



SECCION TECNICA
CLASIFICACION
CLASE F 23
SUBCLASE j

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don Juan COMA PUIG, de nacionalidad española, residente en Granollers (Barcelona), Carretera Nueva de Canovellas, 8, por "CAMPANA EXTRACTORA DE HUMOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una campana extractora de humos del tipo empleado en cocinas domésticas.

5. Las campanas extractoras de humos de la indicada clase comprenden, como es sabido, en algunos modelos un ventilador-aspirador de los humos con la entrada de admisión frontal o lateral. En otros modelos, las expresadas campanas comportan dos ventiladores aspiradores independientes con una o dos entradas de admisión. En el primer caso, la
10. capacidad de aspiración de dichas campanas suele ser insu-



- ficiente y la aspiración no es uniforme porque no tienen más que un solo ventilador aspirador, por lo cual los resultados de las campanas en cuestión no son satisfactorios. En cuanto a los modelos de campanas que cuentan con dos aspiradores montados por separado, la aspiración tampoco se produce con la uniformidad debida, ya que la disposición de dichos aspiradores no es adecuada. Además, tal disposición es un tanto compleja y la fabricación de dichas campanas extractoras resulta complicada con la desventaja adicional de que la expresada complejidad es causa un tanto frecuente de averías.

- Contrariamente a todo ello, la campana extractora de humos objeto de esta invención ha sido realizada a base de una disposición sencilla, racionalmente estudiada y con la que se consigue una mayor capacidad de aspiración que con las campanas extractoras de humos usuales. Además, la campana extractora de humos de que se trata proporciona una aspiración adecuadamente repartida y uniforme, con todo lo cual se logran resultados prácticos óptimos con respecto a las realizaciones clásicas del mercado.

- La campana extractora de humos a que hace referencia el presente registro de modelo de utilidad se caracteriza esencialmente por el hecho de que en su parte posterior central cuenta con una cámara de aspiración de los humos que comunica con la oportuna chimenea y aloja un aspirador dotado de dos rotores laterales situados frente a sendas entradas de admisión previstas en la citada cámara.

Los dibujos adjuntos muestran, esquemáticamente y



tan solo a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención, un caso práctico de realización de una campana extractora de humos de las características indicadas.

5. En los dibujos citados, la figura 1 es una vista en sección longitudinal parcial convencional de la campana extractora; y la figura 2 ilustra la propia campana vista según una sección transversal convencional considerada por el plano II-II de la figura precedente.

10. La campana extractora de humos que se describe está constituida por la campana propiamente dicha -1- de material y configuración convenientes, abierta inferiormente con una disposición en plano inclinado en su abertura a partir de la parte delantera hasta la pared -2- en que está instalada la campana sobre la correspondiente cocina.

15. En la parte posterior central la campana extractora de humos objeto de este registro de modelo de utilidad está provista de una cámara de aspiración -3- dispuesta en comunicación con la chimenea -4- de la cocina. En la expresada cámara está montado un aspirador -5- constituido sustancialmente por un electromotor conectado a la red y cuyo eje comporta solidarizados dos rotores laterales -6-. Este aspirador es común para dos entradas de admisión de humos -7- de que está dotada la cámara aludida.-3-.

20. En la parte inferior abierta inclinada antedicha la campana extractora de referencia presenta dos aletas laterales longitudinales internas -8- que actúan como guías de un filtro -9- constituido por una bandeja enrejillada

25.



5. metálica provista de dos perfiles escalonados -10- en sus bordes laterales longitudinales, que se corresponden con las mencionadas guías -8- sobre las que, así, se halla montado en disposición deslizante el aludido filtro que comprende en su borde frontal una pestaña debidamente conformada -11- utilizable como tirador.

10. La campana en cuestión comprende, dispuesto en la zona inferior central, un alojamiento -12- en el que está instalada una lámpara incandescente -13-, si bien queda previsto que el foco luminoso esté constituido de otra manera, por ejemplo, por una lámpara tubular del tipo fluorescente. El expresado alojamiento -12- presenta inferiormente una
15. abertura -14- frente a la que se halla aplicada una placa transparente o translúcida -15- oportuna para el paso del haz luminoso -16- y para su proyección sobre la zona de trabajo de la cocina en que está montada la campana.

20. En el funcionamiento de la campana de la invención la activación del aspirador -5- antedicho determina el giro de los ventiladores de extracción -6- y se produce a través del filtro -9-, como indican las flechas -F- y se aprecia más claramente en la figura 2, una aspiración de los humos que resultan de la preparación de los alimentos en la cocina y que son dirigidos por los ventiladores -6- hasta las entradas de admisión laterales -7- de la cámara de aspiración central posterior -3- de la campana, a través de las que pasan
25. los vapores y son enviados en la dirección señalada por las flechas -F'- a la chimenea -4- por la que los aludidos vapores salen al exterior oportunamente.



- 5 172065 23 AG



5. La aspiración efectuada por los dos rotores -6- solidarios del elemento aspirador helicoidal común -5-, de acuerdo con la disposición expuesta, es muy eficaz, ya que dicha aspiración tiene efecto por dos lados simultáneamente en la campana por la abertura inferior de la misma de manera uniformemente repartida con ventaja ostensible respecto de las campanas similares.

