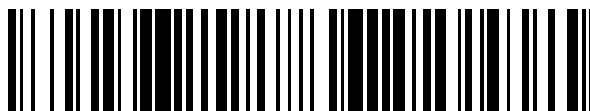


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 711 665**

51 Int. Cl.:

F24C 7/08 (2006.01)

H05B 6/12 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **27.06.2014 E 14174655 (2)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **05.12.2018 EP 2837891**

54 Título: **Encimera de cocción**

30 Prioridad:

03.07.2013 DE 102013213032

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:

06.05.2019

73 Titular/es:

**E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GMBH (100.0%)
Rote-Tor-Strasse 14
75038 Oberderdingen, DE**

72 Inventor/es:

FIEDLER, MATHIAS

74 Agente/Representante:

TOMAS GIL, Tesifonte Enrique

ES 2 711 665 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín Europeo de Patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre Concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

Encimera de cocción

5 Campo de aplicación y estado de la técnica

[0001] La invención se refiere a una encimera de cocción, particularmente una encimera de cocción eléctrica, con una placa de encimera de cocción y con una multiplicidad de dispositivos de calentamiento y un dispositivo de mando en la encimera de cocción.

10

[0002] De los documentos EP 1206164 A2 y el EP 1463383 A1 se conoce la provisión de una multiplicidad de dispositivos de calentamiento en una encimera de cocción eléctrica. Mientras que en las encimeras de cocción eléctricas convencionales independientemente del tipo del calentamiento, están previstos cuatro o cinco puntos de cocción separados, discretos, con dispositivos de calentamiento correspondientes según el tamaño respectivo, en los documentos mencionados EP 1206164 A2 y el EP 1463383 A1 es posible calentar individualmente una gran parte o la mayor parte del área de la encimera de forma individual dividida en unidades más pequeñas, es decir, de forma suelta de lugares de cocción firmemente definidos. Se reconoce el tamaño de una olla colocada y a ser posible se activan los dispositivos de calentamiento cubiertos por la olla.

15

De esta manera es posible una adaptación buena y automática de la superficie calentada al tamaño de una olla por calentar. Además, puede ocurrir un calentamiento adaptado independientemente del lugar de colocación de la olla. Finalmente, incluso es posible mover la olla sobre la placa de encimera de cocción y conducir de alguna manera el calentamiento, es decir, realizar en la nueva ubicación de la olla nuevamente el calentamiento adaptado a la superficie con varios dispositivos de calentamiento.

20

[0003] El documento EP 2 506 674 A1 describe una encimera de cocción de inducción con un dispositivo de reconocimiento de olla.

25

[0004] El documento DE 10 2011 006 021 A1 describe un dispositivo de mando, que presenta varios elementos de visualización, varios elementos de control debajo de una superficie de mando diáfana. Los elementos de control son elementos sensores capacitivos llanos.

30

[0005] Para un dispositivo de mando de estas encimeras de cocción modernas parecen ventajosas dichas pantallas táctiles gráficas. De tal modo puede ocurrir en el dispositivo de mando de muchas formas una visualización tanto de situaciones de funcionamiento respecto a zonas calentadas o dispositivos de calentamiento activados como también de valores de rendimiento u operativos. Un operador puede efectuar igualmente la operación mediante los elementos de control integrados dentro como sensores táctiles. La desventaja de dichas pantallas táctiles es su sensibilidad a la temperatura, una potencia luminosa alta de la iluminación trasera, particularmente en el caso de una disposición debajo de una placa de encimera de vitrocerámica que difícilmente deja pasar la luz, así como los elevados costes.

35

40

Tarea y solución

[0006] La invención tiene por objeto crear una encimera de cocción mencionada al principio con la que sea posible evitar los problemas del estado de la técnica y particularmente sea posible crear un dispositivo de mando de una encimera de cocción de este tipo con una multiplicidad de dispositivos de calentamiento útiles en la práctica y confortables con costes limitados.

45

[0007] Esta tarea se resuelve mediante una encimera de cocción con las características de la reivindicación 1. Configuraciones ventajosas, así como preferidas de la invención son objeto de las otras reivindicaciones y se explican con más detalle a continuación. El texto de las reivindicaciones se redacta con referencia explícita al contenido de la descripción.

