



96570

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Enrique BERRENS VILLARROYA, Ingeniero, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Avda. de Roma, nº 120-130 - - - - -

p o r

"NUEVO MECHERO BUNSEN"

10. El nuevo mechero bunsen presenta la gran ventaja de que, debido a su especial estructuración, se rosca al quemador sin precisar de llave alguna. Los mismos orificios del Bunsen permiten introducir un vástago entre dos de los orificios enfrentados con lo que actuando de palanca se logra el roscado y desenroscado del Bunsen del quemador.

15. Para una mejor interpretación se describe a continua-



96570

ción un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo, del nuevo mechero, acompañándose de una hoja de dibujos en la que:

5.

En la Figura 1, se representa en planta el nuevo mechero Bunsen y

En la figura 2, el propio mechero visto en alzado.

10.

Consiste la invención en un nuevo mechero Bunsen que está constituido por un cuerpo cilíndrico (1) el cual presenta en la parte inferior una base (2) del centro de la cual y en su parte externa, emerge hacia abajo un vástago cilíndrico roscado (3).

Este vástago cilíndrico roscado lleva un orificio axial (4) que desemboca en la parte central de la aludida base (2).

15.

Los orificios (5) para la entrada del aire distribuidos alrededor del cuerpo cilíndrico (1) y cerca de su base (2) están dispuestos a una altura superior del nivel en que se encuentra la repetida base (2) del cilindro. Esto tiene por finalidad la de que cuando se introduce un vástago entre dos de los orificios (5) enfrentados del Bunsen, dicho vástago no roza con el orificio axial (4) y por lo tanto no pueden producirse abocardados de la boca del orificio axial aludido.

20.

La parte superior (6) del mechero, de quita y pon, por medio de roscado, está formada por un cuerpo cilíndrico rematado por un tramo troncocónico de poca altura dividido por cortes diametrales que alcanzan parte de la superficie cilíndrica de la tapa, con una anchura y profundidad la más conveniente en cada caso, según las características de trabajo del mechero.

25.

30.

Cuando las ranuras diametrales (8) sean insuficientes para el rendimiento deseado del mechero, entonces en la ta-



96570

pa, en la parte cilíndrica del casquete (6), hay practicados unos cortes laterales (9) de anchura previamente determinada.

En el presente caso serán variables cuantos detalles de construcción no alteren, cambien o modifiquen la esencia de la invención.

5.

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

10.

1ª.- Nuevo mechero Bunsen, caracterizado por el hecho de que está constituido por un cuerpo cilíndrico que en su base y concretamente en el centro de la misma emerge de su cara externa un vástago cilíndrico roscado, provisto del correspondiente orificio axil que desemboca en la parte interna

15.

central de la aludida base, mientras que los orificios de entrada del aire, distribuidos alrededor del cuerpo cilíndrico y cerca de su base, están emplazados a una altura superior del nivel en que se encuentra la repetida base teniendo esto por finalidad la de que cuando se introduce un vástago entre dos de los orificios aludidos enfrentados del Bunsen, dicho vástago no roza con el orificio axil y por lo tanto no pueden producirse abocardados de la boca del repetido orificio axil.

20.

2ª.- Nuevo mechero Bunsen, según la anterior reivindicación en el que la parte superior, de quita y pon, del cuerpo cilíndrico, está rematado por un casquete dividido por cortes diametrales que alcanzan parte de la superficie cilíndrica de la tapa.

25.

3ª.- Nuevo mechero Bunsen, según las anteriores reivin-



96570

dicaciones, en el que, además de los cortes diametrales, cuando éstas sean insuficientes para el rendimiento de trabajo del mechero, lleva practicados otros cortes laterales emplazados, debajo de los extremos de los cortes diametrales.

5.

4ª.- NUEVO MECHERO BUNSEN.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona para Madrid, a treinta de Noviembre de mil novecientos sesenta y dos.

P. A.,

Antonio Aricha

p. p.

96570



Fig 1

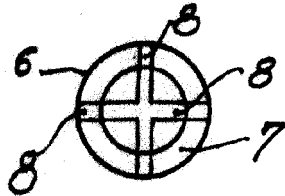
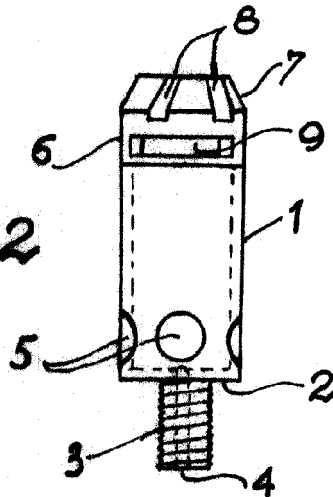


Fig. 2



Barcelona para Madrid 30 de Novbre. de 1962

P. A.
Antonio Ariza
P. P.

Escala variable