



17899

17892

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN FAROL PORTATIL PERFECCIONADO, DE ACETILENO" a favor de D. José Planas Vilargunté, de nacionalidad española, domiciliado en Sallent (Barcelona), Av. José Antonio, 7.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Los faroles portátiles de acetileno conocidos hasta la fecha, consisten en un depósito de agua provisto de válvula o tapón de carga, y de válvula reglable para la salida del agua; este depósito se rosca por su base inferior a la boca de otro depósito que contiene el carburo de cal. Una tubería, generalmente dispuesta a través del depósito de agua, da salida al gas acetileno, terminándose en el mechero. Como es sabido el funcionamiento de estos faroles es precario y frecuentemente peligroso. A través de la rosca se producen fugas, inflamables como es lógico. Por su parte el agua que cae por la válvula reglable, pasa frecuentemente al tubo de sali-

da de gas produciendo apagones, siempre peligrosos.

15. Para subsanar estos inconvenientes el recurrente ha ideado y puesto en ejecución práctica un nuevo farol portátil perfeccionado para el que solicita se le garantice en su propiedad y exclusiva explotación mediante la concesión del Modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva.

20. Para abreviar la descripción se adjuntan a título de ejemplo unos dibujos de la nueva lámpara.

25. En dichos dibujos puede verse que en la nueva lámpara la unión entre la base -1-, el depósito de agua -2- y la boca -3- del depósito -4- de carburo se resuelve sin rosca, por la yuxtaposición de uno sobre otro sobre los asientos -5- previstos a este fin, intercalando entre ambos una junta de goma -6- de sección preferentemente elíptica para que resulte más estanca, elástica y eficaz y por la conjunción de la compresión elástica del puente basculante -7- provisto del rodillo de caucho -8-. Con ello, se anulan en absoluto las fugas.

30. Por otra parte la válvula -9- para regular la entrada de agua en el depósito de carburo se independiza en absoluto del tubo -10- de salida de gas, separándolos entre sí y prolongando uno y otra, en sendas tubuluras con lo que resulta totalmente imposible que por capilaridad pase agua de -9- a -10-.



35. A los efectos legales del Modelo que se solicita, serán variables todos cuantos detalles no afecten, alteren, cambien o modifiquen la esencia del farol descrito.

40. N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

45. 1.- Un farol portátil perfeccionado, de acetileno, caracterizado por el hecho de que la unión entre el depósito

superior de agua y la boca superior del depósito de carburo, se asegure por la compresión de uno contra otra, determinada por un puente basculante articulado con el depósito de carburo inferior, que guarnecido por un rodillo elástico de goma, pasa a asentarse en una muesca o encaje dispuesto en la parte superior del depósito de agua; asegurándose el cierre hermético de la unión de ambos depósitos por sendos asientos planos o cónicos previstos en uno y otro a dicho fin; entre los cuales se intercala una junta anular de goma elástica, de sección preferentemente elíptica.

2.- El propio farol de la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que tanto la tubulura inferior de la válvula para regular la entrada de agua en el depósito de carburo, como la parte inferior del tubo de salida de gas, se prolonguen por debajo del fondo del depósito de agua, separándose una de otro, para impedir que por capilaridad se introduzca agua en el tubo de salida de gas.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

3.- "UN FAROL PORTATIL PERFECCIONADO, DE ACETILENO".

