



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	10 Y
	21	229295	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		15 JUN 57	

MODELO DE UTILIDAD 229295

30 PRIORIDADES:	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
-----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F24F

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"CAMPANA EXTRACTORA"

71 SOLICITANTE (S)
Don Manuel DUXANS PITARQUE

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Sabadell (Barcelona) Calle Constantino, 1, 7º 5ª

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
Don Ignacio PONTI GRAU

La presente invención se refiere a una campana extractora para cocinas, que tiene la particularidad de graduarse en altura.

5 Hasta ahora todas las campanas extractoras para su utilización en cocinas, son fijas, lo cual merma extraordinariamente su rendimiento.

10 En efecto, se ha comprobado que a la altura que se colocan las campanas usuales la corriente de aire de aspiración generada por la turbina, pierde una gran parte de su eficacia al llegar a la cocina. Por otra parte, no es posible montarla en posición inferior fija, puesto que constituiría un estorbo para la manipulación de los artículos sobre la cocina.

15 Con el fin de evitar estos inconvenientes, se ha ideado la campana extractora objeto de la invención, de constitución sencilla, pero eficaz.

20 La campana en cuestión se caracteriza esencialmente por el hecho de que está unida a un soporte móvil de posición graduable en altura en relación a una caja fija montada en la pared, en cuya caja está ubicado el extractor que comunica con una salida de humos al exterior.

25 Más concretamente, la campana se halla unida en el extremo inferior de un cuerpo tubular montado deslizable en el interior de la caja, en forma telescópica, con medios para estabilización automática de cualquier posición dentro de un límite de recorrido.

En una realización preferida, el cuerpo tubular graduable está unido a un dispositivo de contrapeso que

equilibra cualquier posición del mismo.

En contrapeso equilibrador se desplaza por un compartimiento posterior previsto en la caja fija, y está unido a unos tirantes guiados por poleas, unidos en puntos opuestos del cuerpo deslizable.

El cuerpo deslizable presenta en dos de sus caras opuestas, dos pestañas longitudinales de guía, deslizables en unas regletas ranuradas fijas en la caja.

La campana propiamente dicha comprende una cara frontal inclinada transparente, que permite observar a su través la cocina, y protege de salpicaduras.

La rejilla inferior de la campana está articulada a bisagra para permitir su oscilación con el objeto de acceder al interior del cuerpo deslizable.

A la rejilla descrita está unida una plancha deflectora montada sobre cuatro espárragos, que permiten graduar exactamente su posición.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva de la campana; la figura 2 es una sección longitudinal de la misma; la figura 3 es una sección transversal; la figura 4 es una vista en alzado lateral de la campana en posición elevada; y la figura 5 es una vista similar en posición más baja de uso.

La campana descrita consta de un cuerpo -1- o

campana propiamente dicha, provista de una rejilla -2- articulada mediante bisagras -3- al borde de la campana, y con medios de fijación -4- en la posición cerrada.

5 A la cara posterior de la rejilla están solidarizadas espigas -5- en las que se monta una placa -6- deflectora, de posición graduable a voluntad para regular el tiraje.

En la cara inferior de la campana -1- está montada una visera o pantalla transparente -7-.

10 La campana -1- está unida al extremo inferior de un cuerpo tubular -8-, dotado de dos pestañas longitudinales -9- en sus caras anterior y posterior. Este cuerpo es portador de una bandeja -10- colectora de grasas.

15 El cuerpo -8- está montado telescópicamente en una caja -11- de contorno semejante, fija, dotada de listones ranurados -12- que constituyen guía de deslizamiento de las pestañas -9-. En la parte superior de la caja -11- está montado el grupo extractor -13-, en comunicación con la abertura de salida -14-. El borde inferior de la caja
20 -11- está dotado de una pestaña interior -15-, que constituye tope de extracción respecto a la aleta -16- solidaria del cuerpo -8-.

El cuerpo -8- está unido a unos tirantes -17-, guiados por poleas -18-, unidos a un contrapeso equilibrador -19-, que discurre en un compartimiento -20- fijo en
25 la parte posterior de la caja -11-.

