

441737

P.- 61.513

Pat 4017 E

Y

Int. Cl.: <u>BOLD, F23J</u>

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar PATENTE DE INTRODUCCION por 10 años

a nombre de G. BAUKNECHT GESELLSCHAFT MIT BESCHRANKTER HAFTUNG,  
ELEKTRONISCHE FABRIKEN

entidad alemana

establecida en Heidenklinge 20-22, 7 Stuttgart 1, República Federal  
Alemana

por: "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN UNA CAMPANA DE EXTRACCION  
DE HUMOS"

1- DIC. 1976

CONCEDIDA

18-12-75

-1-

El invento se refiere a una campana de extracción de humos para disponerla sobre hogares de cocinas o similares, preferiblemente junto a o en armarios elevados de cocina, cuya caja presenta por el lado de abajo un conducto de entrada de aire.

5

Es ya conocido emplear en campanas de extracción de humos un filtro que tiene superpuestas dentro de una envoltura impermeable al aire una capa filtrante de grasa y una capa filtrante de humos separadas. La capa filtrante de grasa sirve en primer lugar para la separación de partículas de grasa. La capa filtrante de humos tiene en primer lugar el cometido de un filtro de olores, es decir, que libera el aire que la atraviesa de los componentes que confieren los olores desagradables. Es desventajoso, entre otras cosas, que un filtro combinado de esta clase no se puede normalmente limpiar o reactivar, ya que son necesarias entonces medidas con las cuales se podría destruir una de las capas filtrantes. Ambas capas filtrantes tienen también tiempos de saturación diferentes. Asimismo, ofrece dificultades configurar campanas de extracción de humos que estén adaptadas en sus dimensiones a los armarios elevados de cocina de tal manera que aspiren y filtren de forma eficaz.

10

15

20

25

Un cometido del presente invento es crear una campana de extracción de humos mejorada. Un objetivo del invento es crear una disposición y configuración especialmente ventajosas de filtros que se han de disponer en la campana de extracción de humos, teniendo en cuenta en especial las particularidades diferentes de las capas filtrantes de grasa o de humos para la reactivación, limpieza o reno-

vación de modo que se obtengan condiciones especialmente favorables en los aspectos económico y técnico. Un objetivo del invento es también alojar de manera constructivamente sencilla grandes superficies de filtro para unas dimensiones exteriores dadas de la campana de extracción de humos, de modo que se logre un filtrado intensivo del aire con resistencias a la circulación relativamente pequeñas y los filtros tengan que limpiarse, renovarse o reactivarse solo a intervalos de tiempo relativamente prolongados. Asimismo, el invento tiene por objeto dar a la campana de extracción de humos una forma constructiva especialmente ahorradora de espacio, sencilla y barata de producir, que haga posible una aspiración y filtrado eficaces del aire que asciende desde un hogar de cocina o similar y que contiene humos de cocer, humos de asar o similares.

Según el invento, en una campana de extracción de humos de la clase mencionada al principio está previsto que en el conducto de entrada de aire estén dispuestos filtros para la limpieza del aire, pudiendo regularse la anchura del conducto de entrada de aire mediante el movimiento de un bastidor móvil que presenta partes de pared lateral de conducto y una zona de cubierta de conducto de entrada y estando dispuestos uno encima de otro en el conducto, con el bastidor introducido, al menos dos filtros, de los cuales al menos un filtro está insertado de forma estacionaria en el conducto, y que en el bastidor móvil esté dispuesto al menos un filtro que se pueda extraer junto con el bastidor móvil para aumentar la anchura total de la superficie de sección transversal eficaz del filtro, siendo el al menos

un filtro insertado en el bastidor móvil un filtro de grasa y siendo al menos un filtro estacionario un filtro de humos.

5                    Sacando el bastidor móvil se puede aumentar la anchura de la entrada de aire de la campana de extracción, de modo que se puede adaptar esta anchura a las necesidades que se presentan en cada caso.

