



con este objeto, este barrote está caracterizado por la formación sobre el cuerpo del barrote, en sus caras laterales, de salientes desplazados los unos con relación a los otros, que presentan una cara vertical y otra oblicua, cooperando estos salientes con vaciados en forma de semi-conos truncados separados de los salientes propiamente dichos por caras paralelas al eje longitudinal del barrote. En estas condiciones, la cooperación de los vaciados en forma de semi-conos truncados, inclinados de adelante hacia atrás, con los bordes longitudinales del barrote opuesto, dá lugar a una dilatación del aire en la superficie de la reja, en dirección oblicua y hacia la parte central del barrote mientras que la parte adyacente a estos vaciados dá lugar a la formación de pequeñas capas de aire verticales longitudinales que son encontradas al mismo tiempo que los chorros de aire que salen de los vaciados, por las dilataciones de aire en forma de pirámides truncadas invertidas que se forman en la superficie del emparrillado como consecuencia de la inclinación de adelante hacia atrás de una de las caras de las salientes laterales.

El dibujo adjunto muestra un barrote de emparrillado construido según la invención.

La figura 1, es una vista en perspectiva del barrote.

La figura 2, es una vista en plano de dos barrotes yuxtapuestos.

La figura 3, presenta un corte efectuado por la línea III-III en la figura 2 y

La figura 4, un corte efectuado por la línea IV-IV, estos dos cortes presentan la dilatación del aire en la -1-



superficie de emparrillado a su salida de los vaciados en forma de semi-conos truncados dispuestos en la pared lateral de los barrotes.

La figura 5, presenta una vista en perspectiva con corte parcial tomado por la línea V-V en la figura 2.

La figura 6, corresponde a un corte transversal de los dos barrotes yuxtapuestos tomado por la línea VI-VI en la figura 2, es decir en la parte comprendida entre los vaciados y los salientes laterales.

Como muestra la figura 1, el barrote propiamente dicho 1 que está provisto en su parte inferior de una nervadura central 2, presenta sobre sus caras laterales 3, salientes 4 en forma de pirámide truncada que están desplazados unos con relación a los otros en las dos caras del barrote. Estos salientes presentan por consecuencia de su forma una cara lateral vertical 5 y una cara lateral oblicua 6. Dos salientes consecutivos 4 están separadas entre sí por las caras longitudinales 7 en la parte central de las cuales existe un vaciado 8 en forma de semi-cono truncado, inclinado de delante hacia atrás y que se junta a la nervadura 2. Cuando dos barrotes de emparrillado semejantes son yuxtapuestos, los salientes laterales 4 de una de las caras del barrote se colocan en el intervalo comprendido entre los dos salientes próximos del barrote adyacente. Como muestran las figuras 3 á 6, la insuflación de aire debajo del emparrillado dá lugar a la formación de tres clases de filamentos o capas de aire. Los vaciados 8 dán origen a una dilatación en forma de dardo dirigido de adelante hacia atrás, como muestra la figura 3 y simultáneamente hacia el interior o la parte central del barrote adyacente 9, como lo

muestra la figura 4, como consecuencia de la inclinación de la superficie 10 del vaciado 8 unido a la nervadura 2. En las partes 7 adyacentes al vaciado 8, se producen pequeñas capas de aire verticales y longitudinales 11, mostradas por la figura 5 y por fin las caras laterales de los salientes 4, perpendiculares al eje del barrote, dan origen, como consecuencia de la cooperación de la cara vertical 5 del saliente de uno de los barrotes con la cara oblicua 6 del saliente del barrote adyacente, a una serie de pirámides truncadas invertidas 12, inclinadas de delante hacia atrás, siguiendo la dirección de la corriente de aire en los compartimentos alojados debajo del emparrillado.

De esta manera se produce un entrecruzamiento completo de las corrientes de aire siendo cortadas las capas verticales 11 por las dilataciones o ensanchamientos transversales en forma de semi-pirámide truncada. Se obtiene así una repartición uniforme del aire sobre toda la superficie del emparrillado y una acción mas completa sobre el combustible soportado por éste; siendo asegurada esta repartición uniforme del aire aun en el caso en que el aire sea insuflado paralelamente a los barrotes.

N O T A.-

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

1^a. Un barrote de reja para hogares de soplado de-



bajo de emparrillados, caracterizado en que este barroto presenta sobre sus caras laterales salientes que dividen el aire que pasa entre los barrotes en hilillos en forma de hojas paralelas entrecortadas por hilillos en forma de conos truncados verticales u oblicuos y en forma de pirámide vertical o inclinada.

2^a. Un barroto de reja para hogares de soplado debajo de emparrillado del género, según la reivindicación la, caracterizado en que este barroto que está provisto de una nervadura longitudinal central, presenta sobre sus caras laterales salientes que poseen una cara vertical y otra oblicua, estando estos salientes desplazadas las unas con relación a las otras sobre los dos costados del barroto y separadas por caras verticales paralelas al eje longitudinal del barroto en medio de las cuales están dispuestos vaciados en forma de semi-conos truncados inclinados de delante hacia atrás, todo ello con objeto de asegurar un entrecruzamiento completo de los hilillos o corrientes de aire.

3^a. Barroto de reja para hogares de soplado debajo de emparrillados.- 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 cinco páginas foliadas y escritas por una sola cara.

