



ESPAÑA

19 ES	21	NUMERO	225210	10 Y
	22	FECHA DE PRESENTACION		

MODELO DE UTILIDAD

C 12 MAYO 1977

60 PRIORIDADES:		
61 NUMERO	62 FECHA	63 PAIS
67 FECHA DE PUBLICIDAD		68 CLASIFICACION INTERNACIONAL F23J
64 TITULO DE LA INVENCIÓN  "Campana extractora de humos mejorada".		
71 SOLICITANTE (S)  BODIN, S.A.		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE  BARCELONA, Pº de San Juan, 97		
72 INVENTOR (ES)		
73 TITULAR (ES)		
74 REPRESENTANTE  D. Pedro Sagrañes Ferrer		

## MODELO DE UTILIDAD

por "Campana extractora de humos mejorada."

## MEMORIA DESCRIPTIVA

5           Dentro del progreso en el que está invadida la  
vida moderna destaca el ánimo por aliviar al ama de casa  
de las tareas domésticas que acarrearán esfuerzo e incomo-  
didades. Ello ha dado lugar a la provisión en las cocinas,  
de todo tipo de aparatos electrodomésticos que pretenden  
conseguir esta misión. Un aparato que dentro de los elec-  
10           trodomésticos se ha convertido en imprescindible es la  
campana extractora de humos, único remedio para evitar que  
éstos se extiendan por toda la cocina, la casa, y ensucien  
ésta, siendo por tanto canalizados o eliminados por la pro-  
pia campana.

15           Como se comprenderá, una campana de humos es un  
objeto que de por sí no acarrea ninguna novedad ya que es  
conocida desde muy antiguo en todos los hogares. El hecho  
de que una turbina o hélices fueren el tiraje ha sido lo  
que se ha implantado en nuestros días y es comúnmente apor-  
20           tado a las modernas campanas extractoras de humos domésti-  
cas. No obstante, la campana extractora de humos objeto

del presente Modelo de Utilidad presenta características constitutivas que la hacen distinta a las conocidas ofreciendo el efecto nuevo de ser fácilmente manejable sin ocupar prácticamente lugar enojoso en la cocina, y singulares ventajas en la iluminación y distribución de sus elementos.

Se caracteriza la campana extractora de humos objeto del presente Modelo de Utilidad por estar constituida por dos cuerpos, uno fijo y otro móvil presentando el cuerpo fijo forma paralelepipedica en cuya base superior están previstos elementos de sujeción a un techo bajo y una salida de humos; la base inferior es constitutiva de un marco que presenta en su lado trasero elementos de adaptación de las lámparas de iluminación de la cocina; y la cara trasera elementos de sujeción a un muro y a una salida de humos.

El cuerpo fijo antes descrito es soporte del móvil por los lados laterales del marco de su base inferior, presentando dicho cuerpo móvil forma paralelepipedica y viniendo introducido en el fijo con adaptación de uno al otro de tal forma que el cuerpo móvil puede desplazarse respecto al cuerpo fijo en dirección frontal hacia adelante y hacia atrás con la mera acción manual. Dicho cuerpo móvil presenta su cara frontal abatible por giro de su lado superior provista de los elementos necesarios para poner en marcha los dispositivos eléctricos de la campana, su base superior delantera presenta unas amplias entallas que pueden estar tapadas por una lámina auxiliar y que están destinadas a la

entrada de aire para el reciclaje de humos y su base inferior presenta un enrejillado en toda su extensión portador de cuerpos filtrantes ad hoc en este tipo de campanas. Cuando el cuerpo móvil está introducido en el fijo no ocupa volumen exterior y el enrejillado queda enmarcado por la base inferior de éste; y cuando dicho cuerpo móvil es desplazado hacia adelante, lo hace sólo en una determinada longitud por mediación de topes adecuados, de manera tal que por abajo queda un espacio descubierto del enrejillado que es automática y paulatinamente tapado por dos sectores del mismo enrejillado que permanecían plegados en uve invertida y ahora son automática y paulatinamente desplegados para cubrir el bajo de la campana, sienso, por tanto portadores de los adecuados cuerpos filtrantes.

Una singular característica de la campana extractora de humos mejorada objeto del presente Modelo de Utilidad es la posibilidad de ser extendida o ampliada cuando se requiere un eficaz funcionamiento ocupando un mínimo espacio en al cocina cuando no trabaja. Para ello, tal como anteriormente se ha descrito, sólo hay que hacer un suave desplazamiento manual hacia a fuera del cuerpo móvil respecto al fijo con lo que toda la campana queda ampliada, dado que el enrejillado va abriéndose al desplazarse el cuerpo móvil hasta quedar totalmente desplegado sobre el marco del cuerpo fijo con lo que aparece un enrejillado total; dándose la particular circunstancia de que el plgado en uve puede estar situado en cualquier lugar adecuado de la base filtrante de la campana.