50

[0008] Está previsto que la encimera de cocción o encimera de cocción eléctrica presente una placa de cocción eléctrica y una multiplicidad de dispositivos de calentamiento dispuestos debajo de esta placa de encimera. Estos dispositivos de calentamiento están dispuestos uno al lado del otro, particularmente de forma aproximada casi o directamente apoyado uno contra otro, con lo que cubren más de la mitad del área de la placa encimera, aproximadamente de forma ventajosa del 60% al 90%. La encimera de cocción tiene debajo de la placa de encimera un dispositivo de mando, que presenta avisos y varios elementos de control idénticos, eventualmente además otros elementos de mando. Además, presenta una superficie de mando, debajo de la que están dispuestos los avisos y los elementos de mando idénticos o todos los elementos de mando. Los elementos de control pueden formar juntos una especie de campo de visualización y panel de control.

55

60

[0009] Según la invención al menos los elementos de mando idénticos presentan respectivamente un alojamiento de elemento de control, que presenta un canal luminoso que está rodeado lateralmente de material opaco o está integrado ahí dentro o está protegido lateralmente. El canal luminoso puede estar formado de modo abierto o alternativamente puede presentar material transparente o conductor de luz, particularmente como disco o cuerpo

65

conductor de luz, particularmente con difusor o función repartidora de luz. Arriba, sobre el alojamiento del elemento de mando está previsto un elemento sensor capacitivo, que está apoyado en un lado inferior de la superficie de mando. El elemento sensor capacitivo está formado ventajosamente de modo estrecho y alargado y se extiende de manera especialmente ventajosa a lo largo de dos o tres lados de la carcasa del elemento de mando, preferiblemente a lo largo de todos los lados. Entonces está formado de modo acodado y puede presentar una forma de marco, donde preferiblemente no cubre el canal luminoso previamente citado y como máximo enmarca con 1% a 10% de recubrimiento. Un elemento sensor de este tipo se conoce por ejemplo del documento DE 102012010321 A1. Una disposición de los elementos de mando idénticos citados en el dispositivo de mando corresponde a una disposición de los dispositivos de calentamiento debajo de la placa de encimera. Esto significa, que, naturalmente, con una disminución a escala, están provistos tantos elementos de mando unos al lado de otros y debajo de otros en la misma disposición en el dispositivo de mando que los dispositivos de calentamiento debajo de la placa de encimera.

[0010] De esta manera es posible que por medio de una función de indicación mediante el canal luminoso de los elementos de control se indique a un operador cual de los dispositivos de calentamiento está en servicio, siendo adecuada para ello una iluminación constante. Igualmente se puede indicar, cual de los dispositivos de calentamiento se ha seleccionado para un cambio de potencia, por ejemplo, a través del parpadeo.

[0011] A través de la función de los elementos de mando como sensores táctiles se puede elegir, así como encender y apagar casi cada dispositivo de calentamiento seleccionado por sí mismo. Además, es posible que grupos respectivos de dispositivos de calentamiento juntos como una especie de punto de cocción virtual según el recubrimiento por una olla colocada, formen una especie de superficie de contacto que se compone de varios sensores táctiles y por lo tanto varios elementos de mando. En cada punto de esta superficie se puede reconocer un contacto por un sensor táctil dispuesto debajo o un elemento de mando correspondiente.

[0012] Puesto que una división del área de la placa de encimera en zonas calentadas no es más precisa que los dispositivos de calentamiento individuales, se considera suficiente una división del indicador de manera correspondiente. De esta manera se pueden proporcionar por ejemplo 5 x 8 hasta 12 X 20 o incluso 15 x 25 dispositivos de calentamiento, es decir, en su totalidad 40 hasta 240 o incluso 375 piezas, de forma ventajosa aproximadamente 100. Para la mera indicación de los dispositivos de calentamiento o la zona por calentar de la encimera de cocción es suficiente una división de este tipo como resolución, que obviamente se encuentra muy por debajo de la de una pantalla táctil normal. Pero al menos para la representación de los dispositivos de calentamiento se considera suficiente y debería tener al mismo tiempo suficiente luz.

[0013] Es ventajosa la disposición de los elementos de mando idénticos en el dispositivo de mando a escala disminuida exacta como disposición de los dispositivos de calentamiento debajo de la placa de encimera. La reducción puede estar entre 1:3 y 1:20, ventajosamente entre 1:4 y 1:10.

