



liente y termina conectado a la aspiración de un pequeño ventilador -16- cuyo conducto de expulsión -17- desemboca en la cámara envolvente -12- del acumulador.

5 El número de placas de cocinar puede ser variable según el tipo de cocina y además puede disponerse una placa secundaria utilizable para mantener calientes los manjares o condimentos, por debajo de la cual se hace circular el aire todavía caldeado a la salida de una o varias placas de cocinar o del horno. Este horno puede suprimirse según el tipo de cocina de que se
10 trate.

Por la descripción que antecede se comprende fácilmente el funcionamiento de la cocina: El aire impedido por el ventilador penetra en la cámara envolvente -12- del acumulador y atraviesa centripetamente las paredes del acumulador pasando por entre la rena del calorífugo envolvente y por las rendijas del
15 núcleo, a la recámara central de la cual sale intensamente caldeado, por el conducto -11- que lo distribuye entre el horno y las placas de cocinar pasando después por los ramales de salida -14-, al conducto colector -15- en conexión con la aspiración del ventilador. El aire llega al ventilador ya relativamente
20 frío, después de ceder al agua del depósito -3- las calorías que todavía conserva antes de circular a través de dicho depósito.

25 Los registros -13- permiten comodamente poner en función o fuera de servicio el horno y placas y regular con toda precisión la temperatura para adaptarla al régimen requerido en cada caso.

Mientras no se utiliza la cocina, se tienen cerrados los registros y parado el ventilador dejando solamente en funcionamiento el elemento termo-eléctrico, para mantener caldeado
30 el acumulador, pudiendo según se ha dicho, dejar sin corriente



dicho elemento durante las horas de máximo consumo.

N O T A

Se reivindica como objeto de esta patente:

- 5 1) Cocina eléctrica que comprende un acumulador de calor, caldeado por un pequeño elemento eléctrico de calefacción y combinado con un ventilador que produce una corriente de aire que atraviesa el acumulador de calor, caldeándose, y circula por las placas de cocinar u otros puntos de utilización del calor calentándolas por convección.
- 10 2) Cocina eléctrica según lo consignado en la reivindicación anterior, en la cual el acumulador de calor está constituido por un núcleo hueco con rendijas a través de sus paredes, rodeado de una masa calorífuga y permeable para el aire, contenida en una caja de dobles paredes de las cuales la interior es también perforada o permeable para el aire, siendo caldeado este acumulador por una resistencia eléctrica alojada en
15 el interior del núcleo y recorrida por una corriente regulable mediante un conmutador exterior.
- 20 3) Cocina eléctrica según lo consignado en las anteriores reivindicaciones, dispuesta con un conducto interior para la circulación del aire, que parte del interior del núcleo del acumulador de calor y se ramifica en varios conductos derivados que pasan por debajo de las placas de cocinar o también por
25 otros puntos en utilización del calor reuniéndose a la salida, en un tubo colector, el cual atraviesa el depósito de agua caliente de la cocina y desemboca, con interposición del ventilador, en la cámara o camisa formada por la doble pared que envuelve el acumulador.
- 30 4) En la cocina eléctrica consignada en las reivindicaciones anteriores, la disposición en los ramales derivados del



conducto de circulación de aire caldeado, de sendos registros que permiten regular de manera gradual y continua, el paso de aire caliente y por lo tanto la temperatura en los diferentes puntos de utilización del calor.

5) En la cocina eléctrica consignada en las anteriores reivindicaciones, la disposición de una o mas placas secundarias, para mantener calientes los manjares o condimentos, por las cuales se hace circular el aire todavia caliente a la salida de las placas de cocinar o del horno, antes de pasar al co-
10 lector de retorno o aspiración.

6) Una cocina eléctrica.

Barcelona 30 de Abril de 1930.

P. A.