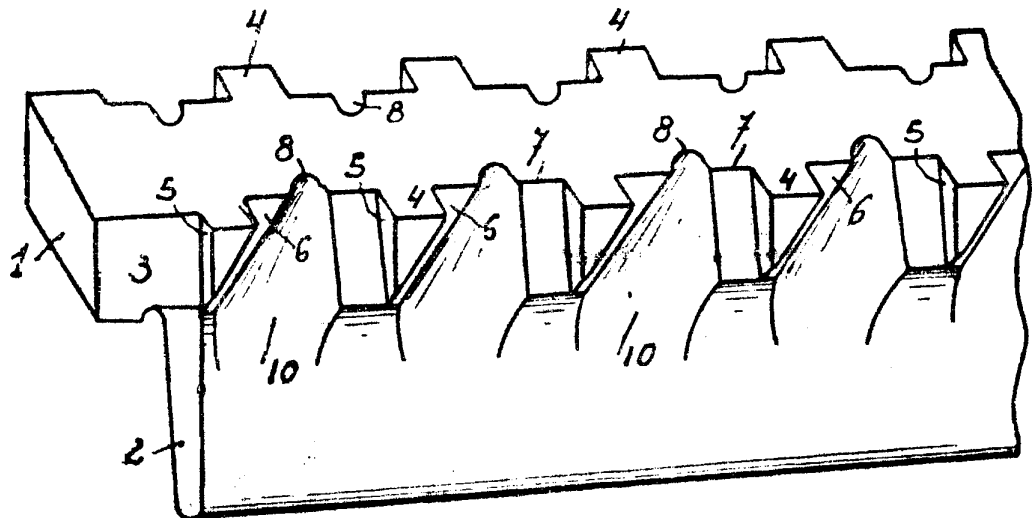
Madrid, 15 de octubre de 1927.

Leocadio López y López.-

P. P./

15 OCT 1923
ESPECIAL MOVIL

Fig. 1.



ESCALA VARIABLE
LEOCADIO LOPEZ
P. P.

Lopez



15 OCT 1927

Fig. 2

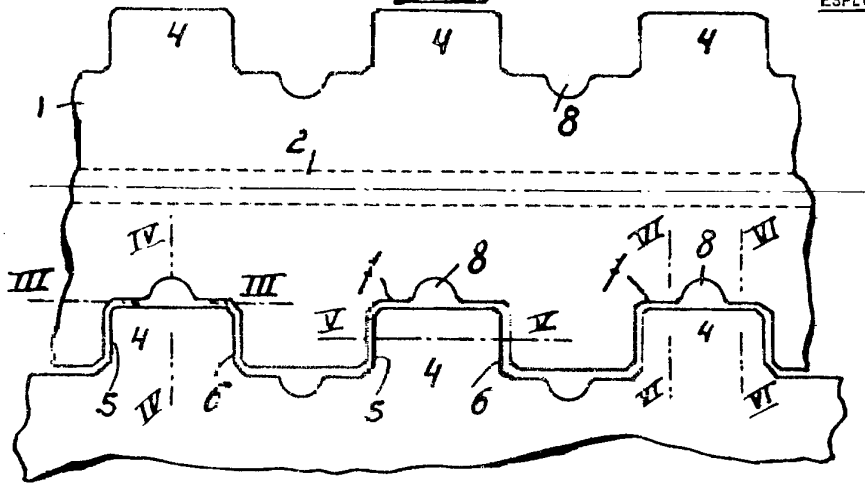


Fig. 3

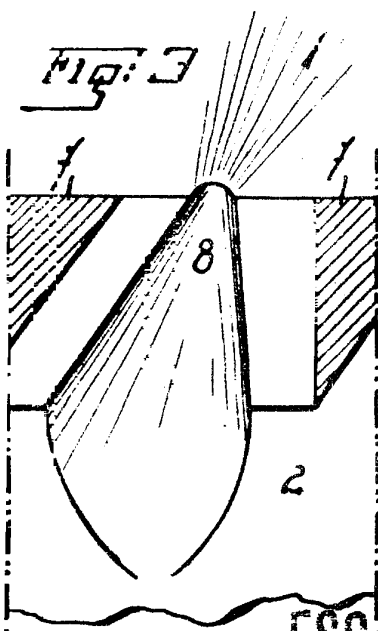
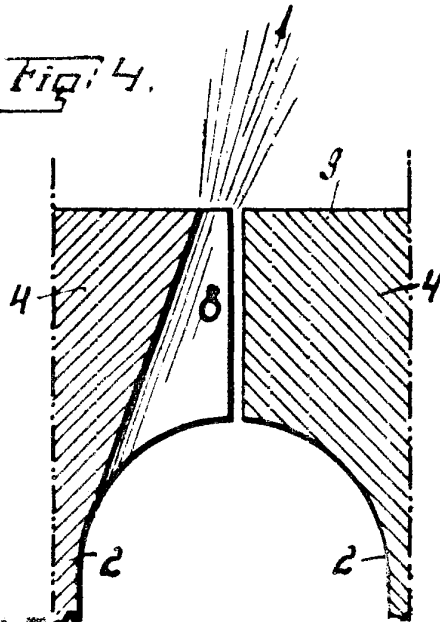


Fig. 4



ESCALA VARIABLE

LEOCADIO LÓPEZ

P. R.

Fig. 5

Fig. 6