[0014] En una configuración preferida de la invención el dispositivo de mando está previsto en la zona delantera de la encimera de cocción, es decir, a lo largo del lado delantero, en el centro o lateralmente. Esta zona con el dispositivo de calentamiento debería estar libre de dispositivos de calentamiento, puesto que por un lado se necesita el espacio y por otra parte, cerca del dispositivo de mando y dependiendo del tipo del calentamiento deberían evitarse temperaturas demasiado altas. En este caso puede permanecer preferiblemente también en el dispositivo de mando una zona libre correspondiente delante en el centro, es decir, la superficie de mando no puede presentar elementos de visualización o mando que sirven para la representación del dispositivo de calentamiento. Pero también se pueden proporcionar aquí otros elementos de mando o los mismos elementos de mando para otro objetivo. Así, puede estar provisto por ejemplo en una zona intermedia delantera del dispositivo de mando en la superficie de mando un elemento sensor alargado o una franja de elemento sensor alargada, que se extiende ventajosamente de izquierda a derecha y está configurada para el ajuste de una fase de rendimiento. Franjas de elemento sensor de este tipo también se conocen del estado de la técnica como deslizadores, véase por ejemplo el documento DE 102004044355 A1. Una franja de elemento sensor de este tipo puede ocupar al menos 30% a 50% de la anchura de la superficie de mando. Ventajosamente, se puede formar a partir de elementos de mando, que al igual que los elementos de mando idénticos mencionados anteriormente sirven para la indicación y el manejo de los dispositivos de calentamiento. Únicamente un visualizador luminoso se puede formar de manera distinta o simplemente con relación al objetivo como franja de elemento sensor. Pero también se puede formar de forma discreta a partir de elementos de mando individuales.

[0015] En otra configuración ventajosa de la invención el dispositivo de mando en el lado de la derecha y/o izquierda, es decir, la cantidad de los elementos de mando en el encuadre de la izquierda y/o derecha presentan varios elementos de mando adicionales combinados con un visualizador luminoso. Estos pueden diseñarse y controlarse para otras funciones operativas del dispositivo operativo, por ejemplo, funciones de temporizador, funciones de refuerzo o similares. En particular, los niveles de potencia de zonas de cocción virtuales específicas en la placa de cocina también se pueden mostrar en el lateral. En total, por ejemplo, se pueden proporcionar de cuatro a seis pantallas de nivel de potencia correspondientes al mismo número de zonas de cocción virtuales. Las luces indicadoras pueden diseñarse ventajosamente en forma de las llamadas pantallas de siete segmentos, es decir, de uno o dos dígitos, según el número de niveles de potencia deseados y posiblemente como pantallas para

las funciones del temporizador. Las alternativas son pantallas de 23 segmentos de acuerdo con el documento DE 102011006021 A1 o una omisión de un control deslizante.

[0016] Los dispositivos de calentamiento pueden ser esencialmente tanto dispositivos de calentamiento radiantes así como también dispositivos de calentamiento por inducción, eventualmente también calentadores de gas, siendo preferidos los dispositivos de calentamiento por inducción. Estos presentan la ventaja de que tienen integrado casi obligatoriamente un reconocimiento de olla y por lo tanto pueden reconocer por sí mismos si están cubiertos por una olla de una forma prefijada deseada, es decir, que están correspondientemente activados o se pueden activar, lo que se representa también en el visualizador del dispositivo de mando.

En este caso son concebibles configuraciones en las que cada dispositivo de calentamiento por inducción presenta respectivamente un suministro propio de potencia o electrónica propia de potencia. A tal objeto se remite por ejemplo al documento EP 1463383 A1 mencionado al principio. Dispositivos de calentamiento radiantes correspondiente se conocen del documento EP 1206164 A2 mencionado al principio. De esta manera la estructura es más sencilla y sobre todo se puede reducir de manera notable el coste de conexión. Con ventaja particular está previsto que todos los dispositivos de calentamiento utilizados sean idénticos.

[0017] Estas y otras características se deducen además de las reivindicaciones también de la descripción y los dibujos, donde las características individuales se pueden realizar respectivamente por sí mismas o varias juntas en forma de combinaciones alternativas en una forma de realización de la invención y en otros ámbitos y pueden representar realizaciones ventajosas y patentables por sí mismas, para las que aquí se solicita protección. La subdivisión de la solicitud en secciones individuales así como subtítulos no limitan las declaraciones hechas bajo estos en su validez general.

Breve descripción de los dibujos

[0018] Ejemplos de realización de la invención se representan esquemáticamente en los dibujos y se explican con más detalle a continuación.

