

341607



1967

341607

P A T E N T E

D E

I N T R O D U C C I O N

POR "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE INCINERADORES",
a favor de D^a CLARA CARNICER ALVAREZ, de nacionalidad espa-
ñola, domiciliada en BARCELONA, Muntaner, nº 142.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención desarrollada con éxito en el extranjero se refiere a unos perfeccionamientos en la construcción de incineradores.

5. Los perfeccionamientos son de aplicar a un incinerador tipo monobloque, con blindaje de chapa reforzado con perfiles laminados soldados entre sí formando una caja sólida y robusta. Dentro de dicha caja se halla un revestimiento de refractario con una capa de aislante interpuesta.

10. La solera del incinerador se halla formada por losas, y para su limpieza se han previsto unas puertas de fundición



341607

con pestillo y asas aislantes.

- Además se ha previsto un electro-ventilador, montado en una parte lateral, que sirve para la aportación de aire secundario mediante dos barras insufladoras provistas de agujeros y montadas a ambos lados de la cámara interior, que crean una corriente horizontal de aire, necesaria para la completa desodorización de los humos en la cámara de expansión. En la salida del incinerador se ha previsto otra cámara para la decantación de polvo y lavado de los humos, antes de la salida de estos por la chimenea.
- 5.
- 10.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña la presente memoria de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

15. En el dibujo:
- La figura 1 muestra en sección lateral un conjunto del horno.
- La figura 2 muestra el horno de la figura 1, visto de frente.
20. La figura 3 es una planta de la figura 1.
- La figura 4 muestra en sección lateral, un conjunto de horno de pequeño tamaño.
- La figura 5 es una vista frontal de la figura 4.
- La figura 6 es una vista en planta de la figura 4.



UN. 1967

341607

- Haciendo referencia a las figuras se observa que el incinerador se halla constituido por una cámara de combustión 1 con puerta de acceso 2 y tolva de carga 3, comprendiendo un quemador 4, y además un electroventilador 5,
5. actuante sobre las barras insufladoras provistas de orificios 6, sobre las cuales se sitúan los desechos a quemar.
- En la parte baja de la cámara están previstas puertas 6 para retirar las cenizas, y a continuación de dicha cámara de combustión existe una cámara de expansión de gases
10. 7, a cuya salida se acopla el depurador de humos 8, que presenta un ensanchamiento en su parte media para la ubicación de una cortina de cadenas rociada con agua para la retención de partículas y lavado de humo, presentando este dispositivo una conducción de desagüe 9, y estando el extremo posterior
15. del dispositivo acoplado a una chimenea de expulsión de humos de tipo usual.
- La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo
20. en la descripción. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



341607

N O T A

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

5. 1.- Perfeccionamientos en la construcción de incineradores, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender una cámara de combustión con puerta de entrada, provista de tolva, y en la parte inferior de la misma unas barras con orificios para insuflación de aire proveniente de un electroventilador exterior, comprendiendo además lateralmente a la cámara un quemador, y cerca de la parte inferior puertas de acceso para la retirada de cenizas, presentando asimismo una cámara de expansión de gases, a continuación de la cámara de combustión, y luego un dispositivo depurador de humos, de parte central ensanchada para alojar una cortina de cadenas rociada con agua para la retención de las partículas arrastradas y lavado del humo, presentando dicho depurador una conducción de desagüe y una conexión a una chimenea de salida de humos.

20. 2.- Perfeccionamientos en la construcción de incineradores.



341607

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 5 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, y acompañadas de los dibujos reglamentarios.

5.

Madrid, a 9 JUN. 1967

p.a.

JAIMÉ ISEBA
E. E.

