



E. Bat.

M E M O R I A            D E S C R I P T I V A

para una patente de invención por veinte años, por = Una  
disposición para la retención y la repulsión de los gases  
de óxido y mezcla de los mismos por remolinos con el oxige -  
no del aire en toda clase de hogares de carbón. =  
a favor de Don Karl R O L L I. = con residencia en Essen  
(Alemania) Einigkeitsstrasse nº 25. =

- - - - -

El invento se refiere a una disposición para la  
retención y repulsión de los gases de óxido y mezcla de  
los mismos con el oxígeno del aire que se producen en  
la combustión de carbón en hornos de todas clases y ho -



gares de calderas y tiene por objeto llevar a la combustión dichos gases que de otro modo escapan sin aprovechamiento para la chimenea.

En contra de construcciones conocidas que todas representan solo una regulación del tiro, son llevados los gases, según este invento a una nueva combustión. Los ensayos practicos han demostrado el efecto del presente invento.

El adjunto dibujo representa en varias vistas la mencionada disposición siendo:

La figura 1<sup>a</sup>, una sección longitudinal admitida por una chimenea provista del aparato, y

la figura 2<sup>a</sup>, una vista por encima.

La disposición consta de un anillo fundamental (d), con una tira de chapa (a) curvada en forma de greca estando constituida esta última en el sitio (e), á modo de aletas, hallandose provista en su extremo superior de un sombrerete (f). El anillo fundamental (d), está fijado en los puntos (c), de la chimenea respectivamente del conducto de llamas, permaneciendo por lo tanto en reposo absoluto, mientras que las demás partes del aparato ejecutan continuamente movimientos oscilatorios debido a la curva en forma de greca de la tira de chapa (a) y al tiro de la chimenea.

Los gases de óxido afluentes son recojidos, por el anillo fundamental (d), y conducidos hacia el centro chocando después contra la aleta en (e), y el sombrerete (f). La columna de gases de óxido que se produce es repulsada en (e), y por el sombrerete (f), debido a los continuos movimientos oscilatorios de la aleta, produciendo



Hoja 3<sup>a</sup>. =

dose de este modo una mezcla por remolino de los gases de óxido con el oxígeno del aire, que se propaga hasta el hogar donde los gases son llevados a la combustión.

N O T A.

---

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

1<sup>a</sup>. = Una disposición para la retención y la repulsión de los gases de óxido y mezcla de los mismos por remolino con el oxígeno del aire en toda clase de hogares de carbón, caracterizada porque una tira de chapa (a) curvada en forma de greca está dispuesta en una chimenea o conducto de llama de un horno, de tal modo que el anillo fundamental (d) que forma parte de dicha tira de chapa se halla fijo, mientras que la tira de chapa (a) con sus aletas puede efectuar movimientos oscilatorios en (e) y con el sombrerete (f).

2<sup>a</sup>. = Una disposición para la retención y la repulsión de los gases de óxido y mezcla de los mismos por remolino con el oxígeno del aire en toda clase de hogares de carbón. = Según se describe y reivindica en esta Memoria descriptiva, y se ilustra con el plano que a la misma se acompaña.

Consta esta memoria descriptiva de tres hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 27 de Julio de 1925. =

Leocadio López y López. =

P.P.

