

PL/H.



MEMORIA DESCRIPTIVA

para una patente de invención por veinte años, por « Procedimiento para recambiar el cuerpo incandescente destruido » a favor de la razón social Julius Pintsch Aktiengesellschaft, residente en Berlin O. 27 (Alemania) Andreass-trasse, 71 - 73.-

==:==:==:==:==:==:==:==:==:==:==:==:~==

El procedimiento a continuación descrito sirve para el recambio automático del cuerpo incandescente por ejemplo en los mecheros Invert y cumple el cometido de que en el momento que tiene lugar una destrucción del cuerpo incandescente totalmente o hasta cierto grado, coloca al nuevo cuerpo automáticamente en el lugar del antiguo, de



manera que no se interrumpa el servicio de la fuente luminosa.

El invento se funda en la alteración que experimenta la naturaleza de los gases de escape por efecto de la destrucción o deterioro del cuerpo incandescente. Se ha podido comprobar por ensayo que por ejemplo por encima del mechero, aproximadamente punto 1 de la figura, gracias a la alteración en las relaciones de aspiración, provocada por la indicada destrucción, varía inmediatamente no solo la composición, sino también la temperatura de los gases de escape y además su distribución con relación a la cantidad de aire en exceso.

Como relais para el mecanismo de recambio o para el accionamiento directo de este, pueden emplearse termómetros, depósitos de dilatación llenos de líquido o vapores o gases y otros dispositivos análogos o bien la dilatación longitudinal de cuerpo sólidos.

También podría utilizarse para este fin la alteración del peso específico de los gases de humos. Una disposición de esta clase podría ser por ejemplo una caja introducida en los gases de humos y encerrada por un diafragma. Por el proceso de la difusión varía en ella la temperatura al momento en que el contenido en CO_2 de los gases de humos varía cerca del diafragma. Con el auxilio de un pequeño conductor de unión entre la caja y el relais puede por tanto accionarse este gracias a la alteración de la presión. Como siendo también diversa la distribución de la corriente de los gases de humo oscilará también el contenido en CO_2 en los diversos puntos, las relaciones de corriente variadas gracias a los cuerpos incandescentes estropea -



dos ofrecen una garantía del funcionamiento. Existe también por ejemplo, la posibilidad de colocar un cuerpo basculante sensible en un punto por debajo de la camisilla donde los gases de humo ejerzan cierto choque hacia abajo, al momento que tenga ocasión de salir por un orificio de dicha camisilla. Este choque se apreciará especialmente gracias a que en el mismo punto existía antes una corriente de aire dirigida hacia arriba.

N O T A . -

Descrito suficientemente el presente invento lo que se declara como novedad e invención propia, son las siguientes reivindicaciones:

1^a. Un procedimiento para el recambio del cuerpo incandescente destruido, caracterizado porque al deteriorarse o destruirse dicho cuerpo las alteraciones que entonces tienen lugar en la naturaleza de los gases de escape se aprovechan para iniciar el proceso de recambio o para actuar su mecanismo.

2^a. Un procedimiento según lo reivindicado en el punto 1, caracterizado por aprovecharse la temperatura alterada de los gases de escape.

3^a. Un procedimiento según lo reivindicado en los puntos 1 y 2, caracterizado por aprovecharse la composición alterada de los gases de escape.

4^a. Un procedimiento según lo reivindicado en los puntos 1 á 3, caracterizado por aprovecharse la dis -



- 4 -

tribución alterada de la corriente de los gases de escape.

3ª. Procedimiento para recambiar el cuerpo incandescente destruido .- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

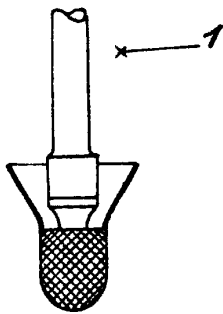
Consta esta memoria de cuatro páginas foliadas y escritas por una sola cara.

Madrid, 25 de octubre de 1927.

Leccadio López y López.-

P.P./

25 OCT 1971
ESPECIAL MOVIL



ESCALA VARIABLE
LEOCADIO LÓPEZ
P. P.

Lopez