10                   Como quiera que el filtro de grasa y el filtro de humos se configuran y utilizan como filtros separados, los filtros se pueden limpiar, reactivar o renovar con independencia uno de otro, lo que tiene ventajas económicas y técnicas. Tampoco se tiene que atender ya en la configuración del filtro de grasa a que necesita soportar las altas temperaturas a las que se expone el filtro de humos, que contiene convenientemente carbón activo o sustancias similares que eliminan los olores, cuando se le calienta para su reactivación, por ejemplo en el horno de cocer, por ejemplo a alrededor de 250°C.

15                   Asimismo, la campana de extracción de humos es constructivamente sencilla, segura en su funcionamiento y barata de fabricar, los filtros se pueden disponer de manera especialmente favorable y se puede aumentar la entrada de aire de la campana de extracción de humos sacando el bastidor. El filtro de grasa se puede limpiar también con lejías, las cuales harían inutilizable al filtro de humos.

20

25                   La separación del filtro de grasa y del filtro de humos tiene también la ventaja de que el tamaño de los filtros se puede configurar diferente y, en caso de que se desee, se pueden alojar superficies filtrantes relativamente grandes, de modo que resultan

pequeñas resistencias a la circulación y los filtros se tienen que limpiar, reactivar o renovar solo a mayores intervalos de tiempo. Convenientemente, el o los filtros de grasa insertados en el bastidor pueden estar retenidos sin posibilidad de movimiento en el bastidor.

5 En un perfeccionamiento preferido del invento está previsto que la superficie del filtro de grasa se extienda tanto sobre la abertura de entrada del lado inferior del bastidor móvil como también sobre al menos una zona parcial del lado delantero del bastidor, estando configurado el lado delantero del bastidor de modo que a través de al menos una zona parcial de este lado delantero puede 10 penetrar aire, pasando por el filtro de grasa, en el conducto de entrada de aire.

El filtro de humos puede estar dispuesto convenientemente a cierta distancia por encima de una entrada de aire del lado de 15 abajo del bastidor móvil. Se obtiene una disposición especialmente ventajosa del filtro de humos haciendo que en la caja de la campana de extracción de humos y a cierta distancia por debajo de la cubierta de caja estacionaria esté dispuesta una cubierta intermedia estacionaria en la que se encuentre una abertura de paso para el aire filtrado a través de la cual se pueda transportar el aire, preferible- 20 mente por medio de un dispositivo de transporte de aire dispuesto en el interior de la campana de extracción de humos, y que el filtro de humos cubra esta abertura de paso de aire.

Para configurar lo más grande posible la abertura de entrada de aire o las aberturas de entrada de aire de la campana de 25

extracción de humos en el estado sacado del bastidor móvil, puede estar previsto convenientemente que en el estado metido del bastidor móvil descansa sobre el filtro de grasa (primer filtro) insertado en el bastidor móvil un segundo filtro de grasa que, estando sacado el bastidor, cubra la zona de la abertura de entrada de aire que deja libre el primer filtro de grasa.

La campana de extracción de humos de acuerdo con el invento puede tener convenientemente una forma aproximadamente paralelepípedica en el estado metido del bastidor móvil. Está previsto preferiblemente configurar sus dimensiones exteriores de modo que se pueda incorporar orgánicamente en una instalación de muebles de cocina, pudiendo incluirse orgánicamente de preferencia en un armario elevado de cocina o montarse junto a un armario elevado de esta clase.

La campana de extracción de humos de acuerdo con el invento puede estar equipada en la mayoría de los casos con un dispositivo de transporte de aire propio que esté alojado en el interior de la caja. Sin embargo, es posible también prescindir de un dispositivo de transporte de aire de esta clase y conectarla a una chimenea o a un conducto de aire en el que esté dispuesto un dispositivo de transporte de aire.

El invento se explica todavía con otros detalles y características a continuación haciendo referencia a un ejemplo de ejecución preferido representado esquemáticamente en el dibujo, entendiéndose que el mismo se puede realizar en otras numerosas formas de ejecución diferentes.

