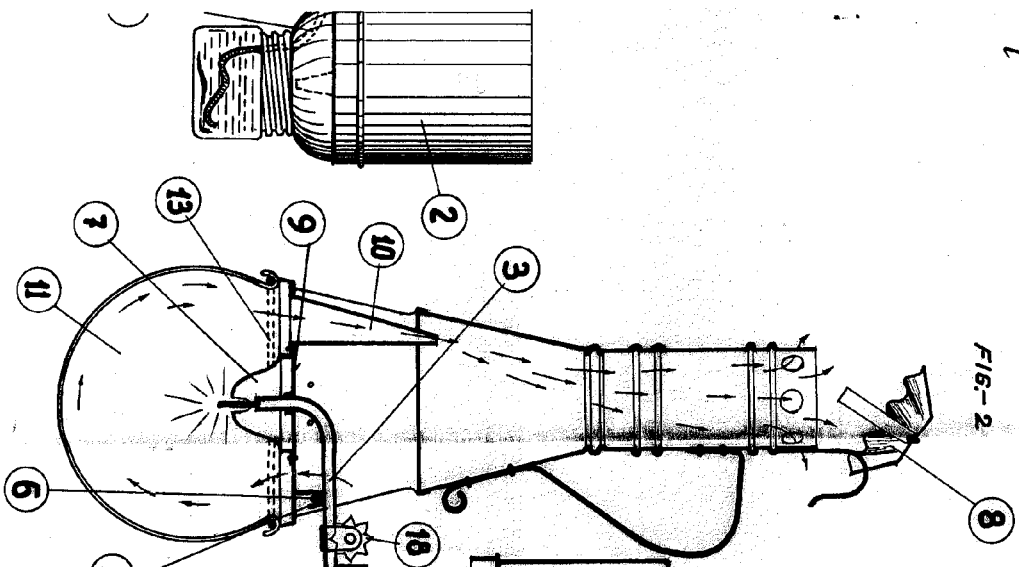


FIG-2

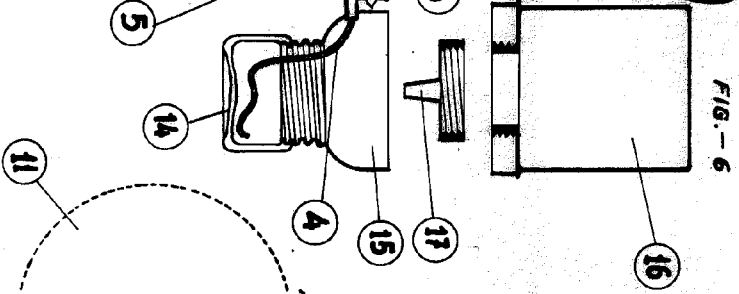


FIG-6

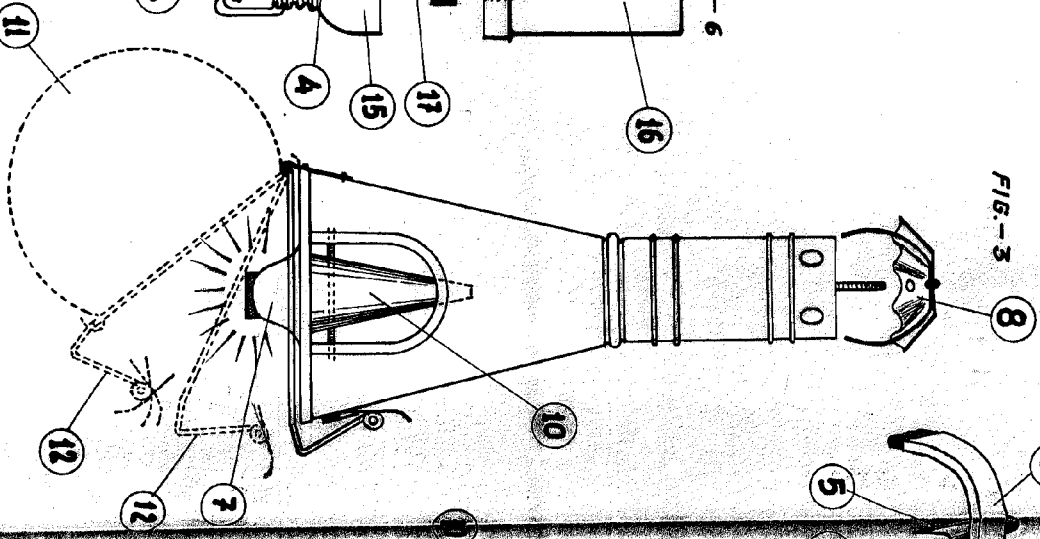


FIG-3

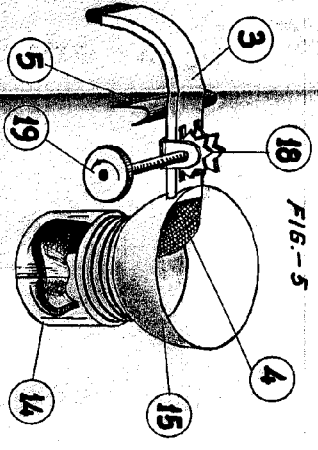


FIG-5

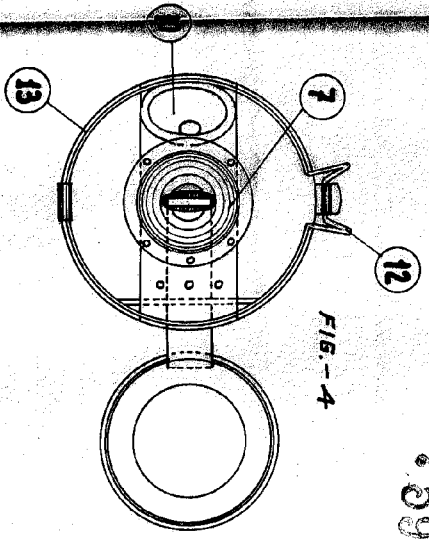
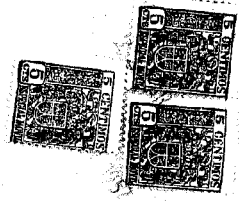


FIG-4



HOLA ÚNICA

59167

ESCALA VARIABLE

MADRID, 22 MARZO DE 1957

P. P. y  
*[Signature]*