Como se desprende de todo lo descrito, cuando la campana no se utiliza permanece en una posición supe-

rrior, mantenida por el equilibrio que proporciona el contrapeso -1- (figura 4). Cuando es preciso utilizar la campana, se hace descender el cuerpo -1-, con el desplazamiento del cuerpo -8-, hasta que se sitúa a la altura precisa para que los humos procedentes de la cocina alcancen el interior de la campana con el menor recorrido posible, aspirados por el grupo extractor -13- (figura 5). En esta posición la pantalla transparente -7- evita que las salpicaduras lleguen a la persona usuaria y a la vez permite observar perfectamente la encimera de la cocina. Por otra parte, la altura a que queda dispuesta la pantalla permite una manipulación cómoda de los utensilios situados encima de la cocina.

Como se comprende fácilmente, al situarse la campana en posición próxima al lugar donde se forma el humo, éste es aspirado con menos potencia en el grupo ventilador, toda vez que el rendimiento del mismo se aprovecha al máximo. Todo ello trae consigo una mayor eficacia de la campana extractora, con menos consumo de energía, menos ruido, y mayor protección contra salpicaduras.

Conviene señalar la posibilidad de orientar la placa deflectora -6- en la posición adecuada para facilitar el tiraje de la campana. El acceso a la bandeja -10- se lleva a cabo abriendo la rejilla -2- (líneas de trazos de la figura 2).

Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de las distintas piezas que componen la campana, formas y dimensiones de

las mismas y cuantos detalles accesorios puedan presentarse siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

REIVINDICACIONES

1. Campana extractora, caracterizada esencialmente por el hecho de que consta de una caja fija, en cuya parte superior está montado un grupo extractor con salida al exterior, en el interior de cuya caja está montado un soporte deslizante de altura graduable portador de la campana propiamente dicha, en comunicación con la caja descrita, cuya campana puede adoptar distintas posiciones graduables en altura.

2. Campana extractora, según la reivindicación anterior, caracterizada por el hecho de que la campana está unida al extremo de un cuerpo tubular montado telescópicamente en el interior de la caja, con medios para estabilizar cualquier posición en altura, dentro de unos límites establecidos.

3. Campana extractora, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada por el hecho de que el cuerpo deslizable está conectado a un contrapeso estabilizador.

4. Campana extractora, según las reivindicaciones 1 a 3, caracterizada por el hecho de que el contrapeso se desplaza por un compartimiento posterior unido a la caja fija.

5. Campana extractora, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada por el hecho de que el cuerpo tubular deslizable presenta, por lo menos en dos caras opuestas, sendas pestañas longitudinales guiadas en listones ranurados solidarios de la caja.

6. Campana extractora, según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que la campana propiamente dicha es portadora de una visera transparente.

5 7. Campana extractora, según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que la rejilla de entrada de humos de la campana está articulada a bisagra, con objeto de permitir el acceso al interior.

10 8. Campana extractora, según las reivindicaciones 1 y 7, caracterizada por el hecho de que la rejilla está dotada en su cara interior de unos espárragos en los que va montada una placa difusora, de posición graduable a voluntad.

9. Campana extractora.

La presente memoria descriptiva consta de ocho hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 15 de junio de 1977

Manuel DUXANS PITARQUE

p. a.