En el dibujo muestran:

La figura 1, en representación esquemática, una sección transversal a través de una campana de extracción de humos de acuerdo con el invento, cuyo bastidor móvil se encuentra en la posición totalmente metida,

5

La figura 2, la campana de extracción de humos según la figura 1, pero encontrándose el bastidor móvil en una posición intermedia entre su posición totalmente metida y su posición totalmente sacada, y

10

La figura 3, la campana de extracción de humos según la figura 1, encontrándose el bastidor móvil en su posición totalmente sacada y estando basculada oblicuamente hacia fuera la campana abatible dispuesta en el bastidor móvil, para aumentar aún más la zona de admisión de la campana de extracción de humos.

15

La campana de extracción de humos representada 13' está incorporada en el lado inferior de un armario elevado 11 indicado con línea de trazos y puntos, pudiendo estar formadas las dos paredes laterales estacionarias, como 14, de esta campana de extracción de humos por paredes laterales del armario elevado 11. Como consecuencia, esta campana de extracción de humos tiene una configuración exterior en forma de paralelepípedo cuando su bastidor móvil 34' ha sido llevado a la posición totalmente metida representada en la figura 1; su anchura horizontal, medida paralelamente al plano de la imagen, puede ascender, por ejemplo, a alrededor de 30-40 cm y su longitud perpendicular al plano de la imagen puede ascender, por ejemplo, a

20

25

alrededor de 55-95 cm. Por supuesto, son posibles también otras medidas. La caja estacionaria 9 de esta campana de extracción de humos presenta además de las dos paredes laterales paralelas al plano de la imagen, como 14, un piso 31, una pared posterior 15 y una cubierta 17. Las paredes laterales 14, la pared posterior 15 y la cubierta 17 son impermeables al aire y planas. El piso 31, también plano, presenta, por el contrario, una abertura rectangular de entrada de aire 35' que se extiende casi por toda la longitud del piso, medida perpendicularmente al plano de la imagen, comienza en el lado delantero del piso y se extiende hasta el canto 55 del piso que se encuentra en las inmediaciones de la pared posterior 15. A ambos lados de esta abertura de entrada de aire 35' se encuentran unas estrechas zonas de piso a manera de pestañas que no están representadas y sobre las que se puede deslizar, conducido en línea recta, el bastidor móvil 34'.

El bastidor móvil 34' se extiende perpendicularmente al plano de la imagen desde una pared lateral 14 hasta la otra pared lateral de la caja 9 que se encuentra por encima del plano de la imagen y, por tanto, no es visible, y está conducido a la manera de un cajón en la caja estacionaria y puede ser sacado hasta la posición representada en la figura 3, en la que un borde 57 acodado hacia arriba de una rejilla de salida de aire 41 que cubre la salida de aire 42 viene a aplicarse a un tope 59 dispuesto en el lado interior de la cubierta 17.

Este bastidor móvil 34' presenta una placa angular 36 que se

extiende por toda su longitud y cuya zona horizontal 36' forma una zona de cubierta del conducto de entrada de aire 24 y prolonga en estado sacado del bastidor móvil 34' a una cubierta intermedia estacionaria 19 dispuesta en la caja. El bastidor 34' presenta también  
5 unas paredes laterales que se extienden por toda su altura, como 60, para limitar lateralmente en el estado total o parcialmente sacado el conducto de aire 24 y el conducto de salida de aire 25 en las zonas de pared lateral no limitadas ya a través de las paredes laterales 14 de la caja estacionaria 9.

10 El lado delantero rectangular del bastidor 34' y su lado inferior, también rectangular, están cubiertos completamente por un primer filtro de grasa 50 doblado en ángulo recto, el cual se extiende por toda la longitud del bastidor, visto perpendicularmente al plano de la imagen, y presenta de la manera conocida una esterilla 63, un tejido o similar, por ejemplo de fibras, hilos o similares de material sintético, de vidrio o de otro material, que está  
15 aplicado a una rejilla exterior 62 doblada en ángulo recto y que se retiene de alguna manera adecuada en la posición adecuada, por ejemplo por medio de una rejilla o similar aplicada a su lado posterior. Este filtro de grasa 50 está fijado de forma soltable de un modo no  
20 representado con detalle al bastidor 34', de manera que puede sacarse del bastidor 34' para la limpieza o renovación. En la posición insertada este filtro de grasa 50 está retenido sin posibilidad de movimiento en el bastidor 34'.

