



a.R.

1.-

254604

Memoria Descriptiva

para

Una Patente de Invención, por veinte años.

a favor de

r.s. SIEMENS-ELECTROGERÄTE AKTIENGESELLSCHAFT
(sociedad Alemana)

residente en

BERLIN y MÜNCHEN (Alemania)

München, Oskar-von-Miller-Ring 18

por:

"MEJORAS EN LA CONSTRUCCION DE COCINAS ELECTRI-
CAS CON VARIAS PLACAS PARA COCINAR Y ASADOR"

Inventor: Fritz Bieling, de nacionalidad alemana

Prioridad: Sol.Pte.alemana S 32.833 X/36b, 7/02 del 28-3-53



254604

5 En las cocinas eléctricas que tiene varias pla-
cas y un asador se suele disponer los elementos conmutadores
eléctricos (empalmes eléctricos, instalaciones reguladoras,
miembros de maniobra, etc) entre la placa de fogón y el hor-
no de asas. Ofrecía dificultades el mantener suficientemen-
te baja la temperatura en el espacio entre la placa de fo-
gón y el horno de asar. Para obtener una temperatura sufi-
cientemente baja, hasta ahora se ejecutaba el espacio muy
grande lo que producía una posición baja del asador y un mal
10 aprovechamiento del sitio.

15 El invento se refiere a una ejecución ventajosa
de una de estas cocinas, cuya placa de fogón no sobrepasa
de las paredes laterales, obteniéndose en el invento una
buena refrigeración de los elementos conmutadores eléctricos
situados debajo de la placa de fogón porque según el inven-
to el espacio ocupado por el asador, aprovechando la anchura
total de la cocina se extiende como máximo a dos tercios de
la profundidad de la cocina y porque entre la pared poste-
rior de la cocina y la pared posterior del asador existe
20 una amplia chimenea de ventilación puesta en comunicación
con el recinto entre la placa del fogón y el asador para los
elementos conmutadores eléctricos situados cerca debajo de
la placa del fogón. En esta ejecución de la cocina puede pro-
veerse el asador como anteriormente con el volumen de espa-
25 cio usual. La amplia chimenea de ventilación situada entre
la pared posterior de la cocina y la pared posterior del

**254604**

5 asador, se halla en toda la anchura de la cocina en comunicación abierta con el espacio por encima del asador, por lo que se produce una ventilación especialmente eficaz de los elementos conmutadores eléctricos situados debajo de la placa del fogón. A consecuencia de la buena ventilación de los elementos conmutadores eléctricos, puede disponerse el asador en posición esencialmente más alta que hasta ahora en la cocina. Preferentemente se encuentra el asador en la mitad superior de la cocina, mientras que la mitad inferior del fogón se aprovecha para el alojamiento de un armario.

10

En el dibujo se ha representado un ejemplo de ejecución del invento.

La figura 1 muestra una vista delantera y

La figura 2 una vista lateral con sección parcial de la cocina.

15

La cocina eléctrica según el invento tiene varias placas 1 para cocinar en la placa 2 de fogón. Debajo de la placa de fogón se encuentra el asador 3 con la portezuela 4 rebatible hacia arriba. Entre la placa 2 de fogón y el asador 3 se encuentran los elementos eléctricos de conmutación de la cocina, esto es las bornas distribuidoras, instalaciones reguladoras (interruptores 5), varillajes de maniobra 6. Las disposiciones reguladoras se accionan por órganos de maniobra 7 situados en la cara delantera de la cocina. Según el invento el asador está dispuesto de tal modo en la cocina que aprovecha la anchura total de la misma. Como permite

20

25



254604

5 observar la figura 1, la abertura obturable por la portezuela 4 rebatible del asador llega prácticamente desde una a otra pared lateral de la cocina. Además se extiende, según el invento, el espacio ocupado por el asador como máximo a dos tercios de la profundidad de la cocina, como muestra la figura 2. En esta disposición puede obtener el asador las dimensiones usuales en las cocinas (470 mm de anchura, 330 mm profundidad, 230 mm altura). Por el hecho de que el asador se extiende como máximo a dos tercios de la profundidad de la cocina, se obtiene entre la pared posterior de la cocina y la pared posterior del asador una ancha chimenea de ventilación 8. Esta chimenea de ventilación se halla en comunicación abierta en toda la anchura de la cocina con el espacio debajo de la placa de fogón, que aloja a los elementos eléctricos de conmutación. De esta manera se mantiene baja la temperatura en el espacio que contiene los elementos conmutadores. La ventilación puede incrementarse todavía más cuando, como muestra el ejemplo de ejecución, en la pared posterior de la cocina y entre la pared posterior y la placa de fogón se prevén rendijas de ventilación 9, 10. Las rendijas de ventilación pueden disponerse también en la pared lateral y entre la pared lateral y la placa de fogón. La ejecución de la cocina según el invento tiene ante todo la ventaja de que a consecuencia de la buena ventilación de los elementos conmutadores eléctricos debajo de la placa de fogón, el asador puede disponerse esencialmente más alto que hasta ahora en la

