

99 229



MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años se solicita a favor de RELAIS-CAMPING,
Société Anonyme, de nacionalidad francesa, domiciliada en
124bis, Avenue de Villiers, Paris (Francia), y que ha de
5 recaer sobre " APARATO PORTATIL DE ALUMBRADO, ALIMENTADO
POR GAS "

=====
Memoria descriptiva

El registro del Modelo de Utilidad que se solicita
tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva en todo
el territorio nacional y sus posesiones de un aparato portá-
10 til de alumbrado, alimentado por gas, conforme se describe
a continuación y se representa gráficamente en los adjuntos
dibujos, a título de ejemplo.



La presente invención tiene por objeto un aparato portátil de alumbrado adaptable a una botella de gas que lo alimenta, destinado al camping o, de manera general, a los casos en que no se disponga de corriente eléctrica.

5 Este aparato se caracteriza en que está constituido por dos bridas unidas por varillas metálicas formando una jaula lateral de protección, con un cilindro de vidrio sustentado por las dos bridas, llevando la brida inferior un quemador, con manguito incandescente y racord o llave para la botella de gas, mientras que la brida superior posee un asa para la suspensión o el transporte del aparato.

10

Este aparato puede desmontarse fácilmente para el recambio del manguito incandescente.

15

Comprende, además, sobre el elemento de admisión de aire al quemador, un filtro que impide todo paso de insectos, polvo, etc. en la mezcla de gas y de aire, que pudieran comprometer el funcionamiento del quemador o perjudicar el manguito.

20

A continuación se va a describir una forma de realización del aparato, según la invención, con referencia a los dibujos adjuntos en los cuales:

25

- la figura 1 es una sección longitudinal del aparato.
- la figura 2 es una vista en perspectiva del mismo aparato
- y - la figura 3 muestra también en perspectiva la adaptación del aparato a una botella de gas.

30

El aparato de alumbrado, según la invención, está esencialmente constituido por una brida inferior 1, una brida superior 2, sensiblemente simétricas, entre las cuales está montado un cilindro de vidrio esmerilado 3, hallándose estos elementos defendidos por una jaula metálica de protección 4,



y estando el conjunto así constituido adaptado, por medio de un racor de alimentación 5, sobre una llave de paso 6, la cual, a su vez, está roscada a una botella de gas 7.

5 El racor de alimentación 5 comprende un conducto 8 prolongado en un orificio calibrado 9. Está adaptado para recibir, por una parte, un aro guía 10 provisto de orificios 11 para el paso del aire primario y en cuyo interior está montado un filtro de aire 12; y por otra parte, la extremidad inferior de un tubo 13, que comprende dos orificios 14 diametralmente opuestos y situados sensiblemente hacia el orificio calibrado 9, descansando en el apoyo 15 y estando su extremidad superior provista de una prolongación roscada 16.

15 La cara superior del apoyo 15, en combinación con la arista superior 10a del aro 10 forma un soporte a la jaula de protección 4 que rodea el cilindro de vidrio esmerilado 3 y que está constituida principalmente por un cierto número de varillas 17 configuradas convenientemente para ser soldadas en su parte inferior a una plantilla 18 y atirantadas, en su cima, por un anillo 19.

20 La brida inferior 1 está configurada en su base para adaptarse a la cara superior de la plantilla 18 de la jaula de protección. Estos diferentes elementos, aro, plantilla de la jaula de protección, brida inferior, están unidos rigidamente entre sí mediante un tubo-tirante 20, concéntrico exteriormente al tubo 13, por medio de una tuerca 21 roscada sobre la parte fileteada del tubo 13, el cual es, a su vez, solidario del racor de alimentación 5.

25 En prolongación del tubo 13, el manguito incandescente 22 se adapta sobre el tubo 23, provisto de aberturas 24, gracias a una tuerca 25 que forma contra-tuerca a la tuerca 21.

26 Las bridas superior e inferior comportan por otra parte orificios de entrada de aire secundario y de puesta en



5
utilización 26, así como una garganta 27 adaptada para que la brida inferior soporte el tubo de vidrio y para que la brida superior le sirva de guía. Además, dicha brida está equipada en su periferia de tuercas 28, destinadas a cooperar con los tornillos 29, sustentados por las tuercas 30, solidarias de las varillas, prolongadas en 31, de la jaula de protección. Una vez así realizada la unión de la jaula de protección y la brida superior, es fácil proveer el recambio del manguito en un tiempo mínimo.

10
Además, el fondo de la brida superior está provisto de un racor 32 que recoge, mediante un alesaje 33, las dos extremidades de un órgano de agarre o de sustentación 34.