Finalmente cabe destacar, a título de ejemplo, que para que la campana pueda funcionar con salida de humos al exterior se han previsto dos orificios, convenientemente tapados cuando no se usan, uno en la base superior y otro en la cara trasera del cuerpo fijo para facilitar la estética de la instalación. Si la campana debiera trabajar en circuito cerrado se ha previsto que la lámina que tapa las entallas de la base superior del cuerpo móvil sea separable, dejándolas al descubierto.

10 Las hojas de dibujos que acompañan a la presente Memoria muestran a título de ejemplo no limitativo una campana de humos mejorada como la que es objeto reivindicado en el presente Modelo de Utilidad, presentando:

Figura 1: Una vista en perspectiva.

15 Figura 2: Una vista de la base, estando juntos los cuerpos fijo y móvil.

Figura 3: Un detalle de la colocación de los enrejillados antes de desplazarse el cuerpo fijo respecto al móvil, desplazándose el filtro.

20 Figura 4: Un detalle de la colocación de los enrejillados una vez desplazado el cuerpo fijo respecto al móvil quedando el filtro desplegado.

Figura 5: Una vista de la cara trasera de la campana.

En las mencionadas figuras pueden apreciarse los elementos descritos anteriormente distinguiéndose:

En la figura 1: el cuerpo fijo 1 y el cuerpo móvil 2 presentando la base superior del cuerpo fijo elementos 3 de posible sujeción a un techo y una salida de humos 4. El cuerpo móvil 2 presenta su cara frontal 5 abatible.

Figura 2: además del frontis de la campana o cara frontal 5 se aprecia el enrejillado 6 del cuerpo móvil que queda enmarcado por los lados laterales 7-7' y trasero 8 del cuerpo fijo 1.

Las figuras 3 y 4 muestran cómo se amplía la campana al desplazar el cuerpo móvil 2 respecto al fijo 1 de modo que el enrejillado 6 de la base del cuerpo fijo 1 se despliega por unos segmentos articulados o de plegado 9-9' hasta quedar abatido sobre el marco 7 del propio cuerpo fijo 1.

La figura 9 muestra la cara trasera de la campana y en ella se distingue el segundo orificio de salida de humos 10, cordón eléctrico 11 y elementos de fijación 12 a la pared.

En la ejecución práctica del objeto del presente Modelo de Utilidad podrán variar cuantos detalles constructivos y configurativos no afecten, cambiándola o modificándola a su propia esencialidad.

---

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

5 1.- Campana extractora de humos perfeccionada, caracterizada por estar constituida por dos cuerpos, uno fijo y otro móvil, presentando el cuerpo fijo forma paralelepípedica en cuya base superior están previstos elementos de sujeción a un techo y salida de humos; la base inferior es constitutiva de un marco y la cara trasera presenta elementos de  
10 sujeción a un muro y salida de humos; el cuerpo fijo es soporte del cuerpo móvil por los laterales del marco de la base inferior presentando éste forma paralelepípedica y viniendo introducido en el fijo con adaptación pudiendo desplazarse hacia adelante y atrás, presentando su base inferior un enrejillado en toda su extensión portador de cuerpos filtrantes, dándose la particular circunstancia que cuando el cuerpo  
15 móvil está introducido en el fijo, el enrejillado queda enmarcado por la base inferior de éste, y cuando es desplazado, lo hace en determinada longitud quedando por abajo un espacio descubierto que es automática y paulatinamente tapado por dos sectores del mismo enrejillado que pueden estar situados en cualquier lugar adecuado de la base de la campana, que permanecían plegados en uve invertida y ahora son  
20 desplegados para cubrir el bajo de la campana, siendo, por tanto portadores de los adecuados cuerpos filtrantes.  
25

2.- CAMPANA EXTRACTORA DE HUMOS PERFECCIONADA.

Consta la presente Memoria de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara acompañada de dos hojas de dibujos.