10. En el empleo de la campana descrita, el filtro -9- retiene las grasas de que son portadores los vapores producidos en la cocina y puede limpiarse adecuadamente y con facilidad, extrayéndolo y colocándolo que asegura el funcionamiento, de por sí eficiente como se ha explicado, de esta campana extractora.

15. Por lo demás, debe hacerse constar que serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones de la campana extractora de humos de referencia, así como sus características y detalles accesorios y, en general, todo cuanto no altere su esencialidad.

- . -

4:11:72

- 6 -

172065

23 AG



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Campana extractora de humos, caracterizada esencialmente por el hecho de ir dotada en su parte central posterior, de una cámara de aspiración que, dispuesta en comunicación con la chimenea, aloja un aspirador único dotado de dos rotores laterales situados frente a sendas entradas de admisión de que está provista la indicada cámara, cuyas entradas se hallan a la vez en comunicación con el interior de la propia campana.
10. 2. Campana extractora de humos.

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

Barcelona, 23 de agosto de 1971

Juan COMA PUIG

p.a.



FIG. 1

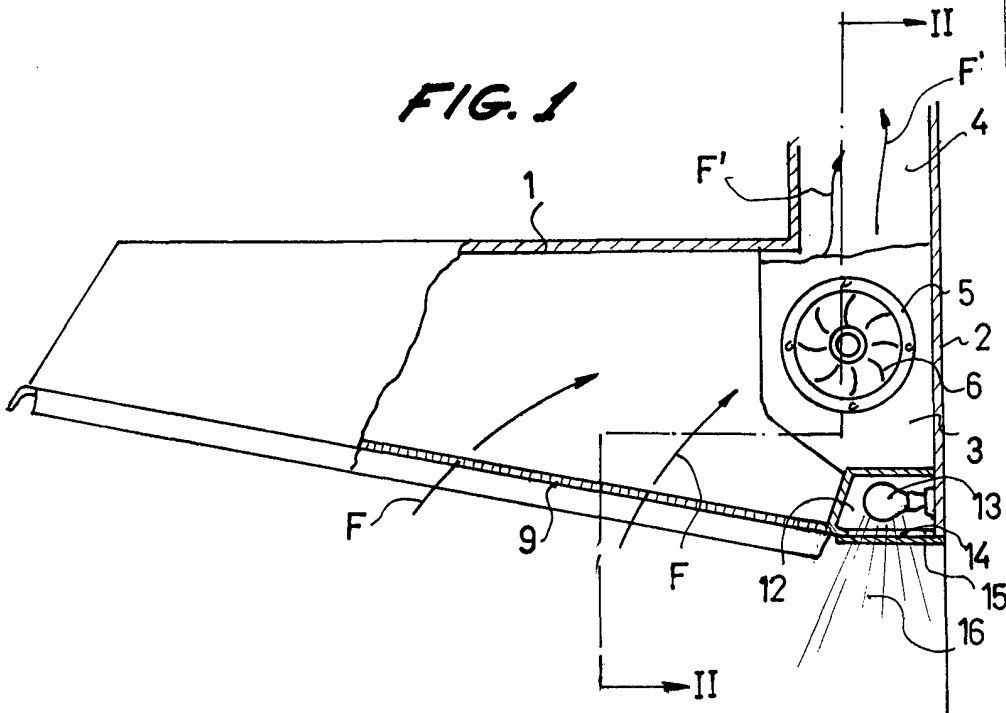
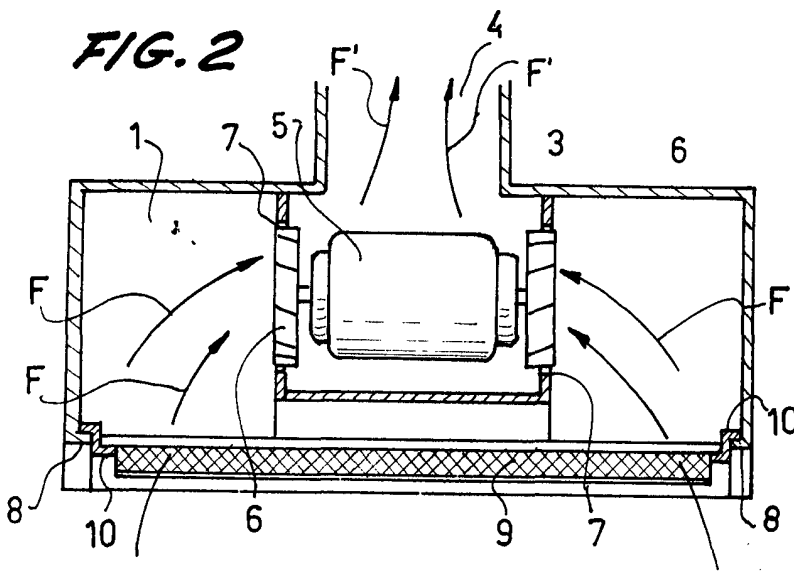


FIG. 2



Barcelona, 23 agosto 1971
Juan COMA PUIG
p. a.

20892 / 1