

AÑO 1958

Expediente núm.



246488.

# REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

**PATENTE DE** INTRODUCCION

**MEMORIA DESCRIPTIVA**

que se acompaña a la solicitud de

una **PATENTE DE** Introduccion por 20 años, en España

a favor de

CABARRO CASMONER-CAMPINS-MAS, de nacionalidad

domiciliado en BARCELONA

calle de

núm.

por:

Aplicacion del gas butano como  
combustible en aparatos encendedo-  
res manuales"

Nº 11734

Agente Sr. Ant. Douque Front



Patente de introducción

2 464 88

a favor de Don Francisco Javier Cabarrocas Moner, Don Rafael Campins Peidro y Don Alberto Más Cantí, de nacionalidad española, residentes en Barcelona y con domicilios respectivos en; calle Muntaner número 421, plaza Artós número 5 y calle Provenza número 300, por: "PERFECCIONAMIENTOS EN APARATOS ENCENDEDORES MANUALES".-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

1. Las características específicas del gas butano o propano y su abundancia en estado puro como resultante de destilaciones naturales o provocadas, han sugerido la idea de su uso como combustible de inmejorables calidades una vez debidamente envasado en recipientes metálicos y a una presión que haga el sistema rentable al expendedor. Dadas las características intrínsecas de estos gases se hace fácil envasarlos en recipientes metálicos a una presión tal que permanezcan líquidos fácilmente manejables.
- 5.
10. Como idea derivada de lo expuesto, los recurrentes solicitan la prioridad de fabricación de encendedores manuales cuyo combustible sea el gas butano o propano, o mezcla de ambos, lo cual es conocido y explotado en Francia desde hace más de cinco años por varias marcas productoras, cuatro de las cuales anuncian sus manufacturados en la revista "PARIS MATCH" de fecha 6 ctes. y en su número 504 páginas 15, 26, 39 y 111 y contraportada delantera, además de una marca inglesa productora de igual tipo de encendedor y la cual se anuncia en la página 22 de dicha publicación, adjunta al presente expediente.
- 15.
- 20.



9 D

2 464 88

- Constan dichos encendedores de una válvula de manejo manual que rige la estanquidad y mane del fluido gás encerrado en el depósito y que por medio de una chispa entra en ignición en la tobera cuya boca está colocada en las inmediaciones de la zona en la cual se produce esta chispa.
25. Esta citada válvula es de las del tipo de pistón solicitado por resorte y tiene su punto de cierre sobre un paso de gás circular y sumamente reducido, a fin de evitar una considerable reducción de presión.
30. No es el fin de este expediente el de concretarse a un sistema mecánico que consiga estos efectos, los cuales son facilmente solucionables con infinidad de soluciones que quedan todas abarcadas en el procedimiento que reivindicamos.
35. A fin de poder proceder a la recarga de manera lo máximo fácil, se concibe el depósito de gás líquido de manera que pueda desaplor (digo: desacoplarse) de la manera más sencilla posible, ya sea por rosca o por horquilla adecuada.
40. Todo lo descrito comprende las siguientes reivindicaciones:

N O T A

- 1ª.- Perfeccionamientos en aparatos encendedores manuales consistentes en la adopción de un depósito o receptáculo
45. apto para contener gás líquido a presión del orden de las cinco/seis atmósferas métricas.
- 2ª.- Perfeccionamientos en aparatos encendedores manuales según la anterior reivindicación en que el citado depósito comunica con una válvula de pistón que es solicitada por
50. un resorte en su sentido ascendente y por la presión del gás en el sentido opuesto, o viceversa. Esta válvula es manejable manualmente, mediante presión del dedo del usuario que altera el equilibrio antes reivindicado.



19 DI

2 464 88

3ª.- Perfeccionamientos en aparatos encendedores manuales  
55. según las dos anteriores reivindicaciones en que la válvula descrita en la segunda reivindicación comunica con un conducto que conduce el gas hasta la boca de la tobera de fuego.

4ª.- Perfeccionamientos en aparatos encendedores manuales  
60. según las tres anteriores reivindicaciones en que la boca de la tobera de fuego está colocada en la inmediación del conjunto productor de la chispa, la cual se consigue por roce entre una piedra ignea y una fresa de acero.

5ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN APARATOS ENCENDEDORES MANUALES  
65.-

Barcelona a diecinueve de diciembre de 1.958

p.a.

Firmado: Ant.º Doñaque Front  
P. P.

Consta la presente memoria de tres hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara y numeradas del uno al tres.-----