

15 FEB 1960



FEB. 1960

78850

### MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de INDUSTRIAS SERROT, S. A., de nacionalidad Española y constituida de acuerdo con las Leyes Españolas, residente en Barcelona, calle de Almería números 19 a 23, por "UN SOPLETE"

Este Modelo de Utilidad se refiere a un soplete, propio para emplearlo en gas butano, propano y análogos, los cuales se hallan envasados en recipientes a gran presión.

5        Está constituido esencialmente por un tubo recto de extremo doblado en ángulo obtuso, al que se acopla mediante un enlace una boquilla de combustión, provista de una envolvente que forma una cámara a continuación de la boquilla, en la que tiene lugar la mezcla con el aire que penetra por unos orificios situados en la pared de esta envolvente y a la altura del extremo de la tobera, ardiendo al final de la envolvente que constituye la boquilla propiamente dicha.

10

Por su otro extremo el tubo se halla unido mediante un enlace roscado a un tubo de pared más gruesa que forma el mango propiamente dicho, y en cuya entrada se halla dispuesta perpendicularmente una válvula para regular el caudal de gas.

15



En el dibujo de la hoja adjunta y a título de ejemplo se representa un caso particular de realización práctica del soplete objeto de este Modelo de Utilidad, visto en semi-corte longitudinal.

Siguiendo el diseño vemos el soplete constituido por un tubo -1- cuyo extremo se dobla formando un ángulo obtuso de vértice redondeado -2- y termina en un estrangulamiento -3- o tobera rodeada por una envolvente -4-, que queda unida al extremo del tubo por medio de un enlace roscado -5-, la cual está provista de unos orificios -6-, para dar entrada al aire comburente, ardiendo la mezcla en el extremo -7- de la envolvente -4- que constituye la boquilla propiamente dicha.

El extremo -8- del tubo -1- queda unido mediante un enlace roscado -9- a un segundo tubo -10-, de paredes más gruesas, con lo que el diámetro exterior es mayor, quedando la superficie externa -11- longitudinalmente estriada para que pueda cogerse fácilmente el soplete por esta zona que forma el mango propiamente dicho. A la entrada del tubo -10- se halla una válvula -12 accionada por un pequeño volante -13-, y dispuesta perpendicularmente al mismo el tubo -10-, con el cual tiene la entrada el gas por medio de un tubo de goma u otra clase de material flexible, que se une al enlace -14-.

Se fabricará el soplete descrito con los materiales apropiados a cada uno de los elementos que lo integran, variando sus dimensiones, forma y acabado y en general, cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen el objeto de este Modelo de Utilidad.



1960

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

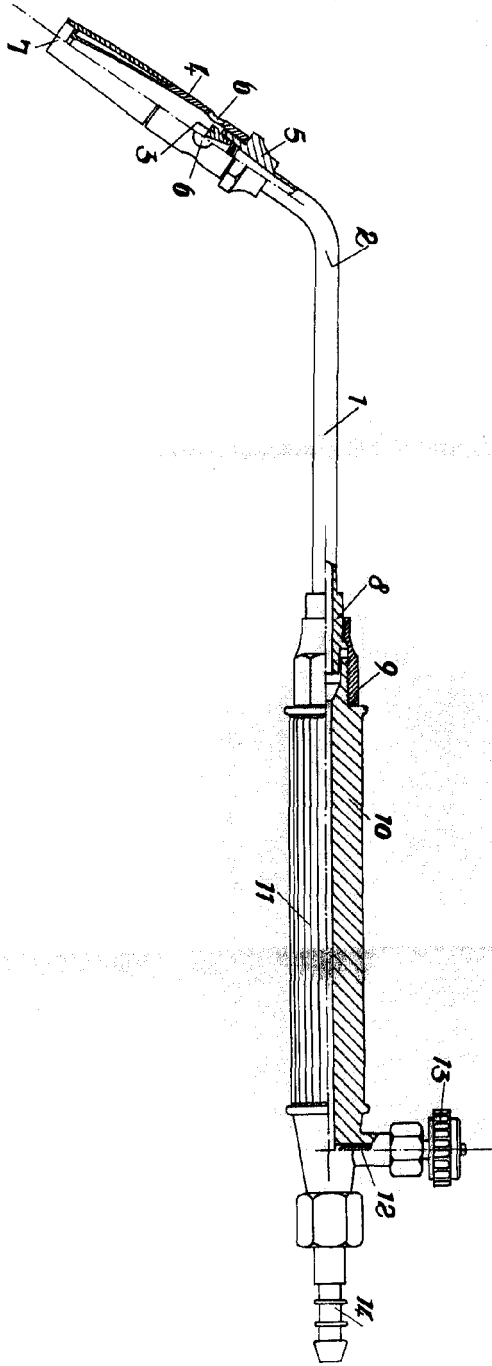
- 45 1ª.- Un soplete, esencialmente constituido por un tubo doblado por uno de sus extremos en ángulo obtuso, de vértice redondeado, que termina en una tobera rodeada por una envolvente coaxial que se prolonga una cierta longitud y que se halla provista de orificios para dar entrada al aire comburente, ardiendo la mezcla al final de la envolvente que actúa de boquilla, y hallándose el tubo inicial por su otro extremo unido por medio de un enlace roscado a otro tubo de pared más gruesa, que forma el mango y en cuya entrada se halla dispuesta una válvula de regulación.
- 50
- 2ª.- Un soplete, según reivindicación 1ª., caracterizado por qué la parte de tubo que actúa de mango tiene el diámetro exterior mayor y la superficie estriada, para que pueda cogerse más fácilmente.
- 3ª.- Un soplete, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porqué la pantalla envolvente de la tobera queda unida al extremo del tubo por medio de un enlace roscado con rosca interior y exterior.
- 60
- 4ª.- Un soplete.
- Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas foliadas y escritas por una sola cara.
- 65

Barcelona, 10 de Febrero de 1.960.

P. A.

M. LLORI

1 78850



INDUSTRIAS SERRAD, S.A.

*Serrad*

Escala variable.