

23570

2 L M



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D. LUIS CAMARGO MARTINEZ, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Pasaje Conti nº.6 (P.N.)
Por: "LAMPARA ESPECIALMENTE APTA PARA LA MONTAÑA E INTEMPERIE" -----

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una lámpara muy útil para la montaña e intemperie.

5 Presenta diversas ventajas sobre otras lámparas conocidas, destacando su simplicidad de construcción, precio reducido y excelente resultado, por cuanto resulta casi imposible el que pueda apagarse frente a corrientes de aire de consideración, y quedando la lámpara de referencia fuertemente protegida contra golpes del exterior.

10 Para la mejor comprensión del presente modelo de utilidad y a título tan sólo de ejemplo, se acompañan los

dibujos de la hoja adjunta en los cuales se representa un caso de realización práctica de la lámpara de referencia.

La Figura 1 representa una vista en perspectiva de la citada lámpara.

5 La Figura 2 muestra, a escala mayor, un detalle de la chimenea y pieza sujetadora de la misma.

La Figura 3 muestra, en corte vertical, un conjunto de las piezas portadoras de la mecha y reguladoras de la llama.

10 Las Figuras 4, 5, 6, 7, 8 y 9 muestran, en detalle, algunas de las piezas que forman parte de la lámpara, y cuya función se explica a continuación.

La lámpara de referencia está constituida por el recipiente -1-, de material apropiado, que en caso de ser
 15 vidrio o cristal lleva una guarnición o protección de caucho, como el representado por la arandela -2-. Dicho recipiente está destinado a actuar como depósito del petróleo o combustible empleado.

Sobre el recipiente -1- va acoplada una doble pieza,
 20 za, que al propio tiempo de ser portadora de la mecha actúa como reguladora de la llama, estando constituida por una primera pieza -3-, inferior respecto a la otra, y que presenta una forma mixta al estar formada por una base -3'-, de forma circular, que actúa como tapa del depósito
 25 -1- y de diámetro suficiente para cumplir la función antes citada y la que luego se dirá. Dicha pieza -3- presenta un cuerpo intermedio con rosca interior, para su acoplamiento al gómbete del depósito -1-, y luego presenta una prolongación vertical cilíndrica -3"-. Alrededor de dicha
 30 zona cilíndrica, y en su parte superior, va dispuesto un resorte en espiral -4- que por uno de sus extremos atra-

gómbete



-3-

viese la pared cilíndrica llegando al interior para clavarse en la mecha -5-, la que partiendo desde el interior del depósito -1- penetra en el interior del cuerpo -3"-, sobresaliendo por la parte superior.

5 Sobre la citada pieza -3-, y por tanto, sobre las que forman parte de la misma, va dispuesta la segunda pieza -6-, también formada por dos cuerpos cilíndricos, uno inferior -6'-, de suficiente anchura y abierta por su parte inferior para que pueda acoplarse en la misma, 10 y en determinados momentos, la parte intermedia de la pieza -3-, y otro superior con rosca interior. De este modo se comprende que la pieza -6- puede deslizarse a rosca sobre el cuerpo -3"-, actuando para ello sobre la zona -6'-, y, según sea el sentido de giro, dicha pieza 15 -6- ascenderá o descenderá en relación con la pieza -3"-, y por ser ambas piezas, -3- y -6-, portadoras de la mecha -5-, que sobresale por la parte superior de -6-, se comprende que la mecha sobresaldrá más o menos, determinando ello el encendido o apagado de la misma.

20 En la parte superior del cuerpo -6- va dispuesto un casquillo metálico -7- cuya presencia tiene por objeto que la llama no actúe sobre la pieza -4-, de material plástico; dicho casquillo va remachado en el interior del conducto de la pieza -6-.

25 Alrededor del cuerpo cilíndrico -6- va acoplada una cazoleta circular -8-, de material aislante, provista en su fondo de unos orificios -9- para la entrada del aire necesario para la combustión. Dicha cazoleta descansa, por su parte inferior, sobre un saliente exterior del 30 cuerpo -6-.



