

384543

5 00



384543

P A T E N T E
D E
I N V E N C I Ó N

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I.P.C.
CLASE <u>F-27</u>
SUBCLASE <u>D</u>

por "PERFECCIONAMIENTOS EN REFRIGERADORES DE PARRILLA", a favor de la firma alemana WEDAG WESTFALIA DINNENDAHL GROPPSEL AKTIENGESELLSCHAFT, residente en 463 BOCHUM - POSTFACH 2729 (Alemania) .

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El invento se refiere a un refrigerador de parrilla para la refrigeración del género que proviene de un horno. Los refrigeradores de parrilla se disponían hasta ahora a una gran distancia por debajo de la plataforma de combustión, en donde la refrigeración de la tapa soporte del refrigerador se realizaba mediante la circulación natural de aire entre la plataforma de combustión y la tapa soporte. De este modo, en el caso de grandes refrigeradoras, resultaba una gran altura de caída para el género que se extraía del horno. Esta gran altura de caída presenta la desventaja de que las placas de parrilla se

5.

10.

384543

deterioraban al golpearlas el género que caía sobre las mismas. Al objeto de efectuar reparaciones en la parrilla tenía que pararse el refrigerador durante muchos tiempo, lo cual implicaba un considerable descenso en la producción.

5. El invento tiene como cometido el desarrollar una construcción de refrigerador de esta clase, en la cual se evita la citada desventaja. El invento consiste en que a una reducida distancia por encima de la tapa soporte del refrigerador se prevé otra cubrición y en que en la cámara
10. intermedia existente entre la cubrición y la tapa soporte establece comunicación por una parte con el aire exterior y por otra parte está conectada a un soplador a través de una o más conducciones de aspiración, cuya conducción de presión desemboca en el extremo frontal del refrigerador. Un refrigerador
15. de esta clase puede disponerse ahora de tal modo en otra configuración, de acuerdo con la idea directriz del invento, que la cubrición adicional forma una parte de la plataforma de combustión. De este modo se consigue una disminución esencial de la altura de caída desde el horno al refrigerador.
20. Al objeto de garantizar la solidez del firme de la plataforma de combustión, la cubrición adicional se constituye ventajosamente a base de chapas estriadas o de modo análogo.
- En el dibujo se representa esquemáticamente el invento en un ejemplo de ejecución.
25. La figura 1 muestra un corte congitudinal del re-

frigerador.

La figura 2 muestra en planta al refrigerador.

La figura 3 muestra una sección transversal del refrigerador.

5. El refrigerador 1 permanece unido con el horno 3 a través de la parte de cesión 2. La plataforma de combustión se denomina con 4. La tapa soporte 5 del refrigerador consta, según es usual, de un material a base de ladrillo o chamota. Por encima de esta tapa soporte 5 se prevé a una reducida distancia otra cubrición 6, la cual en el extremo de evacuación del refrigerador está en unión con el aire exterior a través de ranuras o aberturas de entrada de aire. La cámara intermedia 8 entre la tapa soporte 5 y la cubrición 6 está unida con el soplador 10 a través de la conducción 9, cuyo soplador aspira el aire de la cámara intermedia 8 y a través de la conducción 11 lo insufla, como aire de refrigeración, en el extremo frontal del refrigerador. La cubrición 6 queda a la altura de la plataforma de combustión 4 y consta de una capa que confiere solidez.
- 10.
- 15.

= . =

384543

N O T A

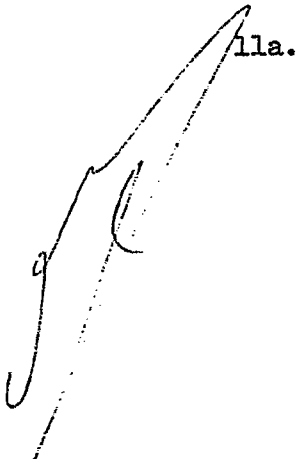
Hecha la descripción del presente invento, lo que se declara como nuevo y de propia invención, comprende las siguientes reivindicaciones, con prioridad de solicitud de patente alemana nº P 19 50 273.9 del 6 de Octubre de

5. 1.969.

10. 1.- Perfeccionamientos en refrigeradores de parrila para la refrigeración del género que proviene de un horno, caracterizados porque a una reducida distancia por encima de la tapa soporte (5) del refrigerador (1) se prevé otra cubrición (6) así como porque la cámara intermedia (8) existente entre la cubrición (6) y la tapa soporte (5) por una parte establece comunicación con el aire exterior y por otra parte está conectada a un soplador (10) a través de una o más conducciones de aspiración (9), cuya conducción de presión (11) desemboca en el extremo frontal del refrigerador (1).

15. 2.- Perfeccionamientos según la reivindicación 1 caracterizados porque la cubrición adicional (6) forma una parte de la plataforma de combustión (4).

20. 3.- Perfeccionamientos en refrigeradores de parrilla.