25 Asimismo, en el extremo superior del lado delantero del

bastidor 34' está conectada articuladamente de manera basculable en  
40 una campana abatible 33' que en una de sus posiciones límites se  
encuentra en la posición representada en las figuras 1 y 2, en la  
que su pared delantera 67 cubre completamente el lado delantero del  
5 bastidor móvil 34' y se extiende paralelamente a este lado delantero.  
La pared delantera 67 de esta campana abatible 33' se inserta orgánica-  
mente en la imagen del aspecto exterior del armario elevado 11 en  
la posición representada en la figura 1. Esta campana abatible 33'  
puede hacerse bascular a mano hasta la posición representada en la  
10 figura 3, en la que su pared delantera 67 está dirigida oblicuamente  
hacia abajo y hacia fuera desde el eje de basculación 40 y aumenta  
así la zona de admisión de aire de esta campana de extracción de hu-  
mos. Esta campana abatible puede estar apoyada de manera que resul-  
te difícil de mover, para que permanezca por sí misma en cualquier  
15 posición ajustada a mano. Sin embargo, en caso de que se desee, pue-  
de estar apoyada también de manera que resulte fácil de mover y pue-  
de retenerse en la posición basculada hacia fuera por medio de un  
encastre, un enclavamiento o similar. Esta campana abatible 33'  
presenta partes de pared lateral, como 39, que son planas y tienen  
20 cada una la configuración de un sector de cuarto de círculo. Estas  
partes de pared lateral limitan lateralmente la zona de admisión  
de aire creada por esta campana abatible 33'.

Respecto a la disposición del filtro de grasa 50 cabe  
hacer notar todavía que la zona superior de su superficie vertical  
25 se aplica ajustadamente al lado delantero de la zona vertical de la

placa angular 36, lo que es ventajoso.

5 En la cubierta intermedia estacionaria 13 de la caja se encuentra una abertura circular 20 en la que penetra concéntricamente el motor de un dispositivo de transporte de aire 21, cuyo rodete está designada con 22. Este rodete 22 abraza a un cuello anular 69 de esta abertura 20. Este cuello anular 69 va seguido hacia abajo por una sección de canal 70 cuyo extremo de aguas arriba tiene una sección transversal rectangular y está configurada de modo que se puede fijar a él de manera soltable un filtro de humos 52 que contiene carbón activo y que cubre completamente la abertura de entrada del canal de rebose formado por las partes 69, 70, de modo que todo el aire que entra en este canal de rebose tiene que recorrer el filtro de carbón activo 52. La longitud de este filtro de carbón activo 52 y, por tanto, de la entrada de este canal de rebose, medida perpendicularmente al plano de la imagen, puede ser, según convenga, menor o igual a la longitud interior del espacio interior de la caja. Se tiene aquí libertad constructiva para configurar del modo más favorable posible las dimensiones del filtro de carbón activo 52 atendiendo a criterios económicos y técnicos. Este filtro de carbón activo 10 15 20 25 52 es rectangular o cuadrado en este ejemplo de ejecución. Sin embargo, puede tener también una configuración circular u otra en caso de que esto sea deseable, teniendo que adaptarse la entrada del canal de rebose a esta configuración.

El filtro de carbón activo 52 puede sacarse de la caja de extracción de humos cuando se haya quitado previamente el filtro

de grasa 52. El filtro 52 puede reactivarse entonces, por ejemplo por calentamiento, o puede cambiarse por un nuevo filtro de carbón activo.