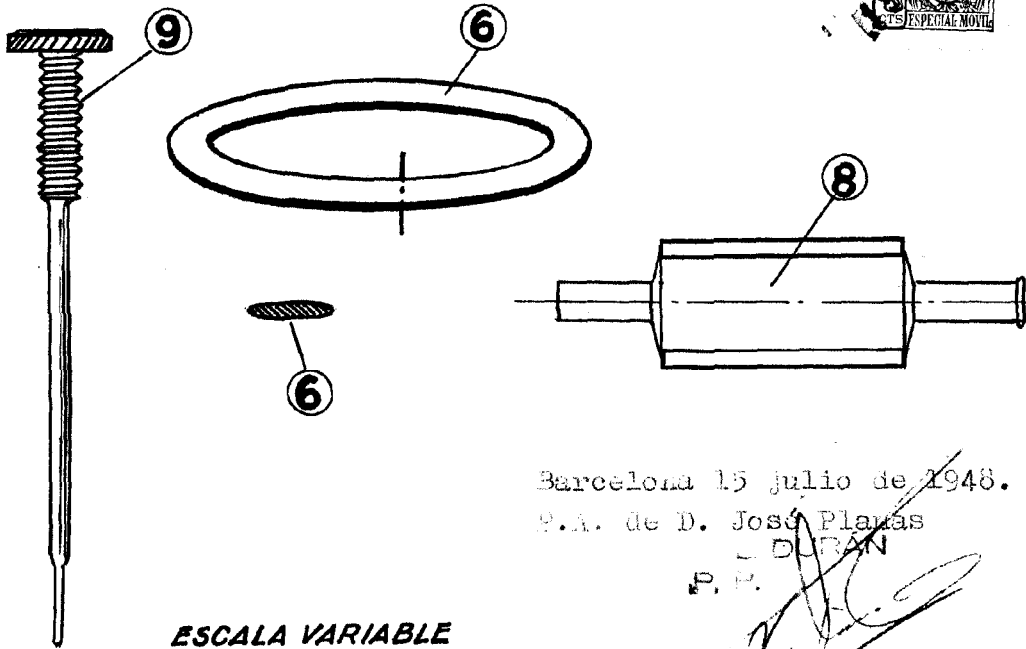
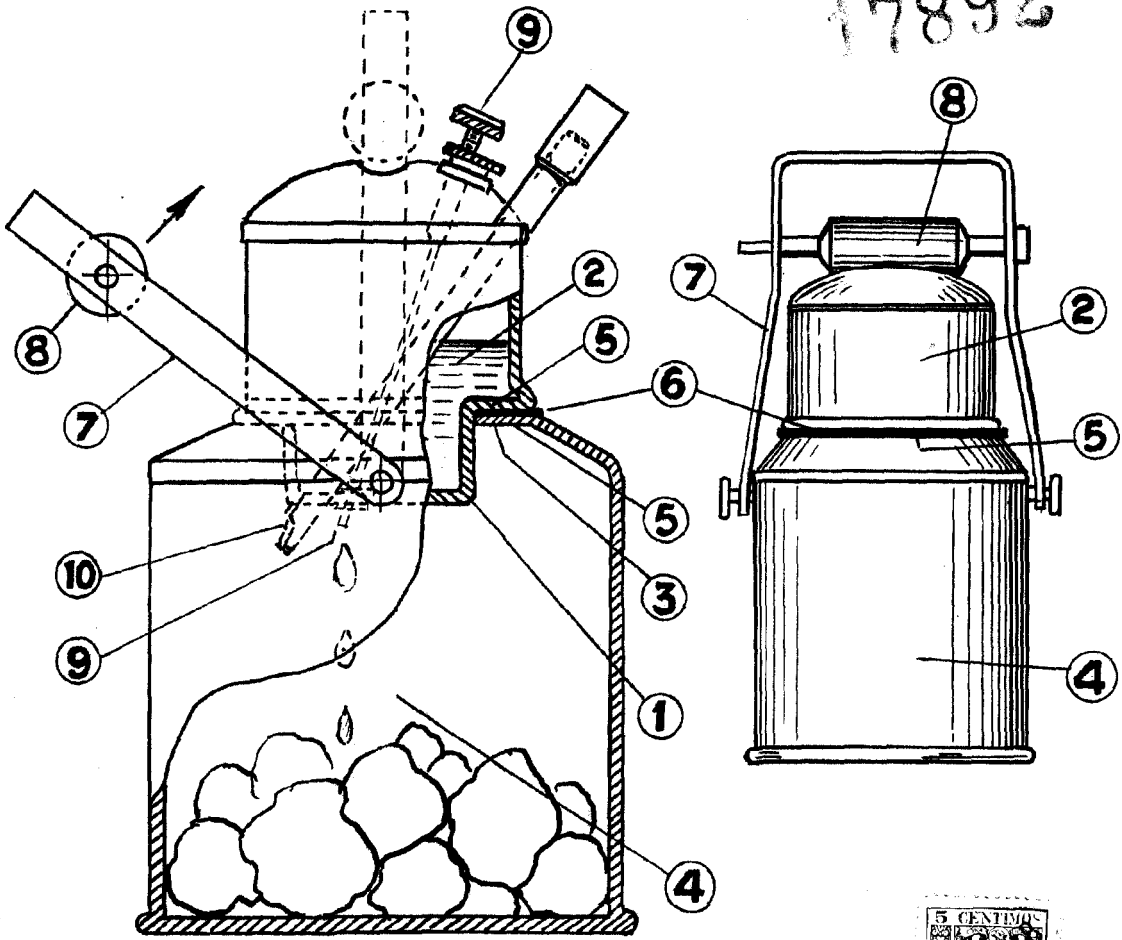
Consta la presente memoria de tres hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

Barcelona quince de julio de mil novecientos cuarenta y ocho.

P.A. de D. José Planas Vilargunté,
L. DURAN
P. P.



17892



Barcelona 15 julio de 1948.

P.A. de D. José Planas

DURAN

P. H.

ESCALA VARIABLE