

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 710 233**

51 Int. Cl.:

**F24C 15/20** (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **12.06.2015** **E 15171805 (3)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **26.12.2018** **EP 2955450**

54 Título: **Campana extractora**

30 Prioridad:

**12.06.2014 DE 102014108250**

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

**23.04.2019**

73 Titular/es:

**MIELE & CIE. KG (100.0%)  
Carl-Miele-Strasse 29  
33332 Gütersloh, DE**

72 Inventor/es:

**RAGERT, RAINER;  
SCHÜSSELER, DIRK;  
ECKARDT, GERD y  
HÜSTER, INGO**

74 Agente/Representante:

**LOZANO GANDIA, José**

**ES 2 710 233 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**

**CAMPANA EXTRACTORA**

- 5 La presente invención se refiere a una campana extractora, en particular una campana inclinada. A este respecto, la campana extractora comprende un dispositivo de plataforma y ésta al menos una carcasa y al menos un dispositivo de ventilador.
- 10 En las cocinas se usan con gusto campanas extractoras por encima de las áreas de cocinado, a fin de aspirar y filtrar los vapores de cocina que ascienden al cocinar desde un área de cocinado. El documento DE 19 29 701 U muestra una campana extractora dispuesta por encima de un área de cocinado para el montaje en pared. Por el contrario por el documento DE 100 00 841 B4 se conoce una campana extractora para la fijación al techo.
- 15 Con frecuencia también se usan así denominadas campanas inclinadas, que también se conocen como campanas de cabeza libre o también como campanas en ángulo. Tales campanas inclinadas ofrecen una libertad de movimiento y un espacio a la cabeza especialmente buena para un usuario delante y sobre el área de cocinado. Por el documento DE 10 2007 060 800 A1 y también por el documento EP 1 522 793 A1 se conoce una campana extractora de este tipo.
- 20 Las campanas inclinadas presentan en general una plataforma que se atornilla en la pared por encima de un área de cocinado. En esta plataforma se puede colocar una pantalla frontal, que acumula los vapores ascendentes y los conduce a una zona de aspiración. Por el documento DE 101 10 251 A1 y también por el documento EP 1 239 226 A2 se conoce una campana inclinada semejante. En el caso de la campana extractora para la fijación al techo, como la campana extractora mostrada en el documento DE 10 2006 008 804 A1, para una isla, una pantalla de vapores está fijada en el elemento de chimenea central.
- 25 A este respecto, el aire filtrado en la campana extractora se puede evacuar de diferentes maneras. Por un lado, en muchas campanas extractoras hay un modo de recirculación y/o de escape de aire según se muestra por el documento EP 0 940 633 A2. Además, el aire también se puede evacuar o soplar, por ejemplo, desde hacia atrás, hacia arriba o también a los lados.
- 30 No obstante, es desventajoso que según la situación de instalación de la campana extractora sean necesarias plataformas configuradas diferentemente para soplar el aire filtrado en la dirección deseada. Esto no permite una instalación flexible o un cambio espontáneo de la situación de instalación planificada. Además, los distintos modelos de las plataformas se deben sujetar sobre apoyos en número suficiente para poder llevar a cabo de forma rápida los correspondientes deseos del cliente.
- 35 Por ello el objetivo de la presente invención es poner a disposición una campana extractora con un dispositivo de plataforma, que se pueda usar de forma flexible en diferentes situaciones de instalación.
- 40 Este objetivo se consigue mediante una campana extractora con las características de la reivindicación 1. Son objeto de las reivindicaciones dependientes perfeccionamientos preferidos de la invención. Otras ventajas y características de la invención se deducen de los ejemplos de realización.
- 45 La campana extractora según la invención presenta un dispositivo de plataforma, en particular para una campana inclinada. El dispositivo de plataforma comprende al menos un dispositivo de carcasa y al menos un dispositivo de ventilador. A este respecto, el dispositivo de ventilador presenta al menos una sección de aspiración y al menos una sección de soplado. Además el dispositivo de carcasa es apropiado y está configurado para recibir el dispositivo de ventilador según la situación de instalación de la campana extractora, de manera que la sección de soplado del dispositivo de ventilador evacúa el aire impulsado por el dispositivo de ventilador a través de al menos una primera salida del dispositivo de carcasa o a través de al menos una segunda salida del dispositivo de carcasa.
- 50 Un dispositivo de plataforma según la presente invención es en particular una parte de la carcasa de la campana extractora o la sección de montaje de la carcasa, con la que la pantalla frontal o sus dispositivos conductores de vapores de la campana extractora se fijan en la pared sobre un fogón.
- 55 La campana extractora se puede hacer funcionar en un modo de escape de aire o modo de recirculación, en donde según la situación de instalación el aire impulsado por la campana extractora se evacúa a través de una o la otra salida.
- 60 La campana extractora según la invención con dispositivo de plataforma ofrece muchas ventajas. Una ventaja considerable es que mediante la configuración según la invención del dispositivo de plataforma se pone a disposición un componente útil independientemente de la situación de instalación, con el que se puede fijar una pantalla frontal de la campana extractora en la pared sobre un fogón. A este respecto, el dispositivo de plataforma está configurado de manera que según la situación de instalación se pueden seleccionar diferentes salidas para la sección de soplado del dispositivo de ventilador.
- 65