En los dibujos se ilustran:

Fig. 1

Una vista de una encimera de cocción según la invención con una multiplicidad de dispositivos de calentamiento y un dispositivo de mando,

Fig. 2

Una representación agrandada de una posible disposición de varios dispositivos de calentamiento como recorte junto con la indicación respectiva al dispositivo de mando,

Fig. 3

Una variación de una disposición de dispositivos de calentamiento formados de otra manera junto con la correspondiente indicación hacia el dispositivo de mando,

Fig. 4

Una vista transversal sobre un elemento de mando para los dispositivos de mando,

Fig. 5

Una representación en corte lateral de un dispositivo de mando con el elemento de mando de la Fig. 4 y

Fig. 6 hasta 8

Vistas desde arriba sobre diferentes configuraciones de los elementos de control según la Fig. 4 con diferentes indicaciones.

Descripción detallada de los ejemplos de realización

[0019] En la Fig. 1 está representada desde arriba una encimera de cocción 1. Tiene una placa de encimera de cocción 2, que ventajosamente consiste en vitrocerámica, tal como esto se sabe esencialmente. Debajo de la placa de encimera de cocción 2 están dispuestos una multiplicidad de dispositivos de calentamiento 4, que aquí se representan esquemáticamente de forma circular, y son diez dispositivos de calentamiento 4 en uno y doce dispositivos de calentamiento 4 en la otra dirección. Una olla colocada 6 está representada de forma discontinua y de forma redonda, que aquí, como se puede reconocer claramente, cubre totalmente nueve dispositivos de calentamiento 4.

[0020] Una zona 8 libre está prevista centralmente en el borde delantero de la placa de encimera de cocción 2 o de la encimera de cocción 1, donde no se encuentran dispositivos de calentamiento 4. Aquí está dispuesto un dispositivo de mando 25, ventajosamente debajo de la misma placa de encimera de cocción 2, que para este objetivo está formado de forma continua y sin interrupción. El dispositivo de mando presenta una superficie de mando 26, que forma su superficie total. Aquí la superficie de mando 26 está formada por la placa de encimera de cocción 2 o se corresponde con esta, de modo que la superficie de mando 26 se tiene que considerar como una zona de la placa de encimera de cocción 2.

[0021] La parte esencial de la superficie de mando 26 está cubierta por los elementos de mando 11 que aquí se representan mediante puntos, que pueden ser símbolos brillantes. Esto se explica más en detalle a continuación. Sin embargo, siempre están iluminados solo algunos de estos símbolos luminosos, representados aquí en la zona

izquierda superior nueve símbolos luminosos, que están marcados con un círculo discontinuo 6' correspondiente al punto de colocación de la olla 6. Se puede ver que están previstos tantos elementos de mando 11 como dispositivos de calentamiento 4, que también presentan una disposición idéntica. Solo están activados respectivamente los símbolos luminosos, en los que están en servicio los dispositivos de calentamiento 4 correspondientes o sin embargo se han elegido al menos para un ajuste de elección de servicio.

[0022] A la izquierda y derecha se encuentran en la superficie de mando 6 tres visualizadores de siete segmentos 24 uno sobre el otro conocidos en sí mismos. Estos se pueden realizar de diferentes maneras, o bien tal y como se conoce del estado de la técnica con un único alojamiento con siete columnas luminosas o segmentos dentro y respectivamente un LED por columna de luz. Alternativamente se pueden formar también a través de los componentes de forma similar a los elementos de mando 11, donde aquí no está prevista para esto ninguna función táctil, y por segmento.

[0023] En la zona delantera central de la superficie de mando 26 están representadas allí, donde se prevé en la placa de cocción 1 la zona libre 8, un deslizador 29 como franja de elemento sensor alargada, explicada al principio. Para su configuración se remite el estado de la técnica citado anteriormente. Alternativamente puede consistir también en elementos de mando 11 explicados en detalle a continuación, puesto que sus segmentos individuales pueden y deben tener junto a la función táctil también una función de indicación o luminosa. Esto puede realizar fácilmente el experto con ayuda del documento DE 102004044355 A1 citado previamente.

[0024] En la Fig. 2 están representados de forma ampliada un número de dispositivos de calentamiento 4, que aquí están formados respectivamente de forma redonda o circular. Estos están dispuestos relativamente cerca unos de otros, pero presentan todavía una pequeña distancia entre sí. De manera distinta a la Fig. 1 las columnas adyacentes o filas verticales de los dispositivos de calentamiento 4 están un poco desplazadas entre sí, para poder acercarse más. Abajo en la Fig. 2 se representa correspondientemente una disposición de los elementos de mando 11 o sus símbolos luminosos, que presentan el mismo desplazamiento.

[0025] En Fig. 3 está representada una variante de la Fig. 2 con dispositivos de calentamiento 204 que tienen forma hexagonal. Además, se rozan o están dispuestos apoyado uno sobre otro. Dichos dispositivos de calentamiento 204 hexagonales se conocen por ejemplo del documento previamente citado EP 1206164 A2.

