



14700

MODELO DE UTILIDAD
=====

por "Una lámpara quemadora de combustible líquido, para
iluminación".

a favor de Don Joaquin TEIXIDOR CAZCARRO, domiciliado en
Barcelona.

5

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

La lámpara objeto del presente modelo de utilidad,
está especialmente constituida para consumir combustibles
líquidos de gran volatilidad como por ejemplo gasolina,
y se caracteriza por la particular estructuración de su
conjunto.

10

Dicha lámpara aparece representada en la figura



14700

única del adjunto dibujo mostrándola en alzado.

Su particular disposición es como sigue: teniendo por base o pié un depósito a presión -1- provisto como es normal de su correspondiente bomba -2-, orificio de alimentación con su tapón -3-, y válvula de seguridad -4-, se levanta verticalmente por el centro de dicho depósito al que atraviesa llegando hasta cerca de su base, un tubo -5- en cuyo extremo superior hay montado preferentemente a rosca un pulverizador -7- o boquilla de estrangulamiento, y cerca de él circundando al tubo -5-, una cazoleta -6-.

Dando frente al extremo superior del tubo -5- o pulverizador -7- hay situado el extremo abierto de un tubo -8- que a poco se curva en 180° viniendo a situarse su otro extremo en posición paralela al tubo -5-; dicho tubo -8- es sostenido por un soporte -9- de perfil cualquiera acoplado o fijado al tubo -5- o simplemente configurado en éste.

El extremo de la rama del tubo curvado -8- paralela al tubo vertical -5-, lleva directamente o indirectamente acoplado, un soporte de refractario -10- que lo es de una camiseta de incandescencia -11-.

Rodeando al extremo del tubo -8- que soporta a la camiseta -11- y quedando situado a un nivel algo superior que el del borde superior de ésta, hay situado un tubo -12- o gasificador curvado formando una espiga que tiene sus extremos desembocando en el interior del tubo -5- y muy cerca de su extremo superior.

Para el encendido de la lámpara, se llena de alcohol la cazoleta -6- y se enciende con lo cual, su llama rodeará y calentará el extremo superior del tubo -5- y también el tubo gasificador -12-; se hace ascender por el tubo



5 -5- el combustible del depósito -1- mediante presión ejer-
 cida con la bomba -2-, cual combustible al llegar a la par-
 te superior de dicho tubo -5- y penetrar en el tubo gasifi-
 cador -12- que encuentra a alta temperatura, se gasifica y
 sale a presión por el pequeño agujero de la boquilla -7- del
 cual, arrastrando aire ambiente, pasa al tubo curvado -8-
 y desemboca con presión muy atenuada, en el recinto de la ca-
 miseta -11- en donde se quema poniendo a ésta en estado de
 incandescencia.

10 En la lámpara descrita, podrá ser cualquiera apro-
 piado el material constitutivo de sus diversas piezas y asi-
 mismo podrán variar los medios utilizados para su mútuo aco-
 plamiento.

N O T A
 =====

15 Se reivindica como objeto del presente modelo de
 utilidad:

20 12.- Una lámpara quemadora de combustible líquido,
 para iluminación, constituida por un depósito de presión (1)
 que le sirve de pie, por el centro del cual pasa y se levan-
 ta verticalmente un tubo (5) que lleva montado en su extremo
 un pulverizador (7) o boquilla de estrangulamiento, y cerca
 de él, circundando al tubo, una pequeña cazoleta o platillo
 (6), todo ello dándose la circunstancia de que frente al ex-
 tremo superior del citado tubo vertical (5) o sea de la bo-
 25 quilla (7), hay situado el extremo abierto de un tubo (8)
 que ascendiendo también verticalmente, se curva a poco en



14700

180° viniendo a situarse su otra rama en posición paralela al tubo vertical (5) antes mencionado; el extremo de esa rama descendente lleva directamente o indirectamente acoplado un soporte de material refractario (10) que lo es de una camiseta de incandescencia (11), y es rodeado, bajo adecuada separación, por un tubo gasificador (12) curvado formando una espira que tiene sus extremos desembocando en el interior del ya citado tubo vertical (5) y muy cerca de su parte superior.