27.861/3

FIG. 1

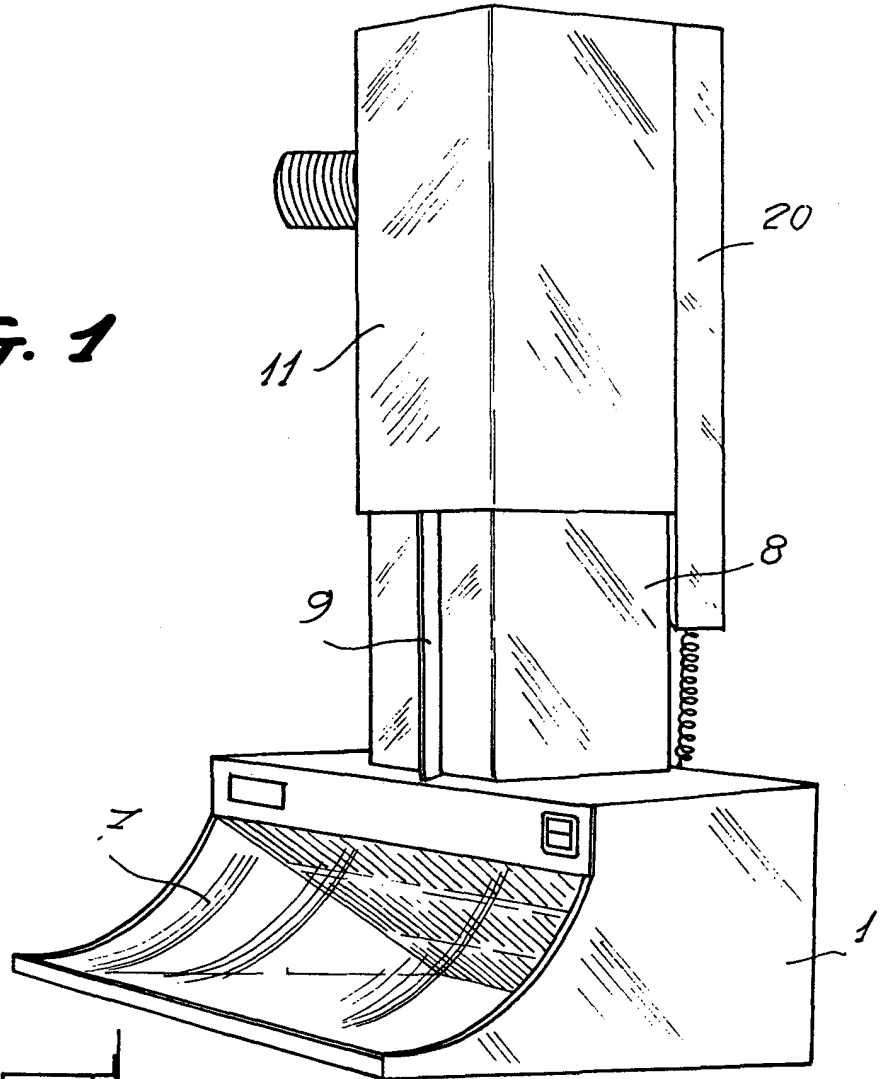
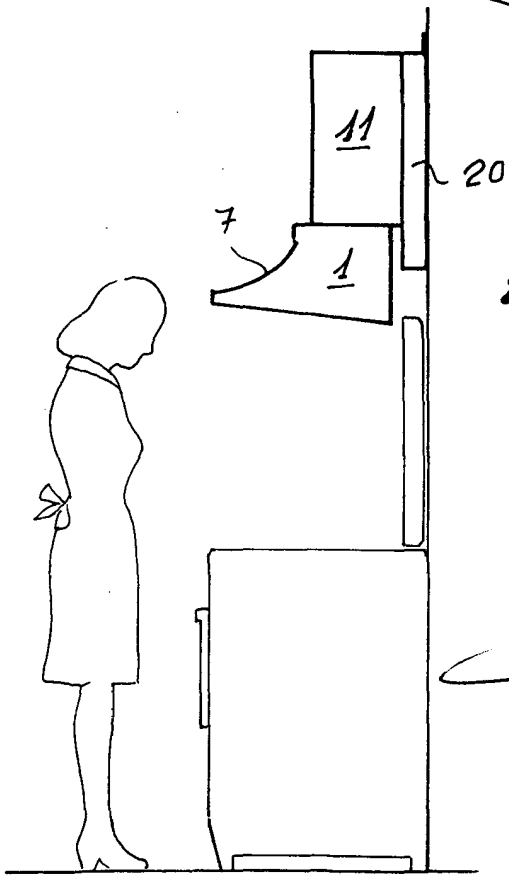