Una configuración de este tipo es especialmente económica. Por un lado, no se necesitan diferentes dispositivos de plataforma para las diferentes situaciones de instalación, de modo que no se deben sujetar distintos dispositivos de plataforma para una campana extractora sobre los apoyos. Además, el mismo dispositivo de plataforma también se puede usar al cambiar una situación de instalación, en donde entonces sólo se debe remodelar el dispositivo de ventilador dentro del dispositivo de plataforma, de manera que está a disposición otra salida para la sección de soplado del dispositivo de ventilador.

Según la invención la primera salida está dirigida hacia atrás y la segunda salida está dirigida hacia arriba. Así es posible que, por ejemplo, en un modo de escape de aire se pueda soplar el aire hacia atrás. En otras situaciones de instalación el ventilador se puede disponer entonces en el dispositivo de plataforma de manera que también se puede usar, por ejemplo, un modo de escape de aire hacia arriba. Entonces, por ejemplo, también se puede usar un revestimiento tubular telescópico, para recubrir de forma agradable ópticamente el recorrido entre el dispositivo de plataforma y la salida del aire a través de la pared o el techo. En configuraciones ventajosas, el aire también se puede soplar hacia arriba en el modo de recirculación. Entonces también pueden estar previstos ventajosamente otros filtros de olores o filtros de grasas adicionales en la zona de soplado. Pero en otras configuraciones convencionales también puede estar prevista al menos una salida de forma lateral en el dispositivo de plataforma. Una salida lateral semejante puede traer ventajas según la situación de instalación, cuando por ejemplo el aire se debe soplar en el modo de recirculación hacia los lados del dispositivo de plataforma o la situación de instalación está prevista de manera que el aire se evacúa hacia fuera en el modo de escape de aire a través de una pared lateral. De forma especialmente preferida al menos una salida está prevista de manera cerrable. Así se puede garantizar que una salida, no se está usando, se cierre esencialmente de forma estanca, de modo que el dispositivo de plataforma forma una carcasa esencialmente cerrada.

Preferentemente el dispositivo de ventilador está recibido directamente en el dispositivo de carcasa del dispositivo de plataforma. A este respecto, la sección de soplado del dispositivo de ventilador se puede orientar a una salida y fijarse allí de forma segura p. ej. mediante conexiones atornilladas. A este respecto, el dispositivo de ventilador se puede recibir en particular directamente en el dispositivo de carcasa, si está previsto en una salida que evacúa el aire hacia atrás.

En otras configuraciones ventajosas, el dispositivo de carcasa comprende preferiblemente al menos un dispositivo de soporte. Un dispositivo de soporte semejante está configurado preferentemente como soporte de ventilador, que está previsto en particular como pieza separada.

A este respecto, un dispositivo de soporte semejante está asociado preferiblemente a la segunda salida del dispositivo de carcasa, en donde la segunda salida evacúa el aire en particular hacia arriba fuera de la campana extractora.

Ventajosamente el dispositivo de ventilador está recibido en el dispositivo de soporte y se fija en particular mediante el dispositivo de soporte en el dispositivo de carcasa del dispositivo de plataforma. Así, entre otros, se consigue que el dispositivo de ventilador se pueda recibir independientemente de la configuración del dispositivo de carcasa del dispositivo de plataforma en al menos una salida del dispositivo de plataforma.

Preferiblemente el dispositivo de soporte comprende al menos un dispositivo cobertor. Un dispositivo cobertor puede estar configurado, por ejemplo, como dispositivo de cierre que obtura el dispositivo de soporte hacia fuera. Esto es ventajoso en particular luego si la salida prevista en el dispositivo de soporte no está en uso.

De forma especialmente preferida el dispositivo cobertor presenta al menos un panel. Un panel semejante también puede estar configurado en particular como panel decorativo, que también puede configurar el dispositivo cobertor de forma agradable ópticamente, lo que es ventajoso en particular si el dispositivo de plataforma se usa en un modo de recirculación.

Además, en perfeccionamientos ventajosos, el dispositivo de soporte y/o el dispositivo cobertor pueden comprender al menos un dispositivo de recepción. Un dispositivo de recepción semejante puede estar previsto en particular como compartimento para filtros o para una placa de cierre. Así es posible, por ejemplo, que en un modo de recirculación hacia arriba se inserte un filtro de olores adicional en el dispositivo de soporte y/o el dispositivo cobertor. Un dispositivo de filtro insertado semejante se puede poner a disposición en particular gracias a un filtro de carbón o de carbón activo.