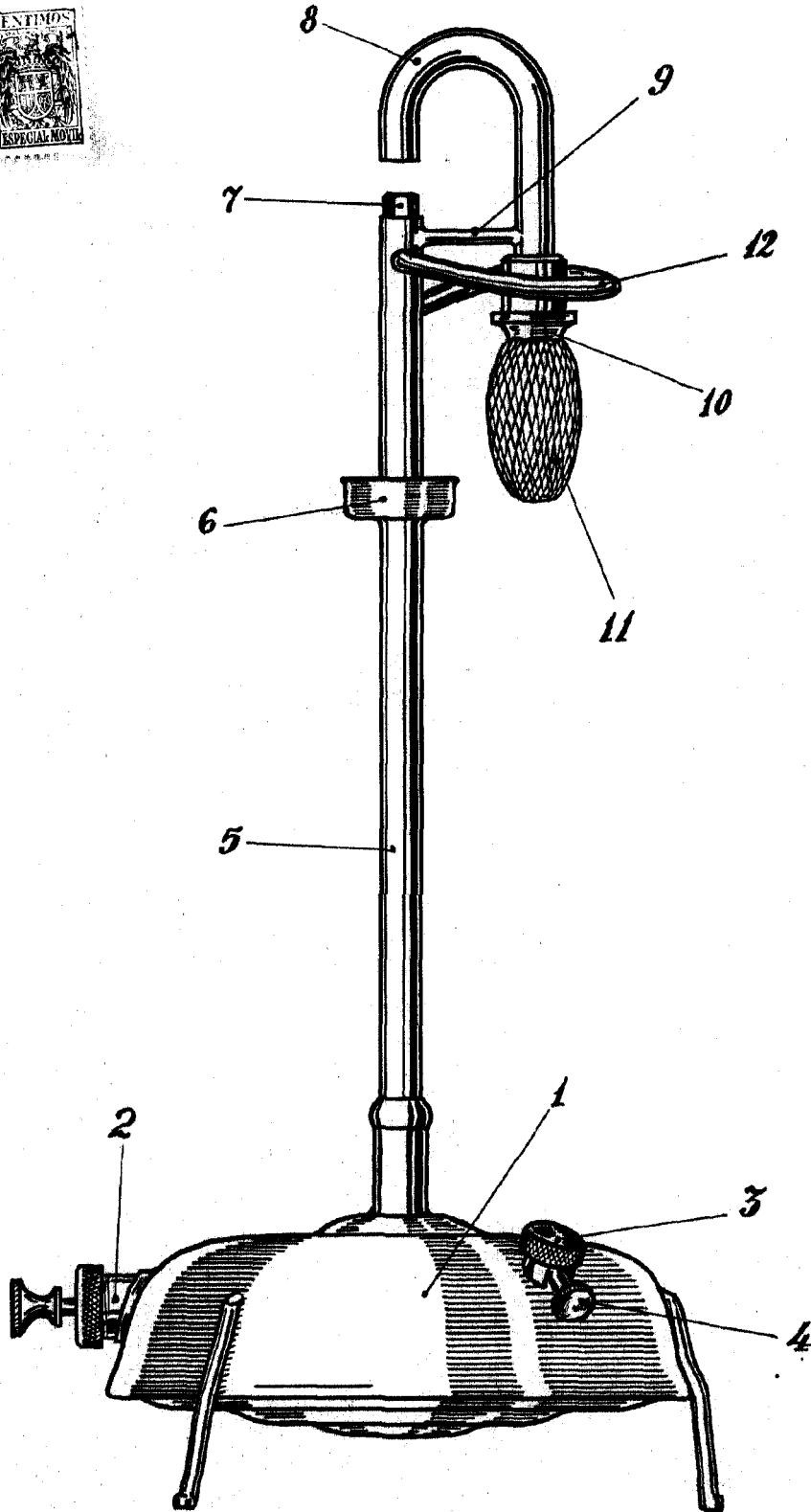
10 28.- UNA LAMPARA QUEMADORA DE COMBUSTIBLE LIQUIDO, PARA ILUMINACION.

Y todo cuanto afecte a la esencialidad de lo mostrado en el adjunto y descrito en la presente memoria que consta de 4 hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

15

Barcelona, 28 febrero 1947.

p/a



BARCELONA, 28 DE FEBRERO DE 1947

P.R.

J. Teixidor

ESCALA VARIABLE