5 Sobre la cazoleta -8- va dispuesta otra cazoleta -10-, de metal, con orificio central, que descansa sobre otro saliente circular practicado en la parte superior del cuerpo -6-. Esta cazoleta -10- presenta unos orificios -11-, unos de mayor diámetro que los demás, para el paso del aire procedente de la cazoleta inferior -8-. En el centro de esta cazoleta -10- va dispuesto un casquillo metálico -12- que cierra el conjunto de la parte superior del cuerpo -6- y casquillo -7-.

10 En el centro de la cazoleta -10- va dispuesta otra pequeña cazoleta -13-, acoplada en posición opuesta respecto a la -10-; en la parte superior de la cazoleta -13- va practicada una doble, abertura -14- para dividir en dos la llama correspondiente obteniendo con ello el
15 máximo rendimiento.

La cazoleta -13- se fija, mediante unas lengüetas -15- practicadas en la cazoleta -10-.

20 Sobre la cazoleta -10- apoya la pantalla o tubo de cristal -16-, y sobre la parte superior de ésta va dispuesta una pequeña chimenea -17- constituida por un tubo vertical metálico, con orificio -18- para la salida de humos y calor y con tapa superior -19-. En la parte inferior de la chimenea va dispuesta una pantalla -20- que
25 apoya sobre la parte superior del tubo de cristal o pantalla -16-.

Alrededor del cuerpo central de la chimenea va dispuesto un muelle en espiral -21- cuya función es mantener la presión de la pantalla -20- y chimenea -17- contra la parte superior del tubo de cristal -16-.

30 En la periferia de la base -3'-, de la pieza -3-,



y en unos orificios -22- van acopladas y sujetas unas varillas metálicas -23- que ascienden paralelamente hasta que por su extremo superior están sujetas y acopladas a otra pieza -24-, de material aislante, que a su vez actúa como porta-chimeneas, al presentar un orificio central por donde pasa la chimenea -7-. El resorte -21- está fijado, en lugar conveniente, y por su extremo superior, a la pared interior del orificio central de la pieza -4-. El armazón de dichas varillas -23- constituye una protección, contra los golpes, de la pantalla -16-.

Como puede observarse la base -3'-, de la pieza -3- además de ser soporte de los cuerpos -3- y -3"- actúa como soporte del armazón formado por las varillas verticales -23-, siendo ésta la otra función que, como se ha indicado anteriormente, tiene dicha pieza.

Las varillas -23- presentan, en el centro, un estrechamiento o doblez, por los cuales se acopla un aro -24- de alambre, que puede deslizar, arriba y abajo, para permitir el levantamiento de la pantalla de cristal -16- para el encendido o apagado de la llama.

En la parte superior de la lámpara va acoplada un asa -25- de alambre para poder llevarla con la mano.

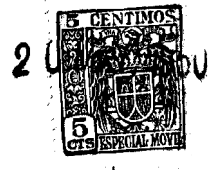
Dentro del presente modelo de utilidad será variable todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la lámpara de referencia.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1. Lámpara especialmente apta para la montaña e
intemperie caracterizada esencialmente por estar cons-
tituida por un depósito-recipiente del combustible lí-
quido y sobre el cual va acoplada una doble-pieza por
cuyo interior pasa la mecha, que procedente del depósito
sobresale por la parte superior de dicha doble-pieza y
10 que permite regular la llama; estando dispuesta sobre
dicha doble-pieza una pantalla de cristal sobre la que
va acoplada una chimenea; presentando dicha lámpara un
armazón de varillas metálicas que por su parte inferior
están acopladas a la base de la doble-pieza y por la
15 parte superior a otra pieza por cuyo interior pasa la
chimenea antes citada.

