

AÑO

Expediente núm.



250201

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

CERTIFICADO DE ADICION

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

un **CERTIFICADO DE ADICION** en España,
a favor de

INTERNATIONAL COMBUSTION (HOLDINGS) LIMITED, de nacionalidad
inglesa, domiciliado en Nineteen Woburn Place,
calle de Londres, Inglaterra. núm.

por:

«Mejoras introducidas
», en el objeto de la patente principal núm. 227.928
que fué concedida en 24 de Abril de 1956 por
«Perfeccionamientos en hogares mecánicos».

Nº 780

Agente Sr. GOMEZ-ACEBO Y MODET.



PRIMER CERTIFICADO DE ADICION

250201

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"Mejoras introducidas en el objeto de la patente
"principal n° 227.928 concedida en 24 de abril de 1956
"por "PERFECCIONAMIENTOS EN HOGARES MECANICOS".

=====

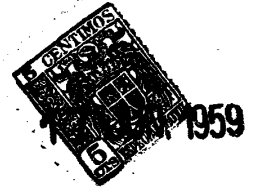
SOLICITANTE: INTERNATIONAL COMBUSTION (HOLDINGS) LIMITED, entidad
inglesa, domiciliada en Nineteen Woburn Place, LONDRES,
Inglaterra.

=====

Este invento se refiere a cargadores móviles
para calderas de tipo de envolvente y se refiere particu-
larmente aunque no de modo exclusivo a calderas de tipo
de envolvente equipadas con cargadores de parrilla
5. móvil en los que se usa tiro forzado.

La expresión "cargadores móviles" (u hogares)
que aquí se usa se intenta que incluya ambos cargadores
de cadena móvil y los cargadores de parrilla móvil.

Se ha encontrado que existe una tendencia a



- los cargadores mecánicos no pueden ser nunca mecánicamente perfectos, puede escaparse suficiente aire más allá de los cierres herméticos para limpiar el recorrido de retorno del cargador y no es necesario ni romper la
5. plancha superior de cierre hermético del cargador ni limitar el paso de aire al recorrido de retorno por medio de dos planchas verticales de cierre hermético. Solo se necesita una plancha única vertical de cierre hermético como se usa normalmente en tales cargadores.
10. Se describirá ahora una realización del invento, a modo de ejemplo con referencia al dibujo adjunto que muestra en forma diagramática solamente una sección de parte de una caldera de tipo de envolvente con un cargador móvil.
15. Dentro de la cámara de combustión 1 de la caldera penetra un cargador 2 de parrilla móvil alimentado con combustible desde la tolva 3, controlándose del modo usual la velocidad de alimentación del combustible por el obturador 4. El combustible
20. forma un lecho 5 sobre la superficie de la parrilla del cargador y se quema gradualmente, descargándose en la extremidad interior (que no se muestra) del cargador en forma de ceniza que se retira de cualquier modo conveniente.
25. El aire primario para la combustión del combustible se suministra por vía de una entrada principal de aire 6 desde donde pasa a través y sobre el lecho 5 como se indica por las flechas 7. Al lado de la entrada principal de aire 6 y de la plancha vertical de cierre



hermético 8 hay formada una abertura 9 en la plancha inferior de cierre hermético 10 que permite que el aire fluya a través del recorrido de retorno del cargador y de la plancha inferior de cierre hermético 10 a una cámara de ceniza 11 debajo del cargador.

5.

Los cierres herméticos hechos en un cargador móvil no pueden ser absolutos y durante el funcionamiento, se fuga, inevitablemente, cierta cantidad de aire más allá de los cierres herméticos.

10.

En el cargador según el presente invento, este aire, señalado por las flechas gruesas 12, fluye a través de la abertura 9 por vía del recorrido de retorno del cargador a la cámara de ceniza 11, atrapándose cualquier ceniza u otras partículas en el recorrido

15.

de retorno, en el aire que fluye a la cámara de cenizas 11 y depositándose en ella. El recorrido de retorno del cargador se limpia así de polvo, etc. antes de salir por la parte delantera del cargador de la caldera.