Preferiblemente el dispositivo de carcasa del dispositivo de plataforma comprende al menos una sección de recepción para al menos un dispositivo conductor de vapores de un dispositivo de pantalla frontal, en donde la sección de recepción y/o el dispositivo de pantalla frontal están configurados de manera que, en el estado instalado del dispositivo de plataforma, al menos una sección inferior de la sección de recepción del dispositivo de carcasa está prevista cerca de la pared y al menos una sección superior de la sección de recepción del dispositivo de carcasa está prevista alejada de la pared. Un dispositivo de plataforma configurado de esta manera es apropiado en particular para el uso en campanas inclinadas.

Preferentemente en la segunda salida del dispositivo de carcasa, que evacúa hacia arriba el aire soplado por la campana extractora, está asociado al menos un dispositivo de chimenea. Un dispositivo de chimenea semejante puede

cubrir un recorrido entre el dispositivo de plataforma y, por ejemplo, una salida a través de la pared o el techo de forma agradable ópticamente. A este respecto, el dispositivo de chimenea puede estar previsto en particular de forma telescópica, para que se pueda usar de la forma más independiente posible de la situación de instalación.

5 La campana extractora según la invención está configurada en particular como campana inclinada y comprende al menos un dispositivo de plataforma, según se ha descrito anteriormente, y al menos un dispositivo de pantalla frontal. Un dispositivo de pantalla frontal pone a disposición según la presente invención en particular la zona de aspiración para vapores, que acumula los vapores de cocinado que ascienden desde un fogón dispuesto por debajo de la campana extractora. Además, el dispositivo de pantalla frontal puede comprender uno o varios dispositivos conductores de vapores. Según la invención está previsto que el al menos un dispositivo conductor de vapores esté  
10 previsto y establecido para la fijación separable en el dispositivo de carcasa del dispositivo de plataforma. En el dispositivo de carcasa está prevista con esta finalidad al menos una sección de recepción para la recepción de un dispositivo conductor de vapores. En el estado instalado, el lado delantero del dispositivo de plataforma 1 se compone esencialmente de la superficie de aspiración, que está realizada según la invención como panel decorativo.

15 Una forma de realización especialmente ventajosa de la invención es una campana extractora con el dispositivo de plataforma, que presenta en ambos lados de la superficie de aspiración respectivamente una sección de recepción para la fijación separable de un dispositivo conductor de vapores. Gracias a esta realización es posible crear una campana extractora, en la que el dispositivo de pantalla frontal se reduzca a la facilitación de una superficie de aspiración. Además, es posible que una campana extractora se componga de varios dispositivos de plataforma dispuestos unos junto a otros. A este respecto, los dispositivos de carcasa adyacentes se pueden tocar o presentar una distancia entre sí. Además, es posible crear una campana extractora en la que el dispositivo de pantalla frontal comprende dos dispositivos de conducción de vapores, que están dispuestos respectivamente a la izquierda y a la derecha de la superficie de aspiración.

20 Una ventaja considerable de la campana extractora según la invención es que la campana extractora se puede usar con el dispositivo de plataforma independientemente de una situación de instalación deseada. Si, por ejemplo, está previsto un modo de escape de aire hacia atrás, el dispositivo de ventilador se dispone correspondientemente en el dispositivo de plataforma. Lo mismo es válido cuando se desea un modo de escape de aire hacia arriba o un modo de recirculación hacia arriba. Entonces el dispositivo de ventilador se orienta correspondientemente en el dispositivo de plataforma.  
25

30 Otras ventajas y características de la presente invención se deducen de los ejemplos de realización que se explican a continuación en referencia a las figuras adjuntas.

En las figuras muestran:

- 35
- Figura 1 una vista puramente esquemática de una campana extractora según la invención en una representación en perspectiva;
  - 40 Figura 2 una vista puramente esquemáticamente de un dispositivo de plataforma según la invención en una representación en perspectiva desde el lado;
  - Figura 3 una vista puramente esquemática de un dispositivo de plataforma según la invención en una representación despiezada;
  - 45 Figura 4 una vista puramente esquemática de un dispositivo de plataforma según la invención en una representación en perspectiva oblicuamente desde delante;
  - Figura 5 una vista puramente esquemática de un dispositivo de plataforma según la invención con un dispositivo de chimenea en una representación en perspectiva;
  - 50 Figura 6 una vista puramente esquemáticamente de un dispositivo de plataforma según la invención en una representación en perspectiva desde delante;
  - Fig. 7 el dispositivo de plataforma según la fig. 6 en una representación puramente esquemática en perspectiva desde detrás; y
  - 55 Fig. 8 un dispositivo cobertor en el caso de la inserción de un dispositivo de filtro.

60 En la figura 1 está representada una campana extractora 100 según la invención en una vista puramente esquemática en perspectiva. A este respecto, la campana extractora 100 según la invención comprende un dispositivo de plataforma 1 según la invención, que se puede colocar, por ejemplo, en la pared sobre un fogón.

65 Para poner a disposición de un usuario mucha más espacio a la cabeza y libertad de movimiento delante y en un fogón, la campana extractora 100 mostrada en la figura 1 está configurada como campana inclinada 200. En una campana inclinada 200 semejante, un dispositivo de pantalla frontal 15 está dispuesto esencialmente de forma oblicua, de modo que está a disposición de un usuario una oferta de espacio muy confortable por encima del fogón.

