

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 947 386**

51 Int. Cl.:

F24C 7/08	(2006.01)
F25D 29/00	(2006.01)
D06F 39/00	(2010.01)
A47L 15/00	(2006.01)
A47J 37/00	(2006.01)
D06F 105/58	(2010.01)
H05B 6/12	(2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

- 86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **09.11.2018 PCT/IB2018/058822**
- 87 Fecha y número de publicación internacional: **23.05.2019 WO19097376**
- 96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **09.11.2018 E 18807716 (8)**
- 97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **10.05.2023 EP 3710753**

54 Título: **Sistema de aparato doméstico**

30 Prioridad:

15.11.2017 ES 201731325

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

08.08.2023

73 Titular/es:

**BSH HAUSGERÄTE GMBH (100.0%)
Carl-Wery-Strasse 34
81739 München, DE**

72 Inventor/es:

**FRANCO GUTIERREZ, CARLOS;
MARZO ALVAREZ, TERESA DEL CARMEN;
PAESA GARCIA, DAVID;
PARRA BORDERÍAS, MARIA;
RODRIGUEZ LARROSA, AGOSTINA y
VILLANUEVA VALERO, BEATRIZ**

74 Agente/Representante:

PALACIOS SUREDA, Fernando

ES 2 947 386 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

Sistema de aparato doméstico

La presente invención se refiere a un sistema de aparato doméstico según la reivindicación 1 y a un procedimiento para la puesta en funcionamiento de un sistema de aparato doméstico según la reivindicación 12.

5 A través del estado de la técnica, ya se conoce un sistema de aparato doméstico con una unidad de salida y con una unidad funcional que en un estado de funcionamiento ejecuta una función principal de aparato doméstico. La unidad funcional es parte de un aparato doméstico realizado como campo de cocción. Una unidad de control, que también es parte del campo de cocción, modifica ajustes básicos como, por ejemplo, un tipo de emisión a través de la unidad de salida, en dependencia de una entrada de mando mediante una interfaz de usuario. Los ajustes básicos modificados son aplicables a todos los usuarios. En el caso de que un usuario desee cosas distintas con respecto a otro usuario, los ajustes básicos han de modificarse cada vez. Esto puede requerir mucho tiempo, concretamente en un campo de cocción en el que actúen varios usuarios de manera alterna.

15 Asimismo, por la memoria descriptiva EP 3 040 465A1, es conocido un procedimiento para la puesta en funcionamiento de máquinas de tratamiento térmico, donde una selección de una lengua del programa se realiza mediante una estación de elección externa. También la memoria descriptiva DE 101 17 292 A1 divulga que sea seleccionable una lengua del país para un aparato doméstico.

Además, la memoria descriptiva US 2007/0271512 A1 describe el reconocimiento automático de un usuario por medio de información biométrica y la posterior representación de una interfaz específica del usuario.

20 Asimismo, por la memoria descriptiva DE 101 03 948 A1, ya es conocido que a un usuario reconocido biométricamente le sea asignable un nivel de usuario o autorización, donde en el nivel de usuario o autorización esté almacenada información perteneciente al usuario.

25 Además, por el documento DE 10 2008 026 481 A1 es conocido un sistema de aparato doméstico con un aparato de cocción en el que un usuario se registra y se identifica mediante un objeto de identificación específico, por ejemplo, un *stick* USB. Tras la correcta identificación del usuario, son cargables y/o accesibles ajustes del aparato de cocción adaptados al usuario de forma individual.

El objetivo de la presente invención consiste en particular en proporcionar un sistema genérico con mejores propiedades en lo referente a la comodidad de uso. Según la invención, este objetivo se consigue mediante las características de las reivindicaciones 1 y 12, mientras que de las reivindicaciones dependientes se pueden extraer realizaciones y perfeccionamientos ventajosos de la invención.

30 Se propone un sistema de aparato doméstico con al menos una unidad de salida, con al menos una unidad funcional que en al menos un estado de funcionamiento ejecuta al menos una función principal de aparato doméstico, y con al menos una unidad de control que esté prevista para proponer a través de la unidad de salida al menos un catálogo de perfiles de mando para la unidad funcional para una selección.

35 Mediante la forma de realización según la invención, se puede conseguir en particular una gran comodidad de uso. En concreto, es posible responder a las necesidades específicas de un usuario, de modo que se puede hacer posible en particular una gran facilidad de uso y/o una interrelación sencilla y/o interactiva con la unidad funcional. Gracias al catálogo de perfiles de mando, se puede conseguir en particular una gran flexibilidad, pudiendo conseguirse así en concreto una gran satisfacción en el usuario.

40 Por «sistema de aparato doméstico» ha de entenderse un sistema que presente al menos una unidad funcional cuya función principal sea la ejecución de una función principal de aparato doméstico, y el cual podría presentar en concreto adicionalmente al menos otra unidad funcional cuya función principal podría diferir de la ejecución de una función principal de aparato doméstico. La función principal de aparato doméstico es una función de cocción, posiblemente de manera adicional una función de procesamiento, en concreto para el procesamiento de alimentos, y/o una función de almacenamiento, en particular una función de refrigeración y/o una función de congelación, de alimentos. De manera adicional, la función principal de aparato doméstico podría ser una función de limpieza y/o una función de secado. La función principal de la otra unidad funcional, que podría diferir concretamente de la ejecución de una función principal de aparato doméstico, podría ser, por ejemplo, hablar por teléfono y/o un procesamiento de datos y/o una gestión de datos y/o una elaboración de escritos y/o una escritura de mensajes de texto y/o una navegación por Internet. En concreto, el sistema de aparato doméstico podría presentar al menos un aparato doméstico y/o al menos otro aparato doméstico y/o al menos un aparato móvil y/o al menos un ordenador. El aparato móvil podría ser en particular un teléfono móvil y/o una tableta.

Por «unidad de salida» ha de entenderse en particular una unidad que esté prevista para proporcionarle a un usuario en concreto óptica y/o acústica y/o táctilmente al menos un parámetro como, por ejemplo, información y/o una indicación temporal y/o un requerimiento de mando y/o un requerimiento de actuación y/o una selección. La unidad de salida podría