N O T A

20.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle, en cuanto no alteren su principio fundamental. También

25.

se hace constar que el invento corresponde a una solicitud de patente presentada en Inglaterra con fecha 27 de Junio de 1958 N° 20721/58 acogiéndose, por lo tanto a los beneficios que conceden los Convenios Internacionales en vigor y siendo lo que constituye la esencia del

30.

referido invento y por lo que se solicita Primer

17 JUN.



250201

Certificado de Adición en España "Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 227.928 concedida en 24 de abril de 1956 por "PERFECCIONAMIENTOS EN HOGARES MECANICOS"; caracterizándose dichas mejoras por lo

5. siguiente:

1.^a.- Mejoras en los hogares mecánicos, o cargadores para calderas de tipo envolvente objeto de la patente principal, caracterizándose porque el cargador propiamente dicho comprende al menos una abertura en la plancha inferior, de cierre hermético, entre el recorrido de retorno del cargador y un cenicero, de modo que durante el uso pueda pasar el aire a través del recorrido de retorno del cargador y entrar en el citado cenicero, eliminándose de este modo aire u otras partículas en el recorrido de regreso, admitiéndose dicho aire como fuga inevitable más allá de los cierres herméticos de aire del cargador.

2.^a.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 227.928 concedida en 24 de abril de 1956, por "PERFECCIONAMIENTOS EN HOGARES MECANICOS"; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria, e ilustrado en el adjunto dibujo.

Esta memoria consta de cinco hojas, escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

17 JUN. 1959

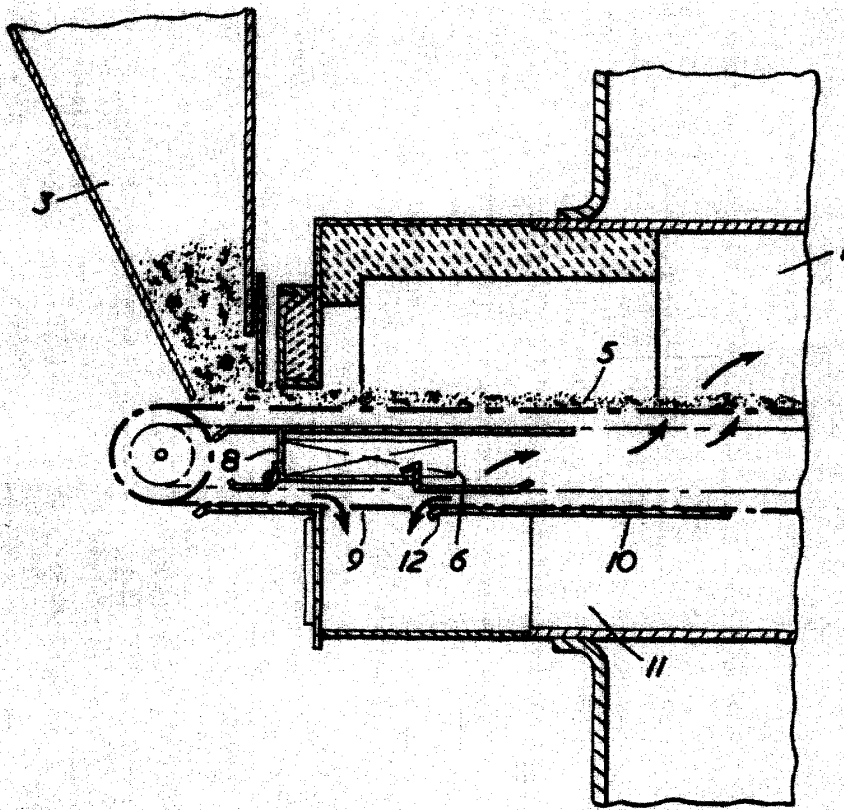
INTERNATIONAL COMBUSTION (HOLDINGS)
LIMITED.

J. GÓMEZ ACEBO Y MOER
P.P.

ESCALA VARIABLE



250201



Madrid, 7 JUN. 1958

J. GOMEZ ACEBO Y WAGNER