En la figura 2 el dispositivo de plataforma 1 según la invención está representado en una vista puramente esquemática y ligeramente en perspectiva desde el lado.

5 A este respecto, el dispositivo de plataforma 1 comprende un dispositivo de carcasa 2, en el que está previsto un dispositivo de ventilador 3 en el ejemplo de realización aquí mostrado. En otras configuraciones ventajosas también se pueden recibir varios dispositivos de ventilador en el dispositivo de carcasa 2.

10 Para que el dispositivo de plataforma 1 se pueda usar en las máximas situaciones de instalación posibles, en el dispositivo de carcasa 2 del dispositivo de plataforma 1 están previstas dos salidas 7, 8, en donde la primera salida 7 está orientada hacia atrás y la segunda salida 8 está prevista hacia arriba. Según la situación de instalación, el dispositivo de ventilador 3 está instalado en el dispositivo de carcasa 2 del dispositivo de plataforma 1 de manera que la sección de soplado 5 del dispositivo de ventilador 3 está asociada a la una salida 7 o a la segunda salida 8.

15 Así se posibilita que la campana extractora 100 según la invención se pueda hacer funcionar mediante el dispositivo de plataforma 1 según la invención en el modo de escape de aire o en el modo de recirculación, en donde con un dispositivo de carcasa 2 es posible tanto el soplado del aire filtrado hacia atrás como también hacia arriba.

20 En el ejemplo de realización mostrado en la figura 2, el dispositivo de ventilador 3 está instalado de manera que el aire 6 impulsado por el dispositivo de ventilador 3 se sopla hacia atrás a través de la primera salida 7. De este modo se pone a disposición un modo de escape de aire de la campana extractora 100, en donde el aire de salida 6 se evacúa hacia atrás, por ejemplo, a través de un orificio nuclear a través de la pared exterior hacia fuera.

25 En la zona superior del dispositivo de carcasa 2 del dispositivo de plataforma 1 está previsto un dispositivo de soporte 9, en el que se pone a disposición la segunda salida 8. Dado que esta salida 8 no se usa en el ejemplo de realización aquí mostrado, en el dispositivo de soporte 9 está previsto un dispositivo cobertor 10, que está realizado como panel 11 en el ejemplo de realización aquí mostrado. Mediante este dispositivo cobertor 10 se cierra la segunda salida 8.

30 Las figuras 1 y 2 ilustran además la configuración según la invención de la campana extractora 100, que se compone de un dispositivo de plataforma 1 y al menos un dispositivo conductor de vapores 19. Según la invención está previsto que el al menos un dispositivo conductor de vapores 19 esté previsto y establecido para la fijación separable en el dispositivo de carcasa 2 del dispositivo de plataforma 1. En el dispositivo de plataforma 1 está prevista con esta finalidad al menos una sección de recepción 14 para la recepción de un dispositivo conductor de vapores 19.

35 El lado delantero del dispositivo de plataforma 1 se compone en el estado instalado esencialmente de una superficie de aspiración 20. La superficie de aspiración 20 está realizada aquí como panel decorativo 21. Un dispositivo de pantalla frontal 15 de una campana extractora 100 comprende al menos una superficie de aspiración 20. Además, el dispositivo de pantalla frontal 15 puede comprender uno o varios dispositivos de conducción de vapores 19.

40 Una forma de realización especialmente ventajosa es el dispositivo de plataforma 1 aquí mostrado, que presenta a ambos lados de su superficie de aspiración 20 respectivamente una sección de recepción 14 para la fijación separable de un dispositivo conductor de vapores 19. Mediante esta realización es posible crear una campana extractora, en la que el dispositivo de pantalla frontal 15 se reduzca a la facilitación de una superficie de aspiración 20. Además, es posible que una campana extractora se componga de varios dispositivos de plataforma 1 dispuestos unos junto a otros. A este respecto, los dispositivos de carcasa 2 adyacentes se pueden tocar o presentar una distancia entre sí. Además, es posible crear una campana extractora 100 tal y como está representado aquí. Esta campana extractora 100 presenta un dispositivo de pantalla frontal 15 con dos dispositivos de conducción de vapores 19, que están dispuestos respectivamente a la izquierda y a la derecha de la superficie de aspiración 20.

45 En el estado instalado del dispositivo de plataforma 1, de las secciones de recepción 14 está prevista una sección inferior 16 cerca de la pared y está prevista una sección superior 17 alejada de la pared. De este modo se permite que el al menos un dispositivo conductor de vapores 19 del dispositivo de pantalla frontal 15 se reciba esencialmente de forma oblicua en el dispositivo de plataforma 1, en donde gracias a la configuración del dispositivo de carcasa 2 del dispositivo de plataforma 1, el dispositivo de pantalla frontal 15 también está dispuesto en el estado instalado en la zona inferior cerca de la pared y en la zona superior alejado de la pared. Así se garantiza un espacio a la cabeza suficiente para un usuario por encima del fogón.