2. Lámpara especialmente apta para la montaña e
intemperie, según reivindicación 1, en la que la doble-
pieza antes citada está constituida por una primera pie-
za, inferior respecto a la otra, y de forma mixta, por
20 estar constituida por una base que actúa como tapa del
depósito del combustible, un cuerpo intermedio con orifi-
cio central provisto interiormente de medios para su
acoplamiento al gollete del depósito y un cuerpo cilín-
25 drico superior, que presenta al exterior un resorte metá-
lico en espiral, uno de cuyos extremos atraviesa la pa-
red de dicho cilindro para clavarse en la mecha; estando
constituida la segunda pieza, por un cuerpo, también de
forma mixta, que en su parte inferior presenta un cuerpo
30 cilíndrico, en cuyo interior se aloja en cuerpo cilíndri-
co de la otra pieza inferior, cuyo cuerpo cilíndrico,

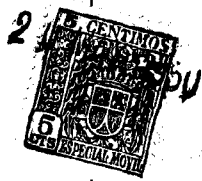


que está provisto de rosca interior, puede deslizar hacia arriba o hacia abajo respecto al cuerpo cilíndrico inferior, merced a su roscado sobre el resorte metálico en espiral, y la parte superior de dicha segunda pieza presenta la forma de una cazoleta plana y transversalmente dispuesta en relación con el cuerpo cilíndrico, cuya parte hueca mira hacia la parte superior, presentando un orificio central por donde sobresale la mecha procedente del depósito y unos pequeños orificios laterales para el paso del aire.

3. Lámpara especialmente apta para la montaña e intemperie, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizada por que sobre la cazoleta antes citada va dispuesta otra cazoleta metálica con orificio central para el paso de la mecha, y orificios laterales para el paso del aire, con medios de fijación al cuerpo superior de la doble-pieza citada, y que presenta en el centro una pieza de metal para la salida de la llama.

4. Lámpara especialmente apta para la montaña e intemperie, según reivindicaciones 1, 2 y 3, caracterizada por que sobre la cazoleta metálica citada va dispuesta la pantalla de cristal, y sobre ésta, va dispuesta la pequeña chimenea, citada en la reivindicación 1, chimenea que se mantiene en presión sobre la pantalla de cristal merced a un resorte espiral.

5. Lámpara especialmente apta para la montaña e intemperie, según reivindicaciones 1, 2, 3 y 4, caracterizada por que el armazón metálico va reforzado con un arco transversal que puede deslizar convenientemente para permitir la manipulación de la pantalla de cristal.



6. Lámpara especialmente apta para la montaña e
intemperie, según reivindicaciones 1, 2, 3, 4 y 5, cuyo
depósito de combustible líquido va protegido, contra toda
clase de golpes, por una pieza de material blando, tal
5 como el caucho o corcho.

7. LAMPARA ESPECIALMENTE APTA PARA LA MONTAÑA E
INTEMPERIE.

Consta la presente Memoria Descriptiva de ocho
hojas foliadas, mecanografiadas y escritas por una sola
cara, acompañadas de una hoja de dibujos.

Barcelona para Madrid, a dieciseis de mayo de mil
novecientos cincuenta.

LUIS CAMARGO MARTINEZ,

P.A.