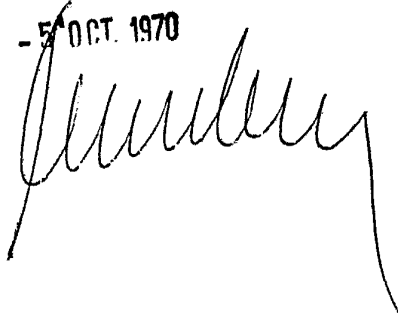
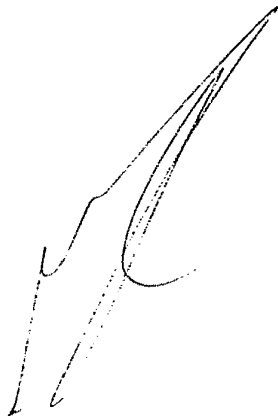


384543

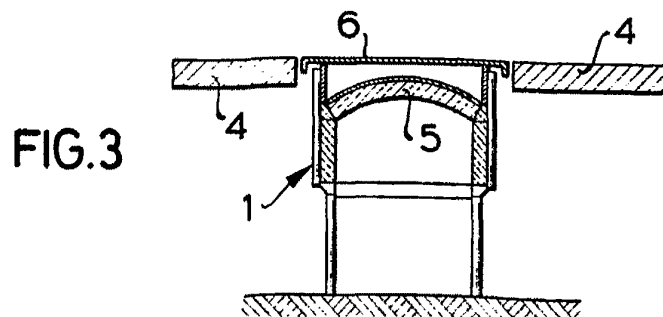
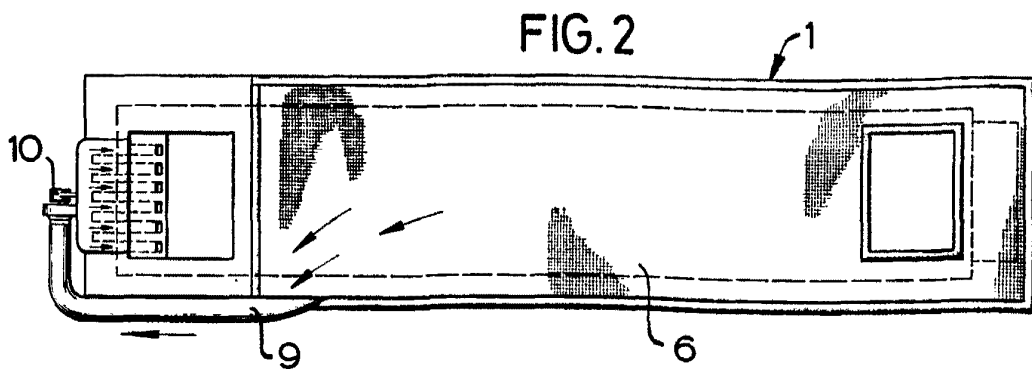
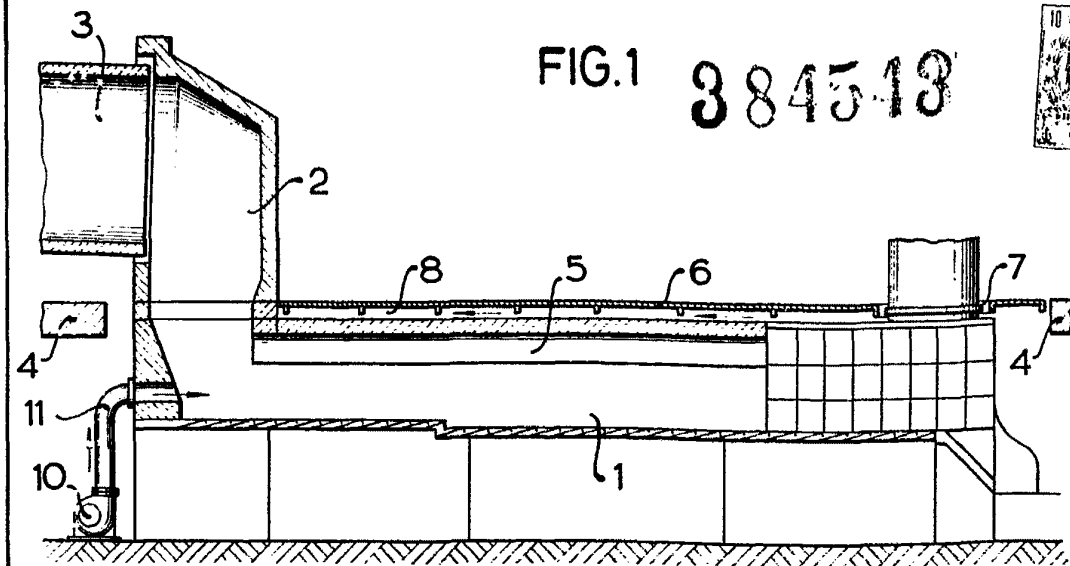
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 5 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y acompañadas de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a

- 5^o OCT. 1970

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the date stamp.A large, stylized handwritten mark or signature in black ink, located in the lower-left quadrant of the page.

Case P. 74/70



Madrid, a 5 OCT. 1970

p.a. JAIME ISERN

Firmado: JOAQUÍN SANZ, Mecánico