[0026] Correspondientemente en la Fig. 3 están formados abajo los elementos de mando 211 o producen símbolos luminosos hexagonales. Sin embargo, estos no están directamente uno al lado del otro, lo que no representa ningún problema, puesto que sin embargo un operador puede reconocer sin problemas la función o importancia del visualizador luminoso.

[0027] En la Fig. 4 se representa de modo simplificado un elemento de mando 11 para la realización del dispositivo de mando 25. El elemento de mando 11 tiene un alojamiento de elemento de mando 13 con una parte de revestimiento 14, que tiene dos pies de fijación 15 abajo. En la parte del revestimiento 14 está dispuesta una pieza conductora de luz 16. Abajo se representa esquemáticamente un LED 22 para la proyección. La parte conductora de luz 16 está formada ventajosamente para la producción de un símbolo luminoso de forma determinada, lo que todavía se explica después con referencia a las Fig. 6 hasta 8. Para ello se puede colocar sobre la parte superior de la pieza conductora de luz 16 una especie de enmascaramiento, alternativamente un disco de material delgado.

[0028] En la Fig. 5 está representado un corte lateral por el dispositivo de mando 25 prácticamente de una superficie de mando 26. Aquí también se puede reconocer, como se conoce del documento previamente citado DE 102012010321.2, que sobre la parte superior del dispositivo de mando 11 o exteriormente sobre la parte de revestimiento 14 está provisto periféricamente un marco 21 eléctricamente conductor de material elástico, que forma un elemento sensor capacitivo. Por consiguiente, el elemento de mando 11 actúa como elemento de mando capacitivo.

[0029] En la Fig. 5 también se puede ver como el elemento de control 11 está dispuesto con los pies de fijación 15 sobre una placa conductora 28, que lleva el LED 22 como LED SMD. Este casi se cubre por el elemento de control 11 y puede irradiar por la parte conductora de luz 16 y por lo tanto también por la superficie de mando 26 o la placa de encimera de cocción 2.

[0030] En la Fig. 6 hasta 8 están representadas diferentes formas de símbolos luminosos, que se pueden representar con los elementos de mando. En Fig. 6 presenta un elemento de mando 111 con aproximadamente una forma básica esencialmente cuadrada, un recorte 123 en forma de anillo anular, que en el interior y exterior se forma por una tapa 123' sobre la parte conductora de luz en el centro. Si se ilumina un LED 111 debajo del elemento de mando, entonces el recorte 123 en forma de anillo anular se puede reconocer como símbolo luminoso, como se indica en la Fig. 2.

[0031] En la Fig. 7 se representa un elemento de mando 211 en el que está previsto un recorte hexagonal 223, que se forma en el interior y exterior a través de cubiertas 223'. Esto corresponde prácticamente con la Fig. 3.

5 [0032] En la Fig. 8 se representa un elemento de mando 311 con un elemento luminoso en forma rectangular formado por un recorte rectangular 323. Para el recorte 323 están previstas cubiertas 323' en el interior y exterior sobre la parte conductora de luz. Alternativamente también se puede concebir fácilmente que la tapa externa 323' sea un recorte y por lo tanto también sea transparente, mientras que la superficie del recorte 323 y la tapa interna 323' no son transparentes. Así se puede producir un símbolo luminoso rectangular de tamaño máximo.

