

3251R



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, para España y sus Posesiones, para : "NUEVO DISPOSITIVO DE ILUMINACION POR LLAMA DE COMBUSTION", en favor de don Alfonso Campos Navarro, de nacionalidad española y residente en VALENCIA, calle de Joaquín Costa, núm 59.-

5 El presente Modelo de Utilidad, es un dispositivo de iluminación que funciona por medio de una llama de combustión, y que se halla dotado de los necesarios elementos de seguridad, con el fin de evitar que en el interior de dicho dispositivo, puedan ocurrir anomalías que produzcan una combustión irregular y hasta peligrosa, por transmitirse el fuego de la llama al propio combustible, si la mecha adopta posiciones indebidas.

10 Prescindiendo del líquido combustible que puede utilizarse, el dispositivo actual, ofrece las garantías de un máximo aprovechamiento y de una luminosidad



perfecta y sin riesgo, dentro de esta clase de aparatos de iluminación por llama y combustión.

15

Se ha dispuesto de un cilindro, que en su interior encierra otro de menores dimensiones en el que se aloja el combustible; una serie de arandelas actúan de elementos de fijación y sostén del aparato y de la mecha.

20

Para mayor facilidad en la comprensión del dispositivo citado, se acompañan diseños, en los que:

La figura 1ª, representa el cilindro exterior.

La figura 2ª, el cilindro interior o depósito de combustible.

25

Las figuras 3ª y 4ª, las arandelas superiores.

La figura 5ª, la arandela intermedia.

La figura 6ª, la pieza base interior, donde se apoya la mecha.

30

Las figuras 7ª, 8ª y 9ª, son las bases exteriores sobre las que descansa el aparato.

La figura 10ª, la mecha, y la figura 11ª, un conjunto.

35

El cuerpo (1) es preferentemente cilíndrico, aunque puede también ser un prisma regular, y puede estar fabricado de cualquier material y forma adecuada. Dentro de dicho cuerpo (1), se introduce el cuerpo (2) que tiene una superficie de desarrollo idéntico al cuerpo (1), aunque de dimensiones algo menores, a fin de que encaje dentro de aquél. Este segundo cuerpo, podrá ser de cualquier material adecuado, y es el que contiene el combustible que alimenta la mecha. Dicho cuerpo va cerrado por su parte inferior por medio de la pieza (6) de su misma sección, que debe ser encajada de forma que cierre herméticamente, mediante soldadura

40



45

adecuada; pudiendõ formar parte, dicho fondo, del citado cuerpo si éste se fabrica en una sola pieza.

50

El cuerpo exterior (1), una vez lleva dentro al cuerpo interior (2), se tapa mediante las arandelas o piezas (3, 4 y 5), que en su interior tienen una perforación para dejar paso a la mecha. La pieza (5) - irá colocada aproximadamente en el centro interior del cilindro y tiene por misión primordial, la de impedir que la mecha (10) se doble en el interior de su alojamiento, lo cual puede ser peligroso, ya que se produciría una combustión irregular, que podría transmitirse al depósito de combustible, haciéndolo arder o explotar. A tal efecto, lleva la perforación (11).

55

60

Finalmente, las piezas (7, 8 y 9), son las bases sobre las que se acopla el dispositivo para su sosten, debiendo tener por lo menos una de ellas, las cualidades de peso necesarias para evitar que el dispositivo caiga, quedando en perfecto equilibrio.

65

En el presente dispositivo, podrá introducirse cualquier variación en la ejecución, montaje, etc., siempre que no alteren la esencialidad del invento.

- - - - -

70

NOTA.- Descrito suficientemente cuanto precede, sólo resta consignar que lo que se declara como nuevo, propio y útil del solicitante, es lo contenido en las siguientes

REIVINDICACIONES

75

1.- Nuevo dispositivo de iluminación por llama de combustión, caracterizado por haberse dispuesto dos cuerpos cilíndricos o prismáticos, uno exterior, de material poco conductor del calor, y otro interior, de menor altura que el primero, que encaje exactamente den-



tro de éste, en cuyo segundo cuerpo se dispone el combustible que alimenta el dispositivo.

80 2.- Nuevo dispositivo, según anterior reivindicación, caracterizado porque el cuerpo interior tiene un fondo que forma con dicho cuerpo una sola pieza, mediante troquel, molde o soldadura, en cuyo fondo y por la parte inferior, se apoya un extremo de una mecha de combustión que va bañada en el combustible que encierra
85 dicho depósito o cuerpo.

3.- Nuevo dispositivo, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque en el centro aproximadamente del cilindro o cuerpo descrito, se dispone una arandela o chapa que encaje en el interior exactamente,
90 la cual tiene una perforación o taladro interior, para dejar paso a la mecha, sirviendo de elemento de sostén de la misma, impidiendo que se doble o curve en el interior del depósito de combustible.