- 5 estar prevista en particular para emitir al menos una señal acústica y/o concretamente al menos una secuencia acústica como, por ejemplo, un sonido polifónico y/o una señal de aviso y/o un requerimiento en forma de oración en concreto preformada. De manera alternativa o adicional, la unidad de salida podría estar prevista para proporcionar una emisión óptica como, por ejemplo, una indicación al menos de una imagen y/o al menos de un texto y/o al menos de una cifra y/o al menos de una animación. A modo de ejemplo, la unidad de salida podría presentar al menos un altavoz. De manera alternativa o adicional, la unidad de salida podría presentar una unidad indicadora, en concreto con al menos un medio luminoso, de manera ventajosa un LED, y/o un visualizador concretamente de iluminación posterior, en particular un visualizador de matriz y/o un visualizador LCD, un visualizador de OLED y/o papel electrónico. De manera ventajosa, la unidad de salida presenta al menos una pantalla de cristal líquido.
- 10 Por «unidad funcional» ha de entenderse en particular una unidad que sea parte de un aparato doméstico y la cual ejecute en al menos un estado de funcionamiento la función principal del aparato doméstico. En al menos un estado de funcionamiento, la unidad funcional podría ejecutar, por ejemplo, al menos una función de refrigeración y/o al menos una función de congelación y/o al menos una función de calentamiento y/o al menos una función de cocción y/o al menos una función de procesamiento y/o al menos una función de medición y/o al menos una función de limpieza y/o al menos una función de secado. La unidad funcional podría ser, por ejemplo, al menos una unidad de refrigeración, que podría presentar, por ejemplo, al menos un circuito de refrigeración, y/o al menos una unidad de calentamiento y/o al menos una unidad de secado y/o al menos una centrifugadora y/o al menos una unidad de limpieza y/o al menos una unidad de procesamiento y/o al menos una unidad de medición.
- 20 Por «unidad de control» ha de entenderse en particular una unidad electrónica que preferiblemente esté prevista para dirigir y/o regular al menos al menos la unidad de salida. La unidad de control podría estar integrada al menos en parte, por ejemplo, en una unidad de control y/o reguladora al menos de un aparato doméstico, en particular de un campo de cocción, y podría estar prevista en particular para dirigir y/o regular al menos una unidad funcional del aparato doméstico, la cual podría estar prevista en particular para la ejecución de una función principal del aparato doméstico. La unidad de control presenta en particular una unidad de cálculo y, en concreto adicionalmente a la unidad de cálculo, una unidad de almacenamiento con un programa de control y/o de regulación almacenado en ella, el cual está previsto para ser ejecutado por la unidad de cálculo. A modo de ejemplo, en la unidad de almacenamiento podrían estar almacenados en concreto al menos dos, de manera ventajosa al menos tres, de manera particularmente ventajosa al menos cinco, de manera preferida al menos ocho y, de manera particularmente preferida, más perfiles de mando diferentes. La unidad de control está prevista en particular para una comunicación y/o interacción con el usuario, concretamente a través de la unidad de salida y/o a través de una interfaz de usuario. La unidad de control está prevista en particular para activar la unidad de salida en al menos un estado de funcionamiento y emitirle al usuario en concreto mediante la unidad de salida el catálogo de perfiles de mando para la unidad funcional para una selección. El sistema de aparato doméstico presenta en particular al menos una interfaz de usuario, la cual podría ser en concreto parte de un aparato doméstico al menos parcialmente.
- 35 Por «aparato doméstico» ha de entenderse en particular un aparato eléctrico y/o electrónico que esté previsto para el cocinado de alimentos y/o la preparación de alimentos y/o el almacenamiento, en concreto la refrigeración y/o la congelación, de alimentos y/o para la limpieza, en concreto de vajilla y/o de ropa de lavado como, por ejemplo, de prendas de ropa, y/o para el secado de ropa de lavado. El aparato doméstico está previsto en concreto para una vivienda privada. El aparato doméstico forma parte concretamente de los denominados «productos de línea blanca». En el aparato doméstico podría tratarse, por ejemplo, de un aparato refrigerador como, por ejemplo, un arcón refrigerador y, de manera ventajosa, de un armario frigorífico y/o congelador. De manera alternativa o adicional, en el aparato doméstico podría tratarse de un aparato de limpieza, donde el aparato doméstico podría ser en particular una máquina lavavajillas y/o una máquina lavadora y/o una secadora. De manera alternativa o adicional, en el aparato doméstico podría tratarse de un aparato de medición. El aparato de medición podría ser en particular una balanza, concretamente una balanza de cocina. De manera alternativa o adicional, en el aparato doméstico podría tratarse de un aparato de procesamiento. El aparato de procesamiento podría ser en particular una amasadora y/o una máquina mezcladora de la masa y/o una licuadora y/o una batidora. De manera ventajosa, en el aparato doméstico se trata de un aparato de cocción. Un aparato doméstico realizado como aparato de cocción podría ser, por ejemplo, un horno de cocción y/o un horno microondas y/o un aparato de grill y/o un aparato de cocción a vapor. De manera ventajosa, el aparato doméstico realizado como aparato de cocción es un campo de cocción y, de manera preferida, un campo de cocción por inducción.
- 50 Por «perfil de mando» ha de entenderse en particular un conjunto de al menos dos, en concreto de al menos tres, de manera ventajosa al menos cuatro, de manera particularmente ventajosa al menos cinco, de manera preferida al menos siete y, de manera particularmente preferida, al menos diez ajustes, en concreto ajustes básicos. En particular, dos perfiles de mando del catálogo se diferencian concretamente en al menos un ajuste, en concreto en al menos un ajuste básico. En concreto, al menos gran parte de los perfiles de mando y, de manera ventajosa, cada uno de los perfiles de mando, presenta un conjunto de ajustes, en concreto de ajustes básicos, característico del perfil de mando correspondiente. Un ajuste y/o un ajuste básico podría ser, por ejemplo, un tipo de emisión y/o la disponibilidad al menos de una función específica y/o la cantidad de usuarios y/o la edad al menos de un usuario y/o la disponibilidad de recetas y/o la disponibilidad de sensores. El tipo de emisión podría ser, por ejemplo, un tipo de representación y/o un tamaño de fuente y/o un tipo de fuente y/o el brillo concretamente de una emisión óptica y/o un color, concretamente de una emisión óptica, y/o el volumen concretamente de una emisión acústica y/o la duración de una emisión concretamente acústica y/o la calidad del sonido concretamente de una emisión acústica y/o el idioma.
- 60

En al menos uno de los perfiles de mando podría tenerse en cuenta en particular un análisis actual de las necesidades del usuario, donde concretamente las necesidades que se den con mayor frecuencia podrían estar contenidas en el catálogo. De manera alternativa o adicional, al menos uno de los perfiles de mando podría estar creado en concreto en dependencia al menos de una entrada de mando efectuada mediante la interfaz de usuario.

5 Por «catálogo» de perfiles de mando ha de entenderse en particular una selección de al menos dos, en concreto al menos tres, de manera ventajosa al menos cuatro, de manera particularmente ventajosa al menos cinco, de manera preferida al menos siete y, de manera particularmente preferida, al menos diez perfiles de mando. Por la expresión consistente en que la unidad de control esté prevista para proponer a través de la unidad de salida al menos un catálogo de perfiles de mando para la unidad funcional «para una selección» ha de entenderse en particular que la unidad de control le emita a
10 un usuario en al menos un estado de funcionamiento el catálogo de perfiles de mando a través de la unidad de salida concretamente junto con un requerimiento de mando y que espere en concreto una entrada de mando mediante la interfaz de usuario antes de que la unidad de control ejecute y/o inicie al menos otra acción como, por ejemplo, un perfil de mando seleccionado. Por «entrada de mando» ha de entenderse en particular una entrada óptica y/o acústica mediante la interfaz de usuario, en concreto por un usuario.