15
Los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos serán susceptibles de variación siempre que ésta no suponga una alteración de la esencialidad del invento.

Los términos en que se ha redactado esta memoria deberán ser tomados siempre en sentido amplio, no limitativo.

NOTA DE REIVINDICACIONES

20
Se reivindica como propio y nuevo en España a favor de RELAIS-CAMPING, Sociéte Anonyme, domiciliada en 124 bis, Avenue de Villiers, Paris (Francia), lo especificado en las siguientes reivindicaciones:

25
PRIMERA.- Aparato portátil de alumbrado, alimentado por gas, caracterizado en que está constituido por dos bridas, unidas por varillas metálicas que forman una jaula lateral de protección, que mantienen entre ellas un cilindro de vidrio, llevando, la brida inferior, un quemador con manguito incandescente y racor o llave de paso de la botella de gas, y
30
la brida superior un asa de suspensión o de transporte.



SEGUNDA.- El mismo aparato portátil de alumbrado a que se refiere la reivindicación primera, caracterizado en que la entrada de aire primario del quemador está dotada de un filtro.

5 TERCERA.- El mismo aparato portátil de alumbrado a que se refiere la reivindicación primera, caracterizado en que la jaula de protección y la brida inferior están unidas, por medios adecuados de sujeción, al racor de alimentación.

CUARTA.- APARATO PORTATIL DE ALUMBRADO, ALIMENTADO POR GAS.

10 Tal y como se deja descrito en la memoria precedente que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y dos hojas de planos.