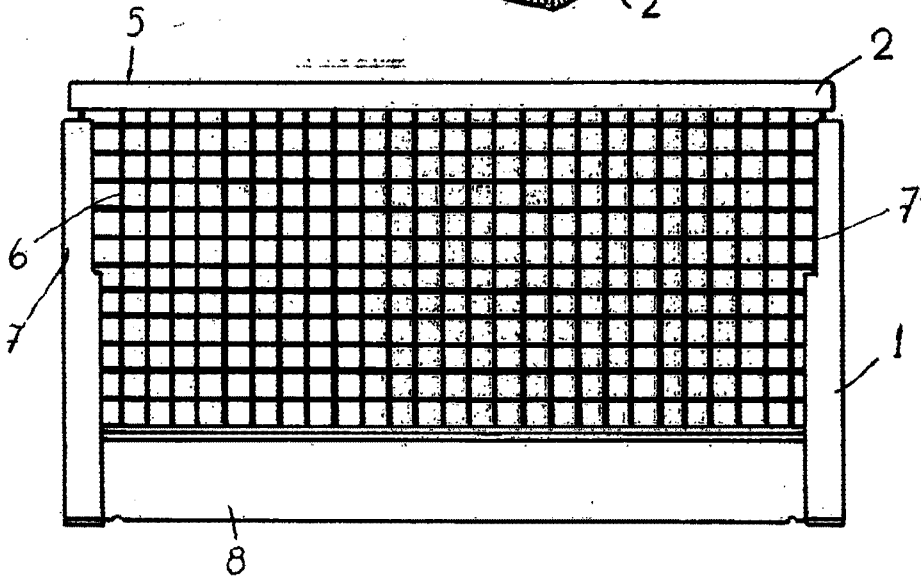
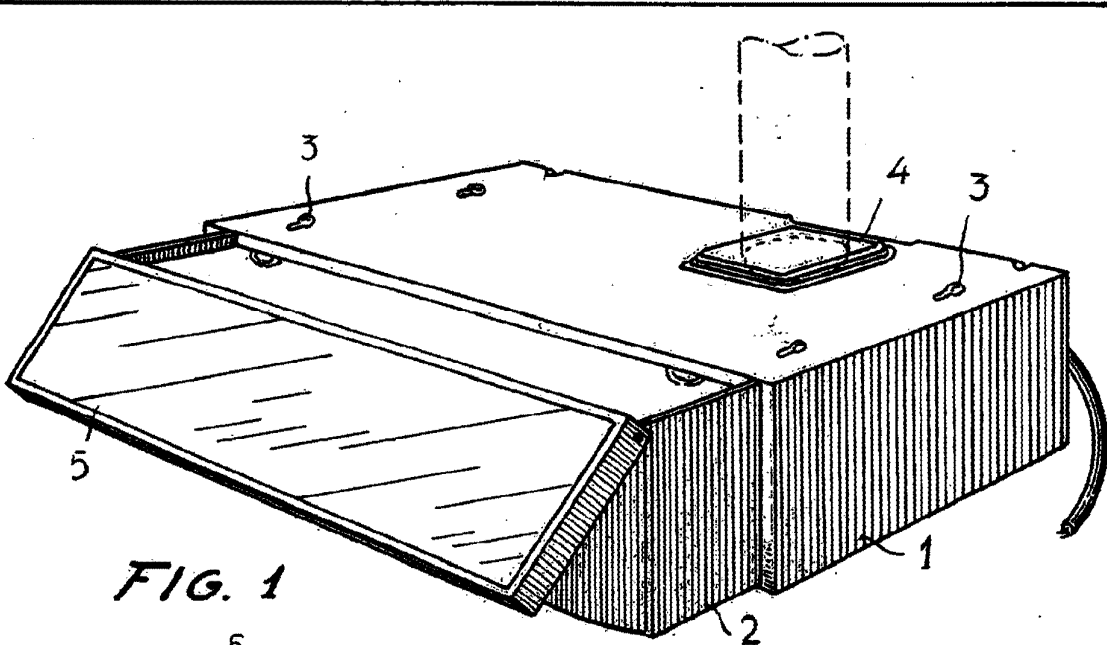
Madrid, 18 de diciembre de 1976

BODIN, S.A.  
p.a.

PEDRO SUGRAÑES FERRER  
p. p.

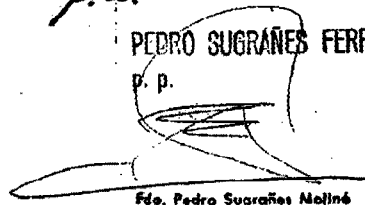


Fdo. Pedro Sugañes Ferrer



MADRID. 18 Diciembre 1976  
p.a.

PEDRO SUGRAÑES FERRER  
p. p.