15 Por la expresión consistente en que la unidad de control esté prevista para «proponer» a través de la unidad de salida al menos un catálogo de perfiles de mando para la unidad funcional para una selección ha de entenderse en particular que, en al menos un estado de funcionamiento, la unidad de control emita el catálogo de perfiles de mando a través de la unidad de salida de manera automática y/o que, en al menos un estado de funcionamiento, la unidad de control emita el
20 catálogo de perfiles de mando a través de la unidad de salida en dependencia de una entrada de mando efectuada mediante una interfaz de usuario. Por «de manera automática» ha de entenderse en particular mecánicamente y/o sin que haya una entrada de mando concretamente directa de un usuario y/o sin que haya una contribución concretamente directa de un usuario. A modo de ejemplo, la unidad de control podría emitir a un usuario a través de la unidad de salida en al menos un estado de funcionamiento el catálogo de perfiles de mando de manera automática al ponerse en marcha la unidad funcional y/o al finalizar al menos un perfil de mando, en concreto para una selección. De manera alternativa o
25 adicional, la unidad de control podría emitir a un usuario a través de la unidad de salida concretamente en al menos un estado de funcionamiento el catálogo de perfiles de mando de manera automática al detectarse una interacción de un usuario, en concreto para una selección. La interacción de un usuario podría ser, por ejemplo, la colocación de una batería de cocción sobre una placa de apoyo, concretamente de un aparato doméstico realizado como campo de cocción, y/o la introducción de un producto de cocción en una mufla, concretamente de un aparato doméstico realizado como aparato
30 de cocción, y/o la introducción de alimentos en un espacio de refrigeración, concretamente de un aparato doméstico realizado como aparato refrigerador.

Por «previsto/a» ha de entenderse en particular programado/a, concebido/a y/o provisto/a de manera específica. Por el hecho de que un objeto esté previsto para una función determinada ha de entenderse en particular que el objeto satisfaga y/o realice esta función determinada en al menos un estado de aplicación y/o de funcionamiento.

35 El sistema de aparato doméstico presenta al menos un aparato doméstico, el cual presenta la unidad funcional. La unidad funcional está en concreto integrada en el aparato doméstico.

El aparato doméstico realizado como aparato de cocción es según la invención un campo de cocción y, de manera preferida, un campo de cocción por inducción. De este modo, se puede hacer posible en particular una comodidad de uso especialmente elevada.

40 A modo de ejemplo, la unidad de control podría ser parte al menos de un aparato móvil en concreto del sistema de aparato doméstico al menos parcialmente y estar realizada en particular como unidad de control del aparato móvil al menos parcialmente. De manera alternativa o adicional, la unidad de control podría ser parte al menos de otro aparato doméstico, realizado de manera diferente con respecto al aparato doméstico, al menos parcialmente y estar realizada en particular como unidad de control del aparato doméstico al menos parcialmente. De manera preferida, la unidad de control es parte
45 del aparato doméstico al menos parcialmente. La unidad de control está realizada en concreto como unidad de control del aparato doméstico al menos parcialmente. Por la expresión consistente en que un primer objeto sea parte de un segundo objeto «al menos parcialmente» ha de entenderse en particular que el primer objeto presente al menos un área parcial, en concreto al menos un elemento y/o al menos una unidad, que sea parte del segundo objeto, y el cual, en concreto adicionalmente al área parcial, podría presentar al menos otra área parcial, que podría ser en concreto parte al menos de
50 un tercer objeto distinto con respecto al segundo objeto. Así, es posible prescindir en particular de otro objeto, del que la unidad de control podría en concreto ser parte al menos parcialmente, con lo que se puede conseguir en particular una diversidad reducida de objetos y/o una realización sencilla.

A modo de ejemplo, la unidad de salida podría ser parte al menos de un aparato móvil, en concreto del sistema de aparato doméstico, al menos parcialmente y estar realizada en particular como unidad de salida del aparato móvil al menos
55 parcialmente. De manera preferida, la unidad de salida es parte del aparato doméstico al menos parcialmente. La unidad de salida está realizada en concreto como unidad de salida del aparato doméstico al menos parcialmente. De esta forma, a través de la unidad de salida es posible realizar una emisión en concreto directamente en el aparato doméstico en el

que esté activo un usuario, pudiendo así evitarse en particular una transmisión de una unidad de salida externa al aparato doméstico y/o hacerse posible una gran comodidad de uso.

5 La unidad de salida podría ser en concreto exclusivamente parte del aparato doméstico. De manera preferida, el sistema de aparato doméstico presenta al menos otro aparato doméstico, concretamente distinto con respecto al aparato doméstico, del que la unidad de salida es parte al menos parcialmente. El aparato doméstico y el otro aparato doméstico podrían ser en concreto distintos tipos de aparatos domésticos. Por ejemplo, el aparato doméstico podría ser un aparato de cocción y, de manera ventajosa, un campo de cocción, y el otro aparato doméstico podría ser un aparato refrigerador y/o un aparato de limpieza y/o un aparato de medición. En particular, el aparato doméstico y el otro aparato doméstico podrían ser un mismo tipo de aparatos domésticos. Por ejemplo, el aparato doméstico y el otro aparato doméstico podrían ser en concreto un aparato de cocción y un campo de cocción, respectivamente. De este modo, un usuario que esté concretamente como invitado en casa de otro usuario puede seleccionar, concretamente en el otro aparato doméstico del otro usuario, el perfil de mando que le sea conocido de su aparato doméstico, con lo que es posible conseguir en particular una gran flexibilidad y/o una gran satisfacción en el usuario.

15 Al menos uno de los perfiles de mando es un perfil de usuario. Por «perfil de usuario» ha de entenderse una cuenta concretamente de un sistema de tecnología de la información, de manera ventajosa de un sistema de tecnología de la información de acceso restringido, adaptada a un usuario, mediante la cual un usuario pueda entrar concretamente al sistema. El perfil de usuario podría estar en particular protegido por contraseña. Al seleccionarse el perfil de usuario, la unidad de control podría en concreto emitir en al menos un estado de funcionamiento a través de la unidad de salida al menos un requerimiento de mando para la autenticación del usuario. La autenticación del usuario podría efectuarse, por ejemplo, mediante al menos una entrada de mando al menos de una contraseña y/o mediante al menos una huella dactilar y/o mediante al menos un reconocimiento de voz. El sistema de tecnología de la información podría ser en particular un sistema operativo del aparato doméstico y/o del otro aparato doméstico y/o del aparato móvil. En el perfil de usuario podría estar almacenada en particular al menos una propiedad característica de un usuario y/o al menos una preferencia característica de un usuario y/o al menos una necesidad de un usuario y/o datos personales de un usuario. 20 En concreto, la unidad de control podría estar prevista para evaluar el perfil de usuario, concretamente al menos un dato informativo almacenado en el perfil de usuario, y emitir a través de la unidad de salida en concreto en dependencia del perfil de usuario, concretamente de al menos un dato informativo almacenado en el perfil de usuario, al menos una propuesta, en concreto al menos una propuesta de receta y/o al menos una propuesta relativa a un perfil de mando en concreto relacionado con la persona y/o con la región. De este modo, se le puede proporcionar a un usuario en particular un perfil adaptado a sus necesidades, en el que podrían estar almacenadas en concreto las características personales y/o las preferencias del usuario, con lo que se puede conseguir en particular una gran facilidad de uso y/o una interrelación con la unidad funcional sencilla y/o interactiva. En concreto, es posible conseguir una realización adaptada a los deseos del usuario.