REIVINDICACIONES

1. Encimera de cocción (1) con una placa de encimera de cocción (2) y con una multiplicidad de dispositivos de calentamiento (4, 104, 204), que están dispuestos de forma adyacente entre sí debajo de la placa de encimera de cocción y cubren más de mitad de la superficie de la placa de encimera de cocción (2),
5 donde está provisto un dispositivo de mando (25) en la encimera de cocción y debajo de la placa de la encimera de cocción con avisos (24) y varios elementos de control idénticos (11, 111, 211),
donde el dispositivo de mando (25) presenta una superficie de mando (26), debajo de la que están dispuestos los avisos (24) y elementos de mando (11, 111, 211),
10 **caracterizada por el hecho de que** los elementos de mando (11, 111,211) idénticos presentan respectivamente un alojamiento de elemento de control (13) con un canal luminoso (16), que está rodeado lateralmente de material opaco (14),
donde arriba en el alojamiento del elemento de control (13) está provisto un elemento sensor (21) capacitivo alargado estrecho que se extiende al menos a lo largo de dos o tres lados, que se apoya sobre un lado inferior de la superficie de mando (26),
15 donde una disposición de los elementos de mando idénticos (11, 111, 211) en el dispositivo de mando (25) corresponde a una disposición de los dispositivos de calentamiento (4, 104, 204) debajo de la placa de la encimera de cocción (2).
- 20 2. Encimera de cocción según la reivindicación 1, **caracterizada por el hecho de que** la disposición de los elementos de mando (11, 111, 211) en el dispositivo de mando (25) corresponde exactamente a escala reducida y es una réplica de una disposición de los dispositivos de calentamiento (4, 104, 204) debajo de la placa de encimera de cocción (2).
- 25 3. Encimera de cocción según la reivindicación 1 o 2, **caracterizada por el hecho de que** el dispositivo de mando (25) está dispuesto en la zona delantera de la encimera de cocción (1) y centralmente y esta zona está configurada libre de dispositivos de calentamiento (4, 104, 204).
- 30 4. Encimera de cocción según la reivindicación 3, **caracterizada por el hecho de que** está prevista una zona correspondiente libre también en el dispositivo de mando (25) con respecto a los elementos de control idénticos (11, 111, 211).
5. Encimera de cocción según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada por el hecho de que** el dispositivo de mando (25) presenta en la zona delantera o delante de los elementos de control (11, 111,211) una franja de elemento sensor alargada (29) como elemento de control y de ajuste.
35
6. Encimera de cocción según la reivindicación 5, **caracterizada por el hecho de que** la franja de elemento sensor (29) ocupa al menos el 50% de la anchura de la superficie de mando (26).
- 40 7. Encimera de cocción según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada por el hecho de que** el dispositivo de mando (25) presenta en el lado de la izquierda y/o derecha varios elementos de mando adicionales combinados con un visualizador luminoso (24).
- 45 8. Encimera de cocción según la reivindicación 7, **caracterizada por el hecho de que** el dispositivo de mando (25) presenta en los dos lados al menos respectivamente dos elementos de control adicionales combinados con un indicador luminoso (24).
9. Encimera de cocción según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada por el hecho de que** presenta hasta 12 por 20 dispositivos de calentamiento (4, 104, 204).
50
10. Encimera de cocción según la reivindicación 9, **caracterizada por el hecho de que** los dispositivos de calentamiento (4, 104,204) están provistos en disposición regular.
11. Encimera de cocción según la reivindicación 10, **caracterizada por el hecho de que** los dispositivos de calentamiento (104,204) están provistos de la misma distancia a los dispositivos de calentamiento adyacentes.
55
12. Encimera de cocción según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada por el hecho de que** los dispositivos de calentamiento (4, 104,204) son dispositivos de calentamiento por inducción.
- 60 13. Encimera de cocción según la reivindicación 12, **caracterizada por el hecho de que** cada dispositivo de calentamiento por inducción presenta respectivamente un suministro propio de potencia o electrónica de potencia.
14. Encimera de cocción según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada por el hecho de que** los dispositivos de calentamiento (4, 104,204) son idénticos.
65