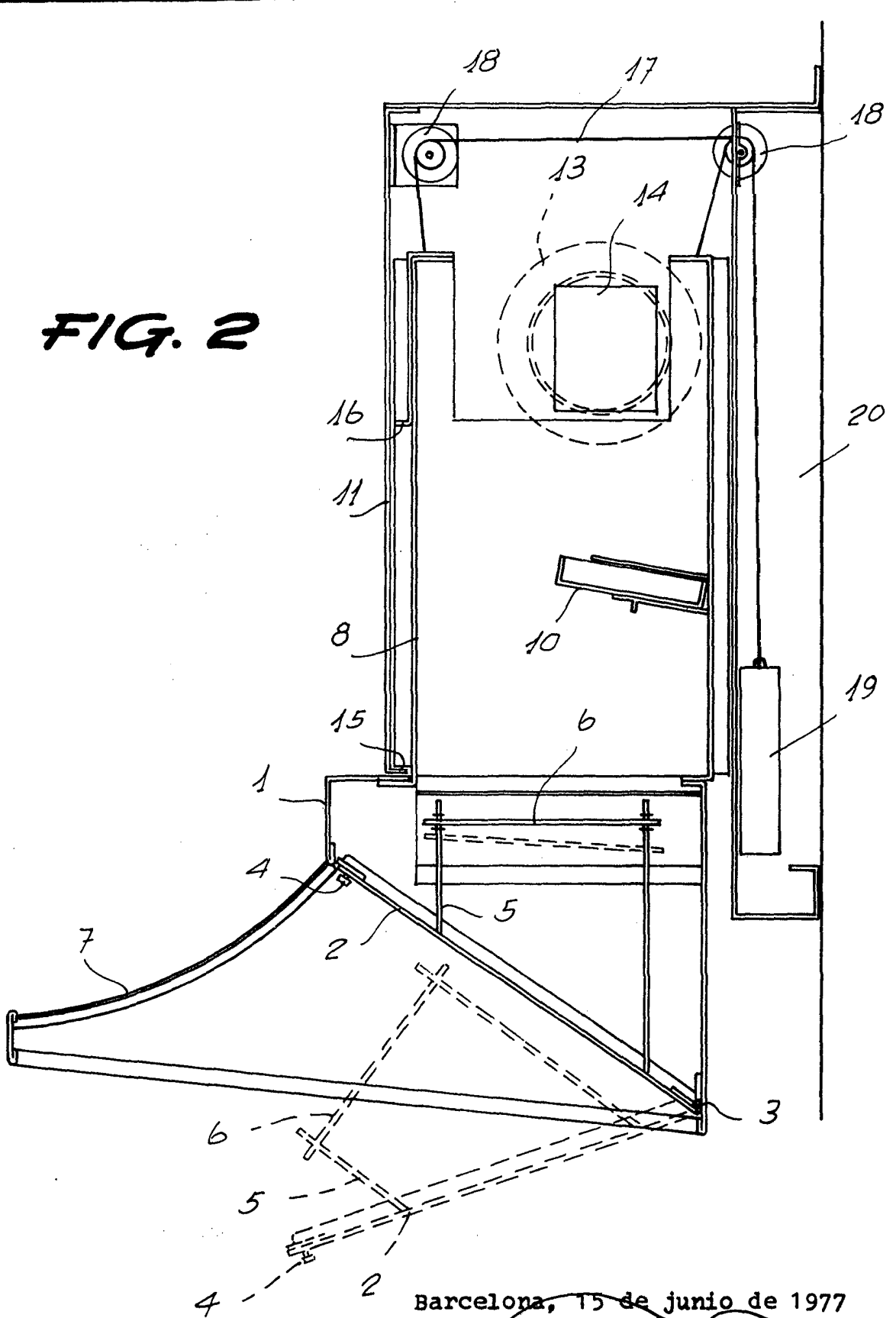
FIG. 4



Barcelona, 15 de junio de 1977.
P.A.

27.861/3

FIG. 2



Barcelona, 15 de junio de 1977
P.a.