35 Asimismo, se propone que al menos uno de los perfiles de mando esté relacionado con la persona y/o con la región. Por perfil de mando «relacionado con la persona» ha de entenderse en particular un perfil de mando que haga referencia a una situación concretamente actual de un usuario y/o a una cantidad de usuarios. A modo de ejemplo, el perfil de mando relacionado con la persona podría hacer referencia al estado de salud de un usuario y/o a al menos una alergia de un usuario y/o al régimen alimenticio de un usuario y/o al grado de actividad de un usuario y/o a al menos una preferencia culinaria de un usuario y/o a una costumbre alimenticia de un usuario y/o a la edad de un usuario. De manera alternativa o adicional, el perfil de mando relacionado con la persona podría hacer referencia en concreto a la cantidad de usuarios que utilicen el aparato doméstico en concreto conjuntamente y, de manera ventajosa, simultáneamente como, por ejemplo, al preparar conjuntamente al menos una receta concretamente en el caso de un aparato doméstico realizado como aparato de cocción. De manera alternativa o adicional, el perfil de mando relacionado con la persona podría hacer referencia en concreto a la zona de residencia de un usuario y/o a la región de residencia de un usuario y/o al país de origen de un usuario y/o al domicilio de un usuario y/o a la posición geográfica de un usuario. Por perfil de mando «relacionado con la región» ha de entenderse en particular un perfil de mando que haga referencia concretamente a una área delimitada y/o restringida geográficamente, por ejemplo, una zona y/o un lugar y/o una región y/o un país. El perfil de mando relacionado con la región podría hacer referencia, por ejemplo, a una cocina regional y/o un régimen alimenticio regional y/o a una disponibilidad regional de productos. La unidad de control podría estar prevista en particular para proponer al menos una receta a través de la unidad de salida en función del perfil de mando relacionado con la persona y/o con la región. De este modo, es posible proporcionar en particular una gran diversidad de perfiles de mando, con lo que el usuario puede seleccionar un perfil de mando apropiado concretamente con flexibilidad de manera correspondiente a sus necesidades actuales. Así, se puede posibilitar en particular una gran satisfacción en el usuario y/o un elevado grado de identificación y/o una fidelidad a la marca a más largo plazo.

55 El catálogo presenta al menos dos perfiles de mando que se diferencian en cuanto a la disponibilidad al menos de una función específica. Por «disponibilidad» al menos de una función específica ha de entenderse en particular una posibilidad de activación de la función específica. En el caso de disponibilidad de una función específica, el usuario puede seleccionar y/o activar y/o desactivar esta función específica concretamente a través de una entrada de mando mediante la interfaz de usuario. En el caso de que no haya disponibilidad de una función específica, una selección y/o activación de esta función específica a través de un usuario es concretamente imposible, ya que dicha función específica está bloqueada y/o desactivada concretamente por la unidad de control y en concreto no es seleccionable por un usuario. Por «función 60

específica» ha de entenderse en particular una función que vaya más allá de un uso habitual de un aparato doméstico. Adicionalmente, al menos una función específica podría ser en particular al menos una densidad de la potencia de calentamiento en concreto predefinida y/o la disponibilidad de una densidad de la potencia de calentamiento máxima y/o una distribución de unidades de calentamiento. Según la invención, la función específica es un funcionamiento conjunto de unidades de calentamiento determinadas. De manera adicional, al menos una función específica podría ser, por ejemplo, un proceso de cocción con control de la temperatura y/o una superficie de cocción denominada «*power move*» y/o una superficie de cocción denominada «modo *teppanyaki*» y/o una superficie de cocción denominada «*flex move*». Para la ejecución de la función específica, el sistema de aparato doméstico podría presentar en particular al menos una unidad sensora, la cual podría presentar en concreto al menos un sensor de temperatura y/o al menos un sensor de cocción y/o al menos un sensor de freído. De este modo, se puede proporcionar en particular una gran diversidad de perfiles de mando en los que también se pueda tener en cuenta concretamente la experiencia de un usuario en relación con la función específica, haciéndose así posible en particular una gran satisfacción concretamente tanto en los usuarios experimentados como en los inexpertos.

Además, se propone que el catálogo presente al menos dos perfiles de mando que se diferencien en cuanto a la cantidad de usuarios para los cuales el perfil de mando esté previsto concretamente de manera conjunta y, ventajosamente, simultánea. A modo de ejemplo, la cantidad de usuarios podría ser una cantidad de personas que preparen conjuntamente una receta. La cantidad de usuarios se diferencia en particular de la cantidad de raciones y/o de la cantidad de personas a las que esté ajustada la cantidad de ingredientes utilizados para saciar en concreto a estas personas. De este modo, se puede posibilitar en particular una ejecución de la función principal del aparato doméstico de manera conjunta con otros usuarios, con lo que se puede conseguir en particular un importante componente social y/o una gran satisfacción en los usuarios al ejecutarse la función principal del aparato doméstico.

Asimismo, se propone que el catálogo presente al menos dos perfiles de mando que se diferencien en cuanto a la edad al menos de un usuario. Por ejemplo, el catálogo de perfiles de mando podría presentar en particular al menos un perfil de mando que podría estar previsto específicamente para niños y/o para que participen niños. De manera alternativa o adicional, el catálogo de perfiles de mando podría presentar en particular al menos un perfil de mando que podría estar previsto para un grupo de edad determinado. El catálogo de perfiles de mando podría presentar en particular al menos un perfil de mando para adolescentes y/o para personas de entre 20 y 30 años y/o para jubilados y/o para ancianos y/o para personas de mediana edad y/o para niños y/o para adultos. De este modo, se puede proporcionar en particular al menos un perfil de mando basado en la edad, con lo que se puede conseguir en concreto una gran flexibilidad y/o una gran comodidad de uso.

Además, se propone que el catálogo presente al menos dos perfiles de mando que se diferencien en cuanto al tipo de emisión a través de la unidad de salida, de modo que se pueda posibilitar en particular una emisión basada en las necesidades a través de la unidad de salida. En concreto, a través de la unidad de salida se puede conseguir una representación adaptada a los deseos del usuario.

A modo de ejemplo, la disponibilidad de recetas en los perfiles de mando podría ser concretamente al menos en gran parte y, de manera ventajosa, completamente igual. En concreto, al menos una receta, que podría ser en particular parte de un perfil de usuario, podría estar disponible para su descarga para al menos otro perfil de usuario. De manera preferida, el catálogo presenta al menos dos perfiles de mando que se diferencien en cuanto a la disponibilidad de recetas. Por «receta» ha de entenderse en particular una secuencia temporal de ajustes de calentamiento y/u otros ajustes funcionales y/o requerimientos de actuación y/o pasos de receta para la preparación al menos de un alimento, en concreto al menos un producto de cocción. Los ajustes de calentamiento presentan en particular al menos un tiempo de calentamiento y/o al menos una potencia de calentamiento y/o al menos una temperatura de calentamiento y/o al menos un tipo de calentamiento como, por ejemplo, asar y/o hervir y/o cocinar al vapor y/o cocinar a fuego lento y/o fundir y/o cocinar a presión, en concreto en una olla a presión, y/o freír y/o saltear y/o escalfar y/u hornear y/o asar a la parrilla. Los ajustes funcionales presentan en particular al menos un lapso de tiempo que define la duración total de la receta y/o al menos una sucesión temporal de pasos de la receta y/o al menos un tipo de emisión a través de la unidad de salida como, por ejemplo, óptica y/o acústicamente. La receta está configurada en concreto como receta de cocina y/o como receta de cocción y/o como receta para la preparación de alimentos. De este modo, se puede conseguir en particular una gran claridad y/o una manejabilidad sencilla, ya que un perfil de mando podría presentar en concreto exclusivamente recetas apropiadas y/o adecuadas y podría estar exento concretamente de recetas inadecuadas.