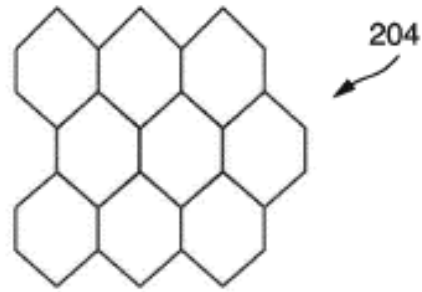
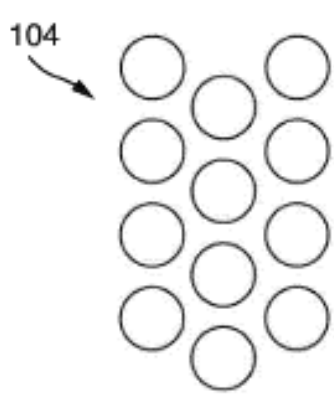
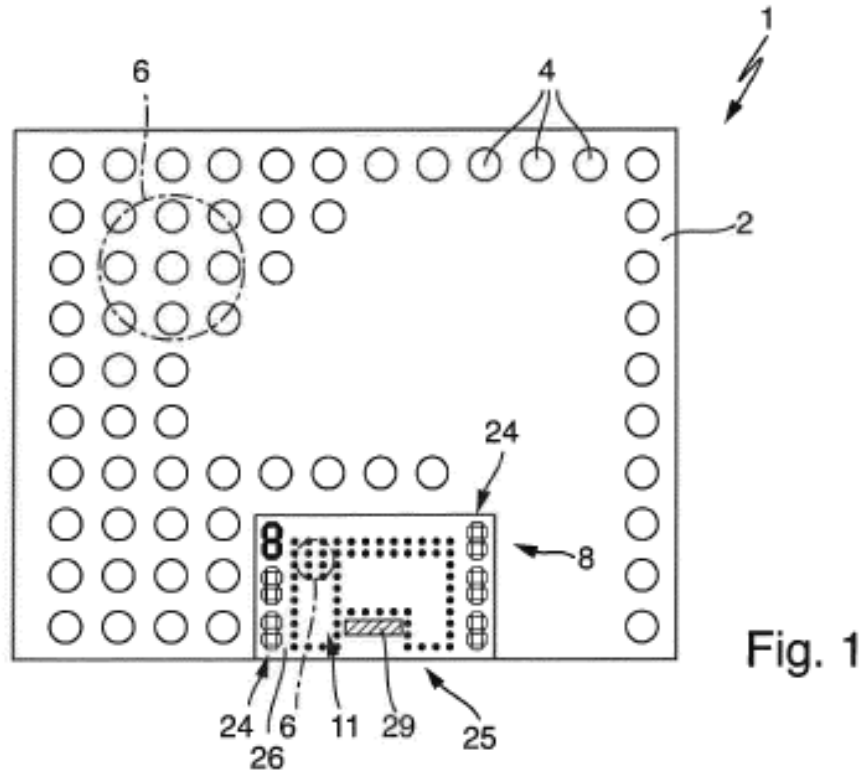


