

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de



una patente de INVENCION por veinte años en España

a favor de

Don Hermann Julius DRUSCHKE y D. José COMPAN IBORRA, de VALENCIA,

por

" UN MECHERO PARA ACEITES PESADOS "

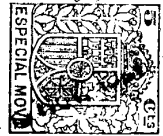
? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?

El mechero objeto de esta patente tiene sobre los demás las ventajas de su aplicación a toda clase de hornos de fabricación de embutidos y de panadería y pastelería, fundición de metales y de hierro y las de ser muy práctico y económico en el consumo de aceite y la seguridad en su manejo.

Los elementos o partes principales de que consta este mechero con arreglo al plano que acompaña a esta memoria son :

- nº 1. - Brida con canal.
- " 2. - Mechero.
- " 3. - Válvulas.
- " 4. - Grifo.
- " 5. - Cónico para revolucionar el aire.
- " 6. - Cónico para dar dirección al aire.
- " 7. 9 Peines.
- " 8. - Salida de aceite.
- " 9. - Pasadores para los cónicos.
- "10. - Tubo de aceite con placa cónica.
- "11. - Puente para sujeción.

El aire pasa por el canal nº 1 al mechero nº 2 pudiendo



regularse la exacta cantidad de aire por una válvula, que tiene una escala y un grifo nº 3, que varía entre 200 - 500 milímetros, a la altura del agua.

Después penetra el aire por 4 entradas en el cónico, y dentro, vagando, se rompe el aire en los dos peines nº 7. El aire coge ahora, girando, de la salida del aceite nº 8 el mismo, que queda pulverizado y sale por nº 6 en forma de gas en condiciones de producir la llama.

La otra válvula sirve para reducir y alargar la llama, según sea la entrada del aire desde un metro hasta 8 metros longitudinales. La entrada del aceite, que es un plato cónico nº 10 será apretada, muy fuerte, por un puente nº 11 en el cónico interior, pudiendo abrirse el mechero, fácilmente, solo con una rosca. Por eso la limpieza es muy sencilla.

La cáscara es de hierro fundido y las paredes muy gruesas ; por eso puede trabajar el mechero continuamente y también con altas temperaturas, alcanzando las que desarrolla de 800 hasta 2.200 grados centesimales.

El consumo del aceite, por hora, puede ser desde 2 hasta 300 kilos. Este mechero, cuyo peso puede variar entre 8 kilogramos hasta 62 es de uso fácil y seguro, y porque deja salir el aceite muy bien pulverizado, por eso trabaja sin humo y siempre seguro.

- N O T A -

La patente recaerá sobre las reivindicaciones siguientes :

1ª. = Reivindicación de un mechero para aceites pesados en el que el aceite es lanzado por el aire comprimido contra



los peines, quedando el aceite pulverizado y convertido en gas por su mezcla con el aire y dispuesto para producir combustión.

2a. = Reivindicación del mechero de referencia aplicable a los hornos de fabricación de embutidos, panadería, pastelería y fundición de metales y para la desecación del aire.

3a. = Reivindicación de todos los elementos de que consta el mechero descrito con todas las particularidades de economía, seguridad, temperatura desde 800 hasta 2200 grados y demás detalles expresados en el curso de esta memoria.