En particular, el catálogo presenta al menos dos perfiles de mando que se diferencian en cuanto a la disponibilidad al menos de un calendario y/o al menos de un planificador de menú y/o de propuestas de recetas. Así, se puede conseguir en particular una gran flexibilidad.

La unidad de control podría presentar, por ejemplo, al menos una unidad de almacenamiento, en la que podría estar almacenado en particular al menos un perfil de mando predefinido y, de manera ventajosa, al menos dos, de manera particularmente ventajosa al menos cuatro, de manera preferida al menos seis y, de manera particularmente preferida, más perfiles de mando predefinidos. De manera preferida, la unidad de control está prevista para guiar mediante la unidad de salida a través de la creación al menos de un nuevo perfil de mando para el catálogo y/o a través del procesamiento al menos de un perfil de mando existente del catálogo. En al menos un estado de funcionamiento, la unidad de control

añade al catálogo en concreto el nuevo perfil de mando creado y/o el perfil de mando modificado y almacena el nuevo perfil de mando creado y/o el perfil de mando modificado concretamente en al menos una unidad de almacenamiento de la unidad de control. Por la expresión consistente en que la unidad de control esté prevista para «guiar» mediante la unidad de salida a través de la creación al menos de un nuevo perfil de mando para el catálogo ha de entenderse en particular que, en al menos un estado de funcionamiento, la unidad de control le requiera al menos a un usuario mediante al menos una emisión a través de la unidad de salida que lleve a cabo al menos una acción y/o emita al menos un dato informativo y/o que, en al menos un estado de funcionamiento, la unidad de control lleve a cabo y/o inicie de manera automática los pasos necesarios para la creación al menos del nuevo perfil de mando. Por «de manera automática» ha de entenderse en particular mecánicamente y/o sin que haya interacción mediante la interfaz de usuario y/o sin que haya una acción por parte del usuario. Así, se puede conseguir en particular un manejo sencillo y/o una gran comodidad de uso.

Además, se propone que la unidad de control esté prevista para proporcionar concretamente para su descarga al menos un dato informativo al menos de un primer perfil de mando para al menos un segundo perfil de mando en dependencia al menos de una entrada de mando efectuada en concreto mediante la interfaz de usuario. La información podría ser en particular al menos una receta y/o al menos un ajuste básico. De esta forma, es posible conseguir en particular una gran comodidad de uso, ya que concretamente también desde otro aparato doméstico se puede acceder a los perfiles de mando personales.

La comodidad de uso puede en particular aumentarse en mayor medida mediante un procedimiento para la puesta en funcionamiento de un sistema de aparato doméstico con al menos una unidad de salida, con al menos una unidad funcional que en al menos un estado de funcionamiento ejecuta al menos una función principal de aparato doméstico, donde a través de la unidad de salida se proponga al menos un catálogo de perfiles de mando para la unidad funcional para una selección.

Muestran:

25	la figura 1 la figura 2	un sistema de aparato doméstico, en vista superior esquemática, una unidad de salida del sistema de aparato doméstico en un primer paso del procedimiento, en vista superior esquemática,
	la figura 3 la figura 4	la unidad de salida en un segundo paso del procedimiento, en vista superior esquemática, y la unidad de salida en un tercer paso del procedimiento, en vista superior esquemática.

La figura 1 muestra un sistema de aparato doméstico 10, que presenta una unidad funcional 14. En un estado de funcionamiento, la unidad funcional 14 ejecuta una función principal de aparato doméstico. En el presente ejemplo de realización, la función principal de aparato doméstico es una función de cocción, en concreto para cocinar alimentos.

El sistema de aparato doméstico 10 presenta un aparato doméstico 18. En el presente ejemplo de realización, el aparato doméstico 18 es un aparato de cocción. El aparato doméstico 18 realizado como aparato de cocción es un campo de cocción, en particular un campo de cocción por inducción. El aparato doméstico 18 presenta la unidad funcional 14. La unidad funcional 14 es parte del aparato doméstico 18.

El aparato doméstico 18 realizado como aparato de cocción presenta una placa de campo de cocción 22. En un estado montado, la placa de campo de cocción 22 conforma una parte de una carcasa exterior de campo de cocción, en concreto de una carcasa exterior de campo de cocción concretamente del aparato doméstico 18 realizado como aparato de cocción. La placa de campo de cocción 22 está prevista para apoyar batería de cocción (no representada).

El sistema de aparato doméstico 10 presenta una pluralidad de unidades de calentamiento (no representadas). En una posición de instalación, las unidades de calentamiento están dispuestas debajo de la placa de campo de cocción 22. Las unidades de calentamiento están integradas en el aparato doméstico 18 realizado como aparato de cocción en un estado montado. Las unidades de calentamiento son parte del aparato doméstico 18. Las unidades de calentamiento están previstas para calentar la batería de cocción apoyada sobre la placa de campo de cocción 22 encima de las unidades de calentamiento.

El sistema de aparato doméstico 10 presenta una interfaz de usuario 24 para la introducción y/o selección de parámetros de funcionamiento, por ejemplo, una potencia de calentamiento y/o una densidad de la potencia de calentamiento y/o una zona de calentamiento. La interfaz de usuario 24 está prevista para la emisión a un usuario de un valor de un parámetro de funcionamiento. En un estado montado, la interfaz de usuario 24 está integrada en el aparato doméstico 18 realizado como aparato de cocción. La interfaz de usuario 24 es parte del aparato doméstico 18.

El sistema de aparato doméstico 10 presenta una unidad de salida 12. La unidad de salida 12 está realizada parcialmente en una pieza con la interfaz de usuario 24. La unidad de salida 12 está prevista para una emisión óptica a un usuario. En el presente ejemplo de realización, la unidad de salida 12 presenta una pantalla de cristal líquido. En un estado montado, la unidad de salida 12 está integrada parcialmente en el aparato doméstico 18 realizado como aparato de cocción. La unidad de salida 12 es parcialmente parte del aparato doméstico 18.

5 El sistema de aparato doméstico 10 presenta una unidad de control 16. La unidad de control 16 está prevista para ejecutar acciones y/o modificar ajustes en dependencia de los parámetros de funcionamiento introducidos mediante la interfaz de usuario 24. En un estado de funcionamiento de calentamiento, la unidad de control 16 regula el suministro de energía a las unidades de calentamiento. En un estado montado, la unidad de control 16 está integrada parcialmente en el aparato doméstico 18 realizado como aparato de cocción. La unidad de control 16 es parcialmente parte del aparato doméstico 18.

10 En un estado de funcionamiento, la unidad de control 16 le propone a un usuario a través de la unidad de salida 12 un catálogo de perfiles de mando 26, 28, 30, 32 para la unidad funcional 14 para una selección (véanse las figuras 2 y 3). En un estado de funcionamiento, la unidad de control 16 le propone a un usuario para una selección un catálogo de perfiles de mando 26, 28, 30, 32 para la unidad funcional 14 al ponerse en funcionamiento la unidad funcional 14 y/o al ponerse en funcionamiento el aparato doméstico 18, el cual presenta la unidad funcional 14. Al menos uno de los perfiles de mando 26, 28, 30, 32 del catálogo es un perfil de usuario. En el presente ejemplo de realización, cuatro perfiles de mando 26, 28, 30, 32 del catálogo son en cada caso un perfil de usuario.