INGENIERO EN ELECTRICIDAD

341607 Fig. 1

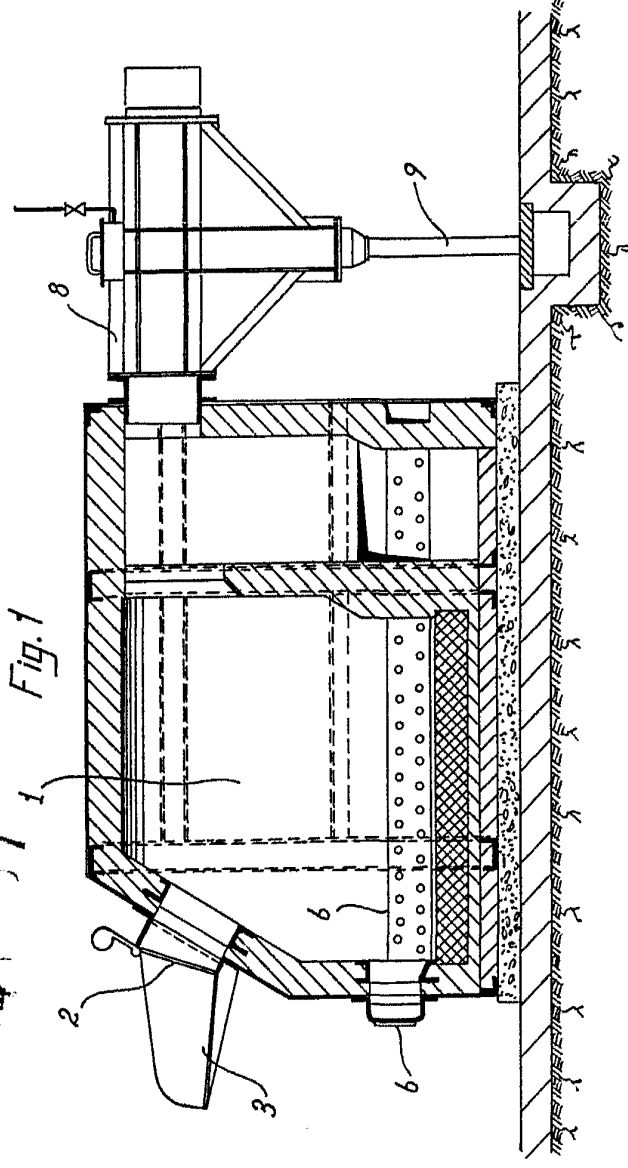