21.861/3

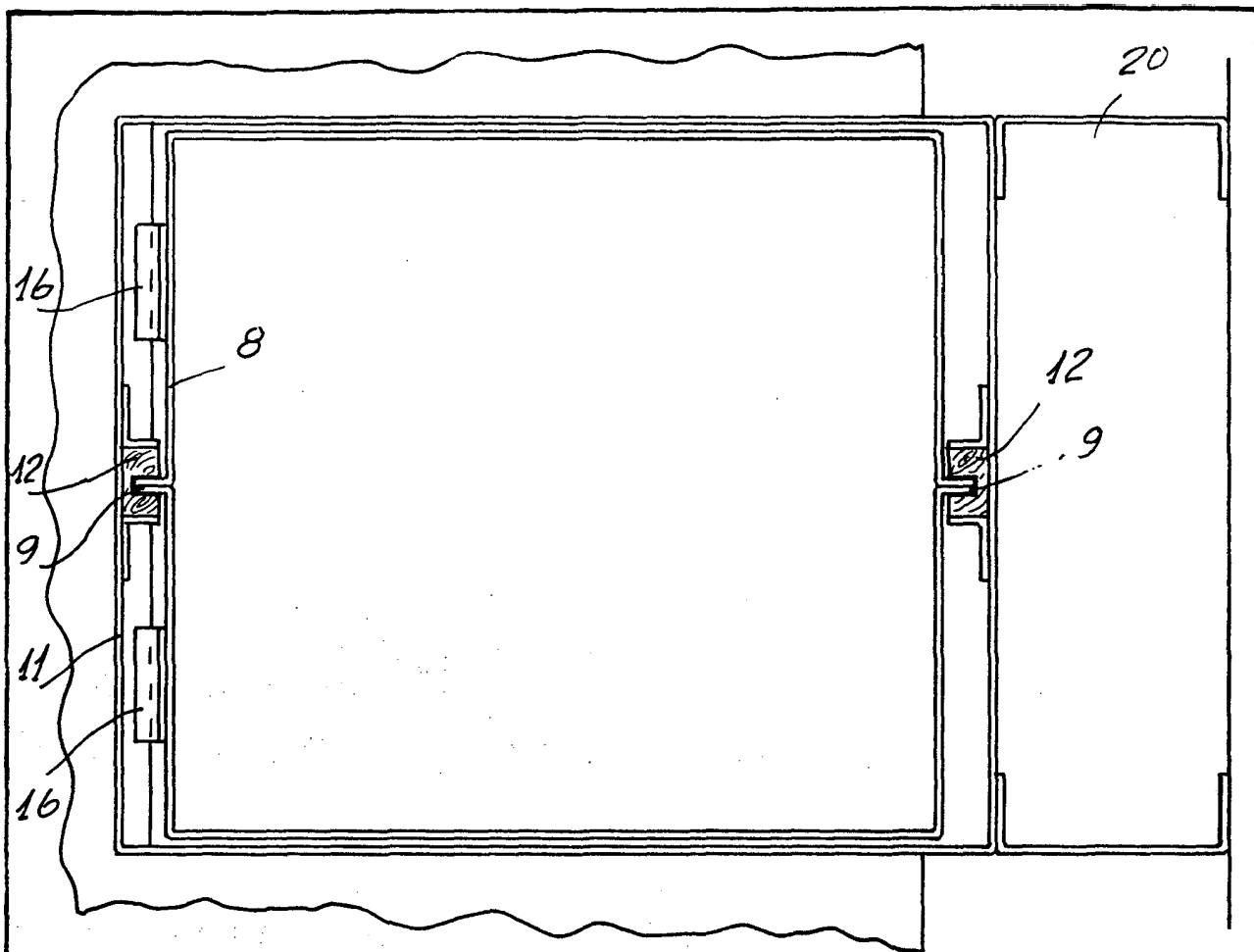
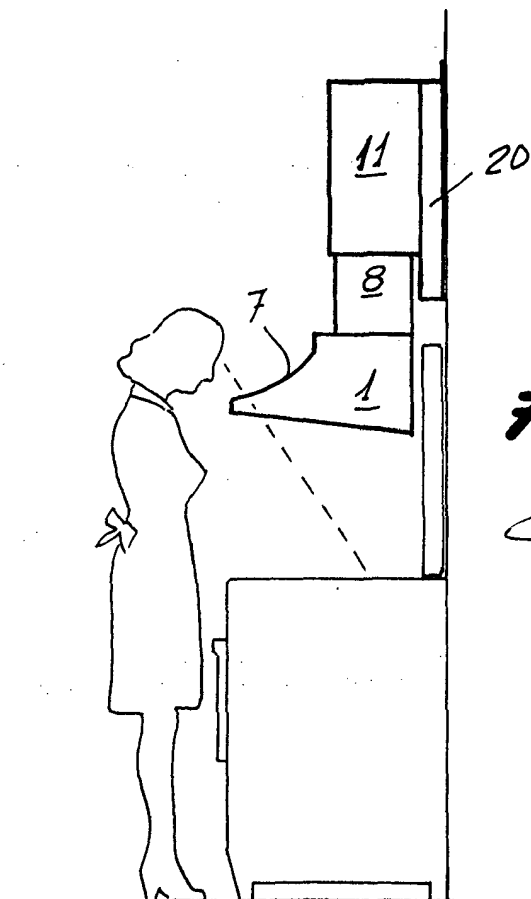


FIG. 3



Barcelona, 15 de junio de 1977

FIG. 5

p.a.