15 Un perfil de mando 26, que es un perfil de usuario, se denomina en concreto «madre» y es concretamente un perfil de usuario previsto para la madre y/o creado por la madre. Un perfil de mando 28, que es un perfil de usuario, se denomina en concreto «padre» y es concretamente un perfil de usuario previsto para el padre y/o creado por el padre. Un perfil de mando 30, que es un perfil de usuario, se denomina en concreto «abuelo» y es concretamente un perfil de usuario previsto para el abuelo y/o creado por el abuelo. Un perfil de mando 32, que es un perfil de usuario, se denomina en concreto «invitado» y es concretamente un perfil de usuario previsto para un invitado de la familia. El perfil de mando 32, que es un perfil de usuario y se denomina en concreto «invitado», está almacenado en una unidad de almacenamiento de la unidad de control 16 y presenta ajustes básicos predefinidos.

25 El catálogo presenta al menos dos perfiles de mando 26, 28, 30, 32 que se diferencian en cuanto al tipo de emisión a través de la unidad de salida 12. En el presente ejemplo de realización, el catálogo presenta cuatro perfiles de mando 26, 28, 30, 32 que se diferencian en cuanto al tipo de emisión a través de la unidad de salida 12. En el presente ejemplo de realización, el perfil de mando 30, que es un perfil de usuario y se denomina en concreto «abuelo», se diferencia del perfil de mando 28, que es un perfil de usuario y se denomina en concreto «padre», en cuanto al tipo de emisión a través de la unidad de salida 12. El perfil de mando 30, que es un perfil de usuario y se denomina en concreto «abuelo» presenta un mayor tamaño de fuente y/o un mayor volumen de una emisión acústica que el perfil de mando 28, que es un perfil de usuario y se denomina en concreto «padre».

30 El catálogo presenta al menos dos perfiles de mando 26, 28, 30, 32 que se diferencian en cuanto a la disponibilidad de funciones específicas. En el presente ejemplo de realización, el perfil de mando 26, que es un perfil de usuario y se denomina en concreto «madre», se diferencia del perfil de mando 28, que es un perfil de usuario y se denomina en concreto «padre», en cuanto a la disponibilidad de funciones específicas. En el perfil de mando 26, que es un perfil de usuario y se denomina en concreto «madre», hay disponibles funciones específicas, al contrario que en el perfil de mando 28, que es un perfil de usuario y se denomina en concreto «padre».

35 El catálogo presenta al menos dos perfiles de mando 26, 28, 30, 32 que se diferencian en cuanto a la disponibilidad de recetas. En el presente ejemplo de realización, el catálogo presenta cuatro perfiles de mando 26, 28, 30, 32 que se diferencian en cuanto a la disponibilidad de recetas. En el presente ejemplo de realización, el perfil de mando 26, que es un perfil de usuario y se denomina en concreto «madre», se diferencia del perfil de mando 30, que es un perfil de usuario y se denomina en concreto «abuelo», en cuanto a la disponibilidad de recetas. En el perfil de mando 26, que es un perfil de usuario y se denomina en concreto «madre», hay disponible un mayor número de recetas que en el perfil de mando 30, que es un perfil de usuario y se denomina en concreto «abuelo».

40 El catálogo presenta al menos dos perfiles de mando 26, 28, 30, 32 que se diferencian en cuanto a la edad al menos de un usuario. En el presente ejemplo de realización, el perfil de mando 26, que es un perfil de usuario y se denomina en concreto «madre», se diferencia del perfil de mando 30, que es un perfil de usuario y se denomina en concreto «abuelo», en cuanto a la edad al menos de un usuario.

45 En un procedimiento para la puesta en funcionamiento del sistema de aparato doméstico 10, a través de la unidad de salida 12 se propone un catálogo de perfiles de mando 26, 28, 30, 32 para la unidad funcional 14 para una selección (véase la figura 2). En un estado de funcionamiento, la unidad de control 16 representa los perfiles de mando 26, 28, 30, 32 ópticamente, en concreto en forma de iconos y, de manera ventajosa, en forma de imagen de perfil y/o de nombre de perfil, a través de la unidad de salida 12 para una selección. En un estado de funcionamiento, la unidad de control 16 selecciona un perfil de mando 26, 28, 30, 32 en dependencia de una entrada de mando. En el presente ejemplo de realización, la unidad de control 16 selecciona el perfil de mando 26, que es perfil de usuario y se denomina en concreto «madre», en dependencia de una entrada de mando (véase la figura 3). Concretamente a continuación de una entrada de mando, la unidad de control 16 carga los ajustes básicos almacenados en el perfil de mando 26 seleccionado.

A modo de ejemplo, un usuario desea seleccionar en el perfil de mando, que es un perfil de usuario, un perfil de mando 34, 36, 38, 40, que está relacionado con la persona y/o con la región (véase la figura 4). En un estado de funcionamiento, la unidad de control 16 le propone a un usuario a través de la unidad de salida 12 un catálogo de perfiles de mando 34,

36, 38, 40 para la unidad funcional 14 para una selección. En un estado de funcionamiento, la unidad de control 16 le propone a un usuario a través de la unidad de salida 12 un catálogo de perfiles de mando 34, 36, 38, 40 para la unidad funcional 14 en forma de lista para una selección.

5 Al menos uno de los perfiles de mando 34, 36, 38, 40 está relacionado con la persona y/o con la región. En el presente ejemplo de realización, cuatro perfiles de mando 34, 36, 38, 40 están relacionados con la persona y/o con la región. Tres perfiles de mando 34, 36, 38 están relacionados con la persona. Un perfil de mando 40 está relacionado con la región.

10 Un perfil de mando 34, que está relacionado con la persona, se denomina en concreto «*Head Chef Mode*» («modo cocinero jefe») y está previsto simultáneamente en concreto para al menos dos usuarios. El catálogo presenta al menos dos perfiles de mando que difieren en cuanto a la cantidad de usuarios. El perfil de mando 34, que está relacionado con la persona y se denomina en concreto «*Head Chef Mode*», presenta la cantidad de usuarios que preparan conjuntamente una receta. En un estado de funcionamiento, al seleccionarse el perfil de mando 34, que está relacionado con la persona y se denomina en concreto «*Head Chef Mode*», la unidad de control 16 propone al menos una receta a través de la unidad de salida 12 en función de la cantidad de personas participantes. En función de la selección del perfil de mando 34, que está relacionado con la persona y se denomina en concreto «*Head Chef Mode*», la unidad de control 16 propone a través de la unidad de salida 12 los pasos de la receta, en concreto los pasos de la receta apropiados para cada usuario participante. A modo de ejemplo, dependiendo de la selección del perfil de mando 34, que está relacionado con la persona y se denomina en concreto «*Head Chef Mode*», la unidad de control 16 podría proponer a través de la unidad de salida 12 un paso complicado de la receta para un participante principal, y un paso sencillo de la receta para un participante secundario.