Fig. 2

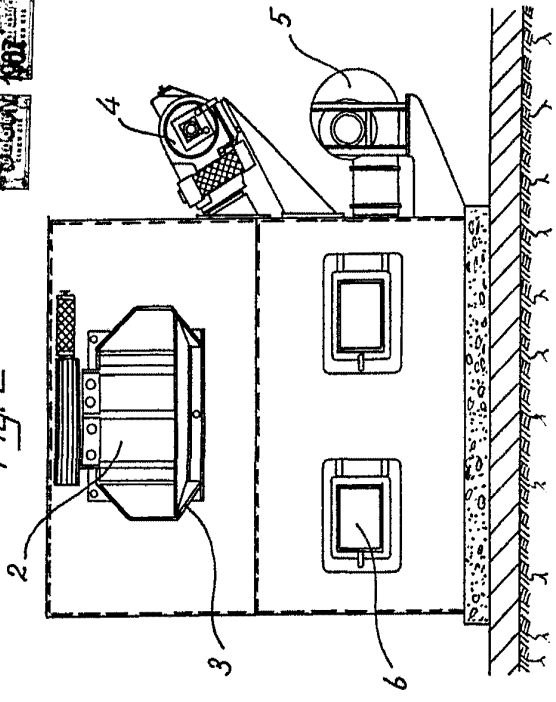


Fig. 3