4.- Nuevo dispositivo, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la parte superior del depósito externo, se ocluye mediante una o dos chapas perforadas, que permiten la salida de la mecha al exterior, punto en el que se produce la ignición de la misma; llevando en su base una peana de peso y forma adecuada para sostenerlo en equilibrio con garantía de seguridad.
95
100

5.- "NUEVO DISPOSITIVO DE ILUMINACION POR LLA-
MA DE COMBUSTION".-

Todo según queda descrito en la presente memoria, que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, con ciento tres líneas y dibujo que se acompaña.-

Madrid, 21 de noviembre de 1.952

P.A.

Marquez
EL AGENTE OFICIAL.-



D. ALFONSO CAMPOS NAVARRO

HOJA UNICA

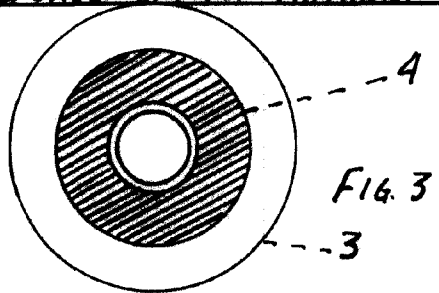


FIG. 4

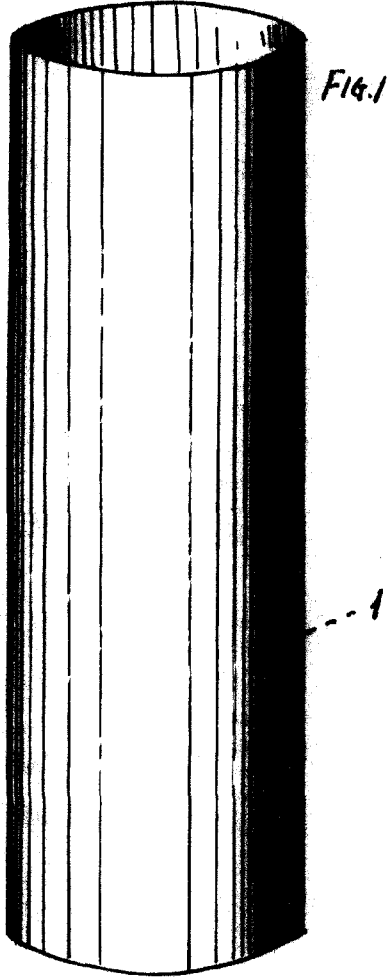
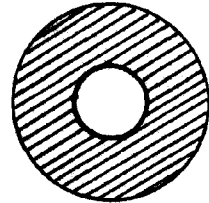


FIG. 1



FIG. 2

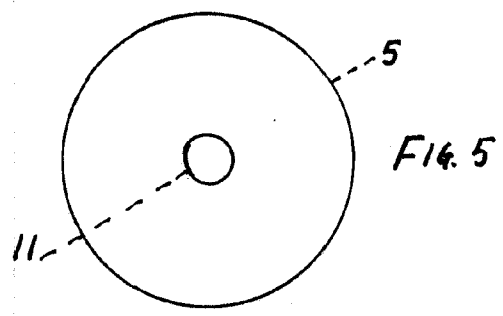
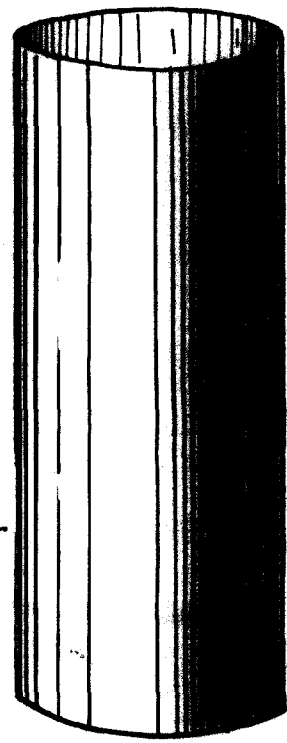


FIG. 5

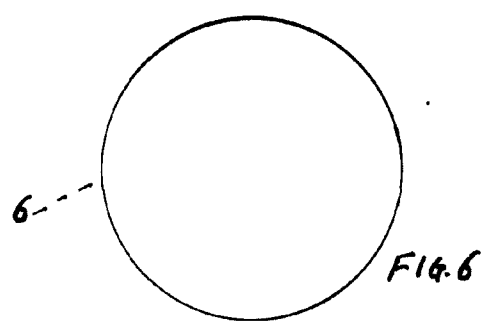


FIG. 6

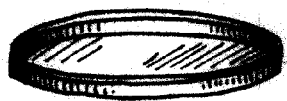


FIG. 7



FIG. 8



FIG. 9

ESCALA VARIABLE

MADRID 21 NOVIEMBRE 1952

Alfonso Campos Navarro