20 Un perfil de mando 36, que está relacionado con la persona, se denomina en concreto «*Child Cooking Mode*» («modo de cocción para niños») y está previsto en particular para la participación al menos de un niño. En función de la selección del perfil de mando 36, que está relacionado con la persona y se denomina en concreto «*Child Cooking Mode*», la unidad de control 16 propone a través de la unidad de salida 12 al menos una receta que esté prevista para la participación de niños y que presente en particular al menos un paso de receta de fácil ejecución. En un estado de funcionamiento, dependiendo de la selección del perfil de mando 36, que está relacionado con la persona y se denomina en concreto «*Child Cooking Mode*», la unidad de control 16 propone a través de la unidad de salida 12 al menos un paso de receta que esté previsto para ser ejecutado por un niño y/o el cual esté previsto para ser ejecutado por un adulto. Dependiendo de la selección del perfil de mando 36, que está relacionado con la persona y se denomina en concreto «*Child Cooking Mode*», la unidad de control 16 activa en concreto de manera automática en un estado de funcionamiento al menos un modo de seguridad como, por ejemplo, un seguro para niños, para en concreto proteger al niño durante la preparación de la receta.

35 Un perfil de mando 38, que está relacionado con la persona, se denomina en concreto «*Basic Cooking Mode*» («modo de cocción básico») y está previsto en particular para la ejecución de procesos de cocción ordinarios, que difieran en concreto de funciones específicas. En el perfil de mando 38, que está relacionado con la persona y se denomina en concreto «*Basic Cooking Mode*», hay disponibles en concreto únicamente funciones estándar y las funciones específicas están concretamente desactivadas. El catálogo presenta al menos dos perfiles de mando 34, 36, 38, 40 que se diferencian en cuanto a la disponibilidad al menos de una función específica.

40 Un perfil de mando 40, que está relacionado con la región, se denomina en concreto «*Oriental Cooking Mode*» («modo de cocción oriental») y está previsto en particular para la preparación de recetas orientales. En un estado de funcionamiento, en dependencia de la selección del perfil de mando 40, que está relacionado con la región y se denomina en concreto «*Oriental Cooking Mode*», la unidad de control 16 propone a través de la unidad de salida 12 al menos una receta oriental. El catálogo presenta al menos dos perfiles de mando 34, 36, 38, 40 que se diferencian en cuanto a la disponibilidad de recetas. Dependiendo de la selección del perfil de mando 40, que está relacionado con la región y se denomina en concreto «*Oriental Cooking Mode*», la unidad de control 16 activa en concreto de manera automática en un estado de funcionamiento al menos una función específica como, por ejemplo, una superficie de cocción denominada «*Teppan Yaki Mode*» («modo *teppanyaki*») y/o una batería de cocción específica, como en particular un *wok* y/o una plancha *teppanyaki*.

50 En un estado de funcionamiento, la unidad de control guía mediante la unidad de salida 12 a través de la creación al menos de un nuevo perfil de mando 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40 para el catálogo, en concreto a través de un nuevo perfil de mando 26, 28, 30, 32, que sea un perfil de usuario, y/o a través de un nuevo perfil de mando 34, 36, 38, 40, que esté relacionado con la persona y/o con la región. En un caso en el que el catálogo presente exactamente un perfil de mando 26, 28, 30, 32 que sea un perfil de usuario, la unidad de control 16 guía mediante la unidad de salida 12 a través de la creación de un nuevo perfil de mando 26, 28, 30, 32, que sea un perfil de usuario, para el catálogo. El perfil de mando 26, 28, 30, 32 que es un perfil de usuario y que es el único perfil de usuario del catálogo se denomina en concreto «invitado». Como alternativa, la unidad de control 16 podría proponer a través de la unidad de salida 12 a un usuario que no presenta todavía perfil de usuario que entre y/o se registre a través del perfil de usuario denominado «invitado».

55 En un estado de funcionamiento, la unidad de control 16 proporciona información de un primer perfil de mando para un segundo perfil de mando dependiendo de una entrada de mando. A modo de ejemplo, a partir de un primer perfil de mando 26, 28, 30, 32, que sea un perfil de usuario, la unidad de control 16 proporciona en un estado de funcionamiento

un perfil de mando 34, 36, 38, 40, que esté relacionado con la persona y/o con la región, para un segundo perfil de mando 26, 28, 30, 32, que sea un perfil de usuario, en dependencia de una entrada de mando.

5 En un estado de funcionamiento, la unidad de control 16 proporciona un perfil de mando 26, 28, 30, 32, que es un perfil de usuario, para otra unidad funcional 42 de otro aparato doméstico 20. El sistema de aparato doméstico 10 presenta el otro aparato doméstico 20 (véase la figura 1). En el presente ejemplo de realización, el otro aparato doméstico 20 es un aparato de cocción. El otro aparato doméstico 20 realizado como aparato de cocción es un campo de cocción, en concreto un campo de cocción por inducción. El otro aparato doméstico 20 presenta la otra unidad funcional 42. La otra unidad funcional 42 es parte del otro aparato doméstico 20. La unidad de salida 12 es parcialmente parte del otro aparato doméstico 20. Un usuario puede registrarse en el otro aparato doméstico 20 con su perfil de mando 26, 28, 30, 32, que es un perfil de usuario y al que conoce concretamente a partir del aparato doméstico 18.

Símbolos de referencia

10	Sistema de aparato doméstico
12	Unidad de salida
14	Unidad funcional
16	Unidad de control
18	Aparato doméstico
20	Otro aparato doméstico
22	Placa de campo de cocción
24	Interfaz de usuario
26	Perfil de mando
28	Perfil de mando
30	Perfil de mando
32	Perfil de mando
34	Perfil de mando
36	Perfil de mando
38	Perfil de mando
40	Perfil de mando
42	Otra unidad funcional

REIVINDICACIONES

- 5 1. Sistema de aparato doméstico con al menos una unidad de salida (12), con al menos una unidad funcional (14) que en al menos un estado de funcionamiento ejecuta al menos una función principal de aparato doméstico, donde la función principal de aparato doméstico es una función de cocción, y con al menos una unidad de control (16) que está prevista para proponer a través de la unidad de salida (12) al menos un catálogo de perfiles de mando (26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40) para la unidad funcional (14) para una selección, donde al menos uno de los perfiles de mando (26, 28, 30, 32) es un perfil de usuario, en concreto una cuenta adaptada a un usuario, y donde la unidad de control (16) está prevista para cargar a continuación de una entrada de mando ajustes básicos almacenados en el perfil de mando (26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40) seleccionado, donde el catálogo presenta al menos dos perfiles de mando (26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40) que se diferencian en cuanto a la disponibilidad al menos de una función específica, **caracterizado por** al menos un aparato doméstico (18) realizado como campo de cocción que presenta la unidad funcional (14), donde la función específica es un funcionamiento conjunto de unidades de calentamiento determinadas.
- 15 2. Sistema de aparato doméstico según la reivindicación 1, **caracterizado por que** la unidad de control (16) es parte del aparato doméstico (18) al menos parcialmente.
- 20 3. Sistema de aparato doméstico según la reivindicación 1 o 2, **caracterizado por que** la unidad de salida (12) es parte del aparato doméstico (18) al menos parcialmente.
- 25 4. Sistema de aparato doméstico según una de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado por** al menos otro aparato doméstico (20), del que la unidad de salida (12) es parte al menos parcialmente.
- 30 5. Sistema de aparato doméstico según una de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado por que** al menos uno de los perfiles de mando (34, 36, 38, 40) está relacionado con la persona y/o con la región.
- 35 6. Sistema de aparato doméstico según una de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado por que** el catálogo presenta al menos dos perfiles de mando (26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40) que se diferencian en cuanto a la cantidad de usuarios.
- 40 7. Sistema de aparato doméstico según una de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado por que** el catálogo presenta al menos dos perfiles de mando (26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40) que se diferencian en cuanto a la edad al menos de un usuario.
- 45 8. Sistema de aparato doméstico según una de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado por que** el catálogo presenta al menos dos perfiles de mando (26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40) que se diferencian en cuanto al tipo de emisión a través de la unidad de salida (12).
- 50 9. Sistema de aparato doméstico según una de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado por que** el catálogo presenta al menos dos perfiles de mando (26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40) que se diferencian en cuanto a la disponibilidad de recetas.
- 55 10. Sistema de aparato doméstico según una de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado por que** la unidad de control (16) está prevista para guiar mediante la unidad de salida (12) a través de la creación al menos de un nuevo perfil de mando (26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40) para el catálogo.
- 60 11. Sistema de aparato doméstico según una de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado por que** la unidad de control (16) está prevista para proporcionar al menos un dato informativo al menos de un primer perfil de mando (26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40) para al menos un segundo perfil de mando (26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40) en dependencia al menos de una entrada de mando.
12. Procedimiento para la puesta en funcionamiento de un sistema de aparato doméstico, en particular según una de las reivindicaciones 1 a 11, con al menos una unidad de salida (12), con al menos una unidad funcional (14) que en al menos un estado de funcionamiento ejecuta al menos una función principal de aparato doméstico, donde la función principal de aparato doméstico es una función de cocción, y con un aparato doméstico (18) realizado como campo de cocción que presenta la unidad funcional (14), donde a través de la unidad de salida (12) se propone al menos un catálogo de perfiles de mando (26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40) para la unidad funcional (14) para una selección, donde al menos uno de los perfiles de mando (26, 28, 30, 32) es un perfil de usuario, en concreto una cuenta adaptada a un usuario, donde a continuación de una entrada de mando se cargan ajustes básicos almacenados en el perfil de mando (26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40) seleccionado, donde el catálogo presenta al menos dos perfiles de mando (26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40) que se diferencian en cuanto a la disponibilidad al menos de una función específica, y donde la función específica es un funcionamiento conjunto de unidades de calentamiento determinadas.