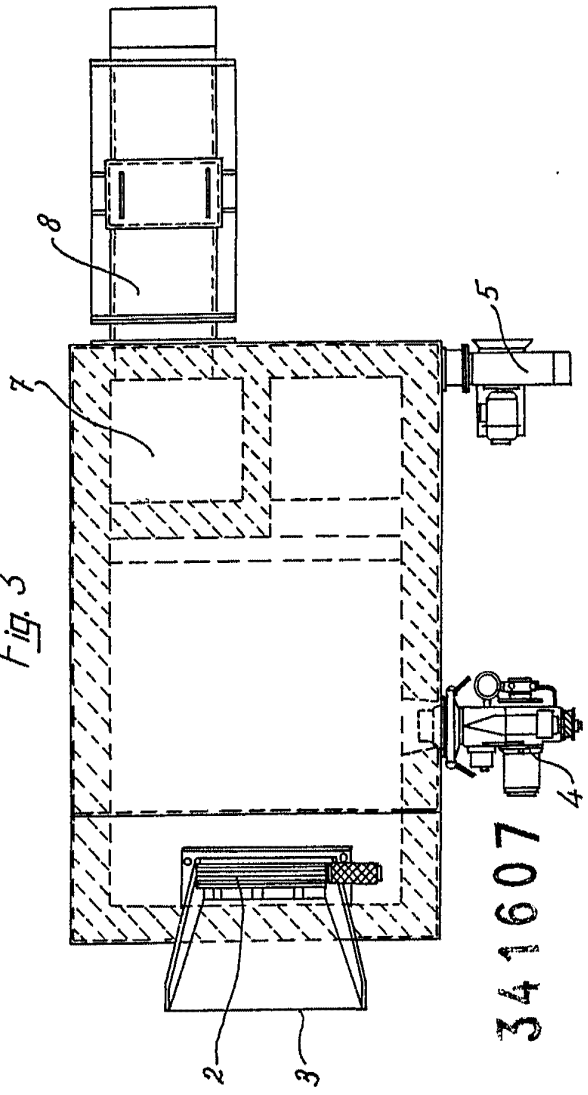
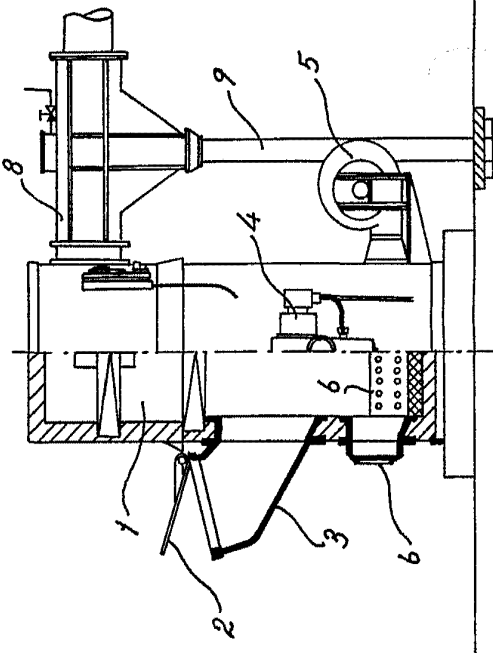