5 Para crear una superficie filtrante de grasa lo más grande posible, está provisto, además del primer filtro de grasa 50, un segundo filtro de grasa rectangular 51 que se extiende por toda la longitud del espacio interior de la caja, medida perpendicularmente al plano de la imagen, y que tiene la configuración en sección transversal que se puede ver en el dibujo. La anchura horizontal de este filtro de grasa 51, medida paralelamente al plano de la imagen, 10 corresponde aproximadamente a la longitud del camino de movimiento en línea recta del bastidor móvil 34'. Este segundo filtro de grasa 51 está apoyado de manera móvil en un puente estacionario vertical 73 por medio de ganchos 72 que están dispuestos en su lado posterior y atraviesan hendiduras del puente 73, estando realizado este puente 15 73 en forma de un acodamiento de la placa de piso 31 de la caja 9. Este apoyo permite tanto movimientos de basculación del filtro de grasa (figura 2), como también movimientos paralelos a la dirección de circulación del aire, según muestra la figura 1 en comparación con la figura 3. 20

El canto longitudinal delantero de este filtro de grasa 51 está achaflanado de la manera representada. Asimismo, el canto longitudinal trasero del primer filtro de grasa 50 está achaflanado de modo que el primer filtro de grasa pueda deslizarse debajo del 25 segundo filtro de grasa 51 y levantar a éste cuando el bastidor mó-

vil 34' es retrotraído desde la posición representada en la figura 3 al interior de la caja 9. En estado totalmente metido del bastidor móvil 34' el segundo filtro de grasa 51 se aplica sobre el primer filtro de grasa 50 paralelamente a éste. Cuando se ha sacado el bastidor móvil 34' hasta la posición representada en la figura 3, los dos cantos achaflanados de los filtros de grasa primero y segundo 50, 51 se aplican uno a otro de modo que el segundo filtro de grasa 51 forma entonces una prolongación del primer filtro de grasa 50 y se obtiene una superficie filtrante de grasa total muy grande.

Por supuesto, el segundo filtro de grasa 51 está dispuesto también de manera fácilmente soltable, por lo que puede ser sacado también. Con este fin, las hendiduras del puente 73 a través de las cuales pasan los ganchos 72, pueden estar abiertas por el lado de arriba.

Cuando la campana de extracción de humos 13' se necesita para filtrar aire que asciende desde un puesto de cocer, un puesto de asar o similar, se saca parcial o totalmente, según sea necesario, el bastidor móvil 34' y se bascula, según se requiera, la campana abatible 33' desde su posición vertical hasta una posición inclinada en la que también circula aire a través de la abertura delantera de entrada de aire 79 del bastidor 34' cubierta por la zona de filtro de grasa vertical, de modo que la anchura de la abertura de entrada de aire de la campana de extracción de humos puede aumentarse gracias a estas medidas. Esta abertura de entrada de aire 79 llega hasta aproximadamente la mitad de la altura del bastidor 34' y sigue di-

rectamente a la abertura inferior de entrada de aire, que se extiende hasta las inmediaciones de la pared posterior de la campana de extracción de humos.

5 Cuando la campana de extracción de humos no se necesita ya para filtrar aire, se empuja al bastidor móvil 34' hasta la posición representada en la figura 1 y se cierra la campana abatible 33'.

10 A diferencia del dibujo, puede preverse también que en la posición totalmente metida del bastidor móvil 34' una o varias hendiduras de salida de aire estén libres por el lado frontal, de modo que entonces esta campana de extracción de humos pueda utilizarse también en este estado. Sin embargo, es más favorable por regla general que en la posición totalmente metida del bastidor móvil esté cerrada la salida de aire para no tener un caudal de aire innecesario en caso de no utilización y porque se obtiene ya mediante  
15 una ligera extracción del bastidor móvil una hendidura de salida de aire suficiente y se puede realizar y disponer así también en forma accionable por el bastidor móvil el interruptor para la conexión y la desconexión del dispositivo de transporte de aire.

