



254228

254228

MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

que se acompaña a la solicitud de registro de una Patente de Invención por veinte años, en España, por "Nuevo sistema de sujeción de placas de cocción para cocinas eléctricas", a favor de "HOMANN-WERKE WILHELM HOMANN", entidad de nacionalidad alemana, domiciliada en Wuppertal-Vohwinkel (Alemania).

- - - -

La invención se refiere a la sujeción de placas de cocción a cocinas eléctricas empleando placas de cocción con un borde de protección contra comida derramada abarcando el perímetro de la placa, cuyo borde de protección rodea al borde del agujero de asiento de la placa de la parte superior de la cocina. En dispositivos conocidos de este tipo se sujeta cada placa mediante una cruz de tres brazos que se apoya en la parte inferior del borde del orificio de asiento de la placa y que se atornilla con la placa mediante un pasador central. La placa se tensa de esta forma con el tornillo central contra la chapa superior de la cocina, con lo cual se realiza al mismo tiempo el enderezamiento de la placa de cocción.

También es conocido que en lugar de la cruz se coloca una brida en forma de U, que sirve para la sujeción de dos placas de cocción. El enderezamiento de la placa de cocción se lleva a cabo aquí mediante tres pequeños ángulos soldados al borde del orificio de asiento de la placa y que soportan apoyos graduables para la placa de cocción.

También es conocido el poner para las cuatro placas de cocción un marco de fundición común que se apoya en las cuatro esquinas de la parte superior de la cocina. El marco de fundición tiene aún bridas que sirven para enderezar las placas de cocción.



Ahora bien, todas estas formas de disposición tienen la desventaja de que son necesarios marcos de fundición especiales, así como cruces o bridas de apoyo, además de que en el apoyo mediante bridas se hace preciso soldar ángulos de ajuste en el borde de cada chapa superior. Estos lugares de soldadura no significan solamente un elevado gasto sino que dificultan también el esmaltado en estas partes.

Según la invención, estos inconvenientes se evitan porque la chapa superior forma una pieza con tres bridas dirigidas hacia el centro que se enlazan entre sí mediante una pieza central.

Con este tipo de disposición no solamente se prescinde de marcos especiales de apoyo, bridas o cruces, sino que se evita también el tener que soldar con la parte superior. Las bridas pueden estar formadas por unas orejetas recortadas de la misma chapa superior, con lo que se evita ampliamente el desperdicio de material. La unión o enlace de las bridas con la pieza central puede efectuarse de forma sencilla, por ejemplo, por soldadura por puntos. La chapa superior forma, con el apoyo de tres brazos, un todo rígido que puede recibir los apoyos para la graduación de cada placa de cocción. Esta forma de disposición une entonces las ventajas del apoyo sobre tres puntos con un montaje sencillo y seguro.

Las bridas, al dar forma a la parte superior, pueden forzarse hacia abajo de forma perpendicular en el borde del recorte y luego correr hacia el centro ligeramente inclinada en forma de U. La pieza central se atornilla con la placa de cocción de forma ya conocida mediante un pasador de sujeción.

La unión del disco central con las tres bridas puede realizarse de formas diferentes: Las figuras 1ª y 2ª muestran la unión del disco central con las bridas por soldadura de puntos. Las figuras 3ª y 4ª muestran ejemplos para la unión del disco central con las bridas sin soldadura, solamente por orejetas que pasan por el borde del disco central y que luego se doblan o se cruzan.

La figura 1ª muestra la chapa superior con la placa de cocción



en sección. La figura 2ª, la planta de la chapa superior sin placa de cocción. La chapa superior forma una parte de la parte superior de la cocina que no se representa en el plano. Las figuras 3ª y 4ª muestran partes de las bridas en sección y en planta. La placa de cocción 1 se asienta con el borde de protección contra derrames 3 sobre el borde 4 de la chapa superior. Las bridas 5 en forma de U salen del borde de la chapa superior, cuyas bridas están soldadas por puntos al disco central 6. Con el agujero 7 central de este disco está atornillado el pasador central 8 de la placa de cocción colocando en medio un resorte de disco.

Cada brida tiene un corte 10 rectangular para recibir una tuerca fuerte 11. Esta sirve como contra-asiento para el pasador 12. Con ayuda de los tres pasadores se endereza la placa de cocción.

En las figuras 3ª y 4ª tiene el disco central 6 tres orejetas 13, que se meten por los cortes 14 de las bridas 5 y se cruzan (figura 3ª) o se doblan en 90º (figura 4ª).