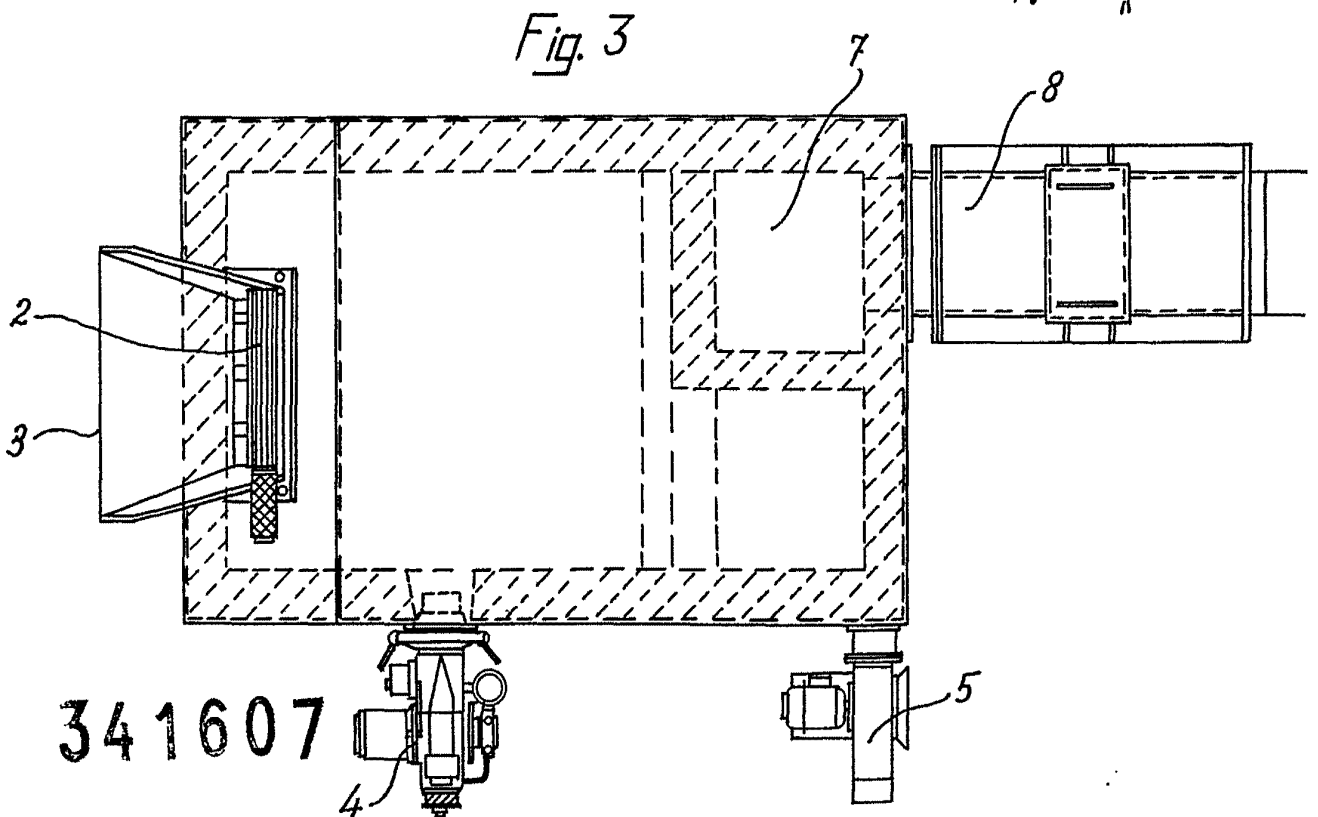
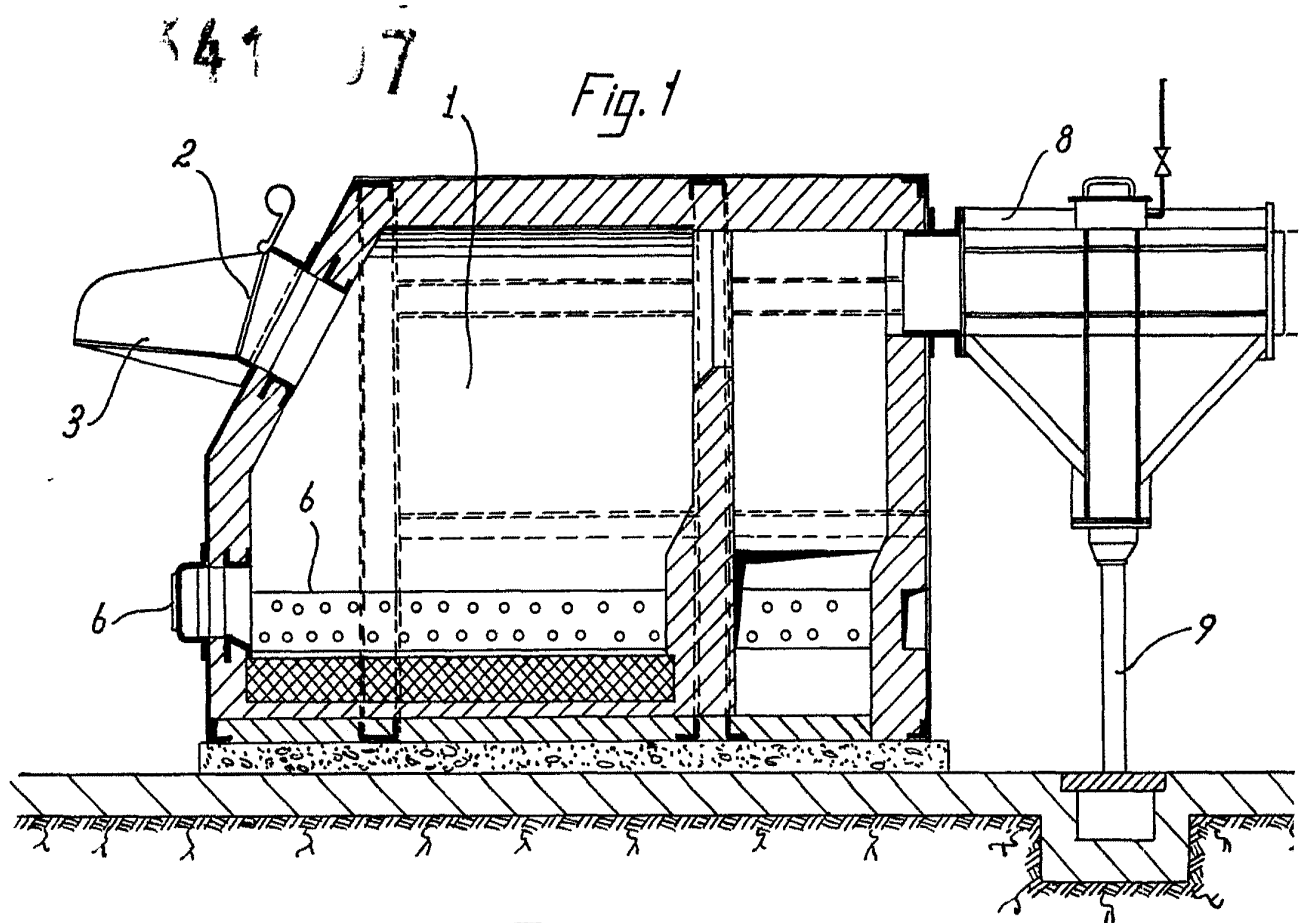