Fig. 1

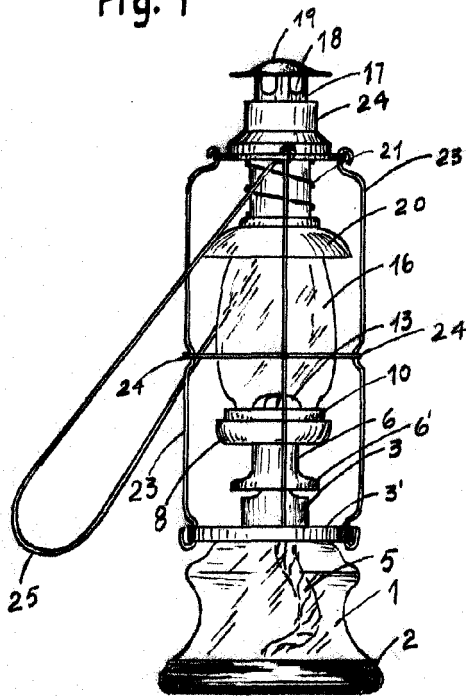


Fig. 2

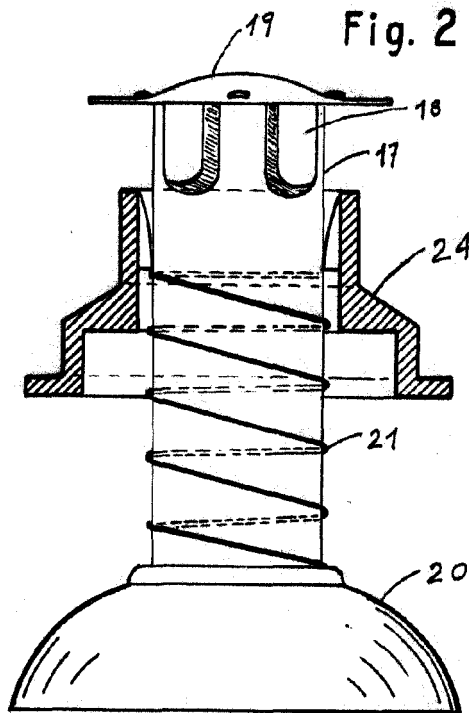


Fig. 3

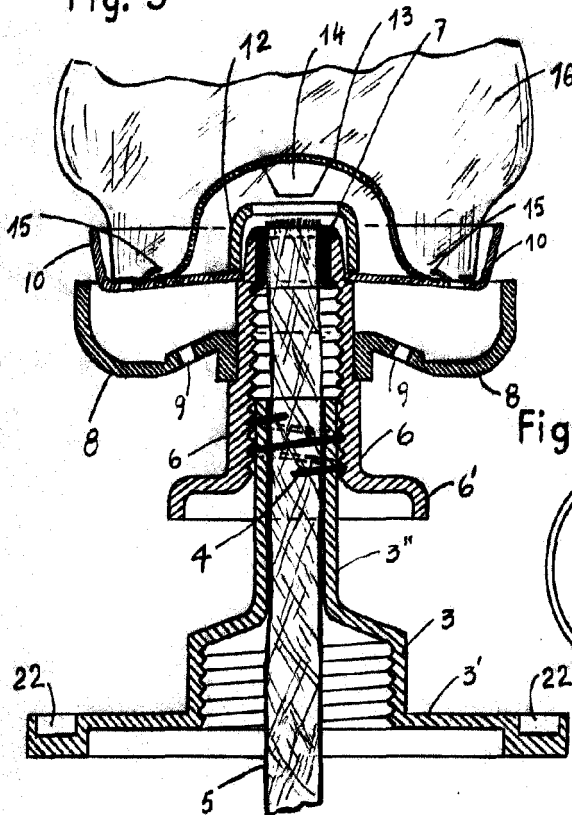


Fig. 5



Fig. 4

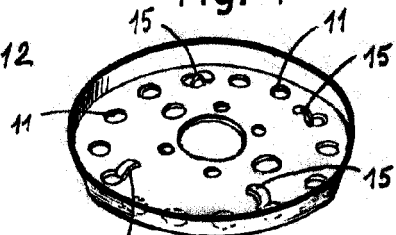


Fig. 6

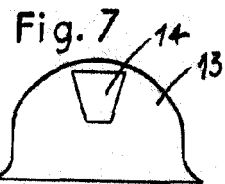


Fig. 7

Fig. 8

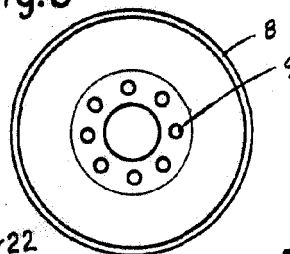
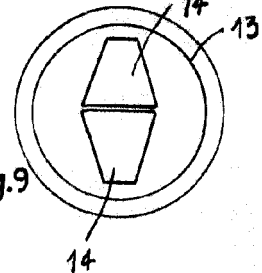


Fig. 9



Escala variable

Barcelona para Madrid
a 16 de Mayo de 1950
p.a.

Camargo