10

15

20

25



254604

5 cocina, por lo que la manipulación de la cocina resulta considerablemente más cómoda. El asador puede disponerse tan alto que se encuentre totalmente en la mitad superior de la cocina. La mitad inferior, como muestra el ejemplo de ejecución, puede aprovecharse ventajosamente para el alojamiento de un armario ll, que sirve para guardar vajilla o que está constituido como recinto calentador. Hasta ahora en las cocinas con placas para cocinar y asador únicamente podían disponerse cajones corredizos bajos por debajo del asador.

10 El invento se caracteriza, por lo tanto, por un aprovechamiento especialmente favorable del espacio en la cocina. La cocina según el invento no necesita establecerse más baja de lo que se requiere en consideración a las placas para cocinar que deban alojarse en la placa de fogón. Hasta ahora era determinante para la profundidad de la cocina en primer lugar el tamaño del asador. Como la profundidad del fogón puede establecerse menor que hasta ahora, el invento se caracteriza también por una economía de material. Por el hecho de que el asador ya no alcanza, como hasta ahora, totalmente debajo de las placas para cocinar posteriores, se produce la ventaja de que las placas para cocinar posteriores, que siempre poseen una mayor potencia eléctrica, pueden evacuar su calor de pérdida en la cara posterior de modo totalmente libre hacia el recinto ventilado detrás del asador.

15

20

25

- - - - -



254604

N O T A

La presente Patente de Invención consta de las siguientes reivindicaciones.

5 1.- Mejoras en la construcción de cocinas eléctricas con varias placas para cocinar y asador, cuya placa de fogón no sobresale de las paredes laterales, caracterizadas porque el espacio ocupado por el asador, aprovechando la anchura total de la cocina, como máximo se extiende a dos tercios de la profundidad de la cocina y entre la pared posterior de la cocina y la pared posterior del asador existe una chimenea de ventilación, en comunicación con el espacio entre la placa de fogón y el asador, para los elementos conmutadores eléctricos situados cerca por debajo de la placa del fogón.

15 2.- Mejoras según la reivindicación 1, caracterizadas porque en las paredes de la cocina y entre éstas y la placa de fogón están previstas rendijas de ventilación.

20 3.- Mejoras según la reivindicación 1, caracterizadas porque el asador se encuentra en la mitad superior de la cocina, mientras que la mitad inferior de la cocina contiene un armario.

4.- Mejoras en la construcción de cocinas eléctricas con varias placas para cocinar y asador.

7.-



254604

29

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los planos reglamentarios que a la misma se acompañan.

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

Madrid, a 20 de Mayo de 1959

5

254604

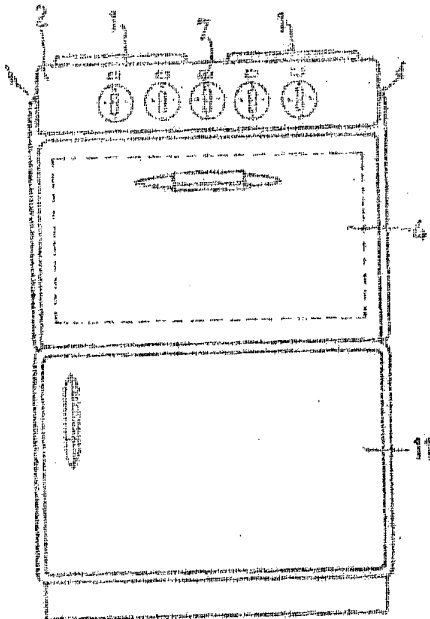


Fig. 1

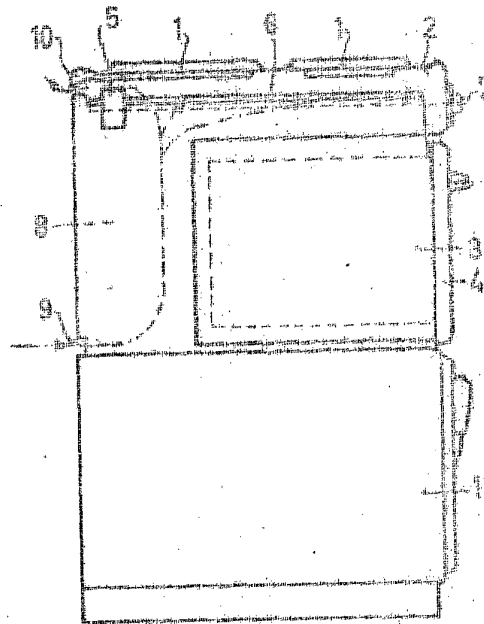


Fig. 2

ESCALA VARIABLE

Ums