Fig. 4



341607

Madrid, 9 JUN. 1967
Dña. Jaime Isorn



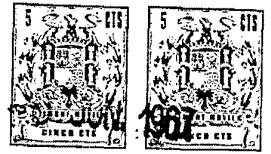


Fig. 2

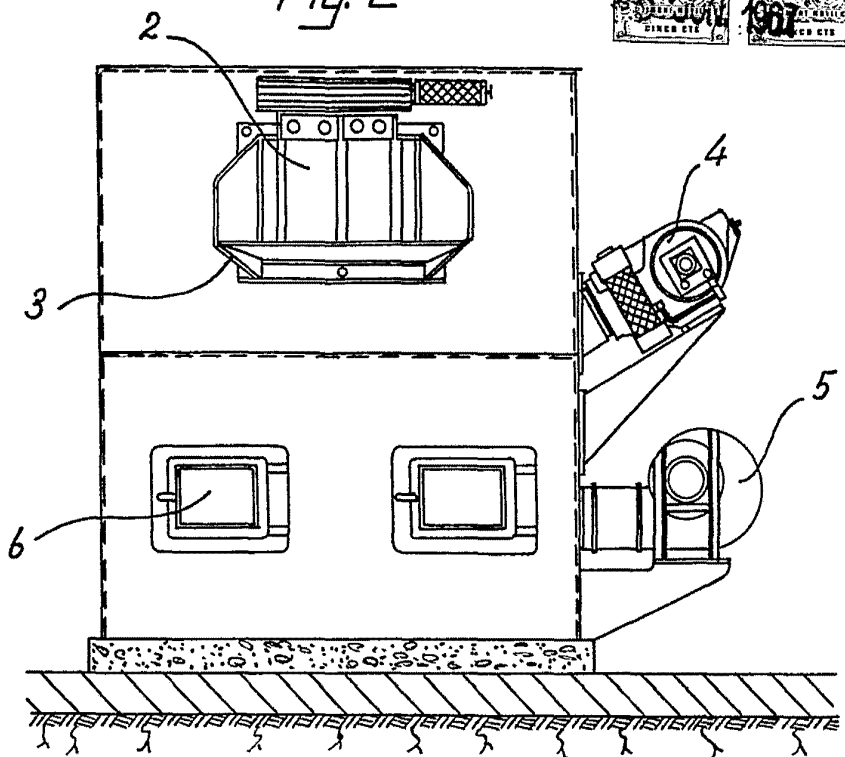
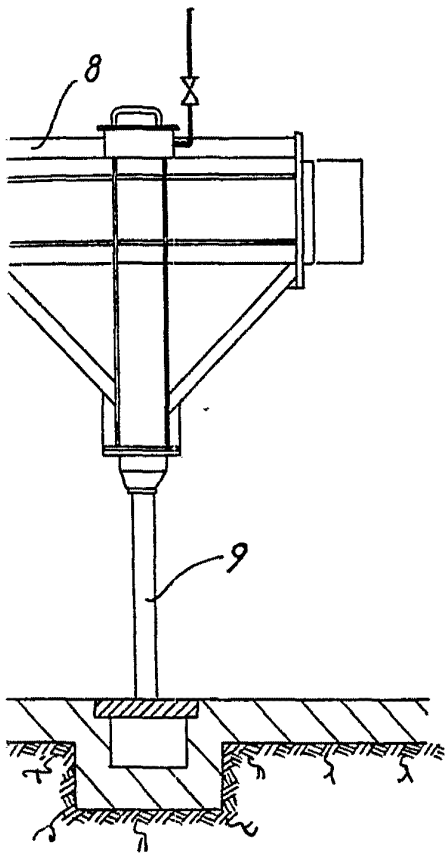
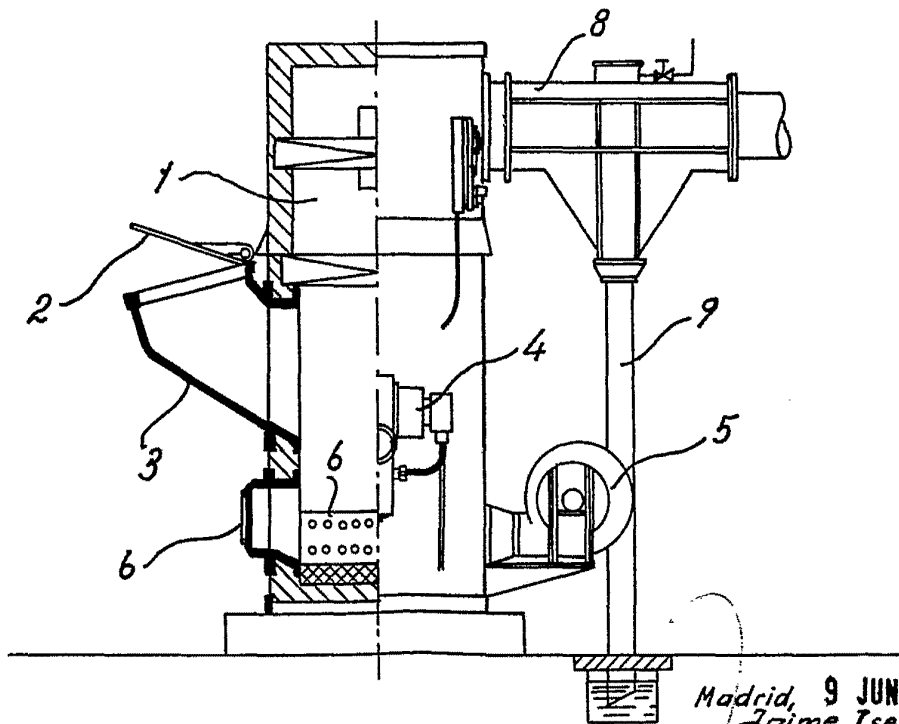
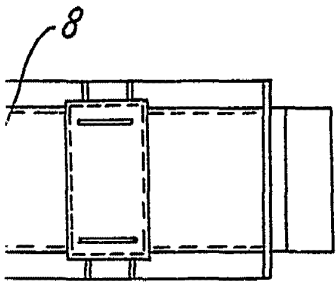