20

#### REIVINDICACIONES

25 Los puntos de invención propia, no nueva, pero no establecida, practicada no divulgada en España, que se presentan para

que sean objeto de esta solicitud de Patente de Introducción por DIEZ años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

5 1ª.- Perfeccionamientos introducidos en una campana de extracción de humos para disponerla sobre hogares de cocinas o similares, preferiblemente junto a o en armarios elevados de cocina, con un ventilador de aspiración que impulsa el aire aspirado, con una caja en la que está insertado al menos un primer filtro y en la que está formada una abertura de salida de aire para el aire filtra-  
10 do, y con una parte de campana que se puede extraer de la caja en dirección aproximadamente horizontal hacia el lado de manipulación del hogar de cocina o similar y presenta por el lado de abajo una abertura de entrada de aire en la que está dispuesto al menos un se-  
15 gundo filtro, y a través de la cual entra en la caja el aire aspirado, caracterizados porque la caja presenta en su lado inferior una abertura de entrada de aire en la que está dispuesto el primer filtro, y porque el primer filtro y el segundo filtro, estando metida la parte de campana en la caja, están dispuestos uno encima de otro cubriéndose uno a otro al menos por zonas y, estando sacada la parte  
20 de campana, están unidos uno a otro.

2ª.- Perfeccionamientos introducidos en una campana de extracción de humos para disponerla sobre hogares de cocinas o similares, preferiblemente junto a o en armarios elevados de cocina, cuya caja presenta por el lado de abajo un conducto de entrada de  
25 aire, según la reivindicación 1ª, caracterizados porque en el con-

ducto de entrada de aire están dispuestos filtros (50-52) para limpiar el aire, siendo regulable la anchura del conducto de entrada de aire por movimiento de un bastidor móvil (34'), que presenta partes de pared lateral de conducto (60) y una zona de cubierta (36') del conducto de entrada (24) y estando dispuestos uno encima de otro en el conducto (24), con el bastidor enchufado, al menos dos filtros (50-52), de los cuales al menos un filtro (52) está insertado de manera estacionaria en el conducto, y porque en el bastidor móvil está dispuesto al menos un filtro (50) que se puede sacar junto con el bastidor móvil para aumentar la anchura total de la superficie eficaz de la sección transversal del filtro, siendo el al menos un filtro (50) insertado en el bastidor móvil (34') un filtro de grasa y siendo el al menos un filtro estacionario (52) un filtro de humos.

3ª.- Perfeccionamientos según la reivindicación 2ª, caracterizados porque el filtro de humos (52) está dispuesto a cierta distancia por encima de una abertura de entrada inferior (35') del bastidor móvil (34').

4ª.- Perfeccionamientos según las reivindicaciones 2ª o 3ª, caracterizados porque la superficie del filtro de grasa se extiende tanto sobre la abertura de entrada inferior del bastidor móvil (34') como también sobre al menos una zona parcial del lado delantero del bastidor, estando configurado el lado delantero del bastidor de modo que a través de al menos una zona parcial (79) de este lado delantero pueda circular aire, pasando por el filtro

de grasa (50), para penetrar en el conducto de entrada de aire (24).

5 5ª.- Perfeccionamientos según una de las reivindicaciones precedentes, caracterizados porque la zona de cubierta (36') del conducto del bastidor forma, en el estado sacado del bastidor, una zona de pared intermedia entre el conducto de entrada de aire (24) y un conducto de salida de aire (25).

10 6ª.- Perfeccionamientos según una de las reivindicaciones precedentes, caracterizados porque el lado delantero de la zona de cubierta (36') del conducto del bastidor (34') va seguido de una zona de pared que conduce hacia arriba y que forma una superficie de pared del conducto de salida de aire (25), y porque al lado delantero de esta zona de pared se aplica la zona superior de al menos un filtro de grasa (50).

15 7ª.- Perfeccionamientos según una de las reivindicaciones precedentes, caracterizados porque en la caja de dicha campana y a cierta distancia por debajo de la cubierta de caja estacionaria (17) está dispuesta una cubierta intermedia estacionaria (19) en la que se encuentra una abertura de paso de aire para el aire filtrado, a  
20 través de la cual puede ser transportado el aire, preferiblemente por medio de un dispositivo de transporte de aire (21) dispuesto en el interior de la campana de extracción de humos, y porque además el filtro de humos (52) cubre esta abertura de paso de aire.