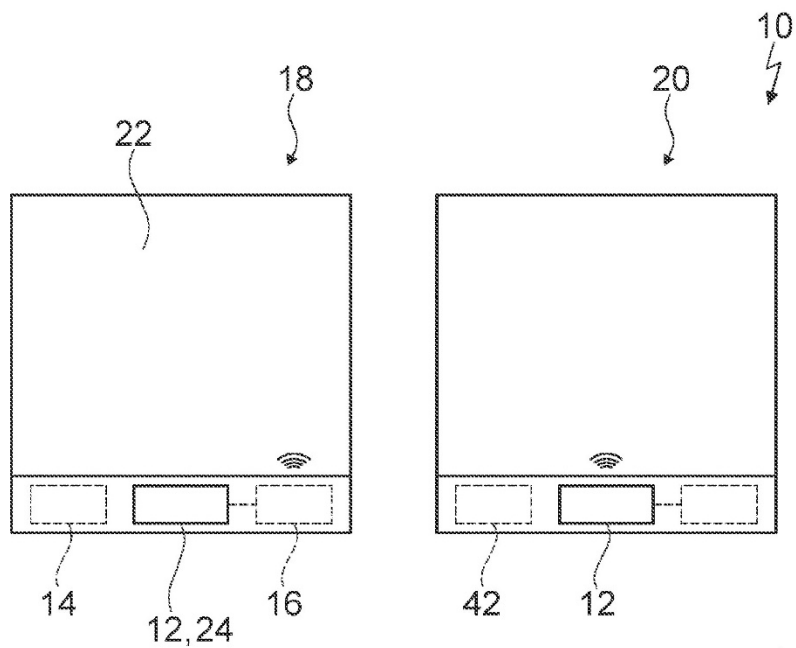


Fig. 1

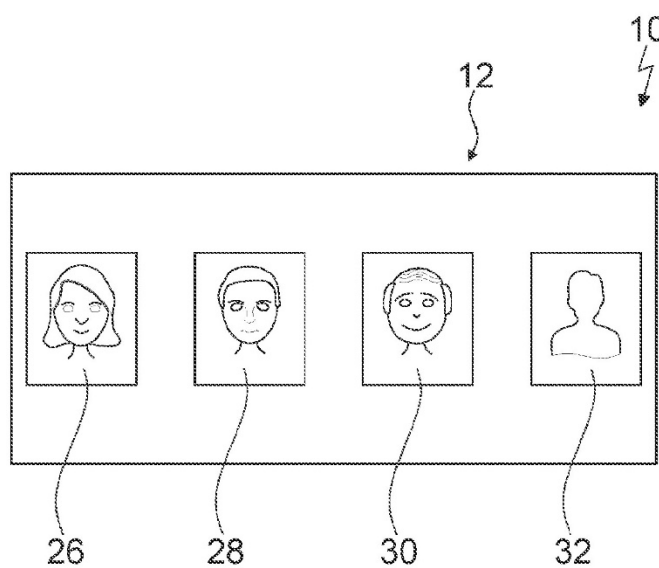


Fig. 2

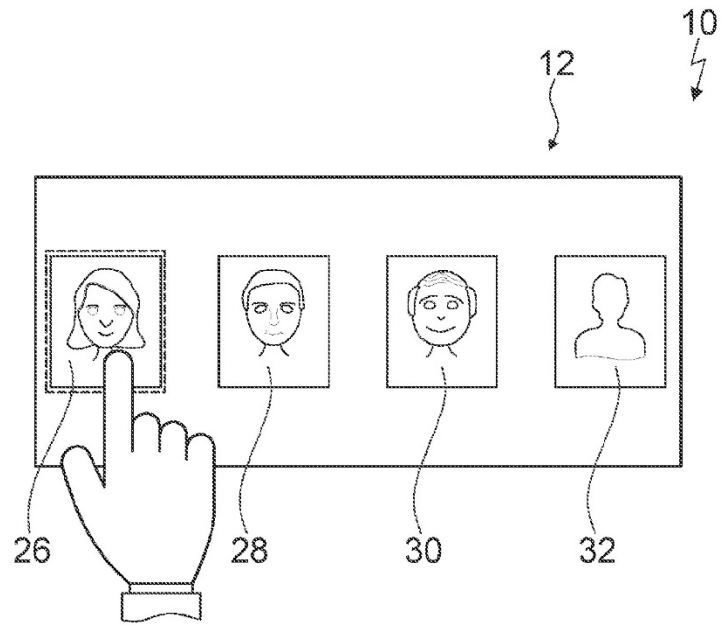


Fig. 3

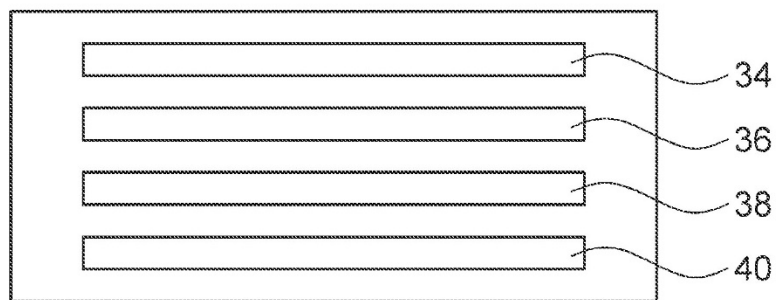


Fig. 4