Fig. 1

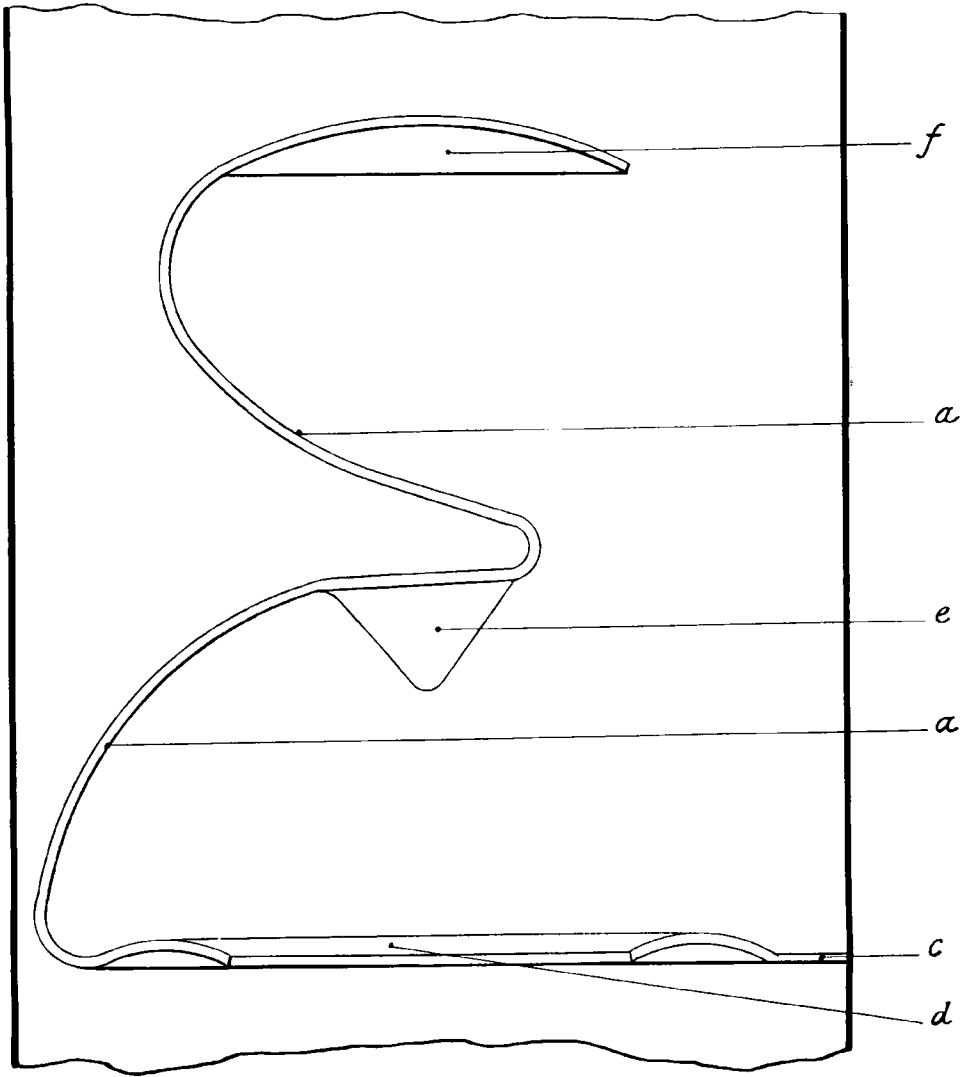
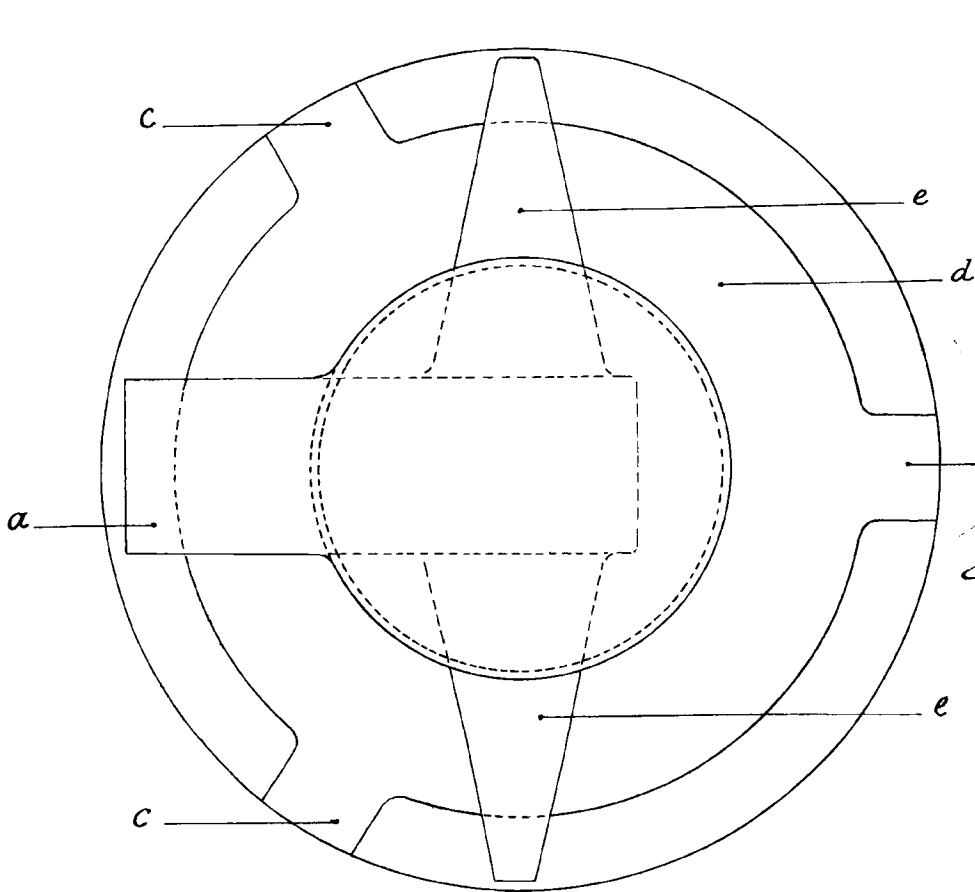


Fig. 2



*Handwritten signature or mark.*