

18892

- 1 -



MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña
a la solicitud de
Un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA,
a favor de
STEIN & ROUBAIX SOC. AN., residente en PARIS
24- 26 rue Erlanger
por
"DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA LA LIMPIEZA DE LAS
PARRILLAS MECANICAS".

Inventor: Sr, Page, de nacionalidad francesa.

-----*****-----



5

Sabido es que los dispositivos de limpieza utilizados para despegar y recoger las escorias en el extremo de las parrillas mecánicas, utilizadas para el calentamiento de las calderas, hornos u otros aparatos, deben ser reemplazados con mayor o menor frecuencia, según la naturaleza de las escorias.

10

La pieza que constituye el dispositivo de limpieza es generalmente de dimensiones considerables, es decir que se trata de una pieza de recambio bastante costoso. Ahora bien, en la mayoría de los casos tan solamente el extremo de dicha pieza, el "pico", es averiado o destrozado y se tira a la chatarra un dispositivo limpiador cuyas nueve décimas partes están intactas.

15

El presente invento tiene por fin reducir muy considerablemente el peso de la pieza de recambio, haciendo amovible el "pico" o sea la parte sujeta a desgaste. Su montaje, sin tornillos ni remaches queda asegurado, por ejemplo, mediante espigas y ranuras múltiples que encajan a modo de dientes de peine, lo cual permite el fácil desmontaje del pico cuando no es sostenido, pero asegura su resistencia cuando un esfuerzo tiende a levantarlo.

20

Un modo de ejecución de un dispositivo según el presente invento se describe a continuación a título de ejemplo y se muestra en el dibujo anexo en el cual:

25

La figura 1 es una elevación exterior de la cual se desprende la posición del dispositivo limpiador sobre la parrilla mecánica;

La figura 2, es un corte longitudinal a través del dispositivo limpiador, en mayor escala;

30

La figura 3 es una perspectiva del detalle de unión por espigas y ranuras del cuerpo del dispositivo y de su pico amovible, mostrándose las piezas separadas entre sí para mayor claridad.



35

40

45

50

La figura 1 muestra una parrilla mecánica 1 que, se supone, se desplaza en el sentido de la flecha f. Dicha parrilla soporta un dispositivo limpiador, el cual comprende un cuerpo 2 y un pico amovible 3. El cuerpo está sujeto de cualquier modo apropiado, por ejemplo por mediación de un travesaño 4 con la mampostería o base 5. La unión del pico 3 y del cuerpo 2 se efectúa (véase en particular la figura 3) por medio de espigas múltiples 7, 7' que penetran en las ranuras o mortajas 8, 8' a modo de dientes de peine. Se puede apreciar que el trazado de las espigas y ranuras es tal que se puede prescindir del uso de tornillos, remaches etc. y que el desmontaje se realiza bajo el efecto del peso del pico, si este no está sostenido. En cambio se produce resistencia por efecto de las reacciones que se producen en el curso del funcionamiento del asiento ("tapis") de la parrilla mecánica, cuando el pico amovible 3 se apoya sobre dicho asiento de la parrilla 1 para despejar la escoria.

55

Según se vé, el pico amovible 3 constituye una pieza sujeta a desgaste, de dimensiones reducidas, la cual puede construirse de una materia muy dura y relativamente costosa, tal como el acero al manganeso o al cromo etc. y que puede cambiarse fácilmente. Por otra parte, dicha pieza no necesita ser acabada a máquina, pudiendo llegar el juego entre espigas y ranuras, sin inconveniente ninguno, a algunos milímetros.

60

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

65

1.- Dispositivo perfeccionado para la limpieza de las parrillas mecánicas, caracterizado porque comprende un pico amovible intercambiable el cual coopera con la superficie de la parrilla y está unido al cuerpo del dispositivo



de limpieza.

70

2.- Dispositivo, según la reivindicación 1, caracterizado porque la unión del pico amovible con el cuerpo se realiza sin tornillos, remaches ni otros elementos de ensamblaje, mediante espigas múltiples y ranuras que encajan a modo de dientes de peines, la cual unión se deshace bajo la acción del peso de las piezas, cuando el pico no es sostenido y en cambio ofrece resistencia bajo la acción del movimiento de la parrilla sobre el pico.

75

3.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA LA LIMPIEZA DE LAS PARRILLAS MECANICAS".