Fig. 2



Fig. 3

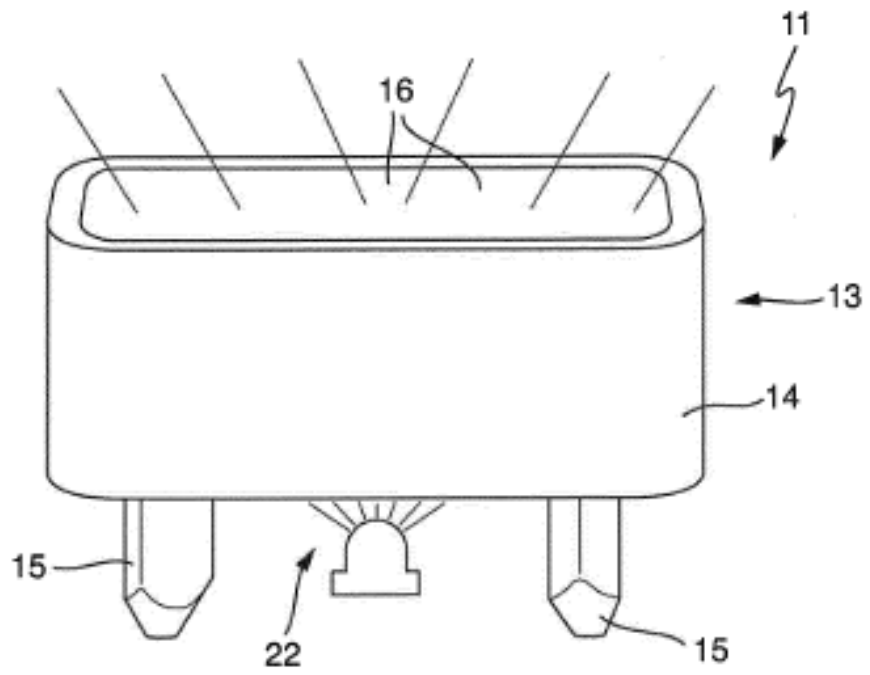


Fig. 4

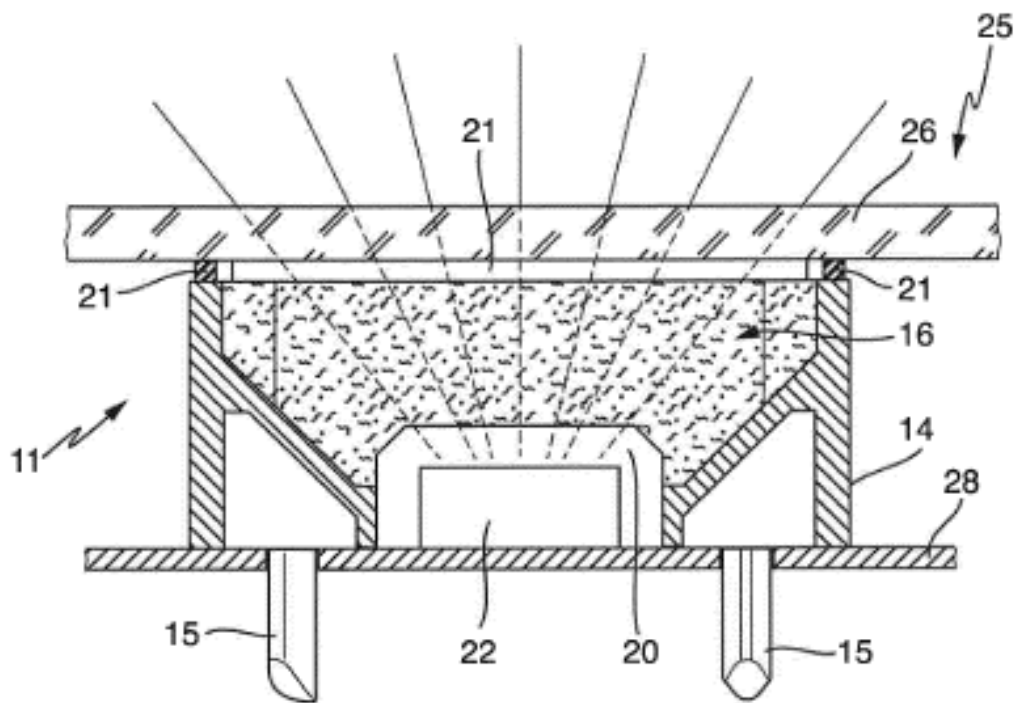


Fig. 5

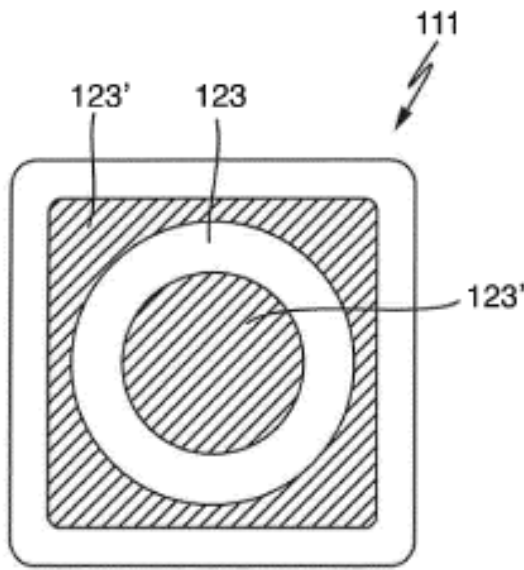


Fig. 6

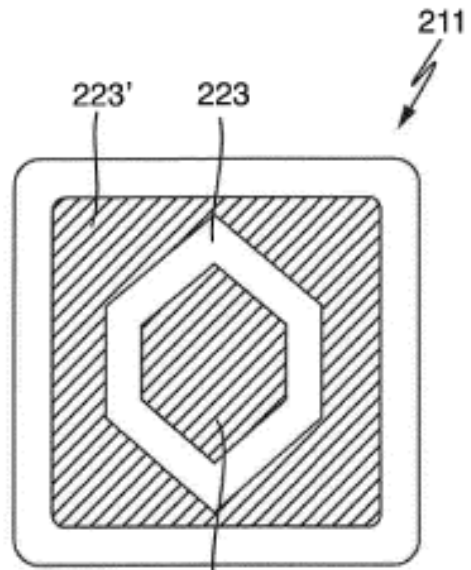


Fig. 7

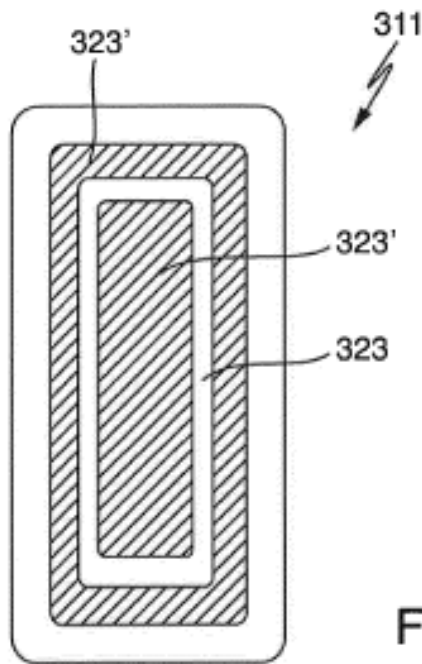


Fig. 8