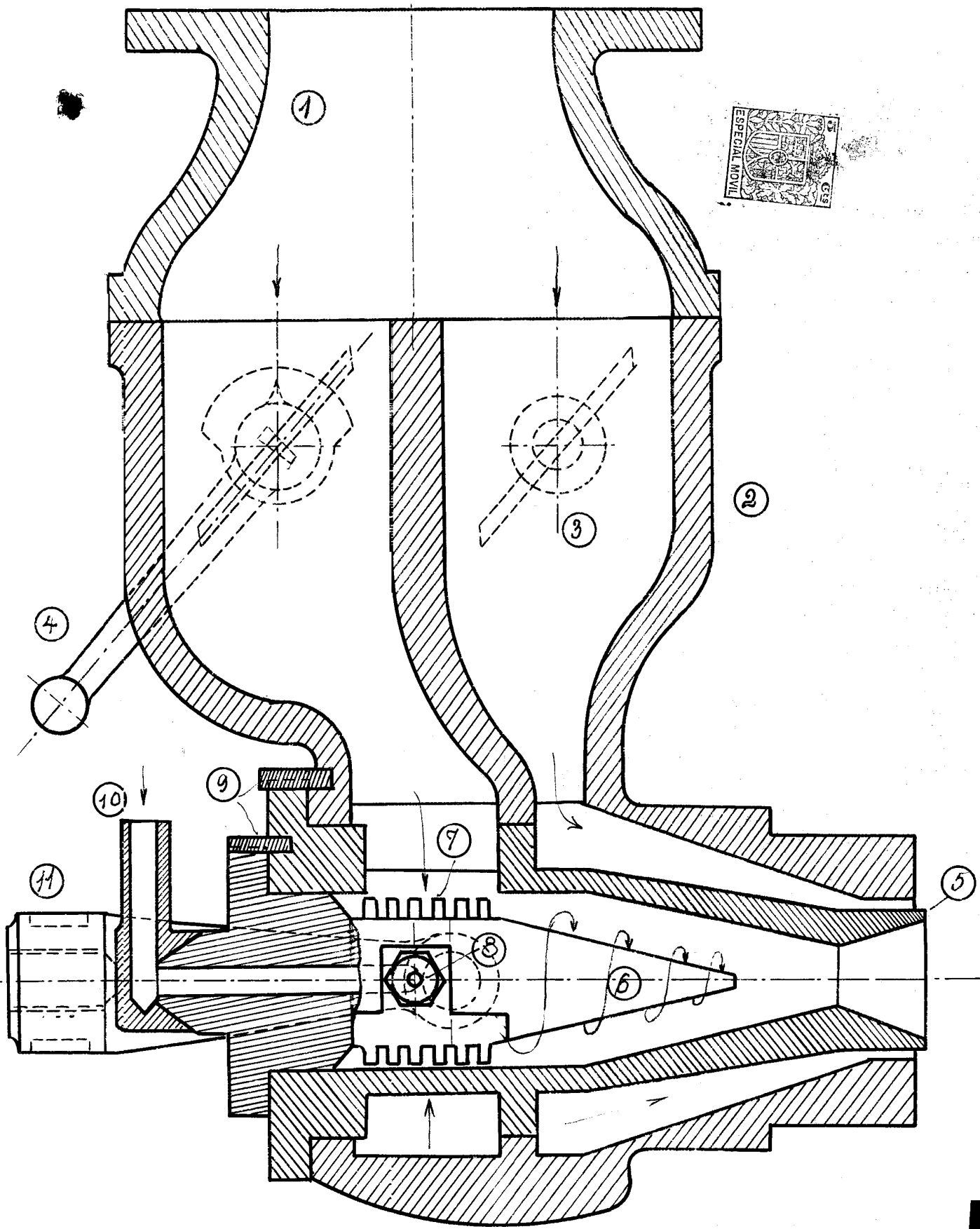
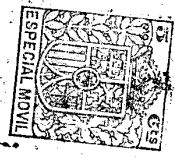
4a. = Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer la patente de INVENCION que se solicita por veinte años en España,

" UN MECHERO PARA ACEITES PESADOS ".

TODO CONFORME queda descrito en esta memoria que consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara y planos adjuntos.

Madrid 8 de NOVIEMBRE de 1927.

Agustín Anguía
Miguel Ángel



1	Brida con canal
2	Mediero
3	Valvulas
4	Grifo
5	Conico para revolucionar el aire
6	Conico para dar direccion al aceite
7	Peines
8	Salida de aceite

9	Passadores para los conicos
10	Tubo de aceite con boca conica
11	Puente para sujecion

Alfonso...