N O T A

Descrito suficientemente el objeto de la presente patente de invención y sus distintas partes, interesa afirmar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle, materia, forma, dimensiones y proporciones, en cuanto no alteren el principio fundamental; que los dibujos presentados son a escala variable, siendo lo que constituye el objeto de esta solicitud de patente que se acoge a los derechos de prioridad de la patente de invención alemana nº H 35 212 X/36b, depositada en la Oficina alemana de patentes el día 24 de diciembre de 1.958, y declarando ser nuevas y de propia invención las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Nuevo sistema de sujeción de placas de cocción para cocinas eléctricas en las cuales el borde de protección de derrame de la placa de cocción se apoya sobre el borde del agujero de a-

254298



siento de la placa y como contra-asiento sirven unas bridas que agarran en la parte inferior de la placa de cocción, caracterizado por que la chapa superior (1) forma una pieza con tres bridas (5) que se dirigen hacia el centro, que están unidas por una pieza central (6).

5

2ª.- Nuevo sistema de sujeción de placas de cocción para cocinas eléctricas, según la reivindicación anterior, caracterizado, además, por que las bridas (5) llevan los asientos (10 y 11) para los elementos de graduación (12).

10

3ª.- Nuevo sistema de sujeción de placas de cocción para cocinas eléctricas, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado, además, por que las bridas (5) están unidas a la pieza central (6) por soldadura o por cruce.

15

4ª.- Nuevo sistema de sujeción de placas de cocción para cocinas eléctricas.

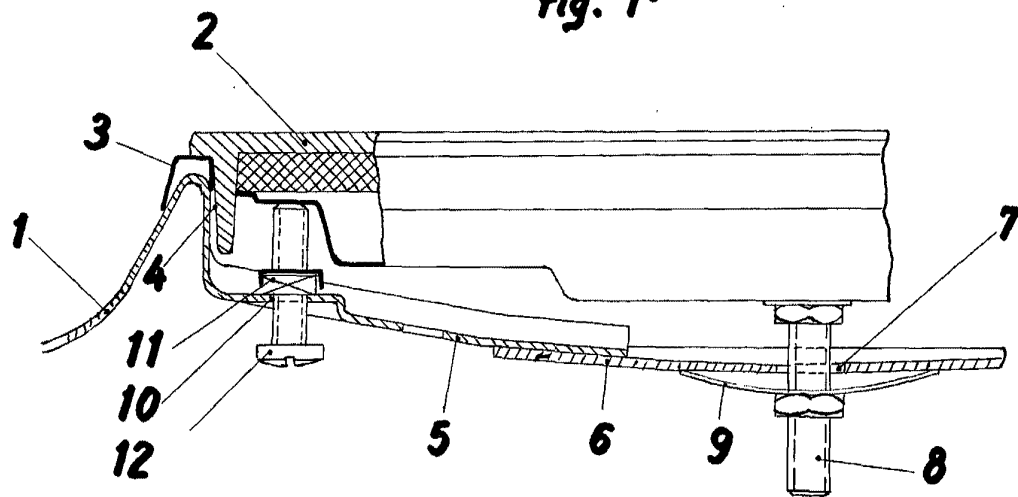
Todo según se describe y reivindica en la presente Memoria que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y se representa en la adjunta hoja de planos.

Madrid, 16 de diciembre de 1.959.

EL AGENTE,

p.p.