Fdo. Pedro Sugañes Moliné

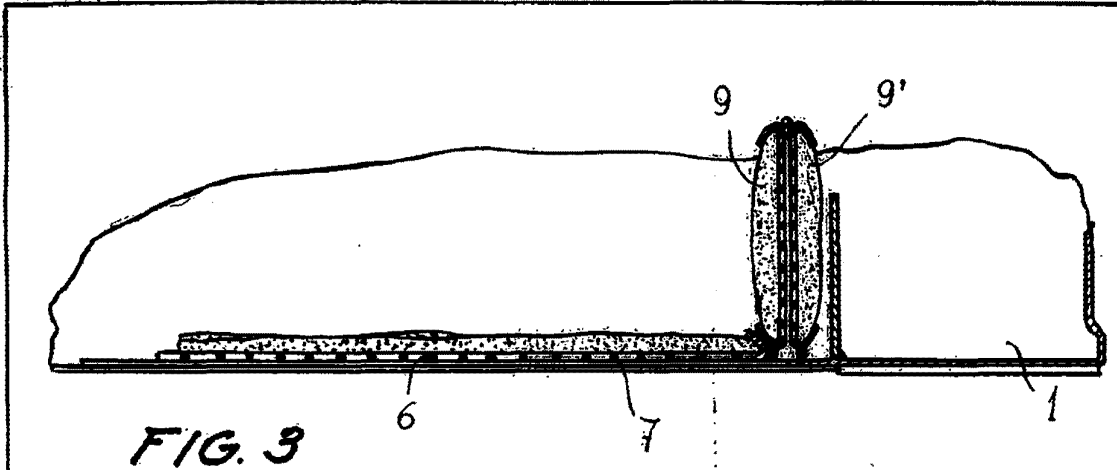


FIG. 3

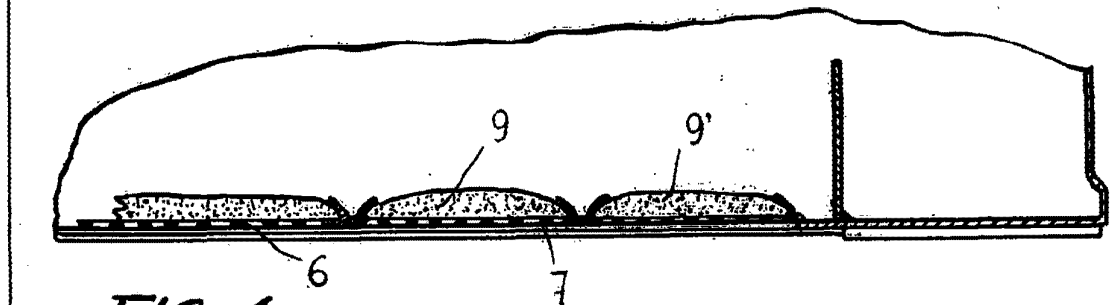


FIG. 4

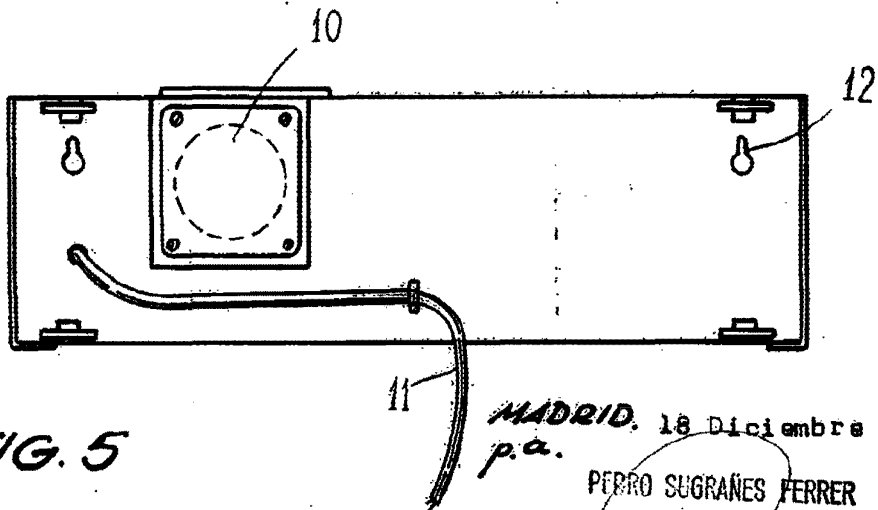


FIG. 5

MADRID, 18 Diciembre 1976  
p.a.

PEDRO SUGRAÑES FERRER  
P. P.

Fdo. Pedro Sugañes Ferrer