Fig. 4



Madrid, 9 JUN. 1967

p.p. Jaime Isern



Fig. 5

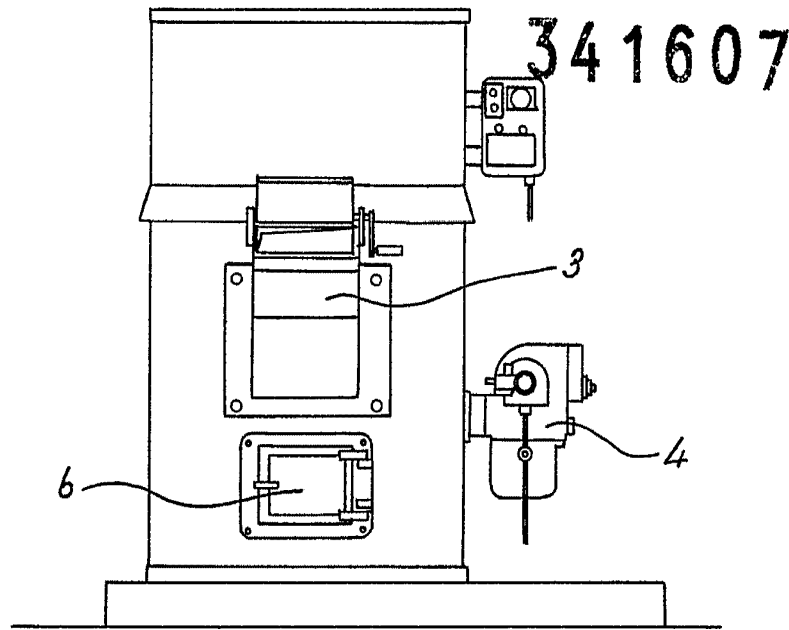
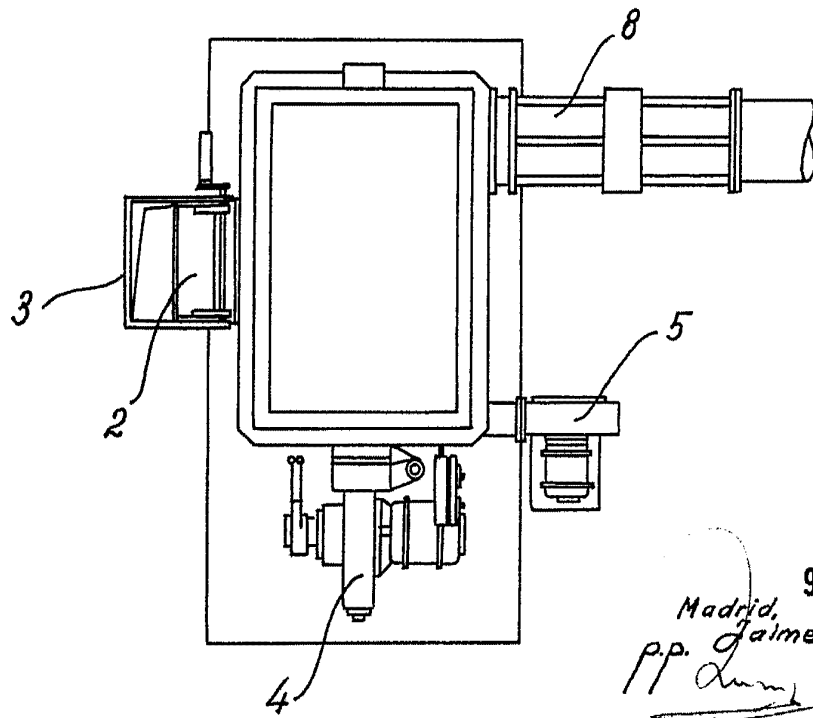


Fig. 6



9 JUN. 1967
Madrid,
pp. Jaime Isern
[Signature]