50 En la figura 3 está representado otro ejemplo de realización de un dispositivo de plataforma en una vista despiezada puramente esquemática. Aquí también se puede reconocer el dispositivo de carcasa 2, en el que se puede disponer un dispositivo de ventilador 3. En el ejemplo de realización aquí mostrado, el dispositivo de ventilador 3 está instalado a este respecto de manera que la sección de soplado 5 del dispositivo de ventilador 3 se realiza hacia arriba a través de la segunda salida 8.

55 A este respecto se pone a disposición la segunda salida 8 a través de un dispositivo de soporte 9, en el que está fijado el dispositivo de ventilador 3. El dispositivo de soporte 9 se fija entonces en el dispositivo de carcasa 2, por lo que se recibe el dispositivo de ventilador 3 en el dispositivo de plataforma 2. Durante el funcionamiento del dispositivo de ventilador 3 se filtra el vapor aspirado en primer lugar a través de un dispositivo de filtro asociado al dispositivo de

pantalla frontal 15 y a continuación se aspira a través de la sección de aspiración 4 del dispositivo de ventilador 3 y se sopla a través de la sección de salida 5 a través de la salida 8 del dispositivo de plataforma 1.

A este respecto, en el ejemplo de realización mostrado en la figura 3, el dispositivo de ventilador 3 está instalado para un modo de recirculación. A este respecto el aire aspirado 6 se sopla a través de la segunda salida 8 de vuelta a la cocina. Para evitar un ensuciamiento del dispositivo de plataforma y además un ensuciamiento y una molestia por olores debido al aire soplado, en la situación de instalación aquí mostrada está previsto un dispositivo cobertor 10, que se prevé en la segunda salida 8 y que comprende un dispositivo de filtro 13. A este respecto, el dispositivo de filtro 13 está configurado como filtro de carbono 22, que sirve en particular como filtro de olores 23.

En la figura 4 está representado de forma puramente esquemática un ejemplo de realización según la figura 3 todavía de nuevo en una representación ensamblada. Aquí se puede reconocer que el dispositivo de soporte 9 está recibido en el dispositivo de carcasa 2, en donde se pone a disposición la segunda salida 8 a través de una abertura en el dispositivo de soporte 9, que está adaptada a la sección de soplado 5 del dispositivo de ventilador 3. Por consiguiente el dispositivo de soporte 9 está configurado como soporte de ventilador 24.

La realización según la figura 5 se corresponde esencialmente con el dispositivo de plataforma 1 según las figuras 3 y 4. Sin embargo, en el ejemplo de realización aquí mostrado está previsto un modo de escape de aire hacia arriba, en donde la salida 8 está prevista por ejemplo a través del tubo de escape de aire hacia arriba hacia una abertura en una pared o el techo de la cocina. Para recubrir de forma agradable ópticamente este tubo de escape de aire o la prolongación de la salida 8, en el ejemplo de realización aquí mostrado está previsto adicionalmente un dispositivo de chimenea 18, que está realizado aquí de forma telescópica para poder manejar las máximas situaciones posibles.

En las figuras 6 y 7 se muestra todavía de nuevo una forma de realización en la que el dispositivo de ventilador 3 sopla el aire soplado 6 a través de la primera salida 7 hacia atrás. A este respecto, el dispositivo de ventilador 3 está recibido aquí directamente en el dispositivo de carcasa 2, para lo que la sección de soplado 5 del dispositivo de ventilador 3 está recibida a través de una abertura 25 correspondiente en la pared posterior 26 del dispositivo de carcasa 2. En el ejemplo de realización aquí mostrado, una fijación estable del dispositivo de ventilador 3 en el dispositivo de carcasa 2 se realiza a este respecto mediante el atornillado 27. Pero también se pueden usar otros métodos y medios de fijación de forma razonable y conveniente.

En la figura 8 está representado un dispositivo cobertor 10 de forma puramente esquemática en una vista en perspectiva, en donde el dispositivo cobertor 10 aquí mostrado es apropiado en particular para recubrir la segunda salida 8. A este respecto el dispositivo cobertor 10 comprende un dispositivo de recepción 12, que está configurado como marco de recepción 31 en el ejemplo de realización aquí mostrado.

En este marco de recepción 31 se pueden introducir distintos insertos 28. A este respecto, p. ej. en un modo de recirculación se puede introducir un dispositivo de filtro 13. Cuando la segunda salida 8 no se usa, dado que p. ej. está previsto un modo de escape de aire hacia atrás, en el dispositivo cobertor 10 también se puede insertar una placa cobertora 29. Así la segunda salida 8 se puede recubrir esencialmente de forma estanca cuando no se necesita.

El dispositivo cobertor 10 también puede presentar un panel 11 no representado más en detalle en el ejemplo de realización aquí mostrado, que puede estar previsto en particular como panel decorativo 30. De este modo se consigue que el dispositivo de plataforma 1 también esté configurado desde arriba de forma agradable ópticamente.