25 8ª.- Perfeccionamientos según la reivindicación 7ª, caracterizados porque la abertura de paso de aire de la cubierta inter-

media está realizada en forma de canal de rebose (69, 70) en cuya abertura de entrada está dispuesto el filtro de humos (52), estrechándose de preferencia el canal de rebose en al menos un tramo parcial en el sentido de aguas abajo.

5

9º.- Perfeccionamientos según una de las reivindicaciones precedentes, caracterizados porque en el estado metido del bastidor móvil (34') se aplica sobre el filtro de grasa insertado en el bastidor móvil (primer filtro de grasa) un segundo filtro de grasa (51) que, estando sacado el bastidor, cubre la zona de la abertura de entrada de aire inferior (35') que ha dejado libre el primer filtro de grasa (50).

10

10º.- Perfeccionamientos según la reivindicación 9º, caracterizados porque el segundo filtro de grasa (51) está apoyado de manera móvil en la caja estacionaria (9) de la campana de extracción de humos y, al transferir el bastidor (34') su posición sacada, se traslada hacia abajo hasta una posición en la que está unido al primer filtro de grasa (50) prolongando a éste.

15

11º.- Perfeccionamientos según la reivindicación 10º, caracterizados porque los cantos longitudinales de los filtros de grasa primero y segundo (50, 51), cuyos cantos son contiguos en la posición sacada del bastidor móvil (34'), presentan chaflanes que dan lugar a que al transferir el bastidor móvil a su posición metida el segundo filtro de grasa (51) sea levantado por el primer filtro de grasa (52) y así el primer filtro de grasa se pueda deslizar debajo del segundo filtro de grasa.

20  
25

12ª.- Perfeccionamientos según la reivindicación 4ª,  
caracterizados porque el filtro de *grasa* que se encuentra en el  
lado delantero del bastidor móvil (34'), o bien la zona del filtro  
de *grasa* que se encuentra en este lado delantero del bastidor móvil,  
5 se extiende aproximadamente por toda la altura y anchura del lado  
delantero del bastidor.

13ª.- Perfeccionamientos según una de las reivindicacio-  
nes precedentes, caracterizados porque el extremo superior del lado  
delantero del bastidor móvil (34') está conectada articuladamente  
10 de forma basculable una trampilla de campana (33') que en una de  
sus posiciones cubre el lado delantero del bastidor móvil y en su  
posición dirigida oblicuamente de arriba abajo hacia fuera aumenta  
la zona de admisión de aire de la campana de extracción de humos.

14ª.- Perfeccionamientos introducidos en una campana  
15 de extracción de humos.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede,  
representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que  
se han especificado.

Esta Memoria consta de diecinueve hojas escritas a má-  
20 quina por una sola de sus caras.

Madrid, 30 DIC. 1975

P.A.