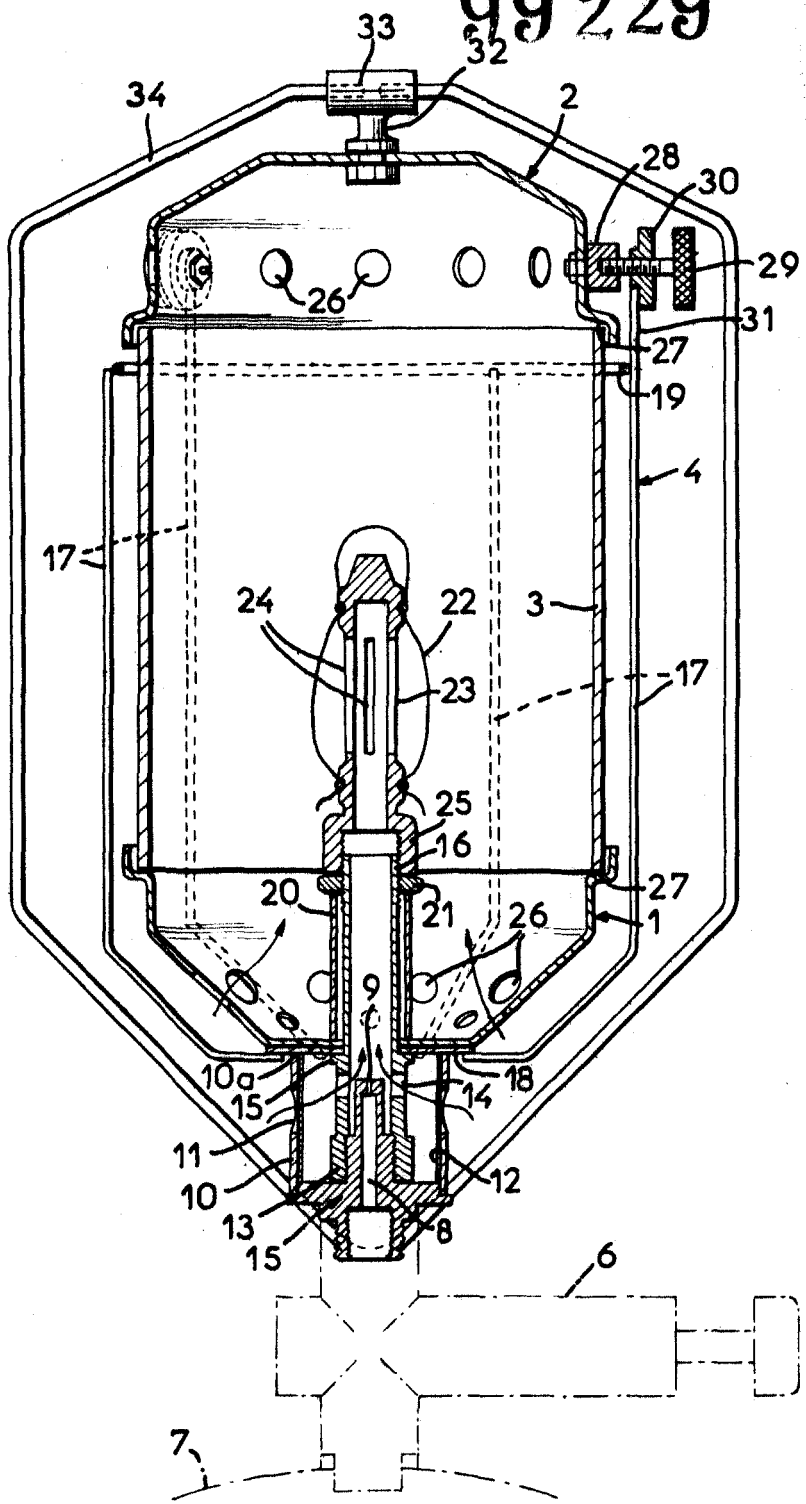
Madrid, 3 de Mayo de 1963

P.A. de Relais-Camping, Société Anonyme

Victor Gil Vega

15

99229



Escala variable

Waid. 3-5-62

[Handwritten signature]

FIG. 1

FIG.2

99 229

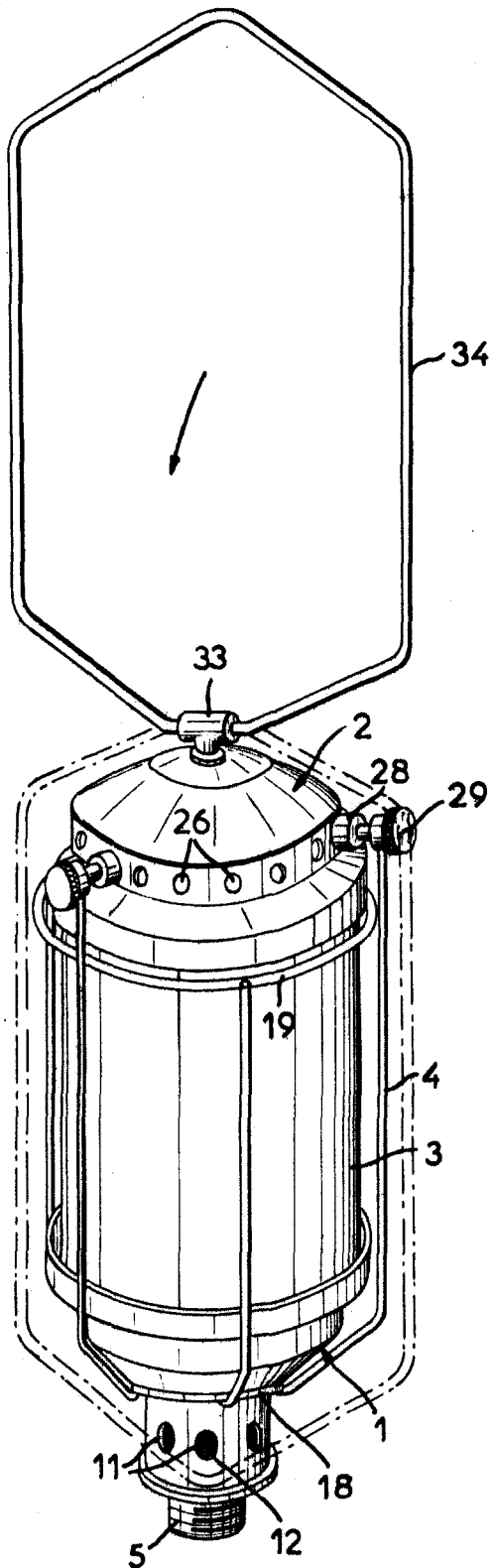
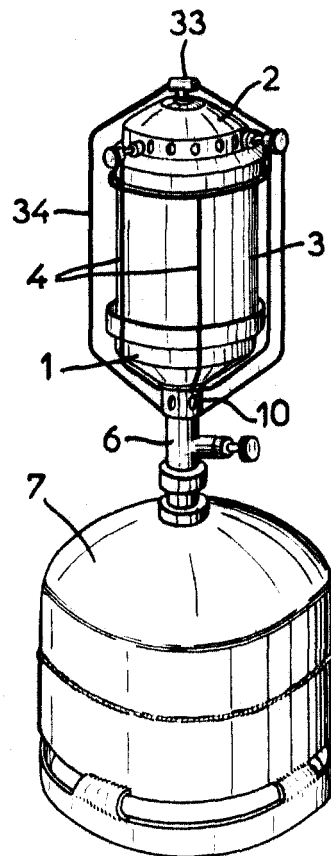


FIG.3



Escala variable

Módulo, 3-5-63

E.A.