#### Lista de referencias

- 1 Dispositivo de plataforma
- 2 Dispositivo de carcasa
- 3 Dispositivo de ventilador
- 4 Sección de aspiración
- 5 Sección de soplado
- 6 Aire
- 7 Salida
- 8 Salida
- 9 Dispositivo de soporte
- 10 Dispositivo cobertor

## ES 2 710 233 T3

	11	Panel
5	12	Dispositivo de recepción
	13	Dispositivo de filtro
	14	Sección de recepción
10	15	Dispositivo de pantalla frontal
	16	Sección inferior
15	17	Sección superior
	18	Dispositivo de chimenea
	19	Dispositivo conductor de vapores
20	20	Superficie de aspiración
	21	Panel decorativo
25	22	Filtro de olores
	23	Filtro de carbón
	24	Soporte de ventilador
30	25	Abertura
	26	Pared trasera
35	27	Atornillado
	28	Inserto
	29	Placa cobertora
40	30	Panel decorativo
	31	Marco de recepción
45	100	Campana extractora
	200	Campana inclinada

**REIVINDICACIONES**

- 5 1. Campana extractora (100), en particular campana inclinada, que comprende un dispositivo de plataforma (1), que comprende al menos un dispositivo de carcasa (2) y al menos un dispositivo de ventilador (3),
- 10 en donde el dispositivo de carcasa (2) comprende al menos una sección de recepción (14) para al menos un dispositivo conductor de vapores (19) de un dispositivo de pantalla frontal (15), que está configurado de manera que en el estado instalado al menos una sección inferior (16) de la sección de recepción (14) del dispositivo de carcasa (2) está prevista cerca de la pared y al menos una sección superior (17) de la sección de recepción (14) del dispositivo de carcasa (2) está prevista alejada de la pared, y
- 15 en donde el dispositivo de ventilador (3) presenta al menos una sección de aspiración (4) y al menos una sección de soplado (5),
- 20 en donde el dispositivo de carcasa (2) es apropiado y está configurado para recibir el dispositivo de ventilador (3) según la situación de instalación de la campana extractora (100), de manera que la sección de soplado (5) del dispositivo de ventilador (3) evacúa el aire (6) impulsado por el dispositivo de ventilador (3) a través de al menos una primera salida (7) del dispositivo de carcasa (2) o a través de al menos una segunda salida (8) del dispositivo de carcasa,
- 25 en donde la primera salida (7) está dirigida hacia atrás y que la segunda salida (8) está dirigida hacia arriba,
- caracterizada porque**
- 30 en el estado instalado el dispositivo de plataforma (1) se compone en su lado delantero esencialmente de la superficie de aspiración (20), que está realizado como panel decorativo (21) y el dispositivo de pantalla frontal (15) comprende dos dispositivos conductores de vapores (19) y
- 35 el dispositivo de plataforma (1) presenta en ambos lados de la superficie de aspiración (20) respectivamente una sección de recepción (14) para la fijación separable de un dispositivo conductor de vapores (19),
- 40 en donde los dos dispositivos de conducción de vapores (19) están dispuestos respectivamente a la izquierda y a la derecha de la superficie de aspiración (20).
- 35 2. Campana extractora (100) según una de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada porque** al menos una salida (8, 9) se puede cerrar.
- 40 3. Campana extractora (100) según una de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada porque** el dispositivo de ventilador (3) se puede recibir directamente en el dispositivo de carcasa (2).
- 45 4. Campana extractora (100) según una de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada porque** el dispositivo de ventilador (2) comprende al menos un dispositivo de soporte (9).
- 50 5. Campana extractora (100) según una de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada porque** el dispositivo de soporte (9) está asociado a la segunda salida (8) del dispositivo de carcasa (2).
- 55 6. Campana extractora (100) según una de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada porque** el dispositivo de ventilador (3) está recibido en el dispositivo de soporte (9).
- 60 7. Campana extractora (100) según una de las reivindicaciones 5 a 7, **caracterizada porque** el dispositivo de soporte (9) comprende al menos un dispositivo cobertor (10).
- 65 8. Campana extractora (100) según una de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada porque** el dispositivo cobertor (10) comprende al menos un panel (11).
9. Campana extractora (100) según una de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada porque** el dispositivo de soporte (9) y/o el dispositivo cobertor (10) comprenden al menos un dispositivo de recepción (12).
10. Campana extractora (100) según una de las reivindicaciones 4 a 9, **caracterizada porque** el dispositivo de soporte (9) y/o dispositivo cobertor (10) comprenden al menos un dispositivo de filtro (13).
11. Campana extractora (100) según una de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada porque** el dispositivo de carcasa (2) comprende al menos una sección de recepción (14) para al menos un dispositivo de pantalla frontal (15), la cual está configurada de manera que en el estado instalado al menos una sección inferior (16) de la sección de recepción (14) del dispositivo de carcasa (2) está prevista cerca de la pared y al menos una sección superior (17) de la sección de recepción (14) del dispositivo de carcasa (2) está prevista alejada de la pared.



12. Campana extractora (100) según una de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada porque** a la segunda salida (8) del dispositivo de carcasa (2) está asociado al menos un dispositivo de chimenea (18).

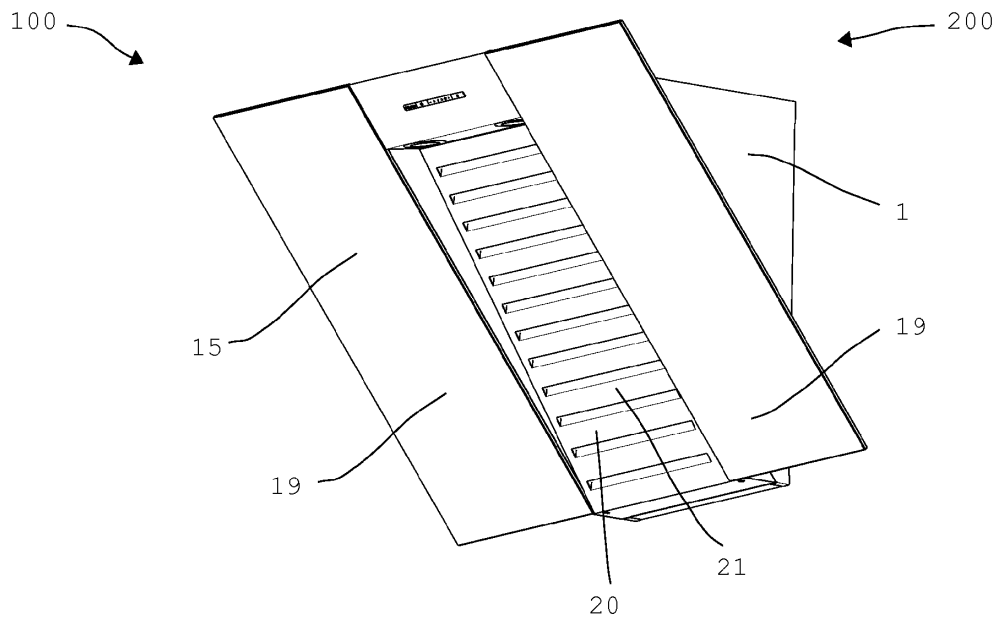


Fig. 1

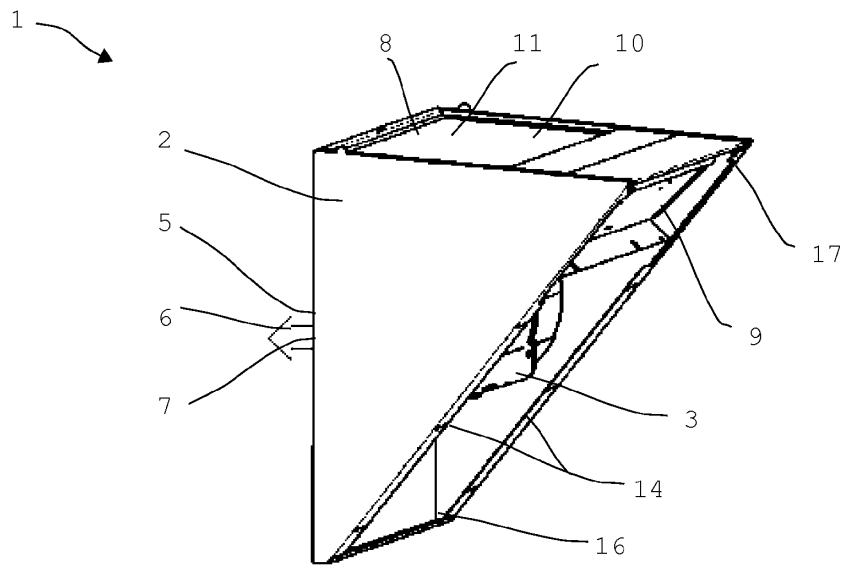


Fig. 2

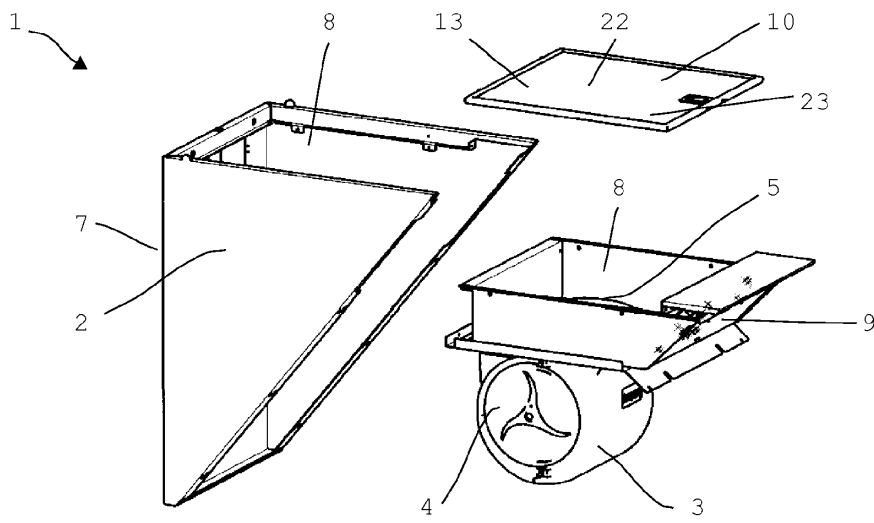


Fig. 3

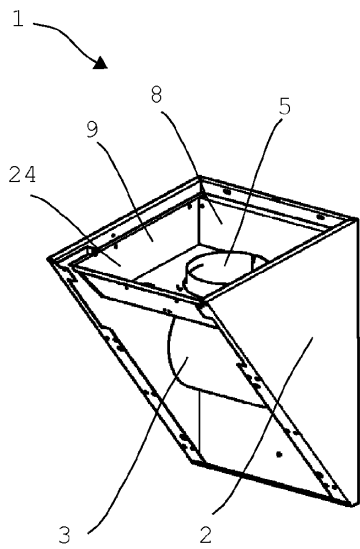


Fig. 4

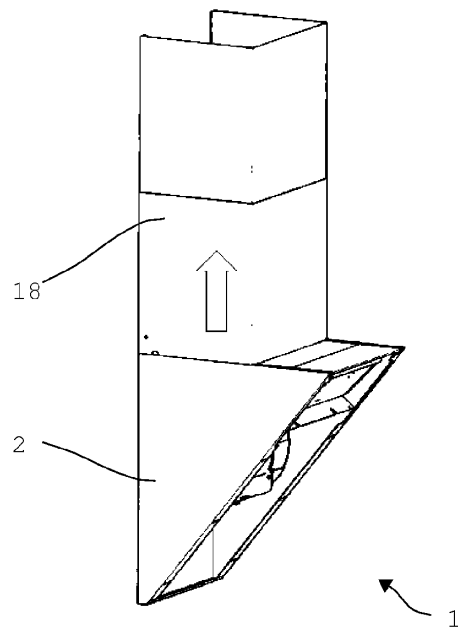


Fig. 5

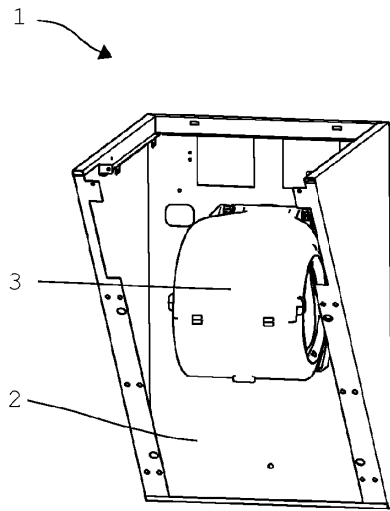


Fig. 6

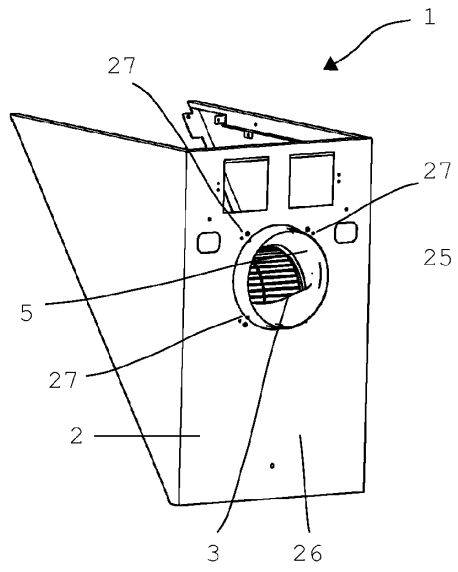


Fig. 7

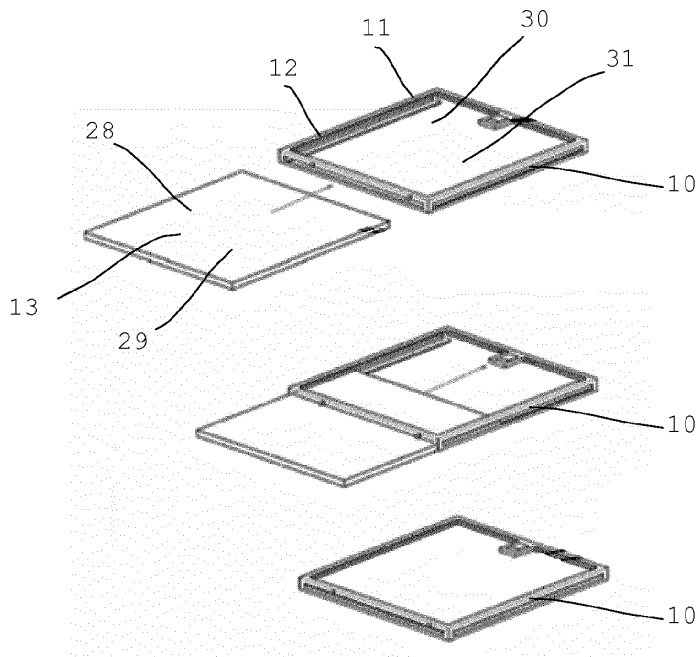


Fig. 8