Alberto de Elizaburu  
Por Poder

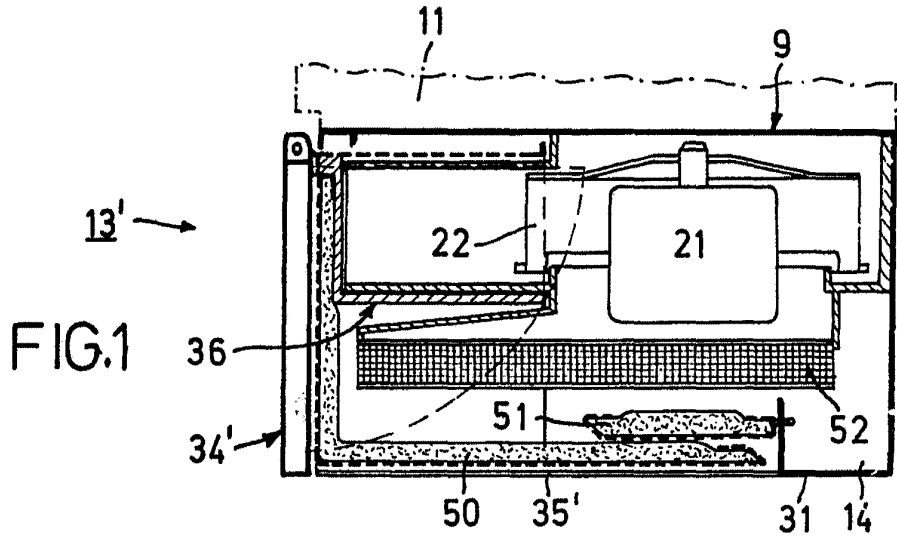


FIG. 1

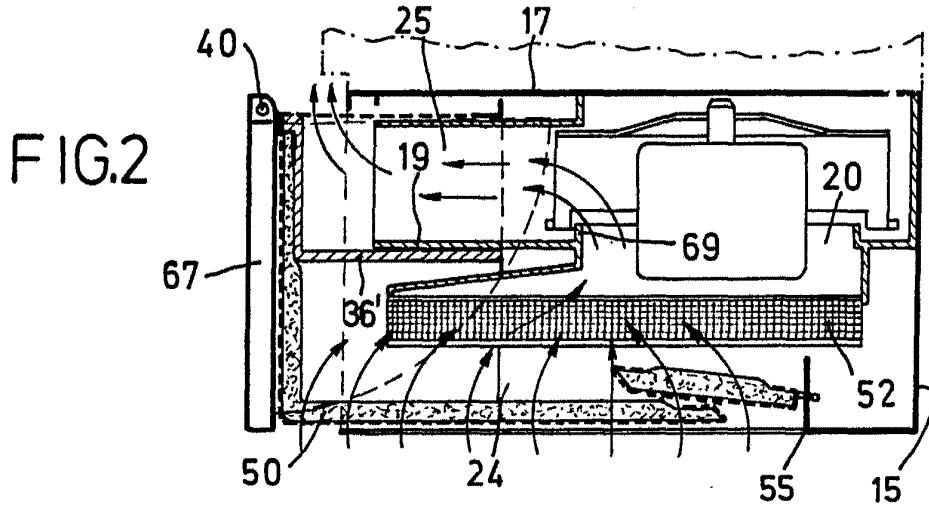


FIG. 2

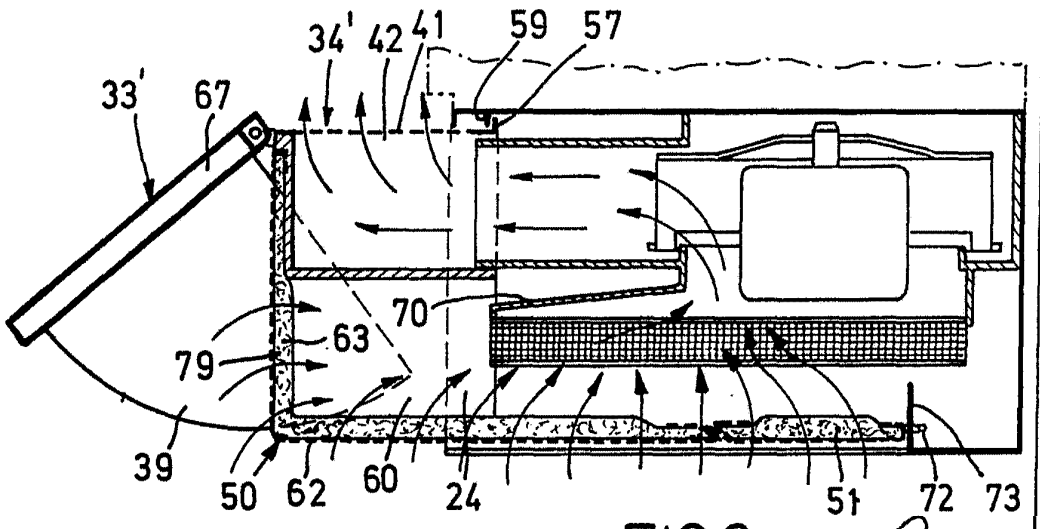


FIG. 3

Alberto de Elgueta  
Inventor