80

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 30 de Diciembre de 1.948

ALFONSO UNGRIA

Ungria 2

18892



Fig.1

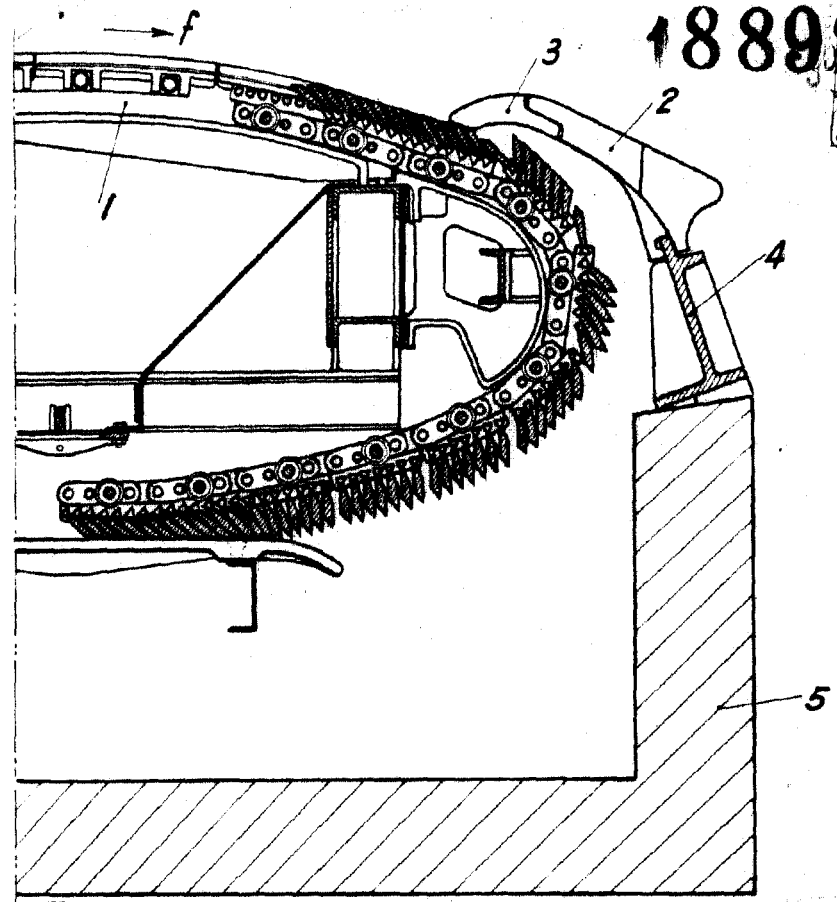


Fig.2

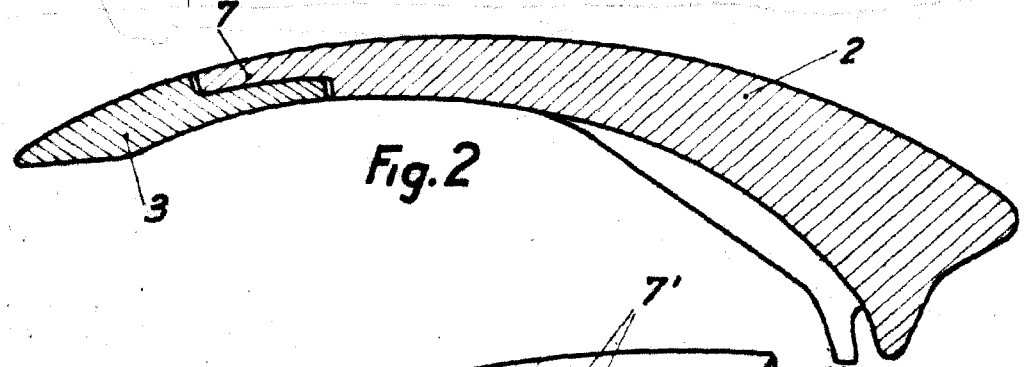
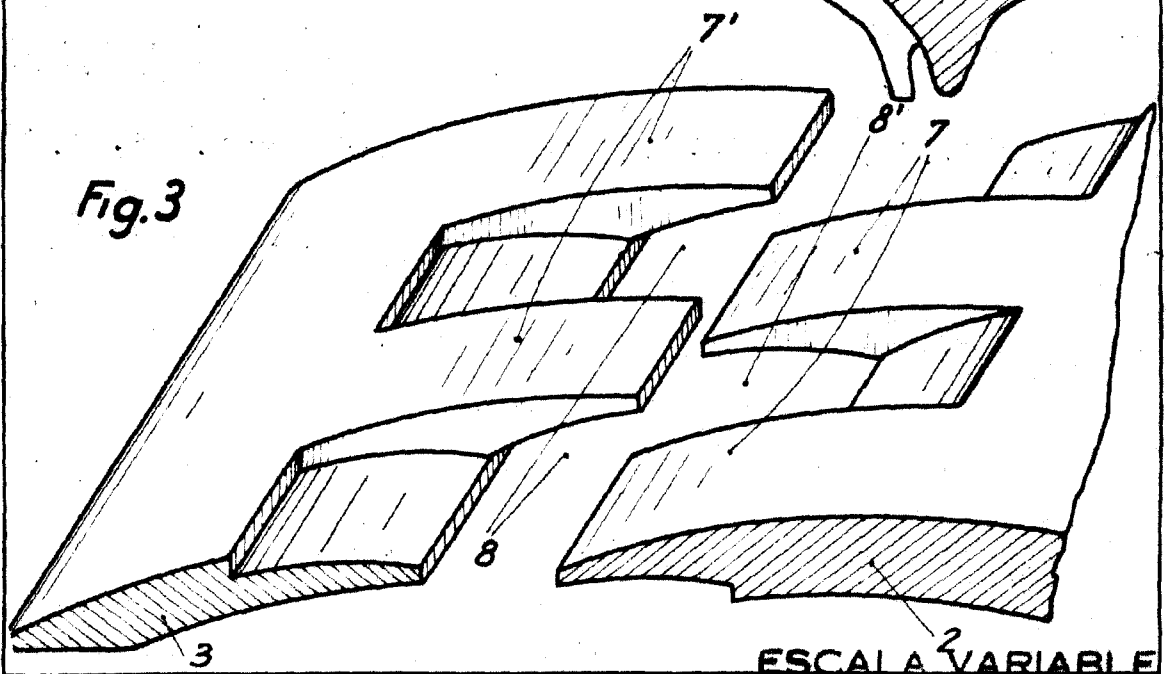


Fig.3



ESCALA VARIABLE

MADRID, 30 DE Diciembre DE 1888
ALFONSO UNGRIA