Fig. 1<sup>a</sup>



254228

Fig. 2<sup>a</sup>

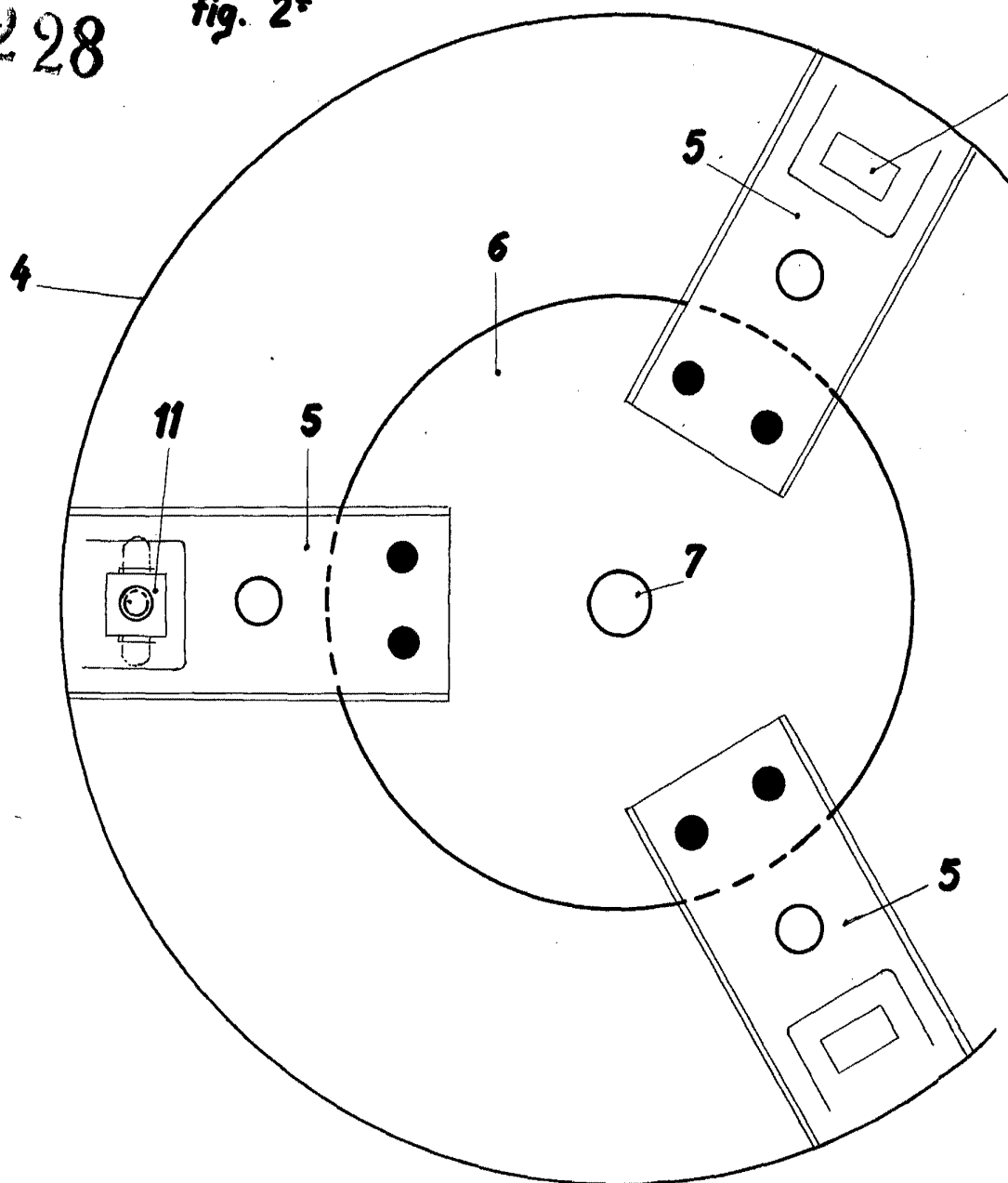


Fig. 3<sup>a</sup>

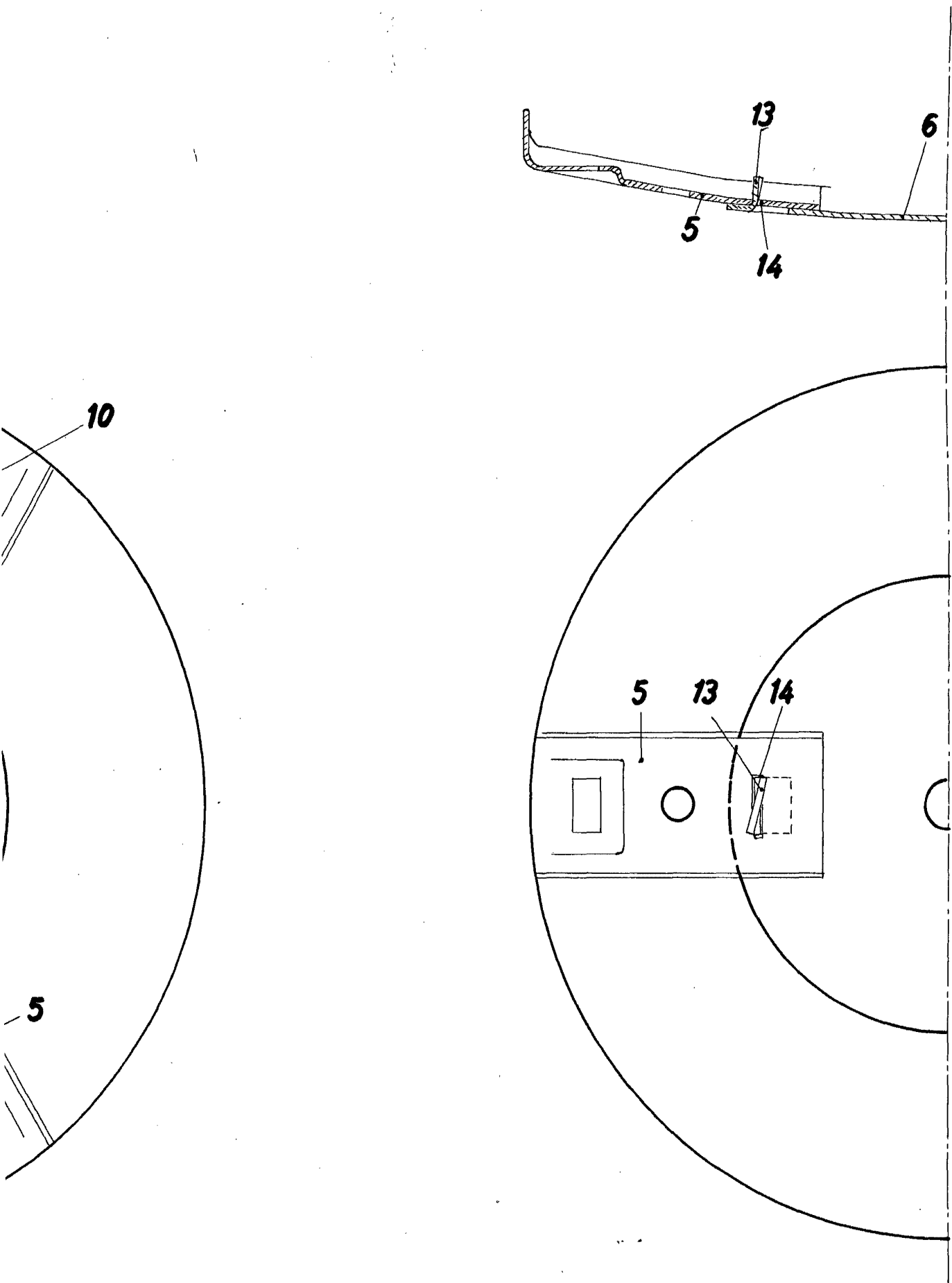
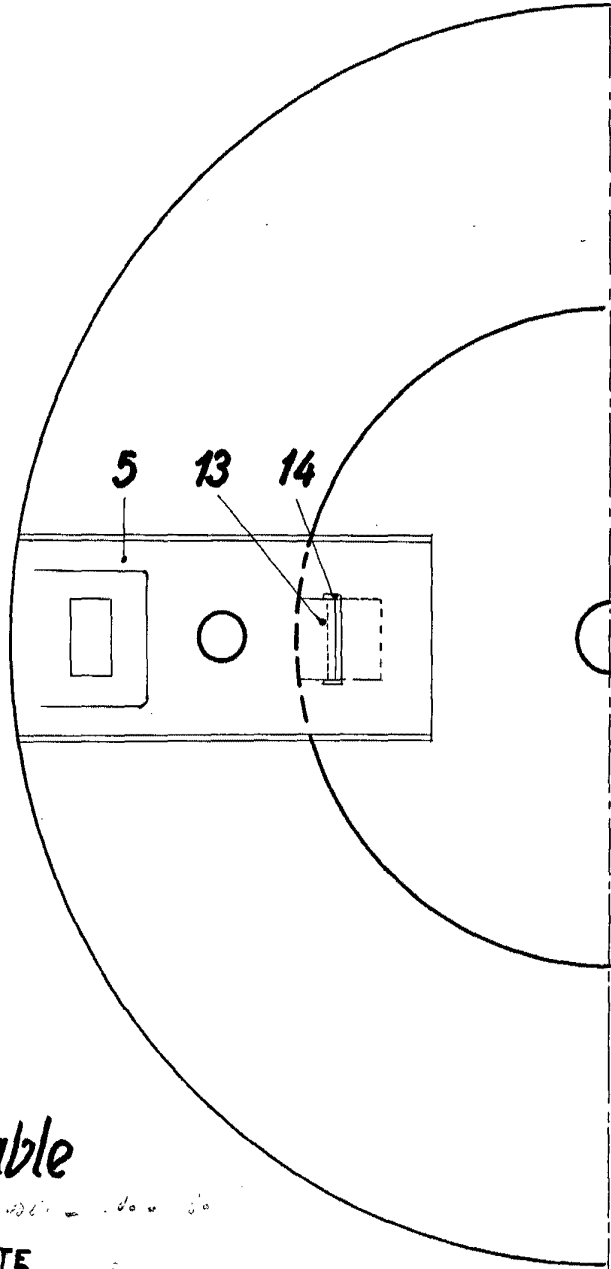
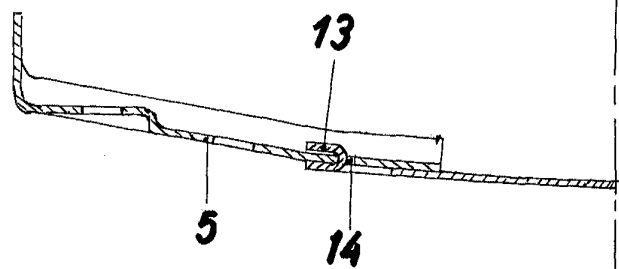


Fig. 4<sup>a</sup>  
254228



*Escala variable*

MADRID